


HAZET®

Das Werkzeug




Con riserva di errori
WHB24/IT/ITCH/0




Pagine
18 – 115

***Attrezzature
per officine***



Pagine
116 – 283

Utensili manuali




Pagine
284 – 331

Utensile dinamometrico



Pagine
332 – 387

***Utensile ad aria compressa
Utensile a batteria***



Pagine
388 – 407

***Utensili generali per officina
Protezione individuale***



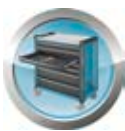
Pagine
408 – 499

Utensili speciali
Panoramica delle applicazioni a pagina 409



Pagine
500 – 528

***Informazioni su componenti
singoli e parti di ricambio***



- Carrello portautensili *Assistant* Pagina 35–46
- Banchi da lavoro *Assistant* / Armadi Pagina 47–51
- Accessori per carrelli portautensili / banchi da lavoro Pagina 52–57
- Carrello portautensili *Assistant* con assortimento Pagina 58–84

- Banco di lavoro *Assistant* con assortimento Pagina 84–87
- Valigia portautensili Pagina 88–90
- Assortimenti di utensili Pagina 91–93
- Moduli per utensili Pagina 94–115

- Chiave Pagina 118–128
- Assortimento di chiavi a bussola Pagina 129–195
 - ₃ ¼ da pagina 142 □₁₀ ¾ da pagina 152 □₂₄ ½ da pagina 163
 - ₂₀ ¾ da pagina 187 □₂₄ † da pagina 192
 - Utensili **TORX**® da pagina 194
- Giravite / Bit Pagina 196–228
- Pinze Pagina 229–243

- Martello / Scalpello / Punteruolo Pagina 244–250
- Estrattori Pagina 251–259
- Tecnica di rettifica, separazione e asportazione di trucioli Pagina 260–264
- Riparazione filettature Pagina 265–267
- Tecnica di misurazione Pagina 268–269
- Utensili con isolamento di protezione/ per elettricisti Pagina 270–283

- Utensile dinamometrico Pagina 284–331
 - SISTEMA 5000 CT / SISTEMA 5000 CLT Pagina 308–311
 - SISTEMA 6000 CT Pagina 311–319
 - SISTEMA 7000 sTAC Pagina 320–321
 - SISTEMA 6300 CT Pagina 323–324

- Giravite dinamometrico Pagina 322
- Utensili ad innesto Pagina 325–328
- Dispositivi di controllo e taratura e accessori Pagina 328–331

- Utensili ad aria compressa Pagina 332–379
 - Avvitatore ad impulso Pagina 343–348
 - Avvitatore a cricchetto Pagina 349–351
 - Trapani e rettificatrici Pagina 352–366
 - Pistole per rivetti ciechi Pagina 367
 - Utensili di soffiaggio Pagina 368–370
 - Strumenti per controllo pressione pneumatici Pagina 371
 - Ingrassatore, pistola a spruzzo, pistola di aspirazione e di soffiaggio Pagina 372–373

- Raccordi intermedi per utensili pneumatici Pagina 374–377
- Accessori per utensili pneumatici Pagina 377–379
- Apparecchi a batteria ed elettrici Pagina 380–387
 - Avvitatore ad impulso a batteria Pagina 382–384
 - Trapano / smerigliatrice angolare / sega a gattuccio a batteria Pagina 384–386
 - Termosoffiatori Pagina 387

- Diagnosi / tecnologia endoscopica Pagina 393–395
- Sorgenti luminose / Lampade Pagina 396–400
- Sedile, sgabello da officina · Tappetini Pagina 401

- Tecnica di lubrificazione Pagina 402–405
- Equipaggiamento generale per officine Pagina 406
- Protezione individuale Pagina 407

- Autovetture Pagina 411–483
 - Motore Pagina 411–433
 - Cambio Pagina 434
 - Servizio olio Pagina 435–439
 - Servizio freni Pagina 440–447
 - Telaio Pagina 448–468
 - Impianti elettrici / Servizio batterie Pagina 469–473
 - Carrozzeria / Dotazioni interne Pagina 474–483

- Veicoli industriali Pagina 483–499
 - Motore Pagina 483–487
 - Servizio olio Pagina 487–488
 - Servizio freni Pagina 488–490
 - Telaio Pagina 491–498
 - Impianti elettrici / Servizio batterie Pagina 498–499
 - Carrozzeria / Dotazioni interne Pagina 499

- Componenti singoli e parti di ricambio Pagina 500–509
- Confronto Pagina 510–511
- Indice alfabetico A–Z Pagina 512–515
- Indice numerico Pagina 516–517

- Condizioni commerciali Pagina 518–519
- Indicazioni generali di sicurezza Pagina 520
- Proposta di miglioramento Pagina 527
- Garanzia HAZET Pagina 528





Legenda

Composizione dei numeri articolo HAZET:	
-	Per gli articoli singoli, dopo il trattino [-] viene riportata ad es. l'apertura chiave Esempio: 600 N-17 → apertura chiave 17 mm
/	Per le serie o gli assortimenti, dopo la barra obliqua [/] viene indicato il numero di pezzi ivi contenuti
A	Misure americane (dimensioni in pollici)
S	Per utilizzo con avvitadadi (ad es. avvitatore ad impulso)
Z	Profilo a doppio esagono
G	Con snodo
KK	Con estremità sferopoliedrica
K	Versione corta
Lg / TZ	Esecuzione lunga/profonda
S Lg	Esecuzione molto lunga
T	Per viti con impronta interna TORX®
E	Per viti con impronta esterna TORX®
PH	Per viti con intaglio a croce
PZ	Per viti Pozidriv
L	Vuoto, ad es. cassetta portautensili vuota
H / HL	Nel supporto / Supporto, vuoto
P / PL	In alloggiamento in resina sintetica / Alloggiamento, vuoto
K / KL	In cassetta/valigia portautensili / Cassetta, vuota
R	Con anello
VDE	Utensile con isolamento di protezione
MgT	Con magnete
IG	Per filettatura interna
AG	Per filettatura esterna
X	Materiale in acciaio inox
N	Nuova esecuzione con sostituzione modello

Struttura delle tabelle	
T	Profondità in mm
t	Carico in tonnellate
	Misure TORX® in mm
	Forza di azionamento in kg
	Numero di pezzi serie/assortimento

Spiegazione dei pittogrammi	
	Singoli componenti ordinabili (pagine 500 – 509) Consultare anche il nostro negozio dei ricambi www.hazet.de/ersatzteil-shop
	Per viti a intaglio
	Per viti con intaglio a croce (PH)
	Per viti Pozidriv (PZ)
	Per viti ad esagono interno
	Per viti ad esagono esterno
	Per viti con impronta interna TORX®
	Per viti Tamper Resistant TORX® (Viti con impronta interna TORX® con perno di guida)
	Per viti con impronta esterna TORX®
	TORX® è un marchio dell'azienda Acument Intellectual Properties LLC. HAZET è titolare della licenza per la fabbricazione per utensili TORX®
	Per viti con impronta poligonale interna (XZN)
	Per viti con impronta poligonale interna con perno
	Per viti ad impronta con profilo (RIBE CV)
	Per viti Polydrive
	Per viti con impronta interna a 5 punte con perno
	PROFILO TRAZIONE Esagonale
	PROFILO TRAZIONE con doppio esagono
	EN/IEC 60900
	Dimensione nominale 6,3
	Dimensione nominale 10
	Dimensione nominale 12,5
	Dimensione nominale 20
	Dimensione nominale 25
	Attacco quadro interno
	Attacco quadro esterno
	Attacco esagonale interno
	Attacco esagonale esterno

Spiegazione dei pittogrammi	
	Attacco ad innesto per chiavi dinamometriche
	Attacco per utensili ad innesto di chiavi dinamometriche
	Carrozzeria
	Attacco
	Telaio Assi/Ammortizzatori Ruote/Tiranti trasversali
	Servizio olio
	Impianto di scarico
	Cambio / Alberi
	Impianti elettrici su motori
	Candele di accensione Candele ad incandescenza
	Testata Valvole
	Dispositivi di controllo
	Blocco motore Pompa del refrigerante Manicotti
	Distributore di accensione Alternatore/Generatore
	Gruppo motore Alimentazione carburante Carburatori/Iniettori
	Frizione
	Starter/Motorino d'avviamento
	Batteria
	Pistoni
	Sterzo
	Freni
	Attrezzatura generale per officine
	Autovetture
	Veicoli industriali
	Veicoli agricoli
	Motocicli
	Industria
	Industria aeronautica e aerospaziale
	INFORMATIVA HAZET SERVIZIO TECNICO Ulteriore materiale informativo disponibile su www.hazet.de → Videoclip H.I.T.S.
	Endoscopio / Tecniche di controllo
	Confezione blister
	Blu HAZET Marchio comunitario registrato (RAL Effetto 660-2)

Struttura delle tabelle	
	EAN = European Article Number
B	Larghezza in mm
L	Lunghezza in mm
d d ₁ d ₂	Diametro in mm
l ₁	Lunghezza lama in mm
l ₂	Lunghezza totale in mm
M	Filettatura metrica
s	Apertura chiave in mm o pollici
sb	Capacità di serraggio in mm
st	Profondità di serraggio in mm

Ulteriori pittogrammi descritti su <https://www.hazet.de/en/RenderSingleAppCon/index/type/Pictogram>

Dati di contatto

Stabilimento 1

Indirizzo postale:

✉ 10 04 61 · 42804 REMSCHEID

Indirizzo visitatori:

Güldenwerther Bahnhofstraße 25 – 29
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-0

FAX Direzione commerciale-Segreteria +49 (0) 21 91 / 7 92-100

FAX Dalla Germania +49 (0) 21 91 / 7 92-375

FAX Esportazione +49 (0) 21 91 / 7 92-400

FAX Acquisti +49 (0) 21 91 / 7 92-700

www hazet.de

e-mail info@hazet.de

HAZET-WERK – Hermann Zerver GmbH & Co. KG · Wuppertal · HRA 17574 · Partita IVA DE 120803534

Pers. haft. Ges. (S.a.s.): Zerver Verwaltungsges. mbH. · Wuppertal HRB 11054 · Ammin. Matthias J. Hoffmann, Guido Schmidt

Stabilimento 2

Industriestraße 46 · 52525 Heinsberg

☎ +49 (0) 24 52 / 1 08-0

FAX +49 (0) 24 52 / 1 08-100

Stabilimento 3

Am Langen Siepen 13 – 15 · 42857 Remscheid

Stabilimento 4

Vieringhausen 85 · 42857 Remscheid

Consulenza tecnica specializzata

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-333

FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-373

e-mail anwendungstechnik@hazet.de

Centro Assistenza



Il Centro Assistenza HAZET è il vostro contatto diretto e l'unità di coordinamento dei servizi legati ai nostri prodotti.

Il nostro Centro Assistenza appositamente creato offre la migliore assistenza aftersales perfettamente competente relativamente ai prodotti HAZET e brevi tempi di attesa.

Indirizzo:

HAZET-WERK

Centro Assistenza

Güldenwerther Bahnhofstraße 17
42857 REMSCHEID

☎ +49 (0) 21 91 / 7 92-355

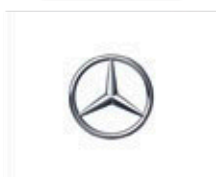
FAX +49 (0) 21 91 / 7 92-523

e-mail service-center@hazet.de

Il Centro Assistenza HAZET offre principalmente i servizi seguenti:

- Riparazione, regolazione, calibrazione e certificazione delle chiavi dinamometriche HAZET
- Interventi di assistenza da eseguire su chiavi dinamometriche HAZET, utensili pneumatici, carrelli portautensili e il restante assortimento del catalogo
- Brevi tempi di attesa
- Servizio di monitoraggio dello strumento di controllo per chiave dinamometrica
- Contatto di riferimento per le richieste di assistenza

Gli utensili HAZET vengono impiegati per:



ALFA ROMEO · AUDI · BAYER · CITROËN · DACIA · DAF · FENDT · FIAT · FORD · HARLEY-DAVIDSON · HONDA · HYUNDAI · JAGUAR · JEEP · KIA · LAND ROVER · LUFTHANSA · MAN · MAZDA · NISSAN · RENAULT · SAAB · SCANIA · SEAT · ŠKODA · SUBARU · SUZUKI · TELEKOM · TOYOTA · TRUMPF · VOLKSWAGEN

Competenza innovativa nella produzione
Sviluppo e produzione

 **Made in Germany**



reddot winner 2023

2300SH
SmartHolder

**HAZET
SMART
HOLDER** >>

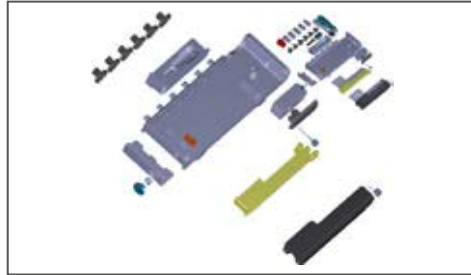


2200SC
SmartCase

**HAZET
SMART
CASE** >>

2200SC-1 · 2200SC-2 · 2200SC-3
2200SC-31 · 2200SC-32

Sviluppo



Produzione



Applicazione



Marketing





Assistant

179NXXLD

Concept di carrello portautensili in 5 varianti

179N · 179NX [b 786 mm]

179NXL · [b 959 mm]

179NXXL · [b 1133 mm]

179NXXLD · [b 1133x b 642 mm]



HiPer

863HP – 916HP Lg

Leva a cricchetto reversibile con dentatura fine

6.3 1/4 10 3/8 12⁵ 1/2 6.3 1/4

90 denti

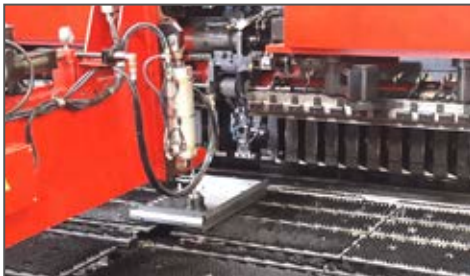
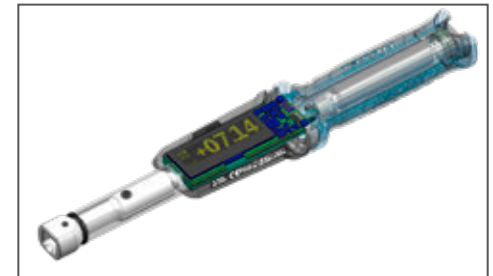


smartTAC

SISTEMA 7000 sTAC

Chiave dinamometrica elettronica combinata

coppia ed angolo di rotazione, 1 – 1000 Nm, ± 1%



Neue Werkstattwagen Generation!
Assistant
179N



Extrem robust – Made in Germany

- 1. **Robustheit** – Die 179N Serie ist für den Einsatz in der Industrie konzipiert und bietet eine hohe Belastbarkeit.
- 2. **Flexibilität** – Durch die modulare Bauweise lässt sich der Wagen an Ihre Anforderungen anpassen.
- 3. **Lebensdauer** – Hochwertige Materialien und präzise Fertigung sorgen für eine lange Nutzungsdauer.
- 4. **Service** – Dank der breiten Produktpalette von HAZET ist der Ersatzteilservice für die 179N Serie optimal.
- 5. **Umweltfreundlichkeit** – Die 179N Serie ist vollständig recyclingfähig.

HiPer
THE ORIGINAL
DAS ORIGINAL
MADE IN GERMANY
Statisch UND Dynamisch – Doppelte Präzision in Perfektion!



- 1. **Präzision** – 90 Zähne für eine feine Abstufung des Drehmoments.
- 2. **Lebensdauer** – Hochwertige Materialien und präzise Fertigung.
- 3. **Flexibilität** – Reversibler Cricchetto für beide Drehmomenteinstellungen.
- 4. **Service** – Dank der breiten Produktpalette von HAZET ist der Ersatzteilservice optimal.
- 5. **Umweltfreundlichkeit** – Die HiPer Serie ist vollständig recyclingfähig.

smartTAC System 7000 sTAC
Elektronischer Drehmomentschreiber / Drehwinkelmessgerät für hochpräzise Verschleißüberwachungen mit Smart-Schwenge – Made in Germany 4.0



- 1. **Präzision** – Elektronische Messung des Drehmoments und Drehwinkels.
- 2. **Lebensdauer** – Hochwertige Materialien und präzise Fertigung.
- 3. **Flexibilität** – Smart-Schwenge für die Verbindung mit dem smartTAC System.
- 4. **Service** – Dank der breiten Produktpalette von HAZET ist der Ersatzteilservice optimal.
- 5. **Umweltfreundlichkeit** – Die smartTAC Serie ist vollständig recyclingfähig.

Controllo della qualità e sostenibilità

Sistema di gestione HAZET di qualità – ambiente – energia




„Nella nostra azienda a gestione familiare ci concentriamo non solo sugli obiettivi economici, ma anche sull’ambiente e sulla società, per garantire la sostenibilità anche per le generazioni future.

Per noi è ovvio assumere una funzione di modello e integrare la consapevolezza necessaria in termini di protezione e tutela dell’ambiente nell’azienda. Nella scelta dei nostri fornitori (di servizi e di merci) prestiamo pertanto molta attenzione al rispetto dei nostri standard. Anche in fatto di sicurezza sul posto di lavoro poniamo l’asticella molto in alto, perché i nostri collaboratori sono il nostro bene più prezioso.“

La direzione HAZET

Misure per garantire la sostenibilità

 Energia verde

 Utilizzo di acciaio proveniente dalla Germania (tutela dell’ambiente grazie a percorsi di trasporto più brevi)

 Utilizzo inferiore delle risorse


 Valutazione energetica


 Quota di produttività interna di circa l’75%


 Sicurezza sul lavoro


 Costanti misure di ottimizzazione

 Premio per l’ambiente PARTSLIFE per il concept sostenibile nella gestione ambientale

 Certificato ISO 14001 (standard di gestione ambientale che si concentra sul continuo processo di miglioramento)

 Klimainvest Green Concepts GmbH certifica che per il nostro stabilimento 2 di Heinsberg l’elettricità verde acquistata proviene esclusivamente da impianti di energia rinnovabile

 Carta FSC (carta da fonti responsabili)
Utilizzo per imballaggi e cataloghi

 Certificato ISO 50001 (gestione dell’energia che si concentra sull’aumento dell’efficienza energetica)

SU COSA POTETE CONTARE:

AFFIDABILITÀ

Azienda familiare tedesca di quinta generazione, gestita dal proprietario

DOPPIAMENTE SOSTENIBILE

1. Riparabile per una lunga durata
 2. Riparare con utensili invece di buttare via
- Utensili di qualità per generazioni

QUALITÀ ECCELLENTE

Sicurezza – ben oltre le normative

COMPETENZA NELLO SVILUPPO

Innovazione per utensili

COMPETENZA NELLA PRODUZIONE

Elevato livello di integrazione verticale della produzione superiore al 75% * Made in Germany

Forte partnership nell'Independent Aftermarket (IAM)

- Cooperazione strategica
- Sviluppo congiunto di soluzioni innovative per officine professionali
- Scambio dinamico di competenze tecniche
- Cuscinetti a rotolamento premium e utensili premium – mano nella mano



HAZET – Premi e riconoscimenti



<p>SYSTEM 5000-3 CT</p> <p>DESIGN AWARD 2021</p>	<p>HAZET SMART CASE</p> <p>GERMAN INNO VATION AWARD 21 WINNER</p>	<p>7920 E</p> <p>GERMAN INNO VATION AWARD 22 WINNER</p>	<p>HiPer 916 HP</p> <p>916 HP Lg</p> <p>reddot winner 2020</p>	<p>2300 SH-1</p> <p>reddot winner 2023</p>
--	---	---	---	--

Competenza di produzione
Sviluppo – Produzione – Logistica

Sviluppo e costruzione

Stabilimento 1, Remscheid



Forgiatura

Stabilimento 1, Remscheid



Costruzione di utensili e stampi

Stabilimento 1, Remscheid



Produzione

Stabilimento 1, Remscheid



Trattamenti galvanici

Stabilimento 2, Heinsberg



Produzione

Stabilimento 1, Remscheid



Forniamo soluzioni, dall'idea alla serie

Con oltre 150 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di utensili manuali, carrelli portautensili e utensili speciali nei tre stabilimenti di Remscheid e uno a Heinsberg, HAZET è uno dei produttori leader per le applicazioni industriali nell'industria e nel settore aeronautico e automobilistico.

Produzione

Stabilimento 2, Heinsberg



Produzione robotizzata di pezzi grezzi

Stabilimento 2, Heinsberg



Lavorazione di lamiera

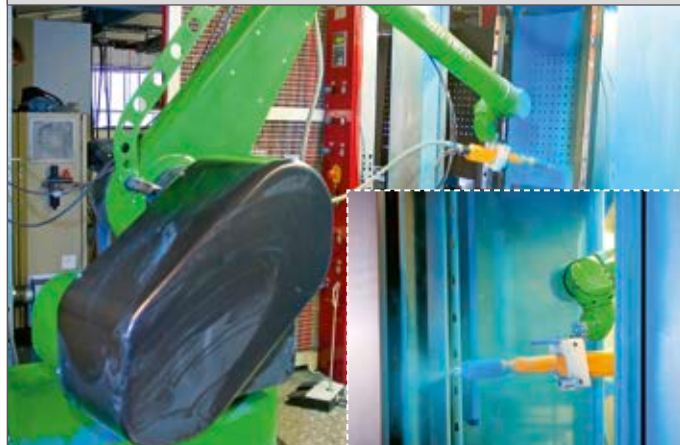
Produzione del carrello portautensili *Assistant*

Stabilimento 3, Remscheid



Verniciatura a polvere

Stabilimento 3, Remscheid



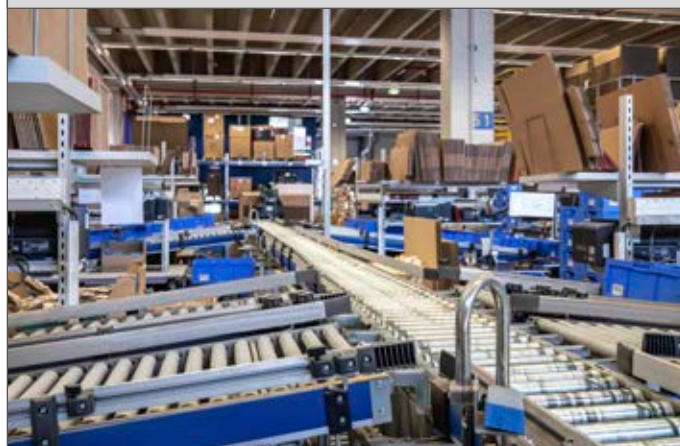
Montaggio chiavi dinamometriche

Stabilimento 4, Remscheid



Centro di logistica

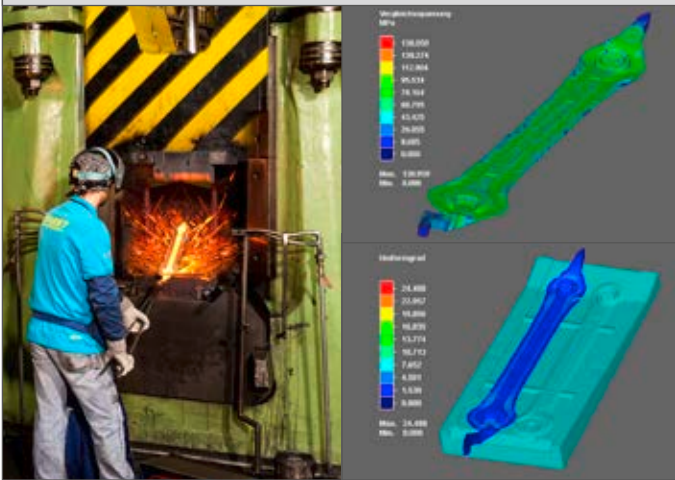
Stabilimento 2, Heinsberg



Requisiti qualitativi elevati dall'idea del prodotto all'assistenza post-vendita

Programmi high-tech

dalla simulazione a, per es., i processi di forgiatura



Creazione di prototipi –

Per il controllo dei primi progetti di design e delle funzioni



Massima precisione

ed esattezza di tutti i processi produttivi



Test di durata –

Oltre alle elevate sollecitazioni, i test di durata si concentrano sulla garanzia di qualità



Laboratorio di calibratura individuale DAKKS e centro di taratura HAZET



Centro Assistenza –

Per il miglior servizio post-vendita anche molto tempo dopo l'acquisto!



Assistenza – Formazione – Competenza e qualità

HAZET WELT

Show e centro di formazione su una superficie di 600 m²



Fiere ed esposizioni

A contatto diretto con i clienti in Germania e all'estero 65 volte all'anno



20 unità mobili informative in Germania e all'estero

per offrire una consulenza diretta ai nostri clienti



Consulenza tecnica competente

Ancora più comoda su quattro ruote



Laboratorio di calibratura individuale DAkKS

Accreditato a norma
DIN EN ISO/IEC 17025



Sistema di gestione integrato

Per la qualità, l'ambiente e l'energia a norma
DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001
e DIN EN ISO 50001

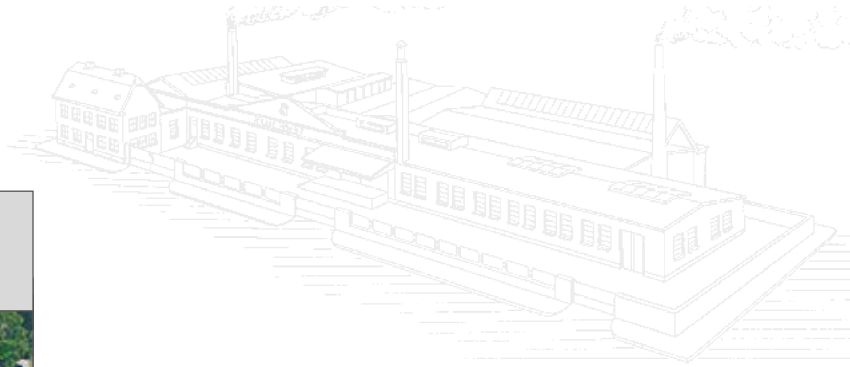


Breve ritratto aziendale



- HAZET è stata fondata nel 1868 da Hermann Zerver.
- Il nome del marchio „HAZET“ deriva dall'associazione delle iniziali del suo fondatore: „H“ (HA) per Hermann e „Z“ (ZET) per Zerver.
- HAZET è un'azienda a gestione familiare da cinque generazioni.

Sedi di produzione



Stabilimento 1 · Remscheid

Forgiatura, produzione e amministrazione



Stabilimento 2 · Heinsberg

Centro logistico e produzione ad esempio leve a cricchetto reversibile e inserti chiave a bussola



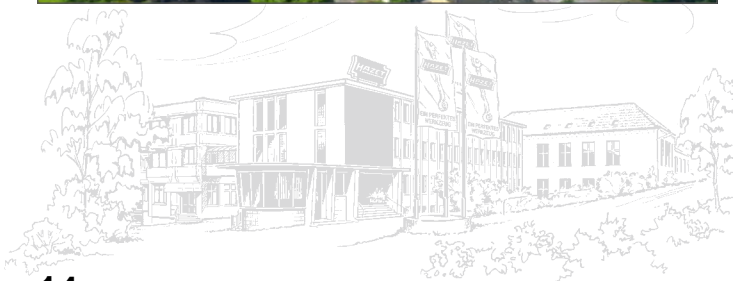
Stabilimento 3 · Remscheid

Lavorazione di lamiere, impianto di verniciatura a polvere e produzione del carrello portautensili *Assistent*



Stabilimento 4 · Remscheid

Utensile dinamometrico



Novità e integrazioni

Serie di divisori

161 T-179 N XXLD/6 → 53
161 T-179 N XXLD/6 H → 53

Fissaggio della morsa parallela

179 ND-75 → 57

Impugnatura portainseri giravite (Bits)

866 BH-14 → 226 866 BH-4 → 226

SmartRail · Listello portainseri in resina sintetica flessibile

850 SR-7 → 145
850-SR/7 → 147

850 A-SR/7 → 147
850 LG-SR/7 → 148

850 E-SR/7 → 148
8500-SR/7 → 150

Adattatore

2239-9 → 227

Supporto portautensili SmartHolder

2304 SH-1 → 220 2304 SH-3 → 221 2304 SH-12 → 221
2304 SH-2 → 221 2304 SH-11 → 221 2304 SH-13 → 222

Estrattore a serraggio rapido · 2 bracci

1750/5 → 255

Estrattore a serraggio rapido · 2 bracci

1750-9 → 255 1750-14 → 255 1750-26 → 255 1750-44 → 255
1750-11 → 255 1750-19 → 255 1750-34 → 255

Novità e integrazioni

Avvitatore manuale ad impulso

344



9012 PTT → 344

Microsmerigliatrice

353



9032 MK → 353

Avvolgitubo aperto

375



9040 OS-10 → 375

Pistola di soffiaggio turbo

368



9040 T-1 → 368

Avvitatore ad impulso a batteria

383



9212-1000 LB/3 → 383 9212-1000 LB/4 → 383

Avvitatore ad impulso a batteria

384



9213-1000 LB/3 → 384 9213-1000 LB/4 → 384

Serie avvitatore a batteria

384



9230 B-1 → 384

Serie videoendoscopio HD

393



4812-11/5 FS → 393

Sonda HD Ø 4,9 mm, telecamera frontale e laterale

393



4812-11 FS → 393

Serie di videoendoscopi touch screen HD

394



4812-23/5 AF → 394

Sonda orientabile HD 180°, Ø 3,9 mm, telecamera anteriore

394



4812-23 AF → 394

Carrello-sgabello per meccanici

401



195 N-2 → 401

Novità e integrazioni

**Utensile di rilascio
– coperchio vaso di
espansione acqua di
raffreddamento · VAG** 



4803-1 → 432

Chiave a gancio 



4684-1 A → 432

Chiave a gancio 




4684-2 A → 432

Utensile per montaggio 



2730-2 → 444

Utensile per montaggio 



2730 A → 444

Utensile per montaggio 



4964-1 A → 441

Inserto giravite 



2584 LG-1 A → 463

**Allargatore universale ·
meccanico** 



4912-5 N → 460

Avvitatore per tappi batteria 



4650-3 A → 470





Carrello portautensili *Assistent*

35-46

Banchi da lavoro *Assistent* / Armadi

47-51

Accessori per carrelli portautensili / banchi da lavoro

52-57

Carrello portautensili *Assistent* con assortimento

58-84

Banco di lavoro *Assistent* con assortimento

84-87

Valigia portautensili

88-90

Assortimenti di utensili

91-93

Moduli per utensili

94-115



Carrello portautensili HAZET – Ben fatto, da HAZET!



HAZET Youtube-Channel



Assistant[®]

Made in Germany





Superfici di lavoro, protezione degli angoli e finiture esterne dei cassetti

- Piano di lavoro in plastica o 179NX, 179NXL, 179NXXL con piano di lavoro in acciaio
- Superfici di appoggio e di lavoro nettamente ampliate, fino al 30% a seconda della variante del carrello

1

Superfici di lavoro

- Piano di lavoro in resina sintetica o in acciaio inox completamente impermeabilizzata e resistente ai solventi che protegge l'interno del carrello in caso di fuoriuscita di liquidi
- Protezione speciale grazie ai pregiati cappucci terminali in plastica
- Piano di lavoro in acciaio inox (179NX, 179NXL, 179NXXL)
- Interfacce integrate nella superficie di lavoro per accessori come supporti PC e sopralzi modulari

2

Corpo / Maniglia

- Esecuzione estremamente robusta grazie alla struttura a parete doppia
- Struttura del corpo completamente saldata per il duro lavoro quotidiano in officina
- Protezione degli angoli sfiancata ottimizzata su tutti e quattro gli angoli con resistente protezione antiurto grazie al sistema di ammortamento interno
- Maniglia con ergonomia ottimizzata per una migliore maneggiabilità
- Maniglia in metallo a sinistra, verniciata a polvere in nero su 179NX oppure resistente maniglia in acciaio inox spazzolato su 179NX nonché 179NXL e 179NXXL

3

Sistema di bloccaggio

- La serratura laterale in posizione ergonomica più facile da usare protegge la chiave e la serratura contro i danneggiamenti
- Bloccaggio in posizione di massima sicurezza con nuova tecnologia di chiusura centralizzata per una protezione ottimale dei propri oggetti
- 2 livelli di bloccaggio:
 - Chiusura centralizzata, richiudibile mediante serratura a cilindro con 2 chiavi a leva articolata
 - Doppio dispositivo antiribaltamento per ridurre al minimo il rischio di ribaltamento

4

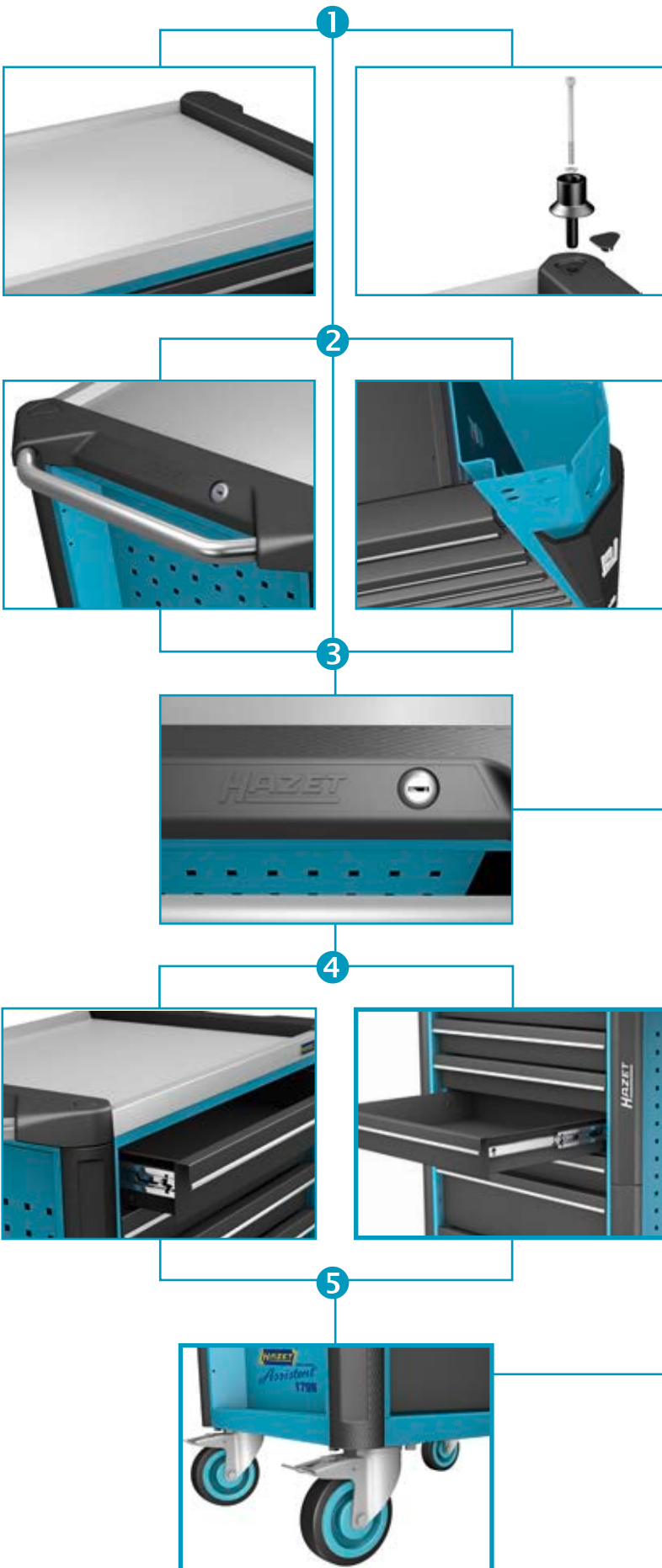
Sistema di cassetti

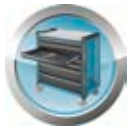
- Cassetti autorientranti con bloccaggio reciproco per impedire l'apertura involontaria
- Capacità di carico per cassetto
 - 25 kg: 179N · 179NX
 - 40 kg: 179NXL · 179NXXL
- Estraibile al 100% con guide telescopiche su cuscinetti a sfera
- Nuovo design dei cassetti per un utilizzo ottimale dello spazio interno
- Nuove finiture esterne dei cassetti per una maneggevolezza ottimizzata
- Nuovo rivestimento antisporcio dei cassetti facile da pulire
- Dimensioni cassetto per sistema di ordinamento 3/3+
- Cassetto basso (h 76.5 mm), cassetto alto (h 161 mm)

5

Telaio ad alte prestazioni

- Grandi ruote extra resistenti (Ø 125 mm) con cuscinetti a sfera di precisione e corona sferica doppia nel cuscinetto oscillante per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- 2 ruote piroettanti con doppio blocco: la ruota frenata impedisce lo scivolamento, il cuscinetto oscillante frenato impedisce la rotazione delle ruote piroettanti, ad es. su superfici oblique
- L'anello di protezione impedisce la penetrazione di sporco e fili
- Le ruote elastiche non lasciano tracce e consentono un utilizzo silenzioso





Carrello portautensili HAZET – L'eccellenza di HAZET!

Assistent[®] 179 N XXL-8 D



1/2++	1/2++	3/3	3/3	1/9
				1/3+
1/3	1/3+	1/9		
2/3	2/3	1/3		

Made in Germany



Banco da lavoro mobile

Assistent® 179 NW



HAZET Youtube-Channel



1

Il passacavo sulla parete posteriore consente ad esempio di caricare gli apparecchi a batteria anche con lo sportello chiuso

2

La serratura collocata al centro (bloccaggio centrale con serratura a cilindro) chiude contemporaneamente lo sportello e i cassetti. Una chiave per chiudere contemporaneamente sportello e cassetti. (Dotazione della fornitura: 2 chiavi)

3

Protezione degli angoli sfiancata ottimizzata su tutti e quattro gli angoli con resistente protezione antiurto grazie al sistema di ammortizzamento interno

4

Struttura del corpo completamente saldata per il duro lavoro quotidiano in officina

5

Pannello forato aggiuntivo del supporto portautensili, ad es. HAZET 112-230

6

6 cassetti bassi, portata 25 kg, altezza 76 mm

7

Cassetto per carichi pesanti, portata: 40 kg, altezza 161 mm

6 + 7

Cassetti estraibili al 100% con guide telescopiche su cuscinetti a sfera, autorientranti. Doppio dispositivo antiribaltamento per ridurre al minimo il rischio di ribaltamento

8

Ripiano intermedio regolabile in 9 posizioni, sportello montato fisso

9

Superficie di lavoro intercambiabile in betulla Multiplex

Made in Germany



Accessori carrelli portautensili e banchi da lavoro



HAZET No.	Denominazione	Carrello portautensili <i>Assistent</i> tipo:										
		166 C	167 T	167-3 S	177	177 W	178 N	179 N (X)	179 NW	179 NXL	179 NXXL	179 NXXLD
112/11	Supporto portautensili		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
161-1	Tappetino antiscivolo				X	X	X					
161-9	Supporto a ventosa	X ₁₎										
161N-3D/2	Avvolgicavo			X	X	X	X	X	X	X	X	X
161N-5D	Presca elettrica multipla											X
161T-178N/4	Serie di divisori						X					
161T-179N/4	Serie di divisori							X	X			
161T-179N/4H	Serie di divisori							X	X			
161T-179NXL/5	Serie di divisori									X		
161T-179NXL/5H	Serie di divisori									X		
161T-179NXXL/6	Serie di divisori										X	
161T-179NXXL/6H	Serie di divisori										X	
161T-179NXXLD/6	Serie di divisori											X
161T-179NXXLD/6H	Serie di divisori											X
161T-347x120/5	Divisori				X	X						
161T-347x60/5	Divisori				X	X						
161T-395x120/5	Divisori							X	X	X	X	
161T-395x60/5	Divisori							X	X	X	X	
162C-5	Portaminuteria	X	X									
162C-6/5	Divisori per ripiano intermedio	X										
167T23	Ripiano		X									
167T26	Pannello traforato		X									
173-38	Ripiano									X		
177W-21	Sportello					X						
179-35	Portaflaconi		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-21	Sportello laterale							X		X	X	
179N-21D	Sportello laterale											X
179N-26	Pannello portautensili forato verticale							X				
179N-33	Cestino			X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-35	Portaflaconi		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
179N-40	Supporto di base							X		X	X	X
179N-42	Supporto PC - completo							X		X	X	X
179N-45	Supporto per tablet				X ₂₎		X ₂₎	X ₂₎		X ₂₎	X ₂₎	X ₂₎
179N-50	Supporto per una L-Boxx							X	X	X	X	X
179N-51	Set di supporti per due L-Boxx							X	X	X	X	X
179N-510	Ripiano di supporto per L-Boxx 179N-51								X ₇₎	X ₇₎	X ₇₎	X ₇₎
179N-75	Fissaggio della morsa parallela							X		X	X	
179ND-75	Fissaggio della morsa parallela											X
179NW-11	Serie di fissaggio per morsa parallela					X			X			
179NW-22	Cassetto per scaffale								X			
179NW-23	Ripiano								X			
179NW-26	Pannello portautensili forato verticale								X			
179NXL-26	Pannello portautensili forato verticale									X		
179NXXL-26	Pannello portautensili forato verticale										X	X
179W-40	Supporto di base					X			X			
179W-42	Supporto PC					X			X			
180-24	Portadocumenti		X ₄₎	X	X	X	X	X	X	X	X	X
180-34	Supporto portarotolo			X	X	X	X	X	X	X	X	X
180-35	Portaflaconi		X ₄₎	X			X		X			X
2175N	Morsa parallela				X ₃₎	X ₆₎		X ₅₎	X ₆₎	X ₅₎	X ₅₎	X ₈₎
2175N-11	Rondella				X							

1) Utilizzare in coppia

3) In abbinamento con 2175N-11

5) In abbinamento con 179N-75

7) In abbinamento con 179N-51

2) Rispettare la nota d'uso

4) In abbinamento con 167 T 26

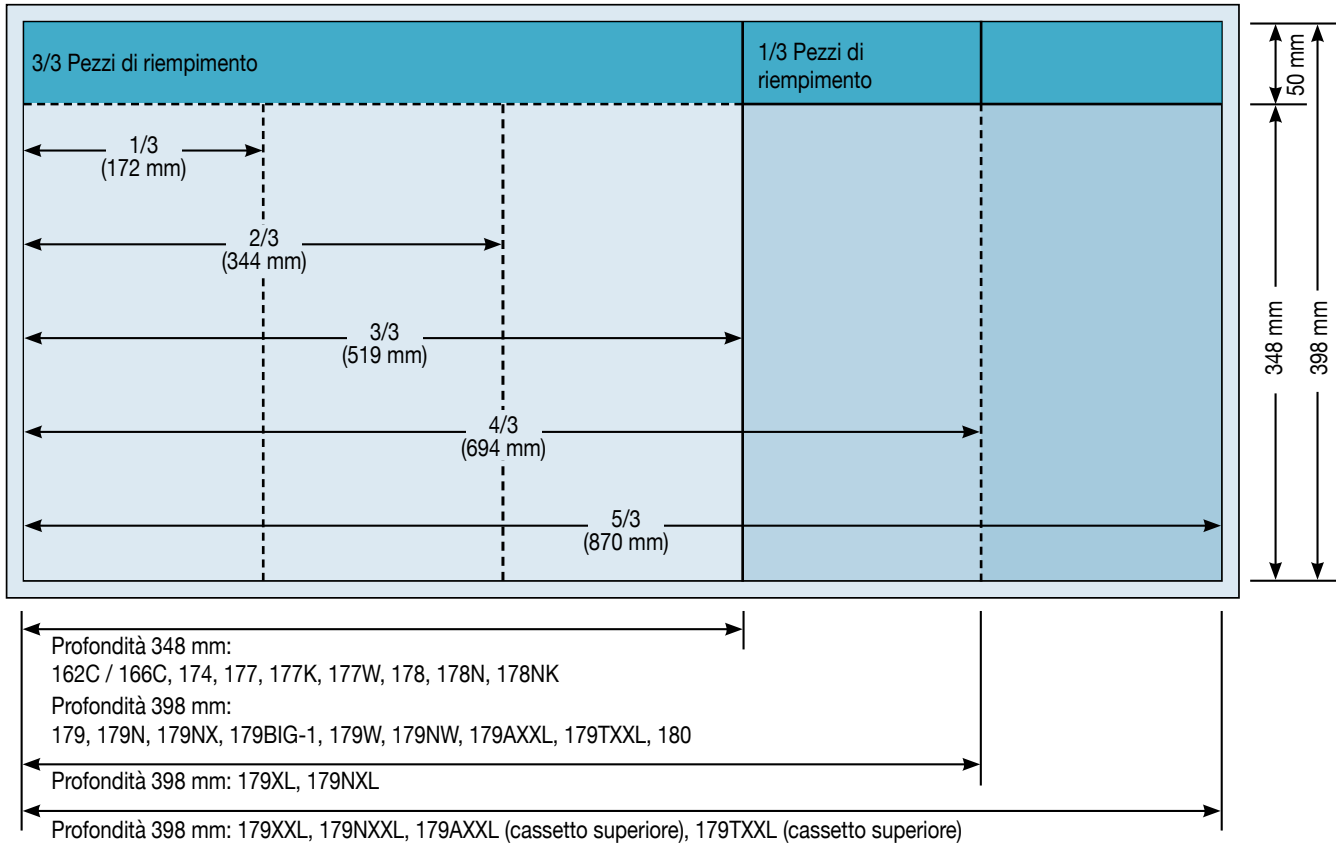
6) In abbinamento con 179NW-11

8) In abbinamento con 179ND-75

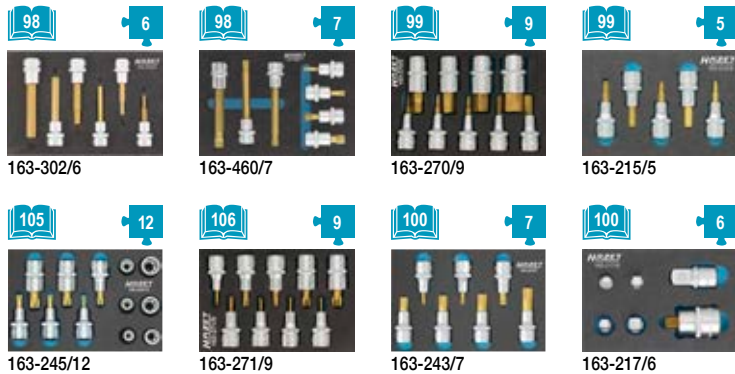
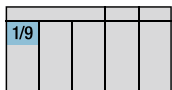


I moduli

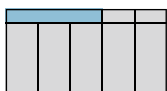
Per ciascun cassetto l'alloggiamento giusto



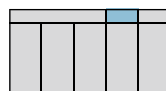
1/9

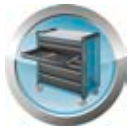


3/3 Pezzi di riempimento



1/3 Pezzi di riempimento





1/3

1/3			
-----	--	--	--



163-95/8



163-292/8



163-428/15



163-97/6



163-259/14



163-483/33



163-272/32



163-191/18



163-459/15



163-463/15



163-220/13



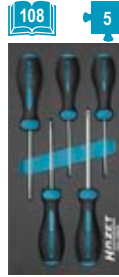
163-468/8



163-587/35



163-184/6



163-185/5



163-266/6



163-264/5



163-461/5



163-122/3



163-182/9



163-96/3



163-124/4



163-121/4



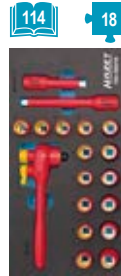
163-425/3



163-464/3



163-426/4



163-580/18



163-229/7



163-226/4



163-227/3



163-548/14



163-130 L

1/3+

1/3+			
------	--	--	--



163-519/12



163-509/12



163-515/16



163-520/15



163-518/9



163-379/38



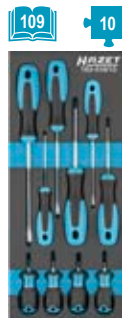
163-570/24



163-571/22



163-522/6



163-516/10



163-380/4



163-517/15



163-382/3



163-375/5



163-511/4



163-510/8



163-523/11

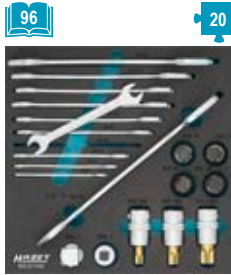


Attrezzature per officine

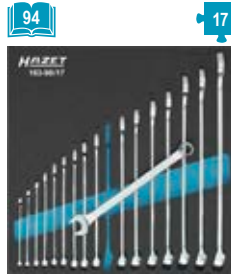


2/3

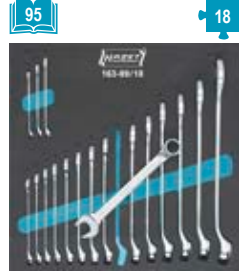
2/3		
-----	--	--



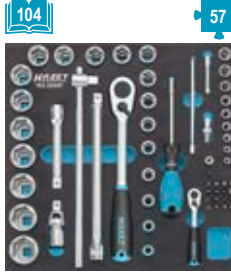
163-211/20



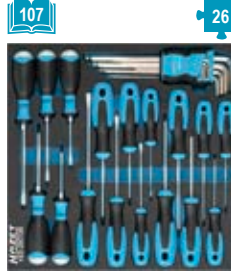
163-98/17



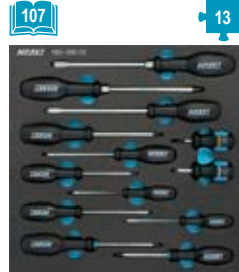
163-99/18



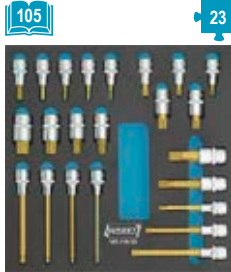
163-224/57



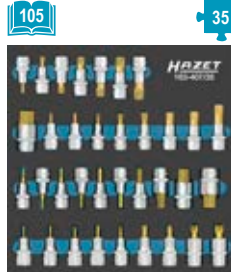
163-297/26



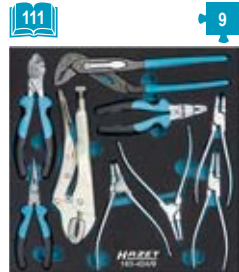
163-100/13



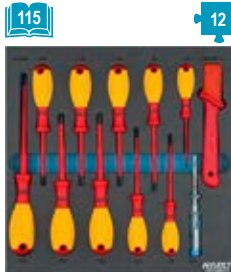
163-119/23



163-407/35



163-424/9



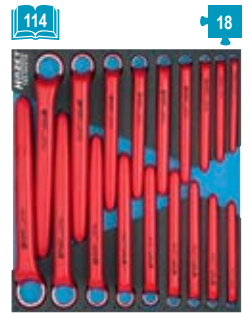
163-546/12

2/3+

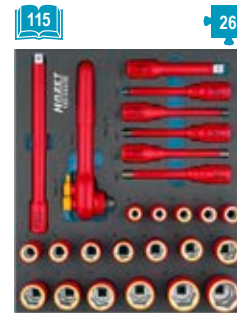
2/3+		
------	--	--



163-542/18



163-543/18



163-544/26



163-545/41

3/3

3/3		
-----	--	--



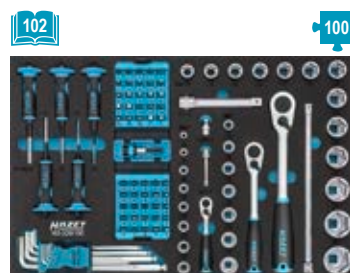
163-210/19



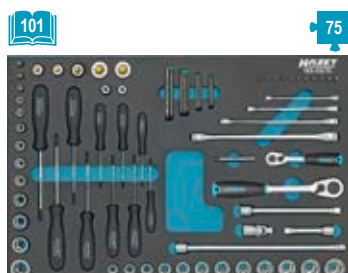
163-30/25



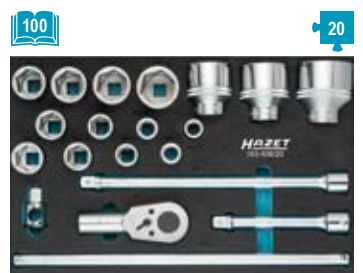
163-366/18



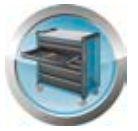
163-329/100



163-53/75

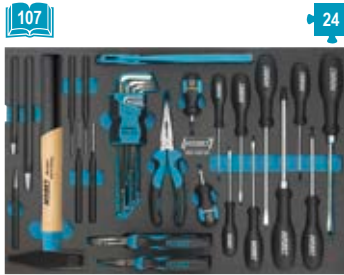


163-406/20



3/3 (continuazione)

3/3		
-----	--	--



163-120/24



163-330/16



163-60/22

3/3+

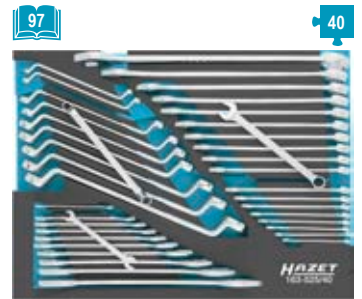
3/3+		
------	--	--



163-374/27



163-140/33



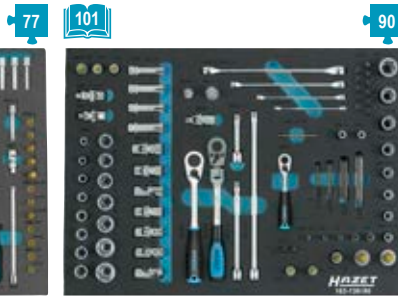
163-525/40



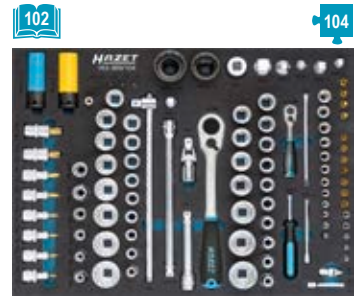
163-371/7



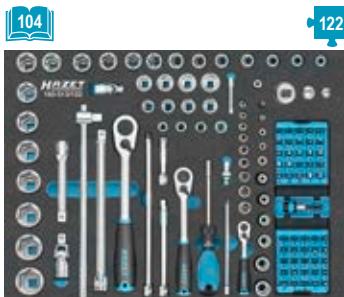
163-138/77



163-139/90



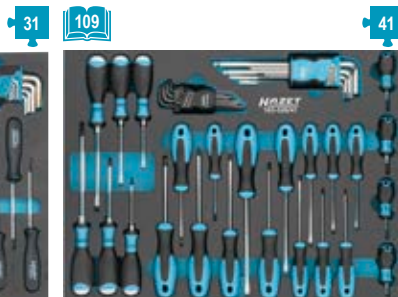
163-369/104



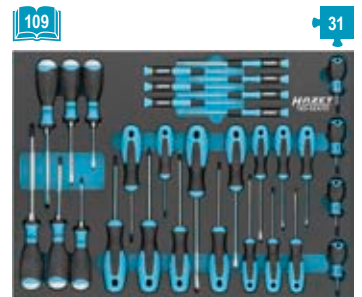
163-513/122



163-141/31



163-526/41



163-524/31



163-372/25



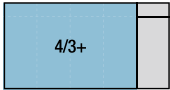
163-143/18



Attrezzature per officine



4/3+



96

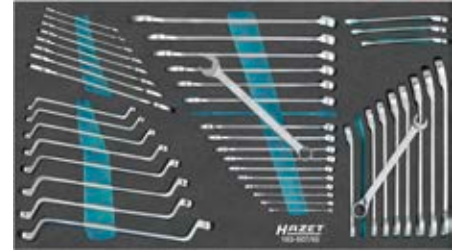
40



163-478/40

96

45



163-507/45

97

56



163-528/56

102

138



163-508/138

103

194



163-481/194

103

160



163-549/160

109

57



163-480/57

108

56



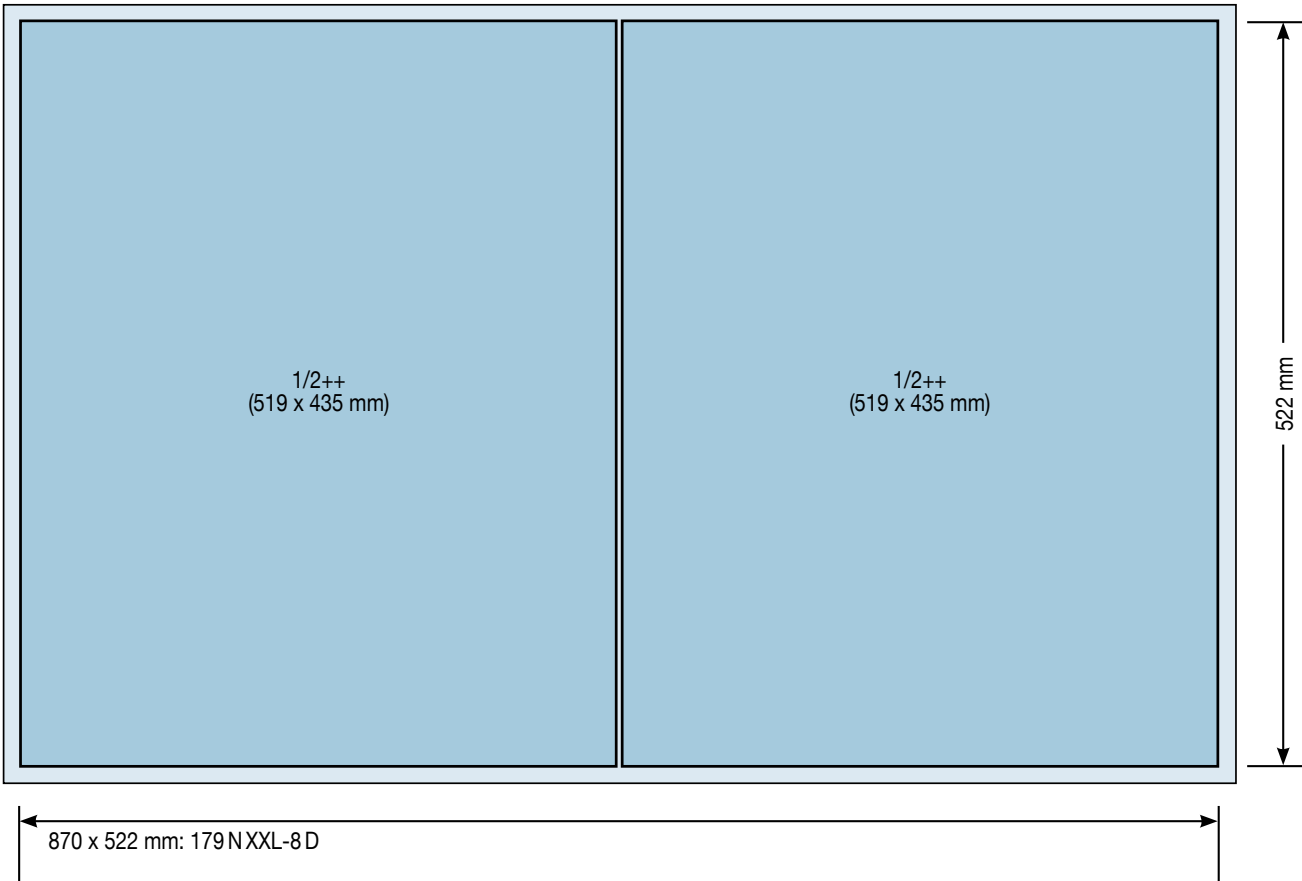
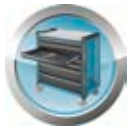
163-527/56

112

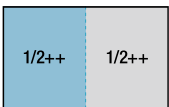
26



163-479/26



1/2++



97



163D-10/30

30

94



163D-9/42

42

104

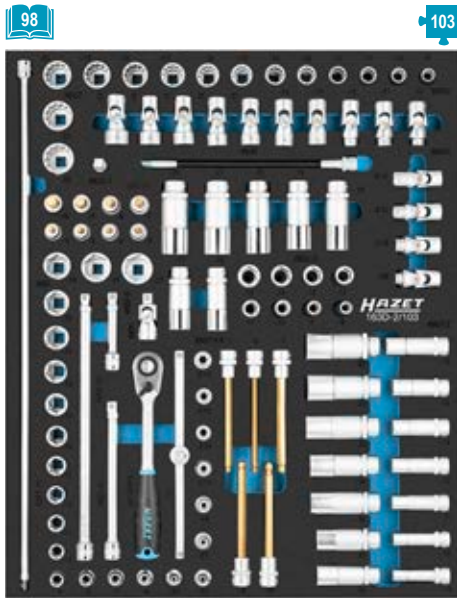


163D-1/148

148



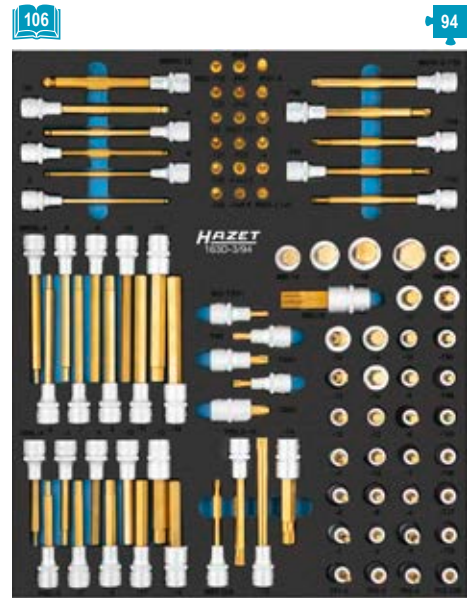
1/2++ (continuazione)



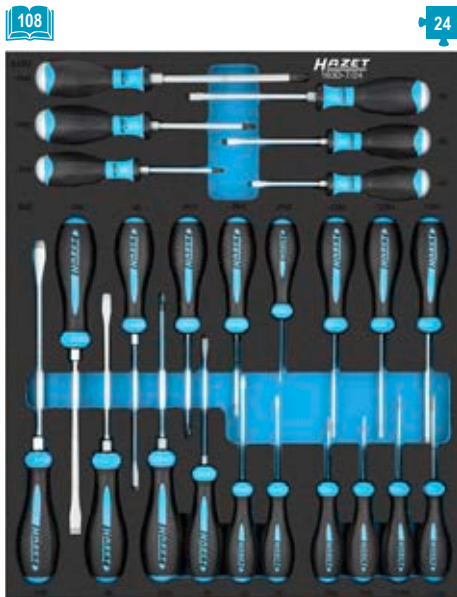
163 D-2/103



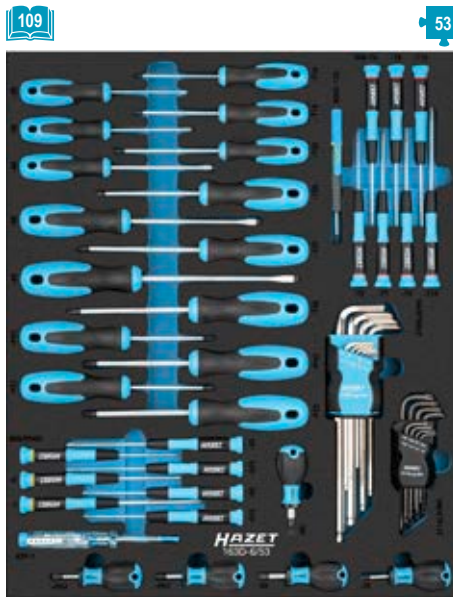
163 D-4/44



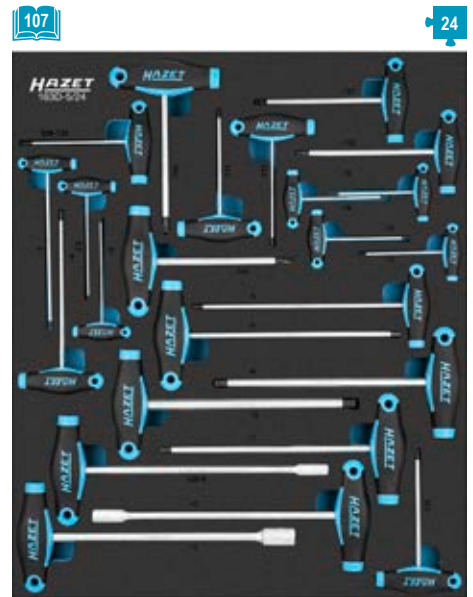
163 D-3/94



163 D-7/24



163 D-6/53



163 D-5/24



163 D-8/13



163 D-11/11



163 D-12/30



Carrello portautensili HAZET

Made in Germany

HAZET No.	Dati tecnici					Esecuzione			
	L x La x A mm	Portata totale (statica) kg	Portata per cassetto kg	Cassetto estraibile %	Dimensione moduli	Protezione antiurto	Piano di lavoro	Chiusura cassetto	
177-6 -7 	780x498x915	300	20	100%			In resina sintetica, resistente ai solventi	Chiusura centralizzata Dispositivo di bloccaggio singolo per cassetto	35
178 N-7 	781x498x1037	480	20	100%			In resina sintetica, resistente ai solventi	Chiusura centralizzata Dispositivo di bloccaggio singolo per cassetto	37
178 N K-3 	696x488x390	145	20	100%				Chiusura centralizzata Dispositivo di bloccaggio singolo per cassetto	37
179 N-6 ... -9 	785x518x1020	540	25	100%		Protezione per angoli verticale completa su tutti e quattro gli angoli	In resina sintetica, resistente ai solventi	Cassetto autorientrante Chiusura centralizzata Doppio dispositivo antiribaltamento	39
179 N X-6 ... -8 	786x518x1020	540	25	100%		Protezione per angoli verticale completa su tutti e quattro gli angoli	Acciaio inox	Cassetto autorientrante Chiusura centralizzata Doppio dispositivo antiribaltamento	39
179 N XL-6 ... -8 	959x518x1020	1000	40	100%		Protezione per angoli verticale completa su tutti e quattro gli angoli	Acciaio inox	Cassetto autorientrante Chiusura centralizzata Doppio dispositivo antiribaltamento	41
179 N XXL-7 ... -8 	1133x518x1020	1000	40	100%		Protezione per angoli verticale completa su tutti e quattro gli angoli	Acciaio inox	Cassetto autorientrante Chiusura centralizzata Doppio dispositivo antiribaltamento	42



HAZET No.	Dati tecnici					Esecuzione			
	L x La x A mm	Portata totale (statica) kg	Portata per cassetto kg	Cassetto estraibile %	Dimensione moduli	Protezione antiurto	Piano di lavoro	Chiusura cassetto	
 179 N XXL-8 D	1133x642x1020	1000	40	100%		Protezione per angoli verticale completa su tutti e quattro gli angoli	Acciaio inox	Cassetto autorientante Chiusura centralizzata Doppio dispositivo antiribaltamento	43
 166 N	680x350x965	300				Profili in resina sintetica per protezione contro gli urti	Tappetino in PVC	Lucchetto	44
 166 C	725x398x1102	300				Profili in resina sintetica per protezione contro gli urti	Faggio Multiplex	Lucchetto	44
 167-3	890x542x899	150			 3x				45
 167-3S	888x541x899	150			 3x				46
 167 T	773x740x1345	150							46
 177 W-6 -7	1040x520x934	750	20	100%			Betulla Multiplex	Chiusura centralizzata Dispositivo di bloccaggio singolo per cassetto	47
 179 NW-7	1150x600x965	750	25 / 40	100%		Protezione per angoli verticale completa su tutti e quattro gli angoli	Betulla Multiplex	Chiusura centralizzata Doppio dispositivo antiribaltamento	48



HAZET *Assistant*® ... a proprio agio in ogni settore!



#autovetture



#industria



#veicoliindustriali



#artigianato



#agricolo



#home



Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistent*



Carrello portautensili *Assistent*

177 Carrello portautensili *Assistent*

Made in Germany

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio

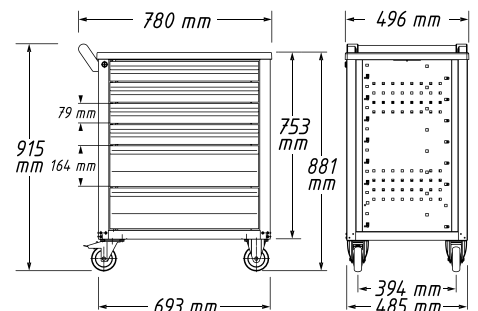
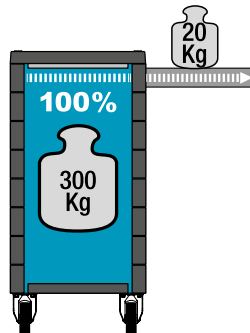
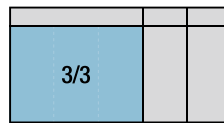


- Grandi ruote su cuscinetti a sfera (∅ 100 mm), per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- 2 ruote piroettanti (∅ 100 mm), 1 x con dispositivo di bloccaggio
- Protezione fili – protegge i cuscinetti da sporcizia e fili
- Le ruote elastiche grigie non lasciano tracce e consentono un utilizzo silenzioso
- Soluzione di bloccaggio a due livelli:
 - chiusura centralizzata, richiudibile mediante serratura a cilindro con 2 chiavi
 - Il dispositivo di bloccaggio impedisce l'apertura indesiderata
 - Estraibile al 100% con guida a rulli
- Portata totale (dinamica): 300 kg
- Portata totale (statica): 300 kg
- Portata cassetto alto: 20 kg
- Colore: Blu HAZET



I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione		HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50	179 N-35	Portaflaconi	55
161-1	Tappetino antiscivolo	52	179 N-45	Supporto per tablet	56
161 N-3D/2	Avvolgicavo	52	180-24	Portadocumenti	57
161 T-347 x 60/5	Divisori	52	180-34	Supporto portarotolo	57
161 T-347 x 120/5	Divisori	52	2175 N	Morsa parallela	57
179-35	Portaflaconi	55	2175 N-11	Rondella	57
179 N-33	Cestino	54			



HAZET No.	L x La x A mm				kg	EAN-No. 4000896+
• 4 cassetti bassi e 2 alti						
177-6	780x498x915	4x	2x	6x	62,8	148578
• 6 cassetti bassi e 1 alto						
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	148592



178 N Carrello portautensili *Assistant*

Germany Made in Germany

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio



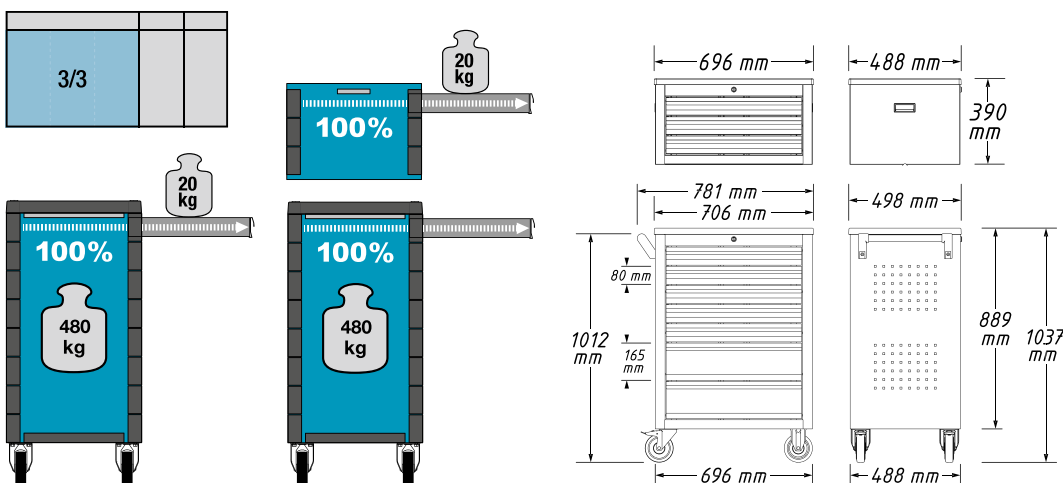
- Grandi ruote su cuscinetti a sfera (125 mm), per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- 2 ruote piroettanti con doppio blocco: le ruote frenate impediscono lo scivolamento, il cuscinetto oscillante frenato impedisce la rotazione delle ruote piroettanti, ad es. su superfici oblique
- L'anello di protezione impedisce la penetrazione di sporco e fili
- Le ruote elastiche consentono un utilizzo silenzioso
- Soluzione di bloccaggio a due livelli:
 - Chiusura centralizzata, richiudibile mediante serratura a cilindro con 2 chiavi a leva articolata
 - Il dispositivo di bloccaggio impedisce l'apertura indesiderata
 - Estraibile al 100% con guida a rulli
- Portata totale (dinamica): 480 kg
- Portata totale (statica): 480 kg
- Portata cassetto alto: 20 kg
- Colore: Blu HAZET

I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione		HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50	179 N-35	Portafilaconi	55
161-1	Tappetino antiscivolo	52	179 N-45	Supporto per tablet	56
161 N-3D/2	Avvolgicavo	52	180-24	Portadocumenti	57
161 T-178 N/4	Serie di divisori	53	180-34	Supporto portarotolo	57
179-35	Portafilaconi	55	180-35	Portafilaconi	55
179 N-33	Cestino	54			



YouTube Clip





Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistant*



178 N Carrello portautensili *Assistant*



HAZET No.	L x La x A mm	80x527x348 mm	165x527x348 mm	kg		EAN-No. 4000896+
Carrello portautensili 178N-7						
<ul style="list-style-type: none"> • 5 cassetti bassi e 2 alti • Maniglia saldamente montata al corpo • Superficie di lavoro: resina sintetica, resistente ai solventi, con vaschette portaoggetti integrate • Bordo rialzato della superficie di lavoro per impedire la caduta di oggetti • Possibilità di personalizzare il fissaggio sulle pareti laterali mediante retino di foratura rettangolare, ad es. con la gamma di ganci HAZET gruppo articoli 112 per utensili o altri accessori quali portaflaconi, supporto portarotolo, cestino, ecc. 						
178N-7	781x498x1037	5x	2x	74,1	-	202782
178N-10 composto da carrello portautensili 178N-7, valigetta per gli attrezzi 178N K-3						
Carrello portautensili 178N-7:						
<ul style="list-style-type: none"> • 5 cassetti bassi e 2 alti • Maniglia saldamente montata al corpo • Superficie di lavoro: resina sintetica, resistente ai solventi, con vaschette portaoggetti integrate • Bordo rialzato della superficie di lavoro per impedire la caduta di oggetti • Possibilità di personalizzazione del corredo delle pareti laterali mediante pannello forato rettangolare, ad es. con la gamma di ganci HAZET gruppo articoli 112 per utensili o altri accessori quali portaflaconi, supporto portarotolo, cestino, ecc. 						
Valigetta per gli attrezzi 178N K-3:						
<ul style="list-style-type: none"> • Per carrelli portautensili <i>Assistant</i> 178N • 3 cassetti bassi • 2 maniglie di trasporto integrate nel corpo • Opzionale: superficie di lavoro in plastica, resistente ai solventi, con vaschette portaoggetti integrate, n. HAZET 177-05 						
178N-10	781x498x1410	8x	2x	107,8	2	202805
Valigetta per gli attrezzi 178N K-3						
<ul style="list-style-type: none"> • Per carrelli portautensili <i>Assistant</i> 178N • 3 cassetti bassi • 2 maniglie di trasporto integrate nel corpo • Opzionale: superficie di lavoro in plastica, resistente ai solventi, con vaschette portaoggetti integrate, n. HAZET 177-05 						
178NK-3	696x488x390	3x	-	33,7	-	202799





179 N Carrello portautensili *Assistant*

Made in Germany

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio

Superfici di lavoro

- Superfici di appoggio e di lavoro in plastica (179N) e acciaio inox (179NX) nettamente ampliate
- Superficie di lavoro completamente impermeabilizzata che protegge l'interno del carrello dalla fuoriuscita di liquidi
- Interfacce integrate nella superficie di lavoro per accessori come supporti PC e sopralzi modulari

Corpo / Maniglia

- Esecuzione estremamente robusta grazie alla struttura a parete doppia
- Struttura del corpo completamente saldata per il duro lavoro quotidiano in officina
- Protezione degli angoli sfiancata ottimizzata su tutti e quattro gli angoli con resistente protezione antiurto grazie al sistema di ammortizzamento interno
- Maniglia con ergonomia ottimizzata per una migliore maneggevolezza

Sistema di bloccaggio

- La serratura laterale in posizione ergonomica più facile da usare protegge la chiave e la serratura contro i danneggiamenti
- Bloccaggio in posizione di massima sicurezza con tecnologia di chiusura centralizzata per una protezione ottimale dei propri oggetti
- 2 livelli di bloccaggio
 - Chiusura centralizzata, richiudibile mediante serratura a cilindro con 2 chiavi a leva articolata
 - Doppio dispositivo antibaltamento per ridurre al minimo il rischio di ribaltamento

Sistema di cassetti

- Cassetti autorientranti con bloccaggio reciproco per impedire l'apertura involontaria
- Estraibili al 100% con guide telescopiche su cuscinetti a sfera
- Design dei cassetti per un utilizzo ottimale dello spazio interno
- Finiture esterne dei cassetti ottimizzate per una migliore maneggevolezza
- Rivestimento antisporco dei cassetti facile da pulire

Telaio ad alte prestazioni

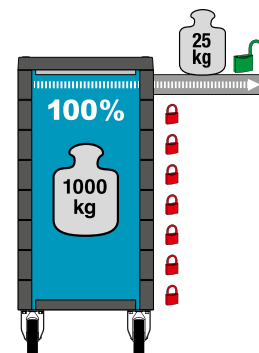
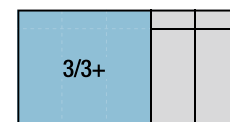
- Grandi ruote extra resistenti con cuscinetti a sfera di precisione e corona sferica doppia nel cuscinetto oscillante, per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- 2 ruote piroettanti con doppio blocco: la ruota frenata impedisce lo scivolamento, il cuscinetto oscillante frenato impedisce la rotazione delle ruote piroettanti, ad es. su superfici oblique
- L'anello di protezione impedisce la penetrazione di sporco e fili
- Le ruote elastiche consentono un utilizzo silenzioso

Assistant 179N-6 – 9:

- Superficie di lavoro in plastica resistente ai solventi
- Maniglia in metallo, verniciata a polvere in nero

Assistant 179NX-6 – 8:

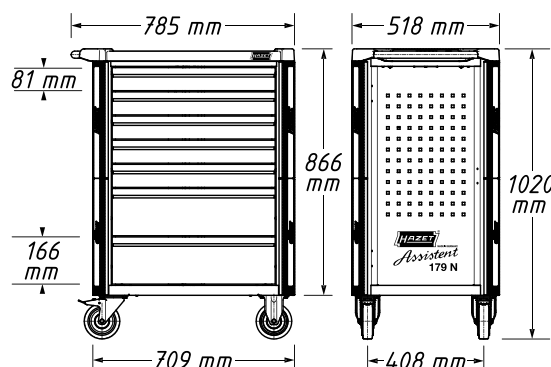
- Superficie di lavoro in acciaio inox
- Protezione speciale grazie ai pregiati cappucci terminali in plastica
- Maniglia in acciaio inox spazzolato
- Portata totale (dinamica): 540 kg
- Portata totale (statica): 1000 kg
- Portata cassetto alto: 25 kg
- Colore: Blu HAZET



YouTube Clip

I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione		HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50	179 N-35	Portaforconi	55
161 N-3D/2	Avvolgicavo	52	179 N-40	Supporto di base	55
161 T-179 N/4	Serie di divisori	53	179 N-42	Supporto PC - completo	55
161 T-179 N/4H	Serie di divisori	53	179 N-45	Supporto per tablet	56
161 T-395 x 120/5	Divisori	52	179 N-50	Supporto per una L-Boxx	57
161 T-395 x 60/5	Divisori	52	179 N-51	Set di supporti per due L-Boxx	57
179-35	Portaforconi	55	179 N-75	Fissaggio della morsa parallela	57
179 N-21	Sportello laterale	54	180-24	Portadocumenti	57
179 N-26	Pannello portautensili forato verticale	56	180-34	Supporto portarotolo	57
179 N-33	Cestino	54	2175 N	Morsa parallela	57





Attrezzature per officine

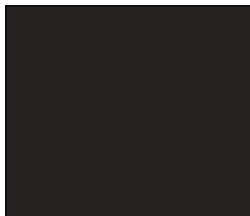
Carrello portautensili *Assistant*



179 N Carrello portautensili *Assistant*



RAL 3020



RAL 9005



RAL 7021



179 N



179 NX

HAZET No.	L x La x A mm	Cassetti		kg	EAN-No. 4000896+
		81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm		
• 3 cassetti bassi e 3 alti 179 N-6	785x518x1020	3x	3x	90	214570
• 5 cassetti bassi e 2 alti 179 N-7	785x518x1020	5x	2x	90	214488
• 5 cassetti bassi e 2 alti • Colore RAL 3020 (rosso) 179 N-7-RAL 3020	785x518x1020	5x	2x	90	220212
• 5 cassetti bassi e 2 alti • Colore RAL 9005 (nero opaco) 179 N-7-RAL 9005	785x518x1020	5x	2x	90	220229
• 7 cassetti bassi e 1 alto 179 N-8	785x518x1020	7x	1x	90	214587
• 7 cassetti bassi e 1 alto • Colore RAL 7021 (grigio nerastro) 179 N-8-RAL 7021	785x518x1020	7x	1x	90	220311
• 9 cassetti bassi 179 N-9	785x518x1020	9x	–	90	220236
• 3 cassetti bassi e 3 alti 179 NX-6	786x518x1020	3x	3x	90	215560
• 5 cassetti bassi e 2 alti 179 NX-7	786x518x1020	5x	2x	90	215577
• 5 cassetti bassi e 2 alti • Colore RAL 3020 (rosso) 179 NX-7-RAL 3020	786x518x1020	5x	2x	90	219322
• 7 cassetti bassi e 1 alto 179 NX-8	786x518x1020	7x	1x	90	215584



179 NXL Carrello portautensili *Assistant*

Germany Made in Germany

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio



Superfici di lavoro

- Superfici di appoggio e di lavoro in acciaio inox nettamente ampliate
- Superficie di lavoro completamente impermeabilizzata che protegge l'interno del carrello dalla fuoriuscita di liquidi
- Interfacce integrate nella superficie di lavoro per accessori come supporti PC e sopralzi modulari
- Superficie di lavoro in acciaio inox
- Protezione speciale grazie ai pregiati cappucci terminali in plastica

Corpo / Maniglia

- Esecuzione estremamente robusta grazie alla struttura a parete doppia
- Struttura del corpo completamente saldata per il duro lavoro quotidiano in officina
- Protezione degli angoli sfiancata ottimizzata su tutti e quattro gli angoli con resistente protezione antiurto grazie al sistema di ammortizzamento interno
- Maniglia con ergonomia ottimizzata per una migliore maneggiabilità
- Maniglia in acciaio inox spazzolato

Sistema di bloccaggio

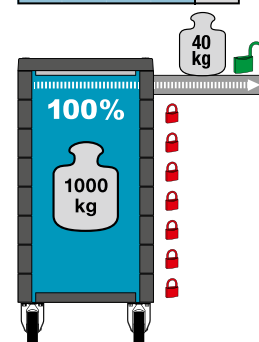
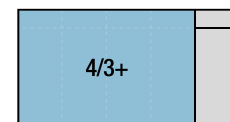
- La serratura laterale in posizione ergonomica più facile da usare protegge la chiave e la serratura contro i danneggiamenti
- Bloccaggio in posizione di massima sicurezza con tecnologia di chiusura centralizzata per una protezione ottimale dei propri oggetti
- 2 livelli di bloccaggio
 - Chiusura centralizzata, richiudibile mediante serratura a cilindro con 2 chiavi a leva articolata
 - Doppio dispositivo antiribaltamento per ridurre al minimo il rischio di ribaltamento

Sistema di cassetti

- Cassetti autorientranti con bloccaggio reciproco per impedire l'apertura involontaria
- Estraibili al 100% con guide telescopiche su cuscinetti a sfera
- Design dei cassetti per un utilizzo ottimale dello spazio interno
- Finiture esterne dei cassetti ottimizzate per una migliore maneggevolezza
- Rivestimento antisporcio dei cassetti facile da pulire

Telaio ad alte prestazioni

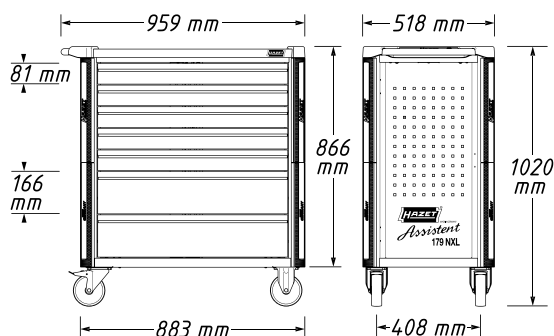
- Grandi ruote extra resistenti con cuscinetti a sfera di precisione e corona sferica doppia nel cuscinetto oscillante, per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- 2 ruote piroettanti con doppio blocco: la ruota frenata impedisce lo scivolamento, il cuscinetto oscillante frenato impedisce la rotazione delle ruote piroettanti, ad es. su superfici oblique
- L'anello di protezione impedisce la penetrazione di sporco e fili
- Le ruote elastiche consentono un utilizzo silenzioso
- Portata totale (dinamica): 750 kg
- Portata totale (statica): 1000 kg
- Portata cassetto alto: 40 kg
- Colore: Blu HAZET



YouTube Clip

I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione		HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50	179 N-42	Supporto PC - completo	55
161 N-3D/2	Avvolgicavo	52	179 N-45	Supporto per tablet	56
161 T-179 N XL/5	Serie di divisori	53	179 N-50	Supporto per una L-Boxx	57
161 T-179 N XL/5 H	Serie di divisori	53	179 N-51	Set di supporti per due L-Boxx	57
161 T-395 x 60/5	Divisori	52	179 N-510	Ripiano per supporto per L-Boxx 179N-51	57
161 T-395 x 120/5	Divisori	52	179 N-75	Fissaggio della morsa parallela	57
173-38	Tappetino antiscivolo	54	179 N XL-26	Pannello portautensili forato verticale	56
179-35	Portafiletti	55	180-24	Portadocumenti	57
179 N-21	Sportello laterale	54	180-34	Supporto portarotolo	57
179 N-33	Cestino	54	2175 N	Morsa parallela	57
179 N-35	Portafiletti	55			
179 N-40	Supporto di base	55			



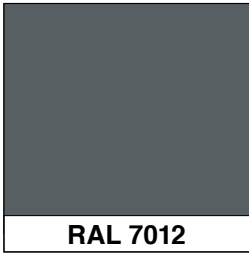


Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistant*






179 NXL Carrello portautensili *Assistant*



RAL 7012



HAZET No.	L x L x A mm	 81 x 696 x 398 mm	 166 x 696 x 398 mm	 kg	EAN-No. 4000896+
• 3 cassetti bassi e 3 alti 179 NXL-6	959x518x1020	3x	3x	125	215171
• 5 cassetti bassi e 2 alti 179 NXL-7	959x518x1020	5x	2x	125	215164
• 7 cassetti bassi e 1 alto 179 NXL-8	959x518x1020	7x	1x	125	215218
• 7 cassetti bassi e 1 alto • Colore RAL 7012 (grigio basalto) 179 NXL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	220243





179 NXXL Carrello portautensili *Assistant*

Made in Germany

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio

Superfici di lavoro

- Superfici di appoggio e di lavoro in acciaio inox nettamente ampliate
- Superficie di lavoro completamente impermeabilizzata che protegge l'interno del carrello dalla fuoriuscita di liquidi
- Interfacce integrate nella superficie di lavoro per accessori come supporti PC e sopralzi modulari
- Superficie di lavoro in acciaio inox
- Protezione speciale grazie ai pregiati cappucci terminali in plastica

Corpo / Maniglia

- Esecuzione estremamente robusta grazie alla struttura a parete doppia
- Struttura del corpo completamente saldata per il duro lavoro quotidiano in officina
- Protezione degli angoli sfiancata ottimizzata su tutti e quattro gli angoli con resistente protezione antiurto grazie al sistema di ammortizzamento interno
- Maniglia con ergonomia ottimizzata per una migliore maneggiabilità
- Maniglia in acciaio inox spazzolato

Sistema di bloccaggio

- La serratura laterale in posizione ergonomica più facile da usare protegge la chiave e la serratura contro i danneggiamenti
- Bloccaggio in posizione di massima sicurezza con tecnologia di chiusura centralizzata per una protezione ottimale dei propri oggetti
- 2 livelli di bloccaggio
 - Chiusura centralizzata, richiudibile mediante serratura a cilindro con 2 chiavi a leva articolata
 - Doppio dispositivo antiribaltamento per ridurre al minimo il rischio di ribaltamento

Sistema di cassetti

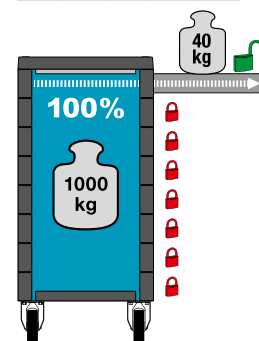
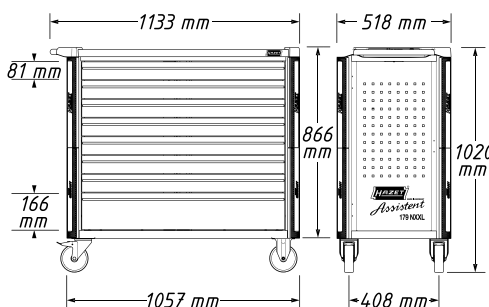
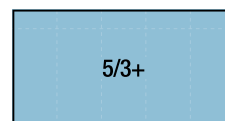
- Cassetti autorientranti con bloccaggio reciproco per impedire l'apertura involontaria
- Estraibili al 100% con guide telescopiche su cuscinetti a sfera
- Design dei cassetti per un utilizzo ottimale dello spazio interno
- Finiture esterne dei cassetti ottimizzate per una migliore maneggevolezza
- Rivestimento antisporcio dei cassetti facile da pulire

Telaio ad alte prestazioni

- Grandi ruote extra resistenti con cuscinetti a sfera di precisione e corona sferica doppia nel cuscinetto oscillante, per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- 2 ruote piroettanti con doppio blocco: la ruota frenata impedisce lo scivolamento, il cuscinetto oscillante frenato impedisce la rotazione delle ruote piroettanti, ad es. su superfici oblique
- L'anello di protezione impedisce la penetrazione di sporco e fili
- Le ruote elastiche consentono un utilizzo silenzioso
- Portata totale (dinamica): 750 kg
- Portata totale (statica): 1000 kg
- Portata cassetto alto: 40 kg
- Colore: Blu HAZET



YouTube Clip



I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione		HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50	179 N-45	Supporto per tablet	56
161 N-3D/2	Avvolgicavo	52	179 N-50	Supporto per una L-Boxx	57
161 T-179 NXXL/6	Serie di divisori	53	179 N-51	Set di supporti per due L-Boxx	57
161 T-179 NXXL/6H	Serie di divisori	53	179 N-510	Ripiano per supporto per L-Boxx 179N-51	57
161 T-395 x 60/5	Divisori	52	179 N-75	Fissaggio della morsa parallela	57
161 T-395 x 120/5	Divisori	52	179 NXXL-26	Pannello portautensili forato verticale	56
179-35	Portaflaconi	55	180-24	Portadocumenti	57
179 N-21	Sportello laterale	54	180-34	Supporto portarotolo	57
179 N-33	Cestino	54	2175 N	Morsa parallela	57
179 N-35	Portaflaconi	55			
179 N-40	Supporto di base	55			
179 N-42	Supporto PC - completo	55			



HAZET No.	L x L x A mm	81 x 870 x 398 mm	166 x 870 x 398 mm	kg	EAN-No. 4000896+
• 5 cassetti bassi e 2 alti					
179 NXXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	214624
• 7 cassetti bassi e 1 alto					
179 NXXL-8	1133x518x1020	7x	1x	145	214778



Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistant*



179NXXLD Carrello portautensili *Assistant*

Made in Germany

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio – Extra profondo



Superfici di lavoro

- Superfici di appoggio e di lavoro in acciaio inox nettamente ampliate
- Superficie di lavoro completamente impermeabilizzata che protegge l'interno del carrello dalla fuoriuscita di liquidi
- Interfacce integrate nella superficie di lavoro per accessori come supporti PC e sopralzi modulari
- Protezione speciale grazie ai pregiati cappucci terminali in plastica

Corpo / Maniglia

- Esecuzione estremamente robusta grazie alla struttura a parete doppia
- Struttura del corpo completamente saldata per il duro lavoro quotidiano in officina
- Protezione degli angoli sfiancata ottimizzata su tutti e quattro gli angoli con resistente protezione antiurto grazie al sistema di ammortizzamento interno
- Maniglia con ergonomia ottimizzata per una migliore maneggevolezza
- Maniglia in acciaio inox spazzolato

Sistema di bloccaggio

- La serratura laterale in posizione ergonomica più facile da usare protegge la chiave e la serratura contro i danneggiamenti
- Bloccaggio in posizione di massima sicurezza con tecnologia di chiusura centralizzata per una protezione ottimale dei propri oggetti
- 2 livelli di bloccaggio
 - Chiusura centralizzata, richiudibile mediante serratura a cilindro con 2 chiavi a leva articolata
 - Doppio dispositivo antiribaltamento per ridurre al minimo il rischio di ribaltamento

Sistema di cassetti

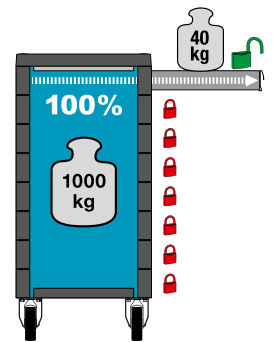
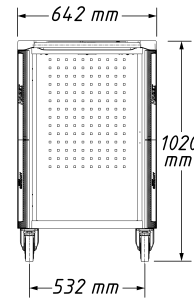
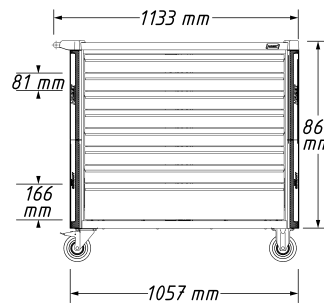
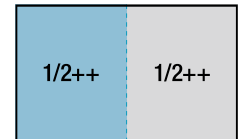
- Cassetti autorientranti con bloccaggio reciproco per impedire l'apertura involontaria
- Estraibili al 100% con guide telescopiche su cuscinetti a sfera
- Design dei cassetti per un utilizzo ottimale dello spazio interno
- Finiture esterne dei cassetti ottimizzate per una migliore maneggevolezza
- Rivestimento antisporcio dei cassetti facile da pulire

Telaio ad alte prestazioni

- Grandi ruote extra resistenti con cuscinetti a sfera di precisione e corona sferica doppia nel cuscinetto oscillante, per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- 2 ruote piroettanti con doppio blocco: la ruota frenata impedisce lo scivolamento, il cuscinetto oscillante frenato impedisce la rotazione delle ruote piroettanti, ad es. su superfici oblique
- L'anello di protezione impedisce la penetrazione di sporco e fidi
- Le ruote elastiche consentono un utilizzo silenzioso
- Portata totale (dinamica): 750 kg
- Portata totale (statica): 1000 kg
- Portata cassetto alto: 40 kg
- Colore: Blu HAZET



YouTube Clip



I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50
161 N-3D/2	Avvolgicavo	52
161 N-5D	Presca multipla	52
161 T-179 NXXLD/6	Serie di divisori	53
161 T-179 NXXLD/6 H	Serie di divisori	53
179-35	Portafilaconi	55
179 N-21 D	Sportello laterale	54
179 N-33	Cestino	54
179 N-35	Portafilaconi	55
179 N-40	Supporto di base	55
179 N-42	Supporto PC - completo	55

HAZET No.	Denominazione	
179 N-45	Supporto per tablet	56
179 N-50	Supporto per una L-Boxx	57
179 N-51	Set di supporti per due L-Boxx	57
179 N-510	Ripiano per supporto per L-Boxx 179N-51	57
179 N-D-75	Fissaggio della morsa parallela	57
179 NXXL-26	Pannello portautensili forato verticale	56
180-24	Portadocumenti	57
180-34	Supporto portarotolo	57
180-35	Portafilaconi	55



HAZET No.	L x l x A mm	81 x 870 x 522 mm	166 x 870 x 522 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 cassetti bassi e 1 alto						
179 NXXL-8D	1133x642x1020	7x	1x	146,5	-	242931
• 7 cassetti bassi e 1 alto						
• Completo con sportello laterale e presa elettrica multipla (senza assortimento)						
179 NXXL-8D/3	1167x642x1020	7x	1x	155,5	3	245178



166 N Carrello portautensili *Assistant*

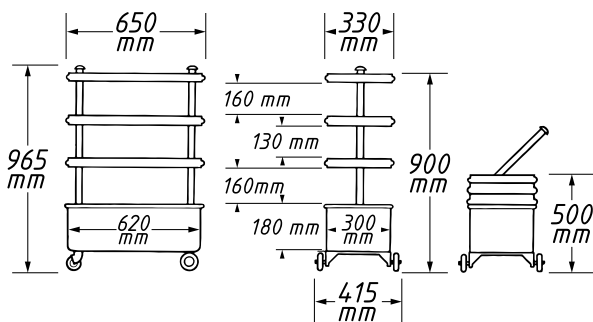
Made in Germany

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio



L'originale

- Occupa meno spazio
- **Colonnine ribaltabili ad altezza estremamente bassa (500 mm)** per un minore ingombro durante il trasporto.
- Le colonnine ribaltate possono essere utilizzate come maniglia di trasporto
- Chiudibile con lucchetto (2 chiavi incluse)
- I profili esterni rivestiti in gomma proteggono il ripiano superiore e i ripiani intermedi dai danneggiamenti
- Ripiano superiore con tappetino in gomma, 2 ripiani intermedi incluse 4 divisioni variabili, spaziosa vasca a pavimento
- 4 ruote piene in gomma con protezione antifilo, doppi cuscinetti a sfera, di cui 2 ruote orientabili con dispositivo di bloccaggio
- Portata totale (dinamica): 150 kg
- Portata totale (statica): 300 kg
- Colore: Blu HAZET



HAZET No.	L x l x A mm	kg	EAN-No. 4000896+
166 N	650x415x965	24,5	004959

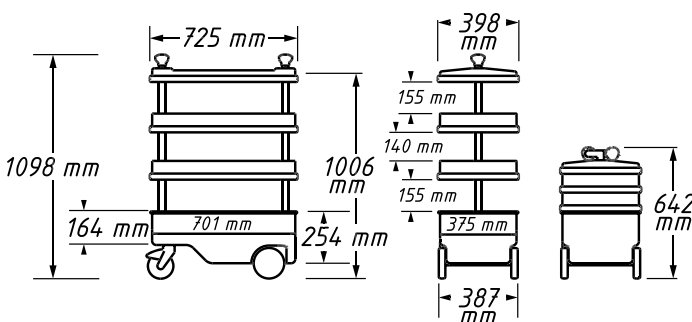
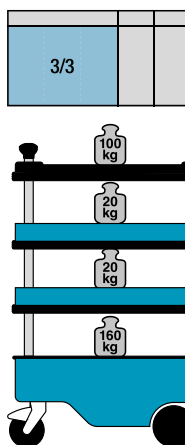
166 C Carrello portautensili *Assistant*

Made in Germany

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio



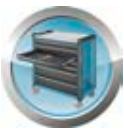
- Colonnine ribaltabili per richiudere il carrello (647 mm) per un minore ingombro durante il trasporto
- Ripiani intermedi adatti per alloggiamento portautensili HAZET, inclusi 2 divisori ciascuno
- Vassoio aggiuntivo, mobile, integrabile nei ripiani intermedi, ad es. per calibri e piccoli utensili
- Vano inferiore di grande capienza in lamiera di acciaio
- Ruote piroettanti di grande diametro con ottima scorrevolezza anche su superfici non livellate
- **Abbassabile**, richiudibile, incluso lucchetto con 2 chiavi
- Con cordonatura in gomma antiurto
- Portata totale (statica): 300 kg
- Colore: Blu HAZET



I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione	Quantità	HAZET No.	Denominazione	Quantità
161-9	Supporto a ventosa	52	162C-6/5	Divisori per ripiano intermedio	53
162C-5	Portaminuteria	54			

HAZET No.	L x l x A mm	kg	EAN-No. 4000896+
166 C	725x398x1102	27,6	072286



Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistant*



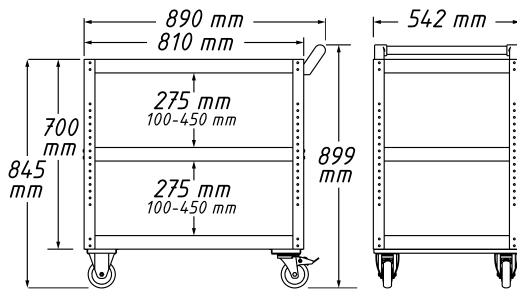
167-3 Carrello di servizio *Assistant*

Made in Germany



• Flessibile e stabile per tutti gli scopi

- Regolabile in altezza su 15 livelli (ripiano centrale)
- Altri fondi e tappetini antiscivolo (2x 180-38) disponibili su richiesta
- Costruzione stabile in lamiera di acciaio, portata per ripiano: 50 kg
- Grandi ruote su cuscinetti a sfera (\varnothing 100 mm), 2 ruote piroettanti (1 con doppio blocco), 2 ruote fisse
- Protezione fili – protegge i cuscinetti da sporcizia e fili
- Per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- Le ruote elastiche grigie non lasciano tracce e consentono un utilizzo silenzioso
- Maniglia saldamente montata al corpo
- Per Safety-Insert-System HAZET, alloggiamento in espanso morbido bicomponente
- Portata per livello: 50 kg
- Portata totale (dinamica): 150 kg
- Portata totale (statica): 150 kg
- Colore: Blu HAZET

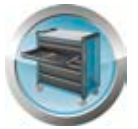


YouTube Clip



HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
167-3	890x542x899	205332



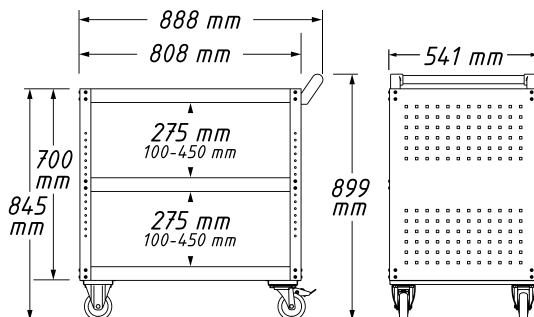
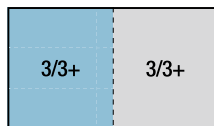


167-3S Carrello di servizio *Assistant*

Made in Germany



- Possibilità di personalizzare il fissaggio sulle pareti laterali mediante retino di foratura rettangolare
- Regolabile in altezza su 15 livelli (ripiano centrale)
- Altri fondi e tappetini antiscivolo (2x 180-38) disponibili su richiesta
- Costruzione stabile in lamiera di acciaio, portata per ripiano: 50 kg
- Grandi ruote su cuscinetti a sfera (∅ 100 mm), 2 ruote piroettanti (1 con doppio blocco), 2 ruote fisse
- Protezione fili – protegge i cuscinetti da sporcizia e fili
- Per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- Le ruote elastiche grigie non lasciano tracce e consentono un utilizzo silenzioso
- Maniglia saldamente montata al corpo
- Per Safety-Insert-System HAZET, alloggiamento in espanso morbido bicomponente
- Portata per livello: 50 kg
- Possibilità di fissaggio laterali per un'ampia gamma di accessori HAZET (opzionali)
- Colore: blu HAZET / pareti nere
- Portata totale (dinamica): 150 kg
- Portata totale (statica): 150 kg



I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione		HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50	179 N-35	Portaflaconi	55
161 N-3D/2	Avvolgicavo	52	180-24	Portadocumenti	57
179-35	Portaflaconi	55	180-34	Supporto portarotolo	57
179 N-33	Cestino	54	180-35	Portaflaconi	55

HAZET No.	L x L x A mm	kg	EAN-No. 4000896+
167-3S	888x541x899	27	207206

167 T Multi Table *Assistant*

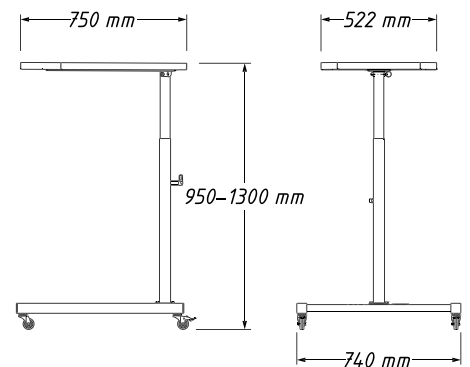
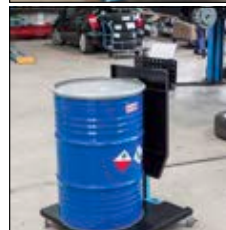
Made in Germany



- Robusta protezione antiurto su tutti i montanti per la protezione di aree sensibili, ad es. carrozzeria e cerchi di alta qualità
- La tavola può essere piegata verso il basso di 90°
- Regolabile in altezza su 15 livelli (griglia: 25 mm)
- Struttura saldata stabile
- Ruote su cuscinetti a sfera (∅ 50 mm), 4 ruote piroettanti, di cui 2 con blocco
- Per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- Le ruote elastiche grigie non lasciano tracce e consentono un utilizzo silenzioso
- Adatto a veicoli con altezza libera dal suolo superiore a 130 mm
- Portata tavola: 35 kg
- Consegna, imballaggio piatto (h x l x p: circa 110x930x780 mm)
- Accessori 112/11 · 179-35 · 179N-35 · 180-24 · 180-35 solo in combinazione con 167T26
- Portata totale (dinamica): 150 kg
- Portata totale (statica): 150 kg
- Colore: Blu HAZET



YouTube Clip



I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione		HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50	179-35	Portaflaconi	55
162 C-5	Portaminuteria	54	179 N-35	Portaflaconi	55
167 T23	Ripiano	54	180-24	Portadocumenti	57
167 T26	Pannello traforato	54	180-35	Portaflaconi	55

¹⁾ Accessori solo in abbinamento con 167T-26

HAZET No.	L x L x A mm	kg	EAN-No. 4000896+
167 T ¹⁾	773x740x1345	17,9	210503



Banchi da lavoro Assistant / Armadi

177W Banco da lavoro mobile

Made in Germany

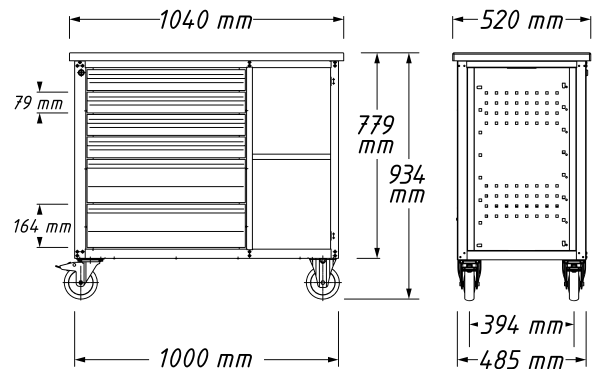
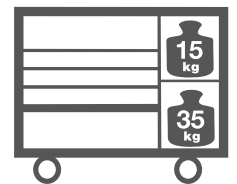
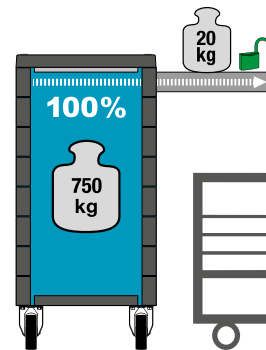
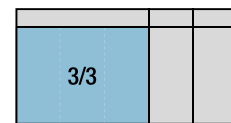
- Grandi ruote su cuscinetti a sfera (∅ 125 mm), per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
- 2 ruote piroettanti con doppio blocco: la ruota frenata impedisce lo scivolamento, il cuscinetto oscillante frenato impedisce la rotazione delle ruote piroettanti, ad es. su superfici oblique
- L'anello di protezione impedisce la penetrazione di sporco e fidi
- Le ruote elastiche grigie non lasciano tracce e consentono un utilizzo silenzioso
- Soluzione di bloccaggio a due livelli:
 - chiusura centralizzata, richiudibile mediante serratura a cilindro con 2 chiavi
 - Il dispositivo di bloccaggio impedisce l'apertura indesiderata
 - Estraibile al 100% con guida a rulli
- Vaschette portaoggetti nello scaffale: Portata ripiano superiore: 15 kg / ripiano inferiore: 35 kg Ripiano regolabile
- Opzionale: 177W-21: sportello per lo scaffale destro, richiudibile, 2 chiavi incluse
- Portata totale (dinamica): 500 kg
- Portata totale (statica): 750 kg
- Piano di lavoro: Betulla Multiplex, sostituibile
- Portata cassetto alto: 20 kg
- Colore: Blu HAZET



I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50
161-1	Tappetino antiscivolo	52
161 N-3D/2	Avvolgicavo	52
161 T-347 x 60/5	Divisori	52
161 T-347 x 120/5	Divisori	52
177 W-21	Sportello	54
179-35	Portafiacconi	55
179 N-33	Cestino	54

HAZET No.	Denominazione	
179 N-35	Portafiacconi	55
179 NW-11	Serie di fissaggio per morsa parallela	57
179 W-40	Supporto di base	55
179 W-42	Supporto PC	55
180-24	Portadocumenti	57
180-34	Supporto portarotolo	57
2175 N	Morsa parallela	57



HAZET No.	L x La x A mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm		kg	EAN-No. 4000896+
• 4 x cassetti bassi e 2 x cassetti alti e 2 vaschette portaoggetti nello scaffale						
177W-6	1040x520x934	4x	2x	6x	85	154630
• 6 x cassetti bassi e 1 x cassetto alto e 2 vaschette portaoggetti nello scaffale						
177W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	155644



179 NW Banco da lavoro mobile

Made in Germany

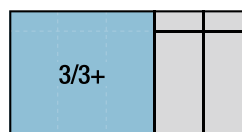
• Spazio di stivaggio maggiore rispetto al modello precedente

- Superficie di lavoro in betulla Multiplex da 30 mm, lubrificata, intercambiabile
- Incluso ripiano intermedio regolabile in 9 posizioni e sportello fisso
- Il passacavo sulla parete posteriore consente ad esempio di caricare gli apparecchi a batteria anche con lo sportello chiuso
- Struttura del corpo completamente saldata per il duro lavoro quotidiano in officina
- Pannello forato aggiuntivo del supporto portautensili, ad es. HAZET 112-230
- Protezione degli angoli sfiancata ottimizzata su tutti e quattro gli angoli con resistente protezione antiurto grazie al sistema di ammortizzamento interno
- Montaggio morsa flessibile (davanti, destra, sinistra), ad esempio HAZET 2175N in base alle specifiche della maschera di foratura
- **Telaio:**
 - Grandi ruote extra resistenti (Ø 125 mm) con cuscinetti a sfera di precisione e corona sferica doppia nel cuscinetto oscillante per spostamenti agevolati anche in caso di elevato carico dinamico
 - 2 ruote piroettanti con doppio blocco: la ruota frenata impedisce lo scivolamento, il cuscinetto oscillante frenato impedisce la rotazione delle ruote piroettanti, ad es. su superfici oblique
 - L'anello di protezione impedisce la penetrazione di sporco e fili
 - Le ruote elastiche consentono un utilizzo silenzioso
- **Sistema di bloccaggio:**
 - Doppio dispositivo antiribaltamento per ridurre al minimo il rischio di ribaltamento
 - La serratura collocata al centro (bloccaggio centrale con serratura a cilindro) chiude contemporaneamente lo sportello e i cassetti
 - Basta solo una chiave per chiudere contemporaneamente sportello e cassetti (fornitura: 2 chiavi)
 - La rotazione a 180° impedisce che la chiave si spezzi
 - Estraibili al 100% con guide telescopiche su cuscinetti a sfera – Autorientranti
- 1 cassetto per carichi pesanti, capacità di carico 40 kg, alto 166 mm
- 6 cassetti, capacità di carico 25 kg, alti 81 mm
- 2 vaschette portaoggetti nello scaffale, sopra: 15 kg / sotto: 35 kg
- Portata totale (dinamica): 750 kg
- Portata totale (statica): 1000 kg
- Piano di lavoro: Betulla Multiplex, sostituibile
- Colore: Blu HAZET

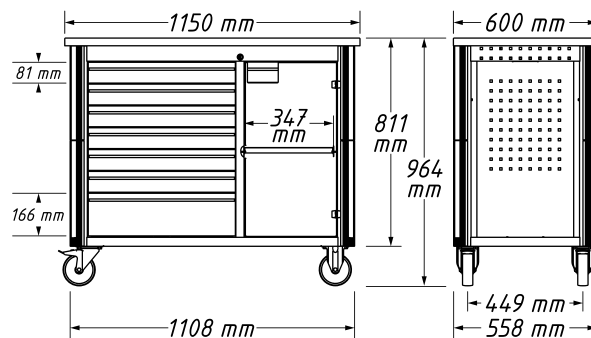
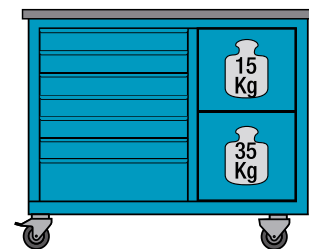
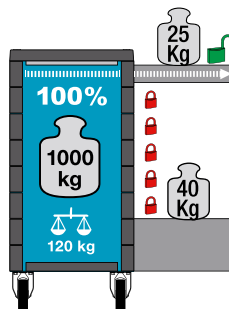


I seguenti accessori sono disponibili separatamente:

HAZET No.	Denominazione		HAZET No.	Denominazione	
112/11	Supporto portautensili	50	179 NW-11	Serie di fissaggio per morsa parallela	57
161 N-3D/2	Avvolgicavo	52	179 NW-22	Cassetto per scaffale	56
161 T-179 N/4	Serie di divisori	53	179 NW-23	Ripiano	56
161 T-179 N/4 H	Serie di divisori	53	179 NW-26	Pannello portautensili forato verticale	56
161 T-395 x 60/5	Divisori	52	179 W-40	Supporto di base	55
161 T-395 x 120/5	Divisori	52	179 W-42	Supporto PC	55
179-35	Portafilaconi	55	180-24	Portadocumenti	57
179 N-33	Cestino	54	180-34	Supporto portarotolo	57
179 N-35	Portafilaconi	55	180-35	Portafilaconi	55
179 N-50	Supporto per una L-Boxx	57	2175 N	Morsa parallela	57
179 N-51	Set di supporti per due L-Boxx	57			
179 N-510	Ripiano per supporto per L-Boxx 179N-51	57			



YouTube Clip



HAZET No.	L x l x A mm				EAN-No. 4000896+	
179 NW-7	1150x600x964	6x	81x522x398 mm	1x	120	219629



130 Banco da lavoro

Made in Germany

- Resistente tavola in faggio multistrato da 40 mm
- Bordo di protezione frontale in acciaio
- Solida grazie alla stabile struttura in acciaio
- Portata totale (statica): 1000 kg

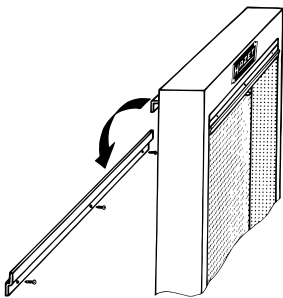


HAZET No.	L x La x A mm	kg	EAN-No. 4000896+
130-1	2000x760x845	89	003358

111 L Armadio portautensili

Made in Germany

- Saracinesca, richiudibile
- Incluso lucchetto con 2 chiavi
- Gancio di sospensione incluso
- Vuoto, da attrezzare liberamente



HAZET No.	L x La x A mm	kg	EAN-No. 4000896+
111 L	640x250x1000	27	003266

111 Armadio portautensili · con assortimento

- Sistema di ordinamento a sospensione e supporti per utensili e alloggiamenti in espanso morbido per serie di chiavi a bussola



111 Armadio portautensili · con assortimento



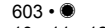
111 L



111/116 HL



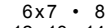
603 • 6 • 7 • 8 • 9



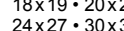
603 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24



630 • 6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27 • 30x32



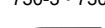
730



730-3 • 730-6



746-1



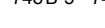
748 B

748 B-3 • 748 B-4
748 B-5 • 748 B-6

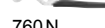


760 N

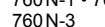
760 N-1 • 760 N-2
760 N-3



802 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x8 • 1.6x10



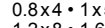
802-PH • PH1 • PH2



802-PZ • PZ1 • PZ2



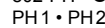
824 • 0.5x23



850 • 4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11



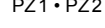
863 HP • 863 1/4



867-2 • 867 1/4 • 867 1/4



868 • 868 1/4 • 868 1/4



869 • 869 1/4 • 869 1/4



900 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



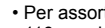
915 • 915 1/2



916 HP • 916 1/2



917-5 • 917 1/2 • 917 1/2



918-10 • 918 1/2 • 918 1/2



920 • 920 1/2 • 920 1/2



985 • 5 • 6 • 8 • 10



1802-11



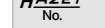
1841 A-22



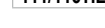
1845 A-19



1845 C-19



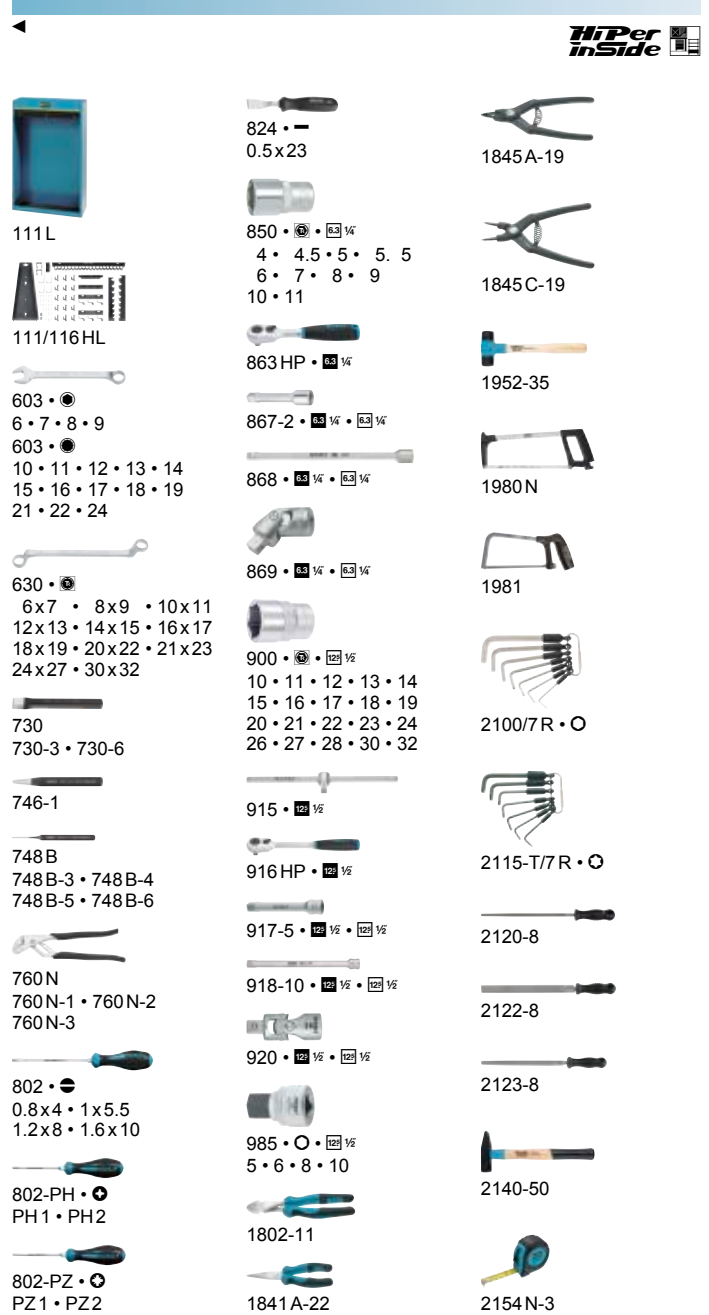
1952-35



1980 N



1981

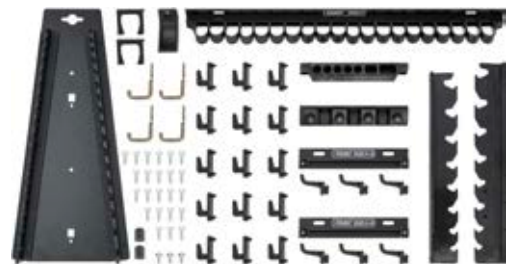


HAZET No.	L x La x A mm	kg	EAN-No. 4000896+
111/116	640x250x1000	46,4	116 003105

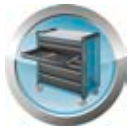
111 Supporto portautensili

Made in Germany

- Per assortimento di 116 pezzi 0-111/116



HAZET No.	kg	EAN-No. 4000896+
111/116 HL	0,9	14 003112



0-111 Assortimento di utensili

- 116 pezzi
contenuto: vedere l'assortimento 111/116,
- Senza armadio



HAZET No.	kg		EAN-No. 4000896+
0-111/116	17	116	000098

111 Supporto portautensili

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Supporto , ad es. per 630-6x7 fino a -20x22 da utilizzare insieme a 111-03L	002849
111-03R	002849
• Supporto , da utilizzare insieme a 111-03R	002832
111-03L	002832
• Supporto , per 4 pezzi $\frac{1}{2}$ inserti chiave a bussola	002856
111-04	002856
• Supporto , ad es. per scalpello da 730-3 fino a -6, punteruolo 746-1, cacciapine 748	002863
111-05	002863

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Gancio , ad es. per 279, 760N, 2100/7R, ecc.	002870
111-06	002870
• Supporto , ad es. per chiave combinata 603 o martello 2140 ecc.	002917
111-10	002917
• Supporto , per ad es. flessometri	002962
111-15	002962

Made in Germany

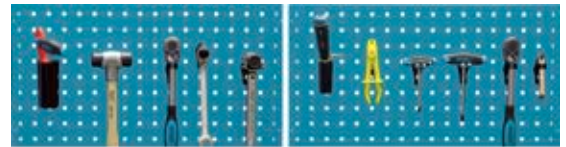


111 Supporto portautensili

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Ganci per utensili \varnothing 6 mm, lunghezza 75 mm	
111-21	003020
• Ganci per utensili	
111-22	003037
• Vite per lamiera	
111-28	003099

112 Supporto portautensili

- Montaggio su pannelli forati con foratura rettangolare



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Gancio doppio , lunghezza 30 mm, ad es. per utensili con impugnatura a T	103898
112-230	103898
• Gancio doppio , lunghezza 60 mm, ad es. per utensili con impugnatura a T	103881
112-260	103881
• Gancio , lunghezza 25 mm, ad es. per utensili con foro di sospensione	103874
112-325	103874
• Gancio , lunghezza 50 mm, ad es. per utensili con foro di sospensione	103867
112-350	103867
• Gancio doppio , largo, lungo 40 mm, ad es. per chiavi dinamometriche	103850
112-440	103850
• Gancio doppio , largo, lungo 50 mm, ad es. per chiavi dinamometriche	103843
112-450	103843
• Morsetto , \varnothing 12 mm, ad es. per leve a cricchetto reversibili della Serie 863 · 6,3 mm ($\frac{1}{4}$ pollici)	103836
112-612	103836
• Morsetto , \varnothing 18 mm, ad es. per leve a cricchetto reversibili della Serie 8816 · 10 mm ($\frac{3}{8}$ pollici)	103720
112-618	103720
• Morsetto , \varnothing 24 mm, ad es. per leve a cricchetto reversibili della Serie 916 · 12,5 mm ($\frac{1}{2}$ pollici)	103713
112-624	103713
• Bicchieri , \varnothing 30 mm, alto 80 mm, ad es. per perni, punteruoli, ecc.	103706
112-830	103706
• Bicchieri , \varnothing 50 mm, alto 114 mm, ad es. per punta per tracciare 2150-1 o simili	103690
112-850	103690
• Serie di supporti portautensili	
• Per carrelli portautensili <i>Assistent</i> 167-3S · 167T (in combinazione con 167T26) · 167XXL · 177 · 178 · 178N · 179 · 179T · 179-10 · 179AXXL · 179BIG-1 · 179N · 179NT · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D · 179TXXL · 179XL · 179XXL · 180 · 180K-4 e banco da lavoro <i>Assistent</i> 177W · 179W · 179NW	
Contenuto: 112-230 · 260 · 325 · 350 · 440 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830 · 850	
112/11	104239



2025 X Supporto portautensili

• Morsettiera universale



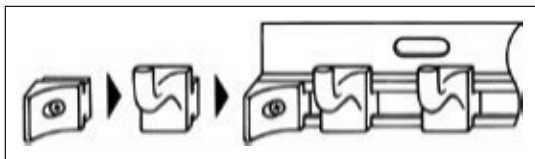
- Per sistemare a portata di mano la quantità di utensili desiderata
- Corpo con 2 asole per fissaggio variabile anche su chiodaia
- Gli utensili sono sostenuti da 2 molle senza rischio di essere rovinati
- Molle di sostegno in resina sintetica resistente a olio e calore, **flessibile, di lunga durata**
- Corpo in metallo leggero anodizzato



2025 X-1

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• 20 linguette di serraggio 2025 X	440	010301
• 6 linguette di serraggio 2025 X-1	150	010424

2025 X Guide con ganci per utensili



HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+
• Supporto completo di tre ganci			
• Lunghezza 150 mm			
• Fissaggio a parete			
2025 X-6/4	-	4	058259
• Ganci per utensili, autoserranti,			
• Inserimento variabile nelle guide 2025X-5 e 2025X-6			
2025 X-06	-	-	010394
• Binari di guida per i ganci sopra descritti			
2025 X-5	440	-	010479
2025 X-6	150	-	010486





Accessori per carrelli portautensili / banchi da lavoro

161 T Divisori

Made in Germany

• Per HAZET *Assistant*



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Divisori, 5 pezzi per cassetto piatto • Per carrello portautensili <i>Assistant</i> 177 e banco da lavoro <i>Assistant</i> 177W • Lung 347 x alt 60 mm 		
161 T-347 x 60/5	5	120758
<ul style="list-style-type: none"> • Divisori, 5 pezzi per cassetto alto • Per carrello portautensili <i>Assistant</i> 177 e banco da lavoro <i>Assistant</i> 177W • L 347 x A 120 mm 		
161 T-347 x 120/5	5	120765
<ul style="list-style-type: none"> • Divisori, 5 pezzi per cassetto piatto • Per carrello portautensili <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL e banco di lavoro <i>Assistant</i> 179NW • L 395 x A 60 mm 		
161 T-395 x 60/5	5	226931
<ul style="list-style-type: none"> • Divisori, 5 pezzi per cassetto alto • Per carrello portautensili <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL e banco di lavoro <i>Assistant</i> 179NW • L 395 x A 120 mm 		
161 T-395 x 120/5	5	226948

173 Tappetino antiscivolo



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Tappetino antiscivolo • Per carrello portautensili <i>Assistant</i> 173 · 179XL · 179NXL • Lung 694 x larg 395 mm 		
173-38	0,15	089789
<ul style="list-style-type: none"> • Tappetino antiscivolo • Per carrello portautensili <i>Assistant</i> 179 · 179-10 · 179BIG-1 · 180 · 180K-4 e banco da lavoro <i>Assistant</i> 179W • L 529 x P 394 mm 		
180-38	0,1	120819
<ul style="list-style-type: none"> • Tappetino antiscivolo • Per carrello portautensili <i>Assistant</i> 168 · 169N · 174 · 176 · 177 · 178 · 178N(K) e banco da lavoro <i>Assistant</i> 177W • L 523 x P 348 mm 		
161-1	0,11	058884

161 Supporto a ventosa

Made in Germany

- **Supporto a ventosa** con snodo e ventose orientabili Ø 120 mm,
- Per *Assistant* 162C · 162N · 166C · 166N · 171 · 172HD · 176 · 178 · 179 · 180 e 180K-4
- **Da utilizzare in coppia**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
161-9	004867

161 N Avvolgicavo



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Avvolgicavo senza supporto • Supporto aggiuntivo 161 N-3 HL necessario per il montaggio ad es. su carrelli portautensili • Per carrelli portautensili <i>Assistant</i> 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e banco di lavoro 177W · 179W · 179NW • Lunghezza del cavo: 10 m • Qualità del cavo: H07RN-F 3G1,5 • Spina con contatto di protezione 230 V • 4 prese 230 V/16 A, Max 3500 W • Interruttore termico 	
161 N-3D	237517
<ul style="list-style-type: none"> • Avvolgicavo con supporto • Per carrelli portautensili <i>Assistant</i> 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e banco di lavoro 177W · 179W · 179NW • Lunghezza del cavo: 10 m • Qualità del cavo: H07RN-F 3G1,5 • Spina con contatto di protezione 230 V • 4 prese 230 V/16 A, Max 3500 W • Interruttore termico 	
161 N-3D/2	237654

161 N Presa multipla

- **Preso multipla**
- Integrabile nella parete laterale destra da *Assistant* 179NXXL-8D
- Commutatore a levetta per la disattivazione dell'alimentazione elettrica
- Presa multipla con 3 prese Schuko da 230V, 50/60 Hz
- 4 porte USB (4x 2,1 A)
- Lunghezza del cavo: 205 cm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
161 N-5D	325	245161



Accessori del carrello portautensili

HAZET No. EAN-No. 4000896+



• Serie di divisori, 4 pezzi, per cassetto basso
• Per carrello portautensili HAZET *Assistant* 174 · 178N-7 · 178N K-3
161 T-178 N/4 206384



• Serie di divisori, 4 pezzi, per cassetto basso
• Per carrello portautensili *Assistant* 179N · 179NT · 179NX e banco da lavoro *Assistant* 179N W
• Lung 516xalt 58 mm
161 T-179 N/4 215485



• Serie di divisori, 4 pezzi, per cassetto alto
• Per carrello portautensili *Assistant* 179N · 179NT · 179NX e banco da lavoro *Assistant* 179N W
• L 516xA 118 mm
161 T-179 N/4 H 226979



• Serie di divisori, 5 pezzi, per cassetto basso
• Per carrelli portautensili *Assistant* 179NXL
• Lung 688xalt 58 mm
161 T-179 NXL/5 215492



• Serie di divisori, 5 pezzi, per cassetto alto
• Per carrelli portautensili *Assistant* 179NXL
• Lung 688xalt 118 mm
161 T-179 NXL/5 H 226962



• Serie di divisori, 6 pezzi, per cassetto basso
• Per carrelli portautensili *Assistant* 179NXXL
• L 863xA 58 mm
161 T-179 NXXL/6 215508

Accessori del carrello portautensili

HAZET No. EAN-No. 4000896+



• Serie di divisori, 6 pezzi, per cassetto alto
• Per carrelli portautensili *Assistant* 179NXXL
• L 863xA 118 mm
161 T-179 NXXL/6 H 226955



• Serie di divisori, 6 pezzi, per cassetto basso
• Per carrelli portautensili *Assistant* 179NXXL-8D
• L 519xA 50,5 mm
161 T-179 NXXLD/6 255108



• Serie di divisori, 6 pezzi, per cassetto alto
• Per carrelli portautensili *Assistant* 179NXXL-8D
• L 519xA 110,5 mm
161 T-179 NXXLD/6 H 255085



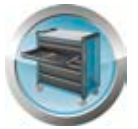
• Divisorio in lamiera per ripiano intermedio
• Per carrello portautensili HAZET *Assistant* 162C e 166C
162 C-6 079810



• Divisori, 5 pezzi per ripiano intermedio
• Per carrello portautensili *Assistant* 162C · 166C
162 C-6/5 120772



• Divisori, piatti, 5 pezzi
• Per carrello portautensili *Assistant* 173 · 179 · 179-10 · 179BIG · 179XL · 179XXL · 179A XXL · 179T XXL · 180 · 180K-4 e banco da lavoro *Assistant* 179W
• Alt 60xlung 397 mm (per cassetto basso)
173-31/5 090150



Accessori del carrello portautensili

HAZET No. EAN-No. 4000896+



- Serie di divisori · alti, 5 pezzi
- Per carrello portautensili *Assistent* 173 · 179 · 179-10 · 179BIG · 179XL · 179XXL · 179A XXL · 179T XXL · 180 e banco da lavoro *Assistent* 179W
- Lung 397 x alt 120 mm (per cassetti alti)

173-32/5 120796



- Ripiano
- Per carrelli portautensili *Assistent* 167T

167T23 209972



- Pannello traforato
- Per carrelli portautensili *Assistent* 167T

167T26 209996



- Tappetino antiscivolo
- Per carrello portautensili *Assistent* 173 · 179XL · 179NXL
- Lung 694 x larg 395 mm

173-38 089789



- Tappetino antiscivolo
- Per carrello portautensili *Assistent* 179 · 179-10 · 179BIG-1 · 180 · 180K-4 e banco da lavoro *Assistent* 179W
- L 529 x P 394 mm

180-38 120819



- Portaminuteria
- Per carrello portautensili HAZET *Assistent* 162C · 166C · 167T

162C-5 078189

Accessori del carrello portautensili

HAZET No. EAN-No. 4000896+



- Sportello, richiudibile
- Per il lato destro dell'armadio
- Per banco da lavoro *Assistent* 177W

177W-21 154739



- Sportello laterale, richiudibile
- Per parete laterale sinistra o destra su *Assistent* 179N · 179NX · 179NXL und 179NXXL
- Profondità interna 90 mm, altezza utile 770 mm
- 2 chiavi incluse

179N-21 215553



- Sportello laterale, richiudibile
- Per parete laterale sinistra o destra su *Assistent* 179NXXL-8D
- Profondità interna 90 mm, altezza utile 770 mm
- 2 chiavi incluse
- Apertura per cavo nello sportello (sopra e sotto)

179N-21D 245154



- Cestino
- Per carrello portautensili *Assistent* 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e banco di lavoro *Assistent* 177W · 179W · 179N W

179N-33 236206



Accessori del carrello portautensili

HAZET No. EAN-No. 4000896+



- Portaflaconi per 3 flaconi
- Per carrelli portautensili *Assistant* 167-3S · 167T (in combinazione con 167T26) · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e banco da lavoro *Assistant* 177W · 179N W e sportelli posteriori 179-21 e 179N-21

179-35 141074



- Portaflaconi, per almeno 4 flaconi
- Per pannello forato delle pareti laterali *Assistant* 167-3S · 167T (in combinazione con 167T26) · 177 · 178N · 179 · 179XL · 179XXL · 179BIG · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e banco di lavoro *Assistant* 177W · 179W · 179NW
- Entra dietro allo sportello 179N-21
- Semplice da pulire grazie al rivestimento liscio
- Foratura quadra per ganci aggiuntivi
- Montaggio semplice grazie alla funzione di aggancio con fissaggio tramite clip di bloccaggio

179N-35 224258



- Portaflaconi per 4 flaconi
- Incluso kit di montaggio per carrello portautensili *Assistant* 167-3S · 167T (in combinazione con 167T26) · 178N · 179NXXL-8D e banco di lavoro *Assistant* 179N W
- Aggancio nel reticolo quadrato forato senza adattatore supplementare

180-35 120826



- **Supporto di base**
- Per carrello portautensili *Assistant* 179 · 179XL · 179XXL
- Per schermi
- Secondo Vesa 75 e 100
- Portata: 5 kg

179-40 219575

Accessori del carrello portautensili

HAZET No. EAN-No. 4000896+



- **Supporto di base**
- Per carrelli portautensili *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D

- Per schermi
- Secondo Vesa 75 e 100
- Portata: 5 kg

179 N-40 215591



- **Supporto di base**
- Per banco da lavoro *Assistant* 177W · 179W · 179N W

- Per schermi
- Secondo Vesa 75 e 100
- Portata: 5 kg

179 W-40 219568



- **Supporto PC**
- Per carrelli portautensili *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D

- Portata: 5 kg
- Secondo Vesa 75 e 100
- Nastro in velcro per assicurare il laptop in dotazione

179 N-42 215621



- **Supporto PC**
- Per banco da lavoro *Assistant* 177W · 179W · 179N W

- Portata: 5 kg
- Secondo Vesa 75 e 100

179 W-42 219551



Accessori del carrello portautensili

1) Rispettare la nota d'uso

HAZET No. EAN-No. 4000896+



- **Supporto per tablet**
- Per carrelli portautensili *Assistant* 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e banco di lavoro *Assistant* 177W
- Il meccanismo di bloccaggio sicuro funziona per tutti i comuni modelli di tablet / PC con dimensioni comprese tra 120 e 222 mm
- Universale per Apple iPad · mini · Air · Pro, Amazon Kindle · Fire, Samsung Galaxy Tab, Google Nexus, Asus Transformer, Microsoft Surface
- Possibile anche l'utilizzo di tablet con custodia protettiva o cover
- La molla di bloccaggio consente di inserire e riprendere velocemente il dispositivo
- Ampie ganasce con rivestimento integrato in gomma crepla garantiscono una presa sicura senza danneggiare l'apparecchio
- La staffa angolare regolabile con rivestimento in feltro e cappuccio in gomma permette una maggiore sicurezza quando il supporto per tablet è posizionato in verticale – Si impedisce la caduta dell'apparecchio
- Ganasce regolabili individualmente – assenza di problemi di funzionamento degli elementi di comando dell'apparecchio
- Passaggio rapido dalla posizione verticale a quella orizzontale del tablet, rotazione automatica impossibile
- Montaggio possibile su tubi tondi (massimo 30 mm) e piani da lavoro
- Fissaggio del supporto tramite vite di arresto

179N-45¹⁾ 224210



- **Cassetto supplementare**, per lo scaffale destro
- Per banco da lavoro *Assistant* 179N W
- Dimensioni (interne) larg. 318xprof. 398xalt. 77 mm
- 25 kg di portata con cassetto autorientrante

179NW-22 219636

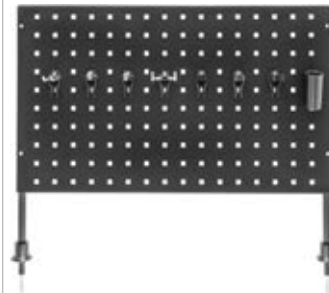


- **Ripiano**
- Per banco da lavoro *Assistant* 179N W
- Per il montaggio flessibile nello scaffale destro
- Capacità di carico: 15 kg
- Incluse 4 viti

179NW-23 220199

Accessori del carrello portautensili

HAZET No. EAN-No. 4000896+



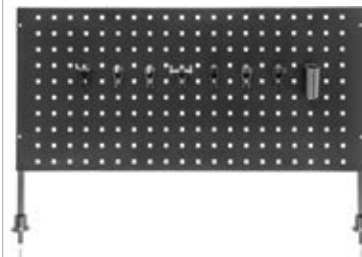
- **Pannello portautensili forato verticale**
- Inseribile su carrelli portautensili *Assistant* 179N · 179NX
- Alloggiamento di utensili aggiuntivi
- Assortimento di supporti incl.: 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179N-26 215522



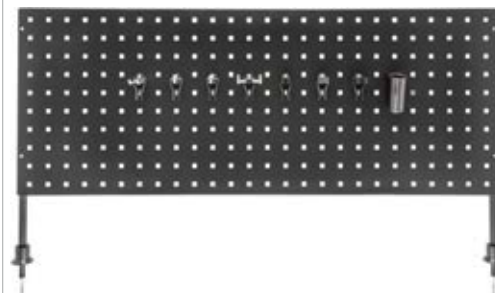
- **Pannello portautensili forato verticale**
- Avvitabile al banco di lavoro *Assistant* 179N W
- Alloggiamento di utensili aggiuntivi
- Assortimento di supporti da 8 pezzi incl.: 112-260 · 325 · 350 · 450 · 612 · 618 · 624 · 830
- Forature: 336
- L 1150 x P 10 x A 510 mm

179NW-26 219612



- **Pannello portautensili forato verticale**
- Inseribile su carrelli portautensili *Assistant* 179NXL
- Alloggiamento di utensili aggiuntivi
- Assortimento di supporti incl.: 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179NX-26 215539



- **Pannello portautensili forato verticale**
- Inseribile su carrelli portautensili *Assistant* 179NXXL · 179NXXL-8D
- Alloggiamento di utensili aggiuntivi
- Assortimento di supporti incl.: 112-260 · 112-325 · 112-350 · 112-450 · 112-612 · 112-618 · 112-624 · 112-830

179NXXL-26 215546



Accessori del carrello portautensili

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- **Portadocumenti**, per fogli di lavoro
- Per carrello portautensili *Assistant* 167T (in combinazione con 167T26) · 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e banco da lavoro *Assistant* 177W · 179N W

180-24

110827



- **Supporto portarotolo**
- Per carrelli portautensili *Assistant* 167-3S · 177 · 178N · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D e banco di lavoro *Assistant* 177W · 179N W
- Kit di montaggio incl. (senza rotolo)
- Per rotoli con Ø fino a massimo 350 mm e larghezza massima di 280 mm

180-34

120840



- **Morsa parallela**
- Fucinata a stampo
- Ampiezza ganasce 100 mm
- Montaggio su banco da lavoro *Assistant* 177W · 179W · 179N W in combinazione con serie di fissaggio per morsa parallela 179N W-11
- Montaggio su carrello portautensili *Assistant* 177 in combinazione con ripiano in legno 2175N-11
- Montaggio su banco da lavoro *Assistant* 179N · 179NX · 179N T · 179NXL · 179NXXL da 1/7/2019 in combinazione con serie di fissaggio 179N-75

2175 N

013685



- **Rondella** (in legno) per morsa parallela 2175N
- Montaggio della morsa su banchi da lavoro o carrelli *Assistant* 172HD · 177 · 180 · 180K-4
- Accessori di montaggio inclusi

2175N-11

013692



- **Serie di fissaggio per morsa parallela** · per il montaggio semplice della morsa parallela HAZET 2175N su piani di banchi da lavoro in legno
- Per banco da lavoro *Assistant* 177W · 179W · 179N W
- Utilizzo dei punti di fissaggio predisposti in fabbrica

179NW-11

221967

Accessori del carrello portautensili

HAZET
No.

EAN-No.
4000896+



- **Fissaggio della morsa parallela** per morsa parallela 2175N
- Per carrello portautensili *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL dal 1/7/2019
- Montaggio semplice sul piano di lavoro del lato destro del carrello
- Incluso materiale di fissaggio (viti e dischi) per morsa parallela 2175N
- La porta 179N-21, il supporto per laptop 179W-42 e il supporto base 179W-40 possono essere facilmente fissati con la morsa montata

179 N-75

241835



- **Fissaggio della morsa parallela** per morsa parallela 2175 N
- Per carrello portautensili *Assistant* 179NXXLD
- Montaggio semplice sul piano di lavoro del lato destro del carrello
- Incluso materiale di fissaggio (viti e dischi) per morsa parallela 2175N

179 ND-75

252343



- **Supporto per una L-Boxx**
- Per il fissaggio su carrello portautensili *Assistant* 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179N W · 179NXXL-8D

179 N-50

243068



- **Set di supporti** · per due L-Boxx
- Supporto con due ripiani
- Per il fissaggio su carrello portautensili *Assistant* 179 · 179XL · 179XXL · 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL · 179NXXL-8D · 179N W
- Opzionalmente espandibile con 179N-510 per tre L-Boxx
- Contenuto:
 - 1x supporto
 - 2x ripiani (179N-510)

179 N-51

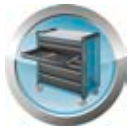
243051



- **Ripiano di supporto per L-Boxx** 179N-51
- Ripiano di supporto per montaggio di una terza L-Boxx su supporto per L-Boxx 179N-51
- Montaggio solo su carrello portautensili *Assistant* 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179N W · 179NXXL-8D

179 N-510

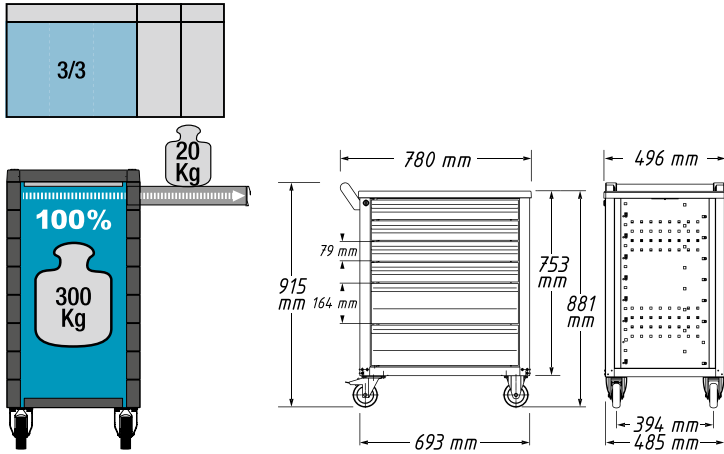
243075



Carrello portautensili *Assistant* con assortimento

177 Carrello portautensili *Assistant* con assortimento

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio





Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistant* con assortimento



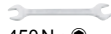
177 Carrello portautensili *Assistant* con assortimento



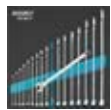
177-7



163-95/8 • ●



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-98/17



600N • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



163-124/4



1845A-19



1845B-19



1845C-19



1845D-19



163-182/9



828-T • ●
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 30



163-192/24 • ●, ○
1/2, 3/4



850E • ●, ○, 1/4
E5 • E6 • E7 • E8 • E10



8502 • ●, ○, 1/4
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40



900E • ●, ○, 1/2
E10 • E12 • E14
E16 • E18 • E20



992 • ●, ○, 1/2
T30 • T40 • T45
T50 • T55



2115-T/7R • ●



163-224/57
○, ●, ○, ●, ○, ●
1/2, 3/4, 1/2



810SPC-6.3 • ●, ○



850 • ●, ○, 1/4
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863HP • ●, 1/4



867-2 • ●, 1/4 • 3/4



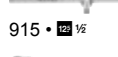
868 • ●, 1/4 • 3/4



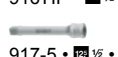
869 • ●, 1/4 • 3/4



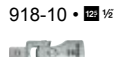
900 • ●, ○, 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



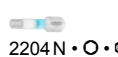
915 • ●, 1/2



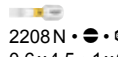
916HP • ●, 1/2



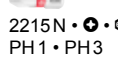
917-5 • ●, 1/2 • 3/4



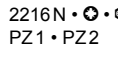
918-10 • ●, 1/2 • 3/4



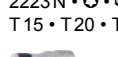
920 • ●, 1/2 • 3/4



2204N • ○, ●, ○



2208N • ●, ○, ●, ○
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5



2215N • ●, ○, ●, ○
PH1 • PH3



2216N • ●, ○, ●, ○
PZ1 • PZ2



2223N • ●, ○, ●, ○
T15 • T20 • T25 • T30



2250-1 • ●, ○, 1/4 • 3/4



2304N • ●, 1/4 • 3/4



163-269/3



1859SPC/3



163-297/26 • ●, ○, ○, ○



810U-1/5 • ●, ○



810/6 • ●, ○



810T/6 • ○



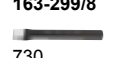
2105LG/9H • ○



163-299/8



730



730-3 • 730-6



751HS/5



2140-50

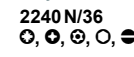


2128N-1

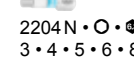


2240N/36

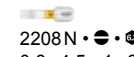
○, ●, ○, ○, ●, ○, ●, ○



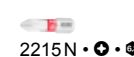
2204N • ○, ●, ○



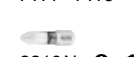
2208N • ●, ○, ●, ○



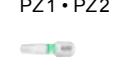
0.6x4.5 • 1x6 • 1.2x6.5



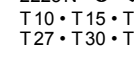
2215N • ●, ○, ●, ○



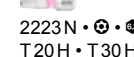
PH1 • PH3



2216N • ●, ○, ●, ○



PZ1 • PZ2



2223N • ●, ○, ●, ○



T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40



2223N • ●, ○, ●, ○

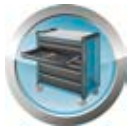


T20H • T30H



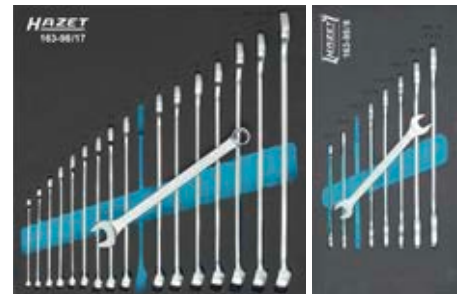
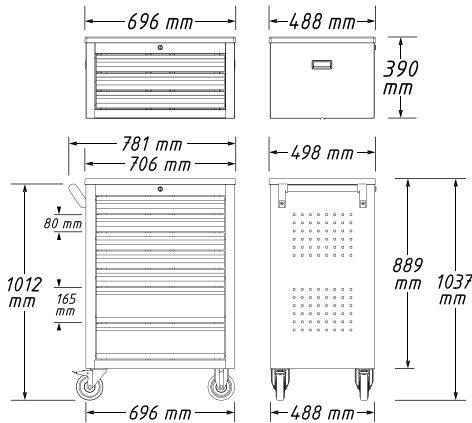
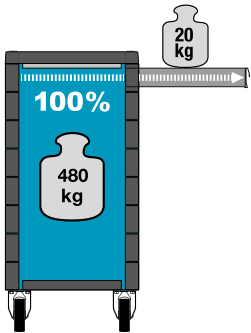
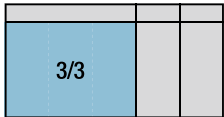
2239N-6 • ●, ○, ●, ○

HAZET No.	L x L x A mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm	kg	■	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 6 cassetti bassi e 1 alto • Completo di assortimento di utensili da 217 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido 						
177-7/217	780x498x915	6x	1x	7x	62,8	217
177-7	780x498x915	6x	1x	7x	64,8	-
<ul style="list-style-type: none"> • Assortimento di utensili • Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System 						
0-6/217	-	-	-	-	-	217
						190492

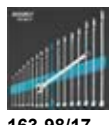


178 N Carrello portautensili *Assistant*

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio



178 N-7



163-98/17



810/6 • ♂, ♀



163-466/106

⊗, ⊙, ⊕, ⊖, ⊗, ⊙, ⊕, ⊖



863 HP • 1/4"



2105 LG/9H • ⊙



867-2 • 1/4" • 1/2" • 3/4"



2116 LG/8H • ⊙

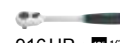


900 • ⊗ • 1/2"



2240 N/51

⊙, ⊕, ⊖, ⊗, ⊙, ⊕, ⊖, ⊗



916 HP • 1/2"



917-5 • 1/2" • 3/4"



2250-1 • 3/4" • 1/2"



163-95/8 • ⊙



600 N • ⊙

6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



810 T/6 • ⊙



751 HS/5



1859 SPC/3



850 • ⊗ • 1/4"

4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



2140-50

450 N • ⊙
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-330/16 • ⊙, ⊕, ⊖, ⊗

HAZET No.	L x L x A mm	80x527x348 mm	165x527x348 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 cassetti bassi e 2 alti						
• Completo di assortimento di utensili da 147 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido						
178 N-7/147	781x498x1037	5x	2x	-	147	205080
178 N-7	781x498x1037	5x	2x	74,1	-	202782
• Assortimento di utensili						
• Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System						
0-178 N/147	-	-	-	-	147	205097



Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistant* con assortimento



Il *Assistant*[®] – Qualità in tutto e per tutto.
Ben fatto, da HAZET!

Progettazione



Lavorazione di lamiera



Robot di saldatura



Verniciatura a polvere



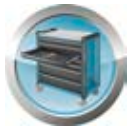
Montaggio



Gestione della qualità



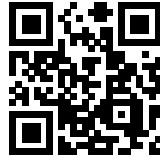
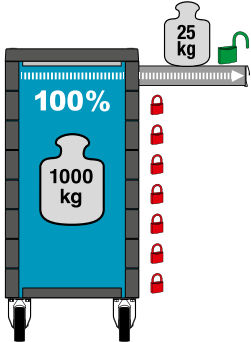
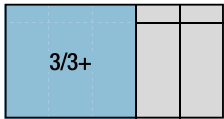
Made in Germany



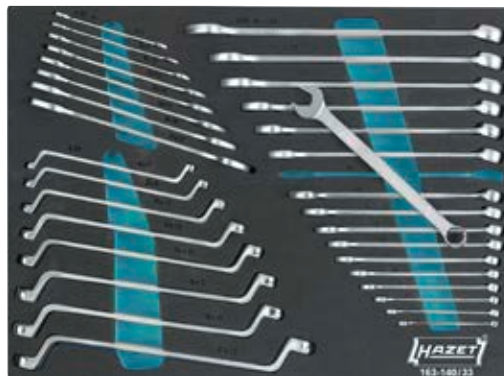
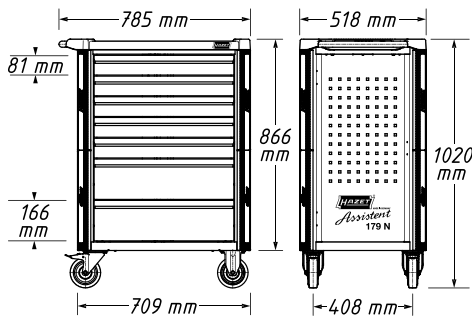
179 N Carrello portautensili *Assistant*

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio

HiPer Inside (E)



YouTube Clip





Attrezzature per officine

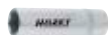
Carrello portautensili *Assistant* con assortimento



179N Carrello portautensili *Assistant*



179N-7

163-138/77
⊕, ⊙, ⊖, ⊗, ⊛, ⊜, ⊝, ⊞850 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14850LG • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

858-1 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



863HP • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



865 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



866U • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



867-2 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



868 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



869 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗

8501 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
3 • 4 • 5 • 6 • 88503 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x88506 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
PH1 • PH28507 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
PZ1 • PZ2900 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32903SLG • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
17 • 19

915 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



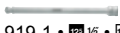
916HP • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



917-5 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



918-10 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



919-1 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



920 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



958-1 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



958-2 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗

986 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

163-140/33 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗

450N • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22600N • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24630 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

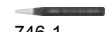
163-141/31 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗

802 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
0.6x3.5 • 0.8x4 • 1x5.5
1.2x6.5 • 1.2x8 • 1.6x10
2x12802-PH • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
PH1 • PH2 • PH3801NK • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
1x5.5801NK-PH • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
PH2803-T • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

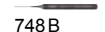
2105LG/9H • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗



163-143/18 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗

426 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
6 • 7612N • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
10x11730
730-3 • 730-6

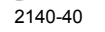
746-1

748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6
748B-8824 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
0.5x23

1952-40



2140-40



2152N/3



2154N-5



4968-2

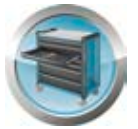


2128N-1

2240N/36
⊕, ⊙, ⊖, ⊗, ⊛, ⊜, ⊝, ⊞2204N • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
3 • 4 • 5 • 62208N • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x62215N • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
PH1 • PH2 • PH32216N • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
PZ1 • PZ2 • PZ32223N • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 402223N • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗
T 20H • T 30H

2239N-6 • ⊕ • ⊙ • ⊖ • ⊗

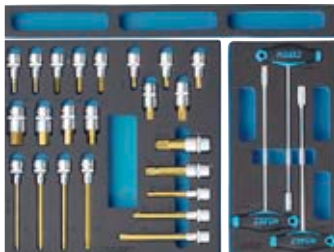
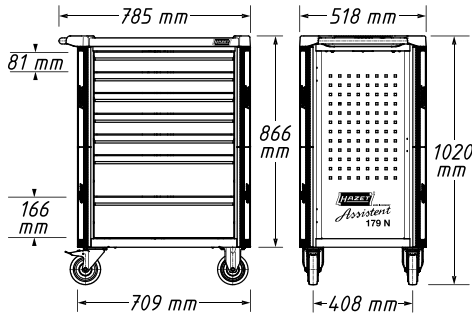
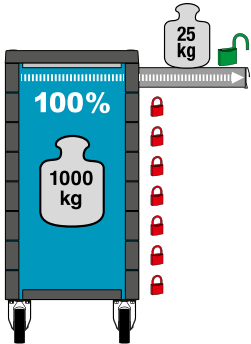
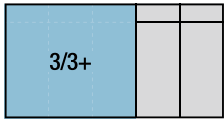
HAZET No.	L x La x A mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 cassetti bassi e 2 alti						
179N-7/220	785x518x1020	5x	2x	90	220	220267
179N-7	785x518x1020	5x	2x	90	-	214488
• Assortimento di utensili						
• Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System						
0-179/220	-	-	-	-	220	168439



179 N Carrello portautensili *Assistant*

• Carrello portautensili MERCEDES-BENZ

HiPer inside



179N-8



163-118/57 • O, ,



850 • •
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • •
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • •
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • •
PH1 • PH2



8507 • •
PZ1 • PZ2



863HP • •



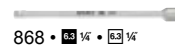
865 • •



866U • •



867-2 • • •



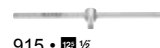
868 • • •



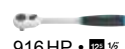
869 • • •



900Z • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915 • •



916HP • •

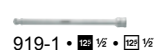


919 • • •

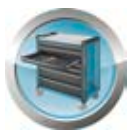
919-5 • 919-10



920 • • •



919-1 • • •

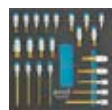


Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistant* con assortimento



179 N Carrello portautensili *Assistant*



163-119/23 • ○, ○, □^{1/2}

986 • ○, □^{1/2}
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986KK • ○, □^{1/2}
6 • 7 • 8 • 10

990 • ○, □^{1/2}
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18

990LG • ○, □^{1/2}
M 8 • M 14

990SLG • ○, □^{1/2}
M 10 • M 12



163-120/24 • ●, ●, ○

730
730-3 • 730-6

746-1

748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6

760-2

801NK • ●
1x5.5

801NK-PH • ●
PH2

803 • ●
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3

1802M-22

1841MB-33

1850M-22

2105LG/9H • ○

2140-50



163-121/4

755-10A

1802M-33

1803M-11

1841MA-11



163-122/3

428 • ●
8 • 10 • 13



163-124/4

1845A-19

1845B-19

1845C-19

1845D-19

1845D-19

1845D-19

163-130L



163-131/8
□^{1/4}, □^{3/8}, □^{1/2}, □^{3/4}

858-1 • □^{3/8} • □^{1/2}

8858-1 • □^{1/2} • □^{3/4}
8858-2 • □^{1/2} • □^{3/4}

903SLG • ●, □^{1/2}
17 • 19

958-1 • □^{3/8} • □^{1/2}
958-2 • □^{3/8} • □^{1/2}

1058-2 • □^{1/2} • □^{3/4}



163-30/25 • ●, ●

600N • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

163-522X50



163-53/75 • ●, ●, ●, ●, ●

609 • ●
E 6, E 8 • E 10, E 12
E 14, E 18 • E 20, E 24

803-T • ●
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

850E • ●, □^{1/4}
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8



880 • ●, □^{3/8}
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

880E • ●, □^{3/8}
E 10 • E 11 • E 12 • E 14

8802 • ●, □^{3/8}
T 40 • T 45

8816HP • □^{3/8}

8820 • □^{3/8} • □^{1/2}

8821 • □^{3/8} • □^{1/2}
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900E • ●, □^{1/2}
E 16 • E 18 • E 20 • E 24

992 • ●, □^{1/2}
T 50 • T 55 • T 60

2115 • ●
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

2223N • ●, ●
T 6

2223N • ●, ●, ●
T 7H • T 8H • T 9H
T 10H • T 15H • T 20H
T 25H • T 27H • T 30H
T 40H

2223LG • ●, ●
T 25

2250-1 • ●, □^{1/4}
2250-2 • ●, □^{3/8}

863HPB • ●

163-95/8 • ●

450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-97/6 • ●

606 • ●
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19



180-38

426 • ●
6 • 7 • 8

450N • ●
24x27 • 30x32

600N • ●
27 • 30 • 32

612 • ●
10x11

630 • ●
24x27 • 30x32

650-20

803LG-T • ●
T 15 • T 20 • T 25 • T 30

824 • ●
0.5x23

828-T • ●
T 45

880G/10H • ●, □^{3/8}

880G • ●, □^{3/8}
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

880TZ/10H • ●, □^{3/8}

880TZ • ●, □^{3/8}
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19

900SZ • ●, □^{1/2}
32 • 34 • 36

918-23 • □^{1/2} • □^{3/4}

1015/2 • □^{3/4}

1014

1015-1 • □^{3/4}

1952-35

1976

2130

2147

2154-10

2154-10

2154N-5

2160

2165-2

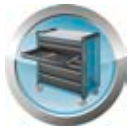
2211 • ○, ●
M 4 • M 5

2212 • ○, ●
M 10 • M 6 • M 8

6420B • ●, ●

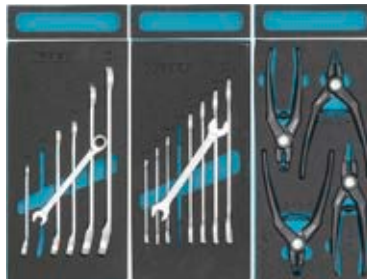
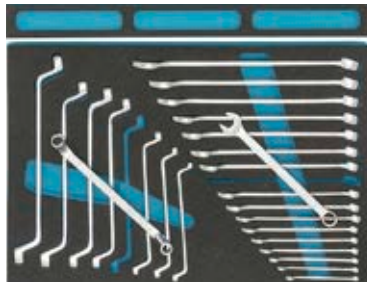
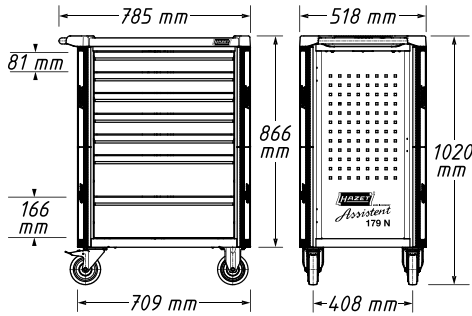
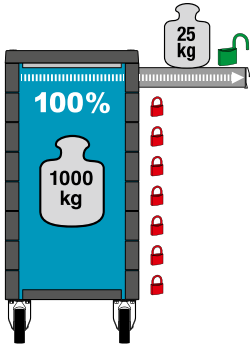
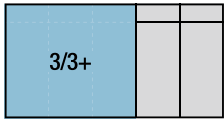
6420C • ●, ●

HAZET No.	L x La x A mm	81x522x398 mm	166x522x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 7 cassetti bassi e 1 alto						
• Incluso assortimento di utensili da 296 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido						
179 N-8-2700/296	785x518x1020	7x	1x	90	296	220298
179 N-8	785x518x1020	7x	1x	90	-	214587
• Assortimento di utensili						
• Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System						
0-2700-163/296	-	-	-	37	296	162031



179 N Carrello portautensili *Assistant*

• Con assortimento per VW / AUDI





0-2500 Assortimento complementare per AUDI

Assortimento complementare per AUDI



Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent



450N • ●
163-95/8 • ●



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-121/4



755-10A



1802M-33



1803M-11



1841MA-11



428 • ●
163-122/3



428 • ●
8 • 10 • 13



1845
163-124/4



1845A-19



1845B-19



1845C-19



1845D-19



163-131/8
63 1/4, 10 3/8, 22 1/2, 20 3/4



858-1 • 10 3/8 • 63 1/4



8858-1 • 12 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 63 1/4 • 10 3/8



903SLG • 10 • 12 1/2
17 • 19



958-1 • 20 3/4 • 12 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12 1/2



1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4



163-172X50



163-181/17 • 10 • 10 3/8



880 • 10 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10



426 • ●
8



450N • ●
24x27 • 30x32



803LG-T • ●
T15 • T20 • T25 • T30



828-T • ●
T45



880G/10H • ● • 10 3/8



880G • ● • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



880TZ/10H • ● • 10 3/8



880TZ • ● • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



8822-1 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-10 • 10 3/8 • 10 3/8



8822-3 • 10 3/8 • 10 3/8



900SZ • ● • 12 1/2
32 • 36



918-23 • 12 1/2 • 12 1/2



1015/2 • 20 3/4



1014



1015-1 • 20 3/4



2211 • ● • 10 3/8
M4 • M5



2212 • ● • 10 3/8
M6 • M8 • M10

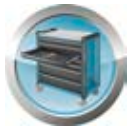


6420B • 10 3/8 • 10 3/8



6420C • 10 3/8 • 10 3/8

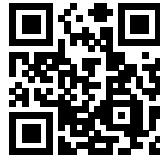
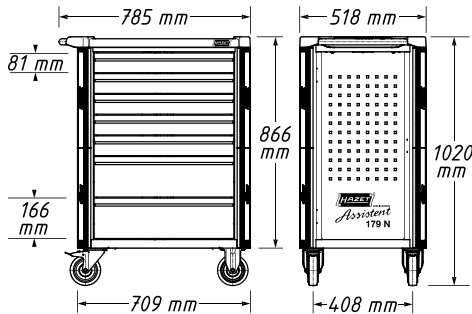
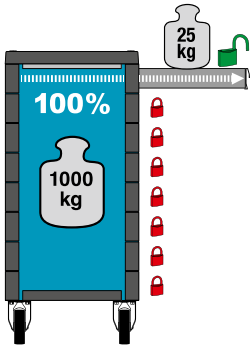
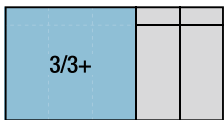




179 N Carrello portautensili *Assistant*

• Assortimento completo autoveicoli BMW

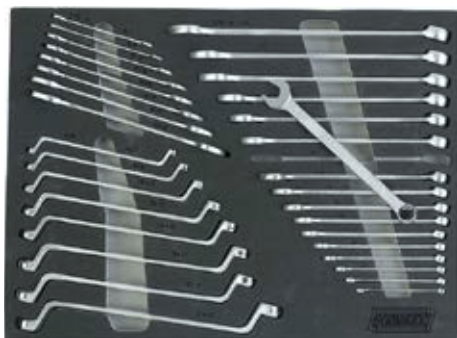
HiPer Inside (E)



YouTube Clip



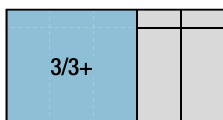
Assortimento di utensili abbinato per BMW



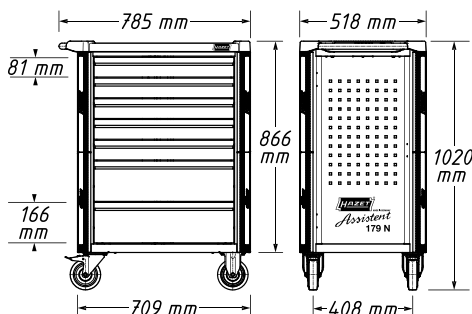
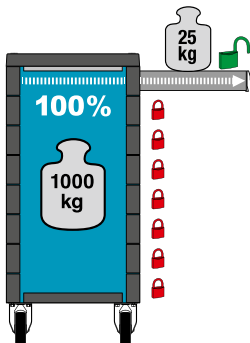


179 N Carrello portautensili *Assistant*

- Sviluppato in collaborazione con i produttori di autoveicoli
- Lavorazione di parti di carrozzeria in alluminio con utensili speciali, ad es. su carrozzerie interamente in alluminio e componenti in alluminio di carrozzerie miste
- Il contrassegno rosso degli utensili segnala agli utilizzatori la speciale possibilità di impiego su materiali in alluminio e misti



YouTube Clip



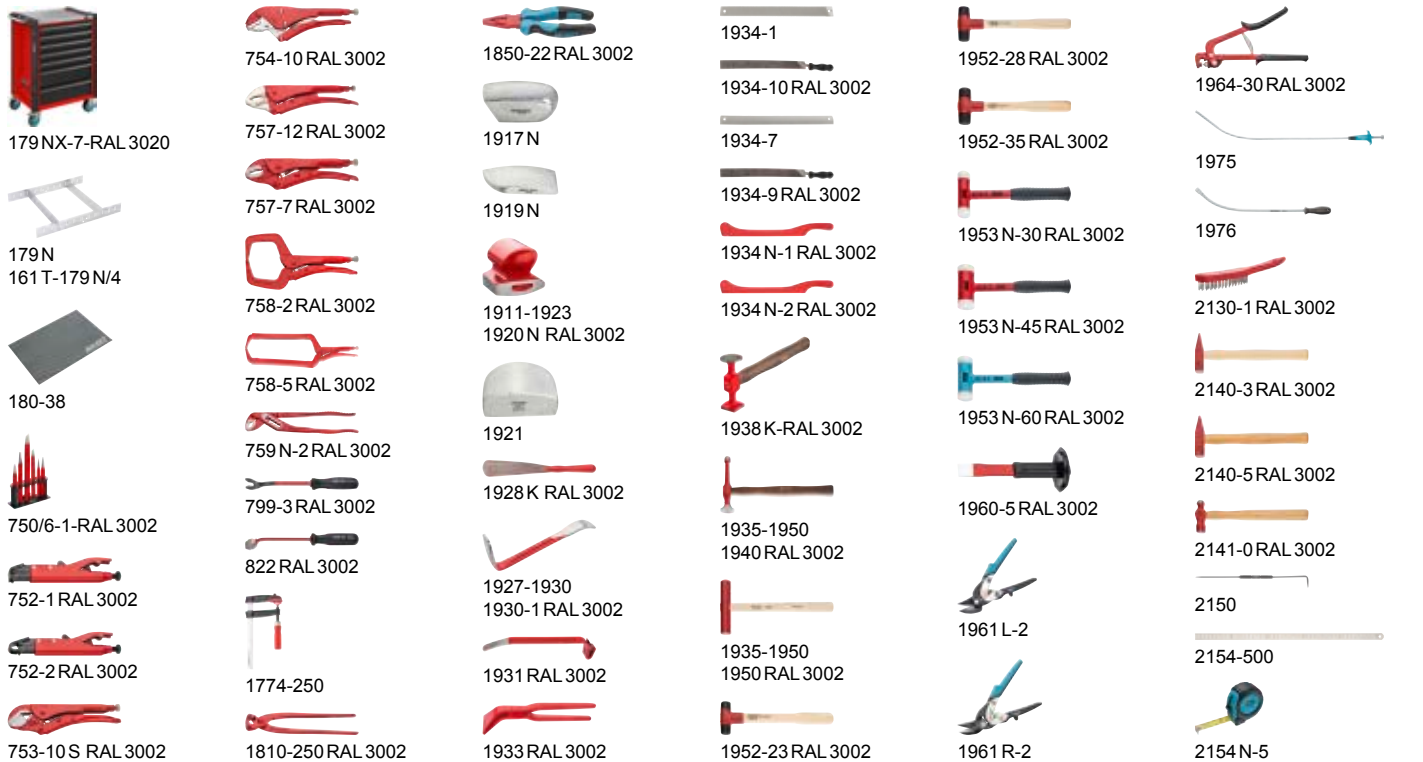






Attrezzature per officine

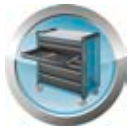
Carrello portautensili *Assistant* con assortimento



179 N Carrello portautensili *Assistant*

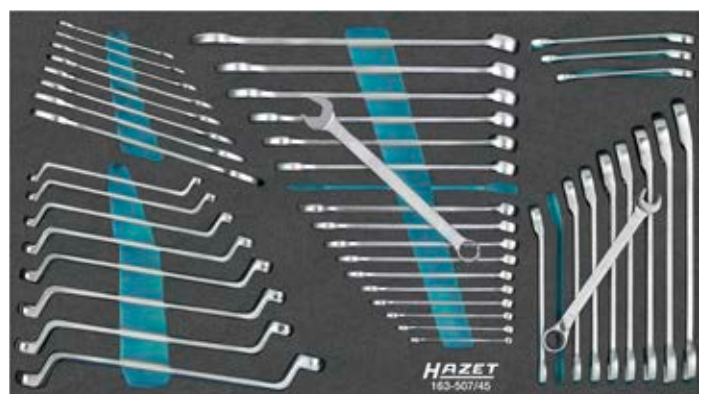
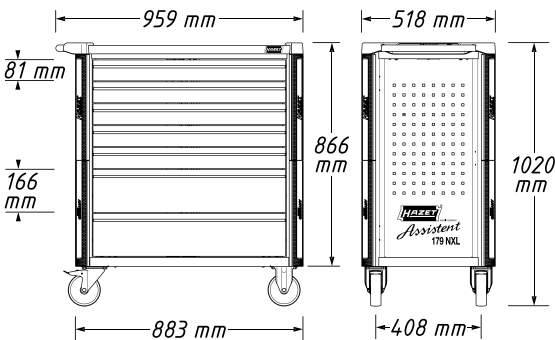
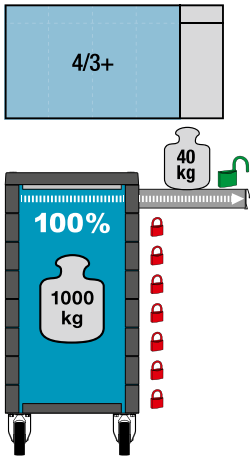


HAZET No.	L x l x A mm	 81 x 522 x 398 mm	 166 x 522 x 398 mm	 kg		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Carrello portautensili 179NX-7-RAL 3020: 5 cassetti bassi e 2 alti • Completo di assortimento di utensili per carrozzeria in alluminio da 65 pezzi • Lavorazione di parti di carrozzeria in alluminio con utensili speciali, ad es. su carrozzerie interamente in alluminio e componenti in alluminio di carrozzerie miste • Ad es. per AUDI Q7 dal 2015 · A2 (parziale) · A6 dal 2011 · A8 · R8 · TT BMW Serie 5 · Serie 6 · Z8 LAND ROVER Defender MITSUBISHI i-MiEV dal 2009 al 2016 PORSCHE Cayenne dal 2018 VW Touareg dal 2018 • Il contrassegno rosso degli utensili segnala agli utilizzatori la speciale possibilità di impiego su materiali in alluminio e misti 						
179NX-7/65ALU	786x518x1020	5x	2x	90	65	219117
179NX-7-RAL 3020	786x518x1020	5x	2x	90	-	219322
<ul style="list-style-type: none"> • Assortimento di utensili per carrozzeria in alluminio • Lavorazione di parti di carrozzeria in alluminio con utensili speciali, ad es. su carrozzerie interamente in alluminio e componenti in alluminio di carrozzerie miste • Ad es. per AUDI Q7 dal 2015 · A2 (parziale) · A6 dal 2011 · A8 · R8 · TT BMW Serie 5 · Serie 6 · Z8 LAND ROVER Defender MITSUBISHI i-MiEV dal 2009 al 2016 PORSCHE Cayenne dal 2018 VW Touareg dal 2018 • Il contrassegno rosso degli utensili segnala agli utilizzatori la speciale possibilità di impiego su materiali in alluminio e misti 						
0-179NX/65ALU	-	-	-	-	65	219124



179 NXL Carrello portautensili *Assistant*

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio





Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistent* con assortimento



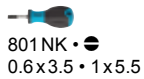
179 NXL Carrello portautensili *Assistent*



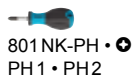
179NXL-7



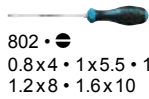
163-480/57 •



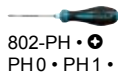
801NK •



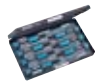
801NK-PH •



802 •



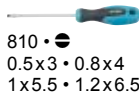
802-PH •



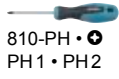
805/7 •



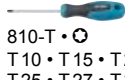
808/7 •



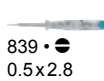
810 •



810-PH •



810-T •



839 •



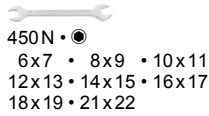
2105LG/9H •



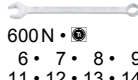
2116LG/8H •



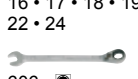
163-507/45 •



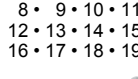
450N •



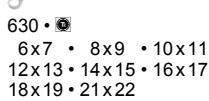
600N •



606 •



630 •



163-508/138 •



760-2 •



810SPC-6.3 •



850 •



850E •



8502 •



863HP •



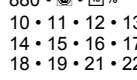
867-2 •



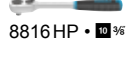
868 •



869 •



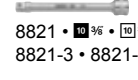
880 •



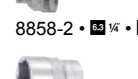
8816HP •



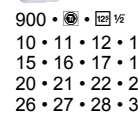
8820 •



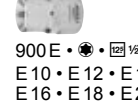
8821 •



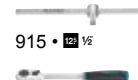
8858-2 •



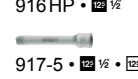
900 •



900E •



915 •



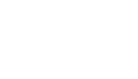
916HP •



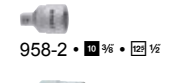
917-5 •



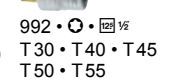
918-10 •



920 •



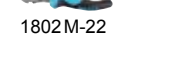
958-2 •



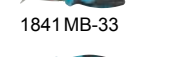
992 •



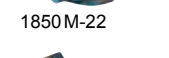
1058-2 •



1802M-22



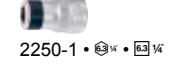
1841MB-33



1850M-22



2240N/51 •



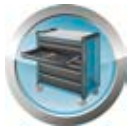
2250-1 •



2128N-1

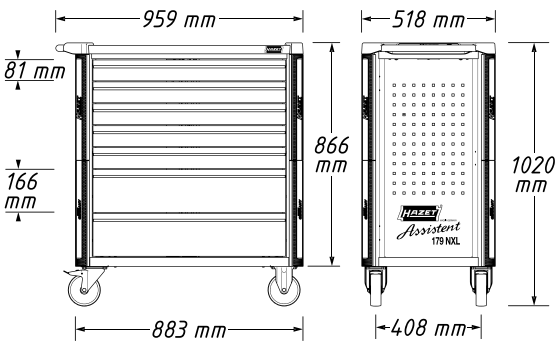
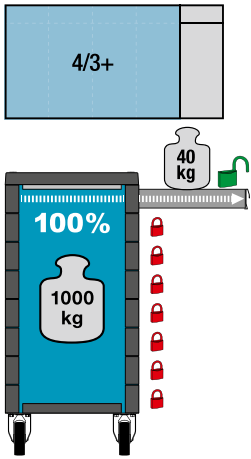


HAZET No.	L x L x A mm	81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 cassette bassi e 2 alti						
• Completo di assortimento di utensili da 265 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido						
179 NXL-7/265	959x518x1020	5x	2x	125	265	215201
179 NXL-7	959x518x1020	5x	2x	125	-	215164
• Assortimento di utensili						
• Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System						
0-179 NXL/265	-	-	-	-	265	214761



179 NXL Carrello portautensili *Assistant*

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio





Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistent* con assortimento



179 NXL Carrello portautensili *Assistent*



179NXL-8



163-478/40 •

450N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27



163-479/26

730
730-3 • 730-7

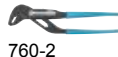
740-3

746-2

748B
748B-2 • 748B-3
748B-4 • 748B-5
748B-6 • 748B-8



751 HS/5

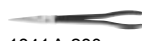


760-2

824 •
0.5x23



1802-33



1841 A-280



1841 A-33



1841 B-280



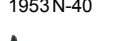
1841 B-33



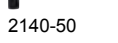
1850-33



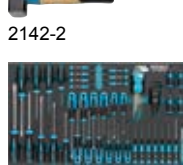
1953 N-40



2140-50



2142-2



163-480/57 •

801 NK •
0.6x3.5 • 1x5.5

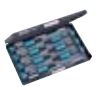
801 NK-PH •
PH1 • PH2

802 •
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH •
PH0 • PH1 • PH2 • PH3



805/7 •



808/7 •

810 •
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH •
PH1 • PH2

810-T •
T10 • T15 • T20
T25 • T27 • T30

839 •
0.5x2.8

2105LG/9H •

2116LG/8H •



163-481/194

810SPC-6.3 •



850 •
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850E •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10

8501 •
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 •
T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

8503 •
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 •
PH1 • PH2

8507 •
PZ1 • PZ2

850LG •
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 •

863HP •

865 •

866U •

867-2 •

868 •

869 •

880 •
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801K •
5 • 6 • 8 • 10

880LG •
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816HP •

8820 •

8821 •

8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 •

916HP •

917-5 •

918-10 •

920 •

986 •
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 •
M 5 • M 6 • M 8 • M10
M12 • M14 • M16 • M18

991 •
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M10 • M12 • M14

992 •
T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60



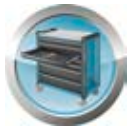
2240 N/51

2250-1 •

179-35



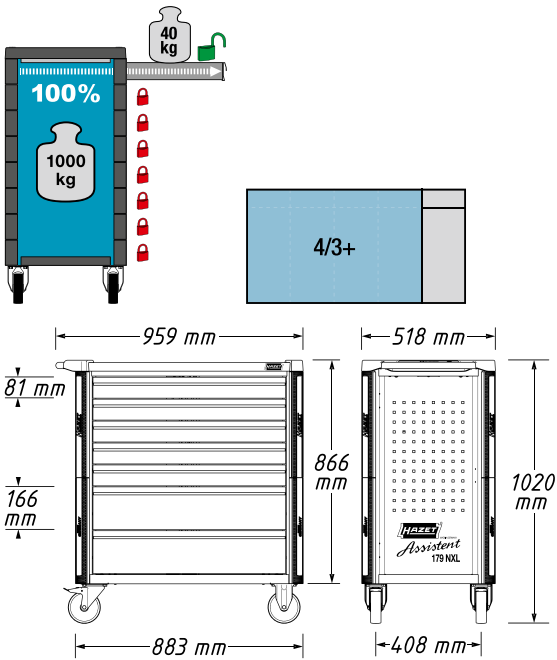
HAZET No.	L x L x A mm	81x696x398 mm	166x696x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 7 cassette bassi e 1 alto • Completo di assortimento di utensili da 317 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido 						
179 NXL-8/317	959x518x1020	7x	1x	125	317	220304
179 NXL-8	959x518x1020	7x	1x	125	-	215218
<ul style="list-style-type: none"> • Assortimento di utensili • Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System 						
0-179 XL/317	-	-	-	-	317	208302



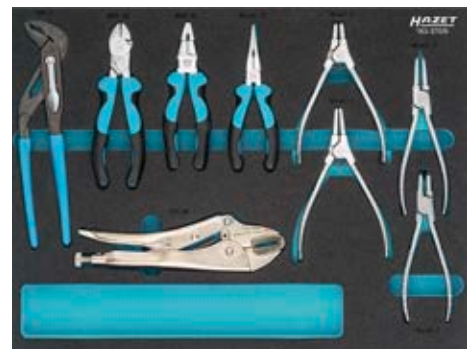
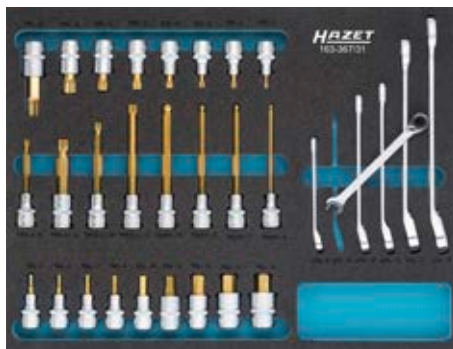
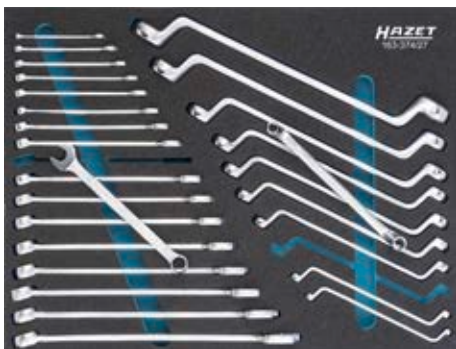
179 NXL Carrello portautensili *Assistant*

- Serie VW / AUDI
- Assortimenti supplementari vedi anche:
 - Assortimento supplementare per AUDI 0-2500-163/86

HiPer Inside



YouTube Clip





Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistent* con assortimento



179 NXL Carrello portautensili *Assistent*



179 NXL-8-VW



163-367/31 •

606 •
8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

986 •
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

986KK •
6 • 7 • 8 • 10

990 •
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18

990LG •
M 8 • M 14

990SLG •
M 10 • M 12



163-369/104

850 •
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850E •
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8

8501 •
3 • 4 • 5 • 6

8502 •
T 10 • T 15 • T 20
T 25 • T 27

8503 •
1 x 5.5

8506 •
PH 1 • PH 2

858-1 •
10 3/6 • 13 1/4

863 HP •

866 U •

867-2 •
15 1/4 • 18 1/4

867-4 •
15 1/4 • 18 1/4

868 •
15 1/4 • 18 1/4

869 •
15 1/4 • 18 1/4

8858-1 •
12 1/2 • 16 3/8

8858-2 •
15 1/4 • 19 3/8

900 •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

900E •
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20

900SZ •
32 • 36

900Z •
8 • 9 • 10 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

903SLG •
17 • 19

915 •

916HP •

919 •
919-1 • 919-5 • 919-10

920 •
12 1/2 • 15 1/2

958-1 •
20 3/4 • 22 1/2

958-2 •
20 3/4 • 22 1/2

992 •
T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

1058-2 •
12 1/2 • 15 1/2

2223N •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9

2250-1 •
15 1/4 • 18 1/4



163-370/9
757-10

760-2

1802-22

1841A-22

1846A-2

1846B-2

1846C-2

1846D-2

1850-22



163-371/7

600N •
27 • 30 • 32

650-20

918-23 •
12 1/2 • 15 1/2

1014

1015-1 •



163-372/25 •

612N •
10 x 11

666-5

730

730-3 • 730-6

746-1

748B

748B-3 • 748B-4

748B-5 • 748B-6

748B-8

824 •
0.5 x 23

1952-40

1976-2

1977-2/4

2140-40

2147MS

2152N/3

2154N-5

2157-1

4968-2

163-373/39 •

801NK •
1 x 5.5

801NK-PH •
PH 2

802 •
0.6 x 3.5 • 1.2 x 8
1.6 x 10 • 2 x 12

802-PH •
PH 3

803-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30

810U-1/5 •

2105LG/9H •

2116LG/8H •

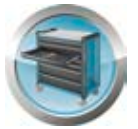
163-374/27 •

600N •
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 •
6 x 7 • 8 x 9 • 10 x 11
12 x 13 • 14 x 15 • 16 x 17
18 x 19 • 21 x 22 • 24 x 27
30 x 32



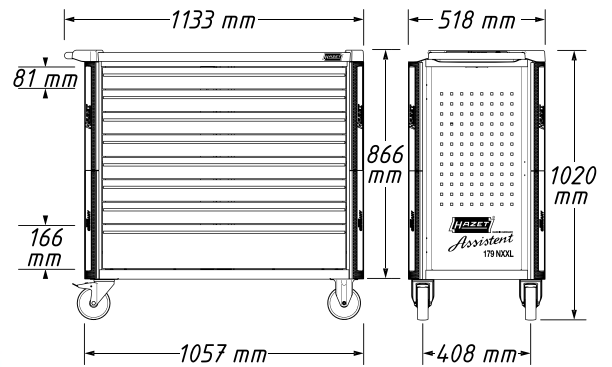
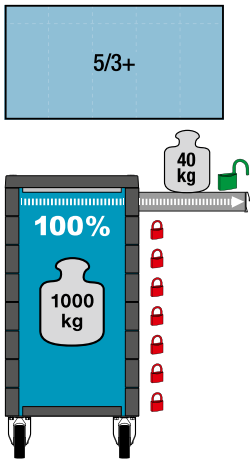
HAZET No.	L x La x A mm					EAN-No. 4000896+
		81 x 696 x 398 mm	166 x 696 x 398 mm	kg		
<ul style="list-style-type: none"> • 7 cassette bassi e 1 alto • Colore RAL 7012 (grigio basalto) • Completo di assortimento di utensili da 243 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido 						
179 NXL-8-VW/243	959x518x1020	7x	1x	125	243	220250
179 NXL-8-VW	959x518x1020	7x	1x	125	-	220243
<ul style="list-style-type: none"> • Assortimento di utensili • Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System 						
0-2500-163/242	-	-	-	-	242	196890



179 NXXL Carrello portautensili *Assistant*

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio

HiPer inside E





Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistant* con assortimento



179 NXXL Carrello portautensili *Assistant*



179 NXXL-7



163-478/40 • •

450 N •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600 N •
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 •
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27



163-480/57 • • • •

801 NK •
0.6x3.5 • 1x5.5

801 NK-PH •
PH1 • PH2

802 •
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.2x8 • 1.6x10

802-PH •
PH0 • PH1 • PH2 • PH3



805/7 • •



808/7 •

810 •
0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH •
PH1 • PH2

810-T •
T10 • T15 • T20
T25 • T27 • T30

839 •
0.5x2.8

2105 LG/9H •

2116 LG/8H •



163-481/194
 • • • •
 • • •

810 SPC-6.3 •

850 • •
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

850 E • •
E4 • E5 • E6 • E8 • E10

8501 • •
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8502 • •
T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

8503 • •
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • •
PH1 • PH2

8507 • •
PZ1 • PZ2

850 LG • •
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13

858-1 • • •

863 HP •

865 •

866 U • •

867-2 • • •

868 • • •

869 • • •

880 • • •
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8801 K • •
5 • 6 • 8 • 10

880 LG • • •
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

8816 HP • •

8820 • • •

8821 • • •
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

900 • • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32

915 •

916 HP • •

917-5 • • •

918-10 • • •

920 • • •

986 • •
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22

990 • •
M 5 • M 6 • M 8 • M10
M12 • M14 • M16 • M18

991 • •
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M10 • M12 • M14

992 • •
T20 • T25 • T27
T30 • T40 • T45
T50 • T55 • T60

2240 N/51
 • • • • •

2250-1 • • •



606 •
163-509/12

606 •
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

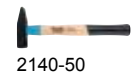


163-510/8

730
730-3 • 730-6



751 HS/5



2140-50



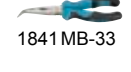
163-511/4



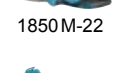
760-2



1802 M-22



1841 MB-33

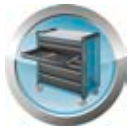


1850 M-22



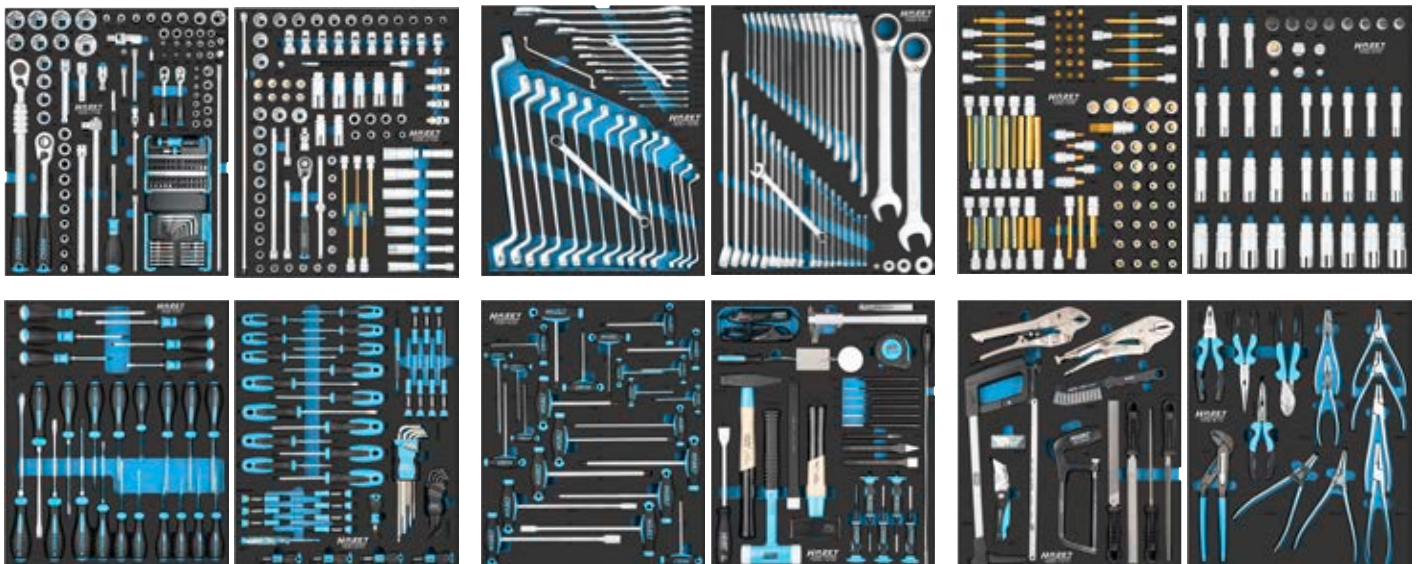
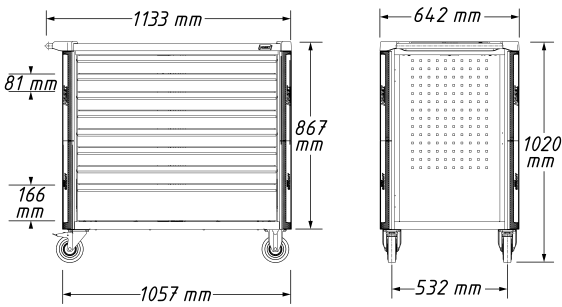
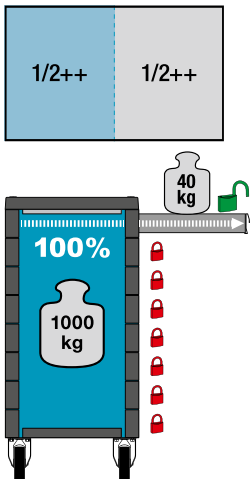
2128 N-1

HAZET No.	L x La x A mm	81x870x398 mm	166x870x398 mm	kg		EAN-No. 4000896+
• 5 cassette bassi e 2 alti • Completo di assortimento di utensili da 340 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido						
179 NXXL-7/340	1133x518x1020	5x	2x	145	340	215072
179 NXXL-7	1133x518x1020	5x	2x	145	-	214624
• Assortimento di utensili • Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System						
0-179 NXXL/340	-	-	-	-	340	214754



179 NXXLD Carrello portautensili *Assistant*

• Carrello portautensili, portamateriali e per montaggio – Extra profondo





Attrezzature per officine

Carrello portautensili *Assistent* con assortimento



179 NXXLD Carrello portautensili *Assistent*



179 NXXLD-8 D/3



161N-5D



179N-21 D



163D-1/148
⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕
⊕ ¼, ⊕ ¼, ⊕ ¼



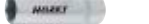
810SPC-6.3 • ⊕ ¼



850 • ⊕ • ⊕ ¼
3 • 4 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



850 E • ⊕ • ⊕ ¼
E 10 • E 4 • E 5 • E 6 • E 8



850 LG • ⊕ • ⊕ ¼
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 13



858-1 • ⊕ ¾ • ⊕ ¼



863 HPB • ⊕ ¼



863 HPS • ⊕ ¼



865 • ⊕ ¾



866 U • ⊕ ¼



867-2 • ⊕ ¼ • ⊕ ¼



868 • ⊕ ¼ • ⊕ ¼



868-16 • ⊕ ¼ • ⊕ ¼



869 • ⊕ ¼ • ⊕ ¼



870 • ⊕ ¼ • ⊕ ¼



871-1 • ⊕ ¼ • ⊕ ¼



871-4 • ⊕ ¼ • ⊕ ¼



900 • ⊕ • ⊕ ½



8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32



900 E • ⊕ • ⊕ ½
E 10 • E 11 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20 • E 24



915 • ⊕ ½



916 HPLG • ⊕ ½



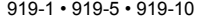
916 HPS • ⊕ ½



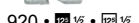
917-3 • ⊕ ½ • ⊕ ½



919 • ⊕ ½ • ⊕ ½



919-1 • 919-5 • 919-10



920 • ⊕ ½ • ⊕ ½



2200 SC-1
⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕, ⊕
⊕ ¼, ⊕ ¼, ⊕ ¼



2250-1 • ⊕ ¼ • ⊕ ¼



2250-1 • ⊕ ¼ • ⊕ ¼



163D-2/103



880 • ⊕ • ⊕ ¾
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



880 E • ⊕ • ⊕ ¾
E 5 • E 6 • E 7 • E 8
E 10 • E 11 • E 12 • E 14



8801 K • ⊕ • ⊕ ¾
3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10



8801 KK • ⊕ • ⊕ ¾
5 • 6 • 7 • 8 • 10



880 G • ⊕ • ⊕ ¾
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19



880 G-E • ⊕ • ⊕ ¾
E 8 • E 10 • E 12 • E 14



880 LG • ⊕ • ⊕ ¾
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22



880 TZ • ⊕ • ⊕ ¾
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22



880 Z • ⊕ • ⊕ ¾
9 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22



8815 • ⊕ ¾



8816 HPS • ⊕ ¾



8820 • ⊕ ¾ • ⊕ ¾



8821 • ⊕ ¾ • ⊕ ¾



8821-6 • 8821-20



8822-1 • ⊕ ¾ • ⊕ ¾



8822-3 • ⊕ ¾ • ⊕ ¾



8822-10 • ⊕ ¾ • ⊕ ¾



8830 • ⊕ ¾ • ⊕ ¾



163D-3/94



8501 • ⊕ • ⊕ ¾
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8502 • ⊕ • ⊕ ¾
T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40



8503 • ⊕ • ⊕ ¾
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ⊕ • ⊕ ¾
PH 1 • PH 2



8507 • ⊕ • ⊕ ¾
PZ 1 • PZ 2



986 • ⊕ • ⊕ ½
4 • 5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 12
14 • 17 • 19 • 22



986 KK • ⊕ • ⊕ ½
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12



986 L • ⊕ • ⊕ ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 14



986 SL • ⊕ • ⊕ ½
4 • 5 • 6 • 7 • 8
9 • 10 • 11 • 12 • 14



990 • ⊕ • ⊕ ½
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18



990 LG • ⊕ • ⊕ ½
M 8 • M 14



990 SLG • ⊕ • ⊕ ½
M 10 • M 12



991 • ⊕ • ⊕ ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14



992 • ⊕ • ⊕ ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60



992 H • ⊕ • ⊕ ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H



992 SLG • ⊕ • ⊕ ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



992 H • ⊕ • ⊕ ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H



992 SLG • ⊕ • ⊕ ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



992 H • ⊕ • ⊕ ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H



992 SLG • ⊕ • ⊕ ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



992 H • ⊕ • ⊕ ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H



428 • ⊕
8 • 10 • 13



990 LG • ⊕ • ⊕ ½
M 8 • M 14



990 SLG • ⊕ • ⊕ ½
M 10 • M 12



991 • ⊕ • ⊕ ½
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14



992 • ⊕ • ⊕ ½
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60



992 H • ⊕ • ⊕ ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H



992 SLG • ⊕ • ⊕ ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



992 H • ⊕ • ⊕ ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H



992 SLG • ⊕ • ⊕ ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



992 H • ⊕ • ⊕ ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H



992 SLG • ⊕ • ⊕ ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



992 H • ⊕ • ⊕ ½
T 30 H • T 40 H • T 45 H
T 50 H • T 55 H



992 SLG • ⊕ • ⊕ ½
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55



163D-4/44



858-1 • ⊕ ¾ • ⊕ ¼



8858-1 • ⊕ ½ • ⊕ ¾



8858-2 • ⊕ ¼ • ⊕ ¾



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



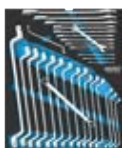
900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30 • 32



900 LG • ⊕ • ⊕ ½
10 • 12 •



179 NXXLD Carrello portautensili *Assistant*



163D-10/30

450N • ●
5x5.5 • 6x7 • 8x9
10x11 • 12x13 • 14x15
16x18 • 17x19 • 20x22
21x23 • 24x27 • 30x32
34x36



630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
17x19 • 18x19 • 20x22
21x22 • 21x23 • 24x26
24x27 • 25x28 • 27x32
30x32 • 36x41



163D-11/11

755-10A
757-10



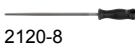
1980N



1981



2119-8



2120-8



2122-8



2123-8



2157-07



2157-1



4968-2



163D-12/30

730
730-3 • 730-7

740-3

746-2

748B
748B-2 • 748B-3
748B-4 • 748B-5
748B-6 • 748B-8

751 HS/5

824 • -
0.5x23

1953N-40

1976-2

1977-2/4

2140-50

2142-2

2147 MS



2152N/3



2154-10

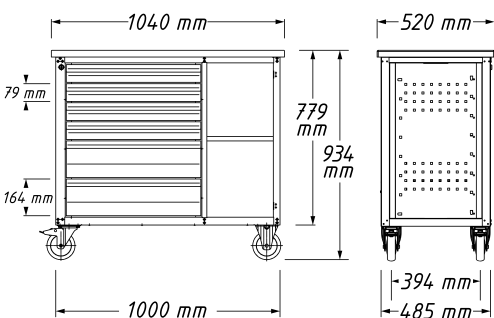
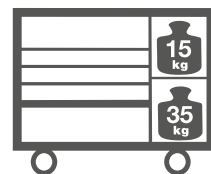
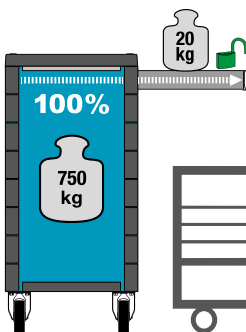
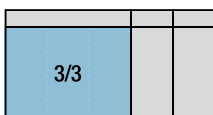


2154N-5

HAZET No.	L x La x A mm	81 x 870 x 522 mm	166 x 870 x 522 mm	kg		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 7 cassetti bassi e 1 alto • Completo di sportello laterale e presa elettrica multipla nonché di assortimento di utensili da 619 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido 						
179 NXXL-8D/619	1167x642x1020	7x	1x	-	619	245185
179 NXXL-8D	1133x642x1020	7x	1x	146,5	-	242931
<ul style="list-style-type: none"> • 7 cassetti bassi e 1 alto • Completo con sportello laterale e presa elettrica multipla (senza assortimento) 						
179 NXXL-8D/3	1167x642x1020	7x	1x	155,5	3	245178
<ul style="list-style-type: none"> • Assortimento di utensili • Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System 						
0-179 NXXLD/616	-	-	-	-	616	246069

Banco di lavoro *Assistant* con assortimento

177 W Banco da lavoro mobile • con assortimento



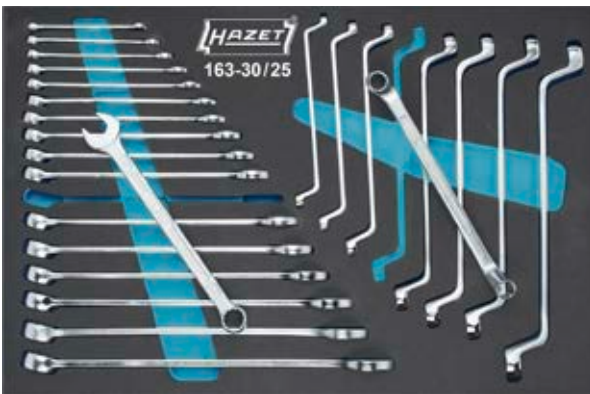


Attrezzature per officine

Banco di lavoro *Assistant* con assortimento



177 W Banco da lavoro mobile · con assortimento



177W-7



163-30/25 • ●, ●



600N • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22



163-31/27 • ●, ●, ●

730
730-3 • 730-6

746-1

748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6

760-2

801NK • ●
1x5.5

801NK-PH • ●
PH2

803 • ●
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ●
PH1 • PH2

803-T • ●
T10 • T15 • T20
T25 • T30

1802M-22

1841MB-33

1850M-22

2140-50



163-57/56 • ●, ●, ●, ●, ●

850 • ●, ●, ●
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

8501 • ●, ●, ●
3 • 4 • 5 • 6 • 8

8503 • ●, ●, ●
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

8506 • ●, ●, ●
PH1 • PH2

8507 • ●, ●, ●
PZ1 • PZ2

863HP • ●, ●

865 • ●, ●

866U • ●, ●

867-2 • ●, ●, ●, ●

868 • ●, ●, ●, ●

869 • ●, ●, ●, ●

900 • ●, ●, ●
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34

915 • ●, ●

916HP • ●, ●

917-5 • ●, ●, ●, ●

918-10 • ●, ●, ●, ●

920 • ●, ●, ●, ●



2128N-1



2240N/36
●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●

2204N • ●, ●, ●
3 • 4 • 5 • 6

2208N • ●, ●, ●
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6

2215N • ●, ●, ●
PH1 • PH2 • PH3

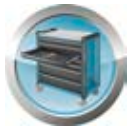
2216N • ●, ●, ●
PZ1 • PZ2 • PZ3

2223N • ●, ●, ●
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

2223N • ●, ●, ●
T20H • T30H

2239N-6 • ●, ●, ●

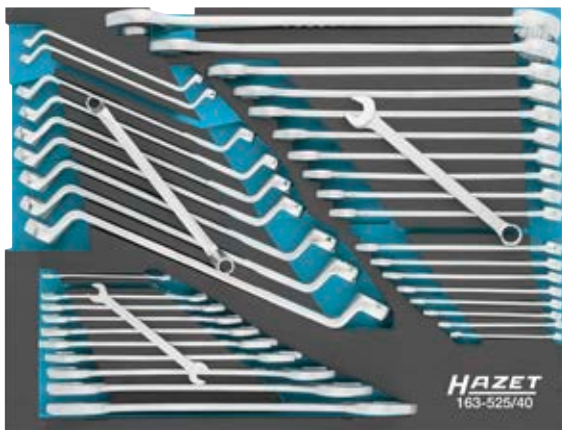
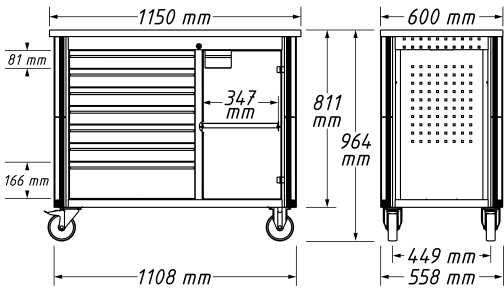
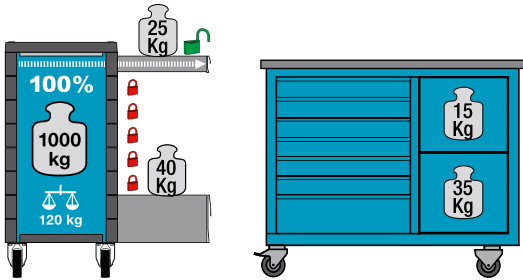
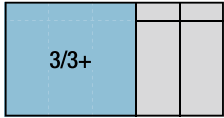
HAZET No.	L x L x A mm	79x527x348 mm	164x527x348 mm	kg	EAN-No. 4000896+		
<ul style="list-style-type: none"> • 6 x cassette bassi e 1 x cassetto alto e 2 vaschette portaoggetti nello scaffale • Completo di assortimento di utensili da 169 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido 							
177W-7/169	1040x520x934	6x	1x	7x	85	169	157310
177W-7	1040x520x934	6x	1x	7x	85	-	155644
<ul style="list-style-type: none"> • Assortimento di utensili • Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System 							
0-178/169	-	-	-	-	-	169	162208

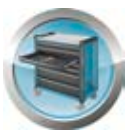


179 NW Banco da lavoro mobile

• Spazio di stivaggio maggiore rispetto al modello precedente

HiPer inside





179 NW Banco da lavoro mobile



179NW-7



163-372/25 • ●



612N • ●
10x11



666-5



730
730-3 • 730-6



746-1



748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6
748B-8



824 • -
0.5x23



1952-40



1976-2



1977-2/4



2140-40



2147 MS



2152N/3



2154N-5



2157-1



4968-2



163-513/122

●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●



810 SPC-6.3 • ● 1/8"



850 • ● • 1/8"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



850 E • ● • 1/8"
E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10



863 HP • ● 1/8"



867-2 • ● 1/8" • ● 1/4"



868 • ● 1/8" • ● 1/4"



869 • ● 1/4" • ● 3/8"



880 • ● • 10/32"
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP • ● 3/8"



8820 • 10/32" • 10/32"



8821 • 10/32" • 10/32"

8821-3 • 8821-6 • 8821-10



8858-2 • ● 1/4" • 10/32"



900 • ● • 1/2"
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



900 E • ● • 1/2"
E 10 • E 12 • E 14
E 16 • E 18 • E 20



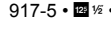
915 • ● 1/2"



916 HP • ● 1/2"



917-5 • ● 1/2" • ● 1/2"



918-10 • ● 1/2" • ● 1/2"



920 • ● 1/2" • ● 1/2"



958-2 • 10/32" • 1/2"



1058-2 • ● 1/2" • 20/32"



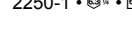
2240 N/51
●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●, ●



2250-1 • ● 1/8" • 1/4"



2250-1 • ● 1/8" • 1/4"



163-525/40 • ●, ●, ●



450 N • ●

6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27
30x32 • 34x36



600 N • ●

6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 32



630 • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23
24x27



163-526/41 • ●, ●, ●, ●



801 NK • ●
0.6x3.5 • 1x5.5



801 NK-PH • ●
PH1 • PH2



810 • ●
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x6.5



810-PH • ●
PH0 • PH1 • PH2



810-T • ●
T10 • T15 • T20
T25 • T27 • T30



810U • ●
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7



810U-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3



2105LG/9H • ●



2116LG/8H • ●

HAZET No.	L x La x A mm	81 x 522 x 398 mm	166 x 522 x 398 mm	kg	230	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • 6 cassette bassi e 1 cassetto alto per carichi pesanti • Vano scaffali richiudibile con 2 vaschette portaoggetti • Completo di assortimento di utensili da 230 pezzi nel Safety-Insert-System con alloggiamento in espanso morbido 						
179NW-7/230	1150x600x964	6x	1x	120	230	219605
179NW-7	1150x600x964	6x	1x	120	-	219629
<ul style="list-style-type: none"> • Assortimento di utensili • Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System 						
0-179NW/230	-	-	-	-	230	219292



Valigia portautensili

190 Cassetta portautensili in metallo · con assortimento

- Cassetta portautensili 190L completa di assortimento e lucchetto
- 1 cassetto inferiore spazioso, 4 cassetti laterali estraibili
- Chiudibile con lucchetto (incluso)
- Esecuzione stabile dal design nero-blu
- Verniciata a fuoco colore HAZET blu/nero



- | | | |
|-----------------|-------------------|-------------------|
| 740-3 | 824 | 986 |
| 745A | 0.5x23 | 5 · 6 · 8 · 10 |
| 745A-2 · 745A-4 | 900 | 10 · 11 · 12 · 13 |
| 746-2 | 14 · 15 · 16 · 17 | 18 · 19 · 21 · 22 |
| 760N | 24 · 26 · 27 · 28 | 30 · 32 |
| 760N-1 · 760N-2 | 803 | 915 |
| 630 | 0.4x2.5 · 0.5x3 | 0.6x3.5 |
| 6x7 · 8x9 | 0.8x4 · 1x5.5 | 1.2x8 |
| 10x11 · 12x13 | 916HP | 917-5 |
| 14x15 · 16x17 | 918-10 | 919-10 |
| 18x19 · 21x22 | 920 | 2100/6H |
| 24x27 · 30x32 | 803-PH | 2140-50 |
| 36x41 | PH1 · PH2 · PH3 | 2154-N-3 |
| 650-20 | 803-PZ | |
| 730 | PZ1 · PZ2 | |
| 730-3 · 730-6 | | |

HAZET No.	L x L a x A mm		EAN-No. 4000896+
190/80	575x210x245	80	048922

190 L L-Boxx

- Grazie al sistema a scatto brevettato, L-Boxx si collega in modo facile e affidabile con altre L-Boxx



- Estremamente robusto grazie alla plastica ABS resistente agli urti e ai colpi
- Capacità di carico del coperchio: fino a 100 kg
- Capacità di carico delle maniglie (contenuto di carico): 25 kg
- Maniglie di trasporto ergonomiche sulla parte frontale e su quelle laterali
- Con campi di scrittura
- Resistente allo sporco e facile da pulire
- Dimensioni interne (lung. x larg. x alt.): 378x310x101 mm
- Volume: 13,3 l



190 L L-Boxx



- | | | |
|---------------------|------------|-----------|
| 839 | 0.5x2.8 | 2140-30 |
| 279-6 | 1859 SPC/3 | 2154 N-5 |
| 450 N | 1979-11 | 2157 |
| 8x9 · 10x13 · 17x19 | 1981 | 2200 SC-1 |
| 810 SPC-6.3 | | 2200 SC-1 |

HAZET No.	L x L a x A mm		EAN-No. 4000896+
190 L-136/83	445x358x152	83	243303

1520 Borsa in cuoio per utensili

- Micropelle resistente all'usura con una sensazione al tatto morbidissima e idrorepellente
- Pregiata incisione del logo HAZET



- | | | |
|-------------------|-----------|-----------|
| 600 N | 866 U | 2140-20 |
| 8 · 10 · 11 · 12 | 867-4 | 2240 N/36 |
| 13 · 15 · 17 · 19 | 1803 M-11 | 2250-1 |
| 760-2 | 1965-21 | 4850-1 |
| 839 | 1979 N-71 | |
| 0.5x2.8 | 1987 N-4 | |
| 850 | | |
| 5.5 · 7 · 8 · 10 | | |
| 11 · 12 · 13 | | |
| 863 HP | | |

HAZET No.	L x L a x A mm		EAN-No. 4000896+
1520/64	275x310x65	64	214556



Attrezzature per officine

Valigia portautensili



1520 Valigia portautensili

- «Slim-Line» – alta solo 105 mm
- Per utilizzo universale ad es. per casa, hobby e giardinaggio
- Ottima visibilità e disposizione sicura degli utensili
- Sicurezza anticaduta degli utensili grazie all'effetto bloccante negli alloggiamenti
- Scomparto vuoto coperto per piccoli utensili



450 N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

760-2

802 • ●
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

802-PH • ●
PH1 • PH2

802-PZ • ●
PZ2

839 • ●
0.5x2.8

880 • ● • □ 3/8
8 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17 • 18
19 • 20 • 21 • 22

8816 HP • □ 3/8

8821 • □ 3/8 • □ 1/2
8821-3 • 8821-6

1803-22

1979 N-71

1981

2100 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8

2115/8 KH • ○

2140-50

2154-2

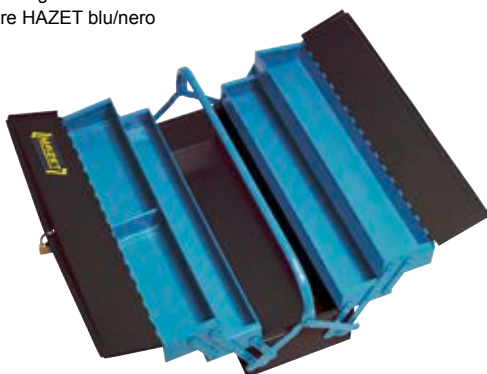
2157

2158

HAZET No.	L x La x A mm	56	EAN-No. 4000896+
1520/56	445x360x105	56	111183

190 L Cassetta portautensili in metallo · vuota

- 1 cassetto inferiore spazioso, 4 cassetti laterali estraibili
- Chiudibile con lucchetto (incluso)
- Esecuzione stabile dal design nero-blu
- Verniciata a fuoco colore HAZET blu/nero



190 L Cassetta portautensili in metallo · vuota



HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
190 L	575x210x245	007462

190 L Cassetta portautensili in resina sintetica

■ Made in Germany

Spazio di lavoro mobile

- Per professionisti e hobbisti esigenti
- Esecuzione particolarmente robusta
- Massimo volume e spazio di stivaggio nonostante le dimensioni compatte
- Sicurezza di trasporto mediante resistente impugnatura in alluminio
- Stabile chiusura a scatto in alluminio
- Due alloggiamenti estraibili
- In plastica, HAZET blu/nero



190 L-2

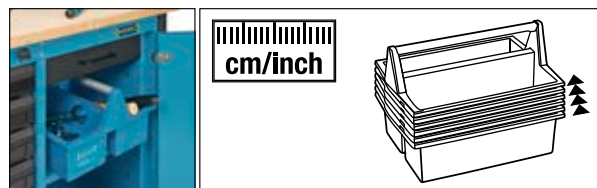


HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
190 L-2	470x250x215	150533
190 L-3	550x250x270	133987

190 L Cassetta portatile in resina sintetica

■ Made in Germany

- Leggera e maneggevole
- Scala di misurazione (cm/pollici) nella parte superiore
- Anche per il trasporto di liquidi e flaconi
- Stabile impugnatura in alluminio
- Plastica resistente ai solventi, blu HAZET
- Impilabile



HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
190 L-1	396x294x215	133901



165 Cassetta portautensili per Safety-Insert-System

Made in Germany

• Moderno design bicolore HAZET blu/nero

- Funzione di supporto per una presa degli utensili rapida ed ergonomica
- Vano di stivaggio nel coperchio utilizzabile per gli utensili prelevati o minuteria
- Resistente plastica ABS – più leggera delle cassette di metallo



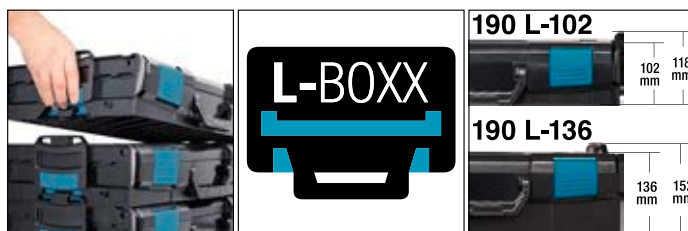
HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
• Per tutti gli alloggiamenti in espanso morbido bicomponente 1/9 Safety-Insert-System dell'assortimento HAZET		
165-S	185x153x52	167784
• Per tutti gli alloggiamenti in espanso morbido bicomponente 1/3 Safety-Insert-System dell'assortimento HAZET		
• Maniglia di trasporto		
165-L	355x235x65	167777

190 L L-Boxx

Made in Germany

• Grazie al sistema a scatto brevettato, L-Boxx si collega in modo facile e affidabile con altre L-Boxx

- Estremamente robusto grazie alla plastica ABS resistente agli urti e ai colpi
- Capacità di carico del coperchio: fino a 100 kg
- Capacità di carico delle maniglie (contenuto di carico): 25 kg
- Maniglie di trasporto ergonomiche sulla parte frontale e su quelle laterali
- Con campi di scrittura
- Resistente allo sporco e facile da pulire



HAZET No.	L x La x A mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• Dimensioni interne (lung. x larg. x alt.): 378x313x65 mm			
• Volume: 8,8 l			
190 L-102	445x358x118	445	237609
• Dimensioni interne (lung. x larg. x alt.): 378x310x101 mm			
• Volume: 13,3 l			
190 L-136	445x358x152	445	237616





Assortimenti di utensili

0-7 Assortimento di utensili

• Assortimento base per meccanici

per la riparazione di autovetture

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent



163-57/56 • O, ⊖, ⊕, ⊗, ⊙
⊗ 1/2, ⊗ 3/4



850 • ⊗, ⊗ 3/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14



8501 • O • ⊗ 3/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8



8503 • ⊖ • ⊗ 3/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8



8506 • ⊕ • ⊗ 3/4
PH1 • PH2



8507 • ⊕ • ⊗ 3/4
PZ1 • PZ2



863HP • ⊗ 3/4



865 • ⊗ 3/4



866U • ⊗ 3/4



867-2 • ⊗ 3/4 • ⊗ 1/2



868 • ⊗ 3/4 • ⊗ 1/2



869 • ⊗ 3/4 • ⊗ 1/2



900 • ⊗, ⊗ 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27 • 28
30 • 32 • 34



915 • ⊗ 1/2



916HP • ⊗ 1/2



917-5 • ⊗ 1/2 • ⊗ 3/4



918-10 • ⊗ 1/2 • ⊗ 3/4



920 • ⊗ 1/2 • ⊗ 3/4



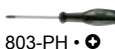
163-58/27 • ⊕, ⊖, ⊗



600N • ⊗
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24



803 • ⊖
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8



803-PH • ⊕
PH1 • PH2



801NK • ⊖
1x5.5



801NK-PH • ⊕
PH2



163-59/12 • ⊖



630 • ⊗
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 20x22 • 21x23



760-2



1802-22



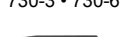
1841A-22



163-60/22 • O



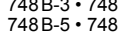
730
730-3 • 730-6



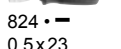
746-1



748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6



824 • -
0.5x23



1952-35



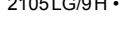
1976



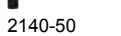
2105LG/9H • O



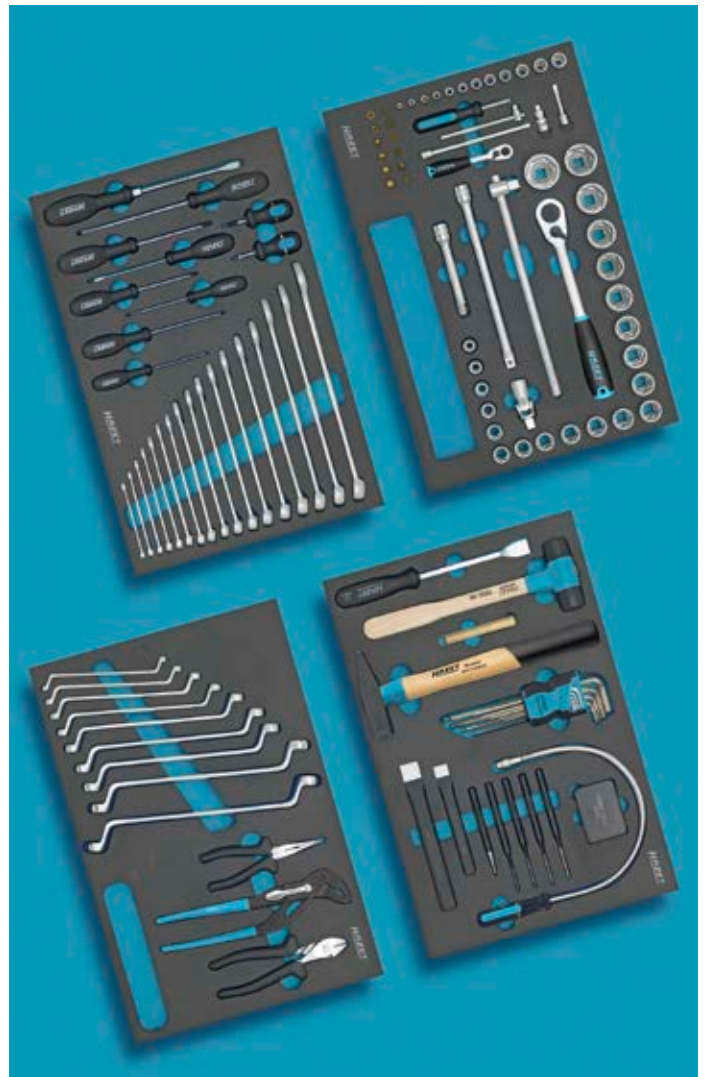
2140-50

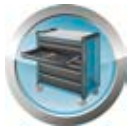


2147MS



2154-2
















0-20 Assortimento di utensili · con isolamento di protezione

• Assortimento di utensili per elettricista
• IEC 60900:2018



- | | | |
|---|---|--|
| 
810 VDE-22
0.4x2.5 · 0.6x3.5 · 0.8x4 | 
1816 VDE-22 | 
1850 VDE-22 |
| 
810 VDE-PH
PH1 · PH2 | 
1826 VDE-22 | 
1862 N |
| 
839
0.5x2.8 | 
1841 AVDE-22 | 
2154 N-3 |
| 
1803 VDE-33 | 
1841 BVDE-33 | |





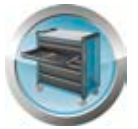
0-1900 Assortimento di utensili

Assortimento per carrozzeria
 • Per carrelli portautensili *Assistant*



- | | | |
|---------------------------|------------------|-------------------|
| | | |
| 428 • ● | 1810-250 | 1937K |
| 6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13 | | |
| | 1851-44 | 1940 |
| 600N • ● | | |
| 8 • 9 • 10 • 11 | 1917N | 1944-1950 |
| 12 • 13 • 14 • 15 | | 1950 |
| 17 • 19 • 22 • 24 | 1919N | |
| | | 1960-5 |
| 745-3 | 1920N | |
| | | 1961L-2 |
| 745A-6 | 1921 | |
| | | 1961R-2 |
| 746-1 | 1922 | |
| | | 1965/5 |
| 757-10 | 1923 | |
| | | 2130 |
| 760-2 | 1927 | |
| | | 2140-30 • 2140-50 |
| 799-3 | 1929-1 | |
| | | 2143 |
| 801NK • ● | 1930 | |
| 1x5.5 | | 2150 |
| | | |
| 803 • ● | 1934 | 2165 |
| 0.4x2.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5 | | 2165-1 • 2165-2 |
| 1.2x8 • 1.6x10 | 1934-1 | |
| | | |
| 803-PH • ● | 1934-4 | |
| PH1 • PH2 • PH3 | 1934 | |
| | | |
| 821-2 | 1934-9 • 1934-10 | |
| | | |
| 900 • ● • □ 1/2 | | |
| 10 • 11 • 12 • 13 | | |
| 15 • 17 • 19 • 22 | | |
| | | |
| 916HP • □ 1/2 | | |
| | | |
| 917-5 • □ 1/2 • □ 1/2 | | |
| | | |
| 918-10 • □ 1/2 • □ 1/2 | | |





Moduli per utensili

163 Serie di chiavi a forchetta doppia

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-95/8	342x172	8	145669

Made in Germany



Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL •
179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

1/3+				
------	--	--	--	--



450N • ●
6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-519/12	392x172	12	218684

163 Serie di chiavi combinate

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



600N • ●
10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-292/8	342x172	8	186372

Made in Germany



2/3				
-----	--	--	--	--



163 Serie di chiavi combinate



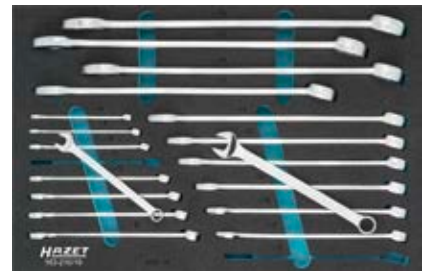
600N • ●
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-98/17	344x342	17	145690

Made in Germany



3/3				
-----	--	--	--	--



600N • ●
8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22
24 • 27 • 30 • 32 • 34

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-210/19	519x342	19	164714

163 Serie di chiavi

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++			
-------	-------	--	--	--



600N • ●
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27 • 32



606 • ●
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32



606/4 SPC

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163 D-9/42	522x435	42	245802

163 Serie di chiavi combinate a forchetta/ad anello

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--





Attrezzature per officine

Moduli per utensili



163 Serie di chiavi combinate a forchetta/ad anello



603
 ● 6 • 7 • 8 • 9
 ● 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-428/15	342x172	15	202560

Made in Germany

2/3			
-----	--	--	--



603
 ● 6 • 7 • 8 • 9
 ● 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-99/18	344x342	18	145706

163 Serie di chiavi combinate con cricchetto

1/3			
-----	--	--	--



606 ●
 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-97/6	342x172	6	145683

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
 173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

1/3+			
------	--	--	--



606 ●
 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-509/12	392x172	12	214969

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
 173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

1/3+			
------	--	--	--

163 Serie di chiavi combinate con cricchetto



606 ●
 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19



606/4 SPC

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-515/16	392x172	16	218721

3/3			
-----	--	--	--



606 ●
 8 • 9 • 10 • 11 • 12
 13 • 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 21 • 22 • 24
 27 • 30 • 32

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-366/18	519x342	18	196920

163 Serie di chiavi a doppio anello

Made in Germany

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
 173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

1/3+			
------	--	--	--



610N ●
 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13
 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22
 21x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28
 27x32 • 30x32 • 30x34

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-520/15	392x172	15	218677

Made in Germany

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
 173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

1/3+			
------	--	--	--



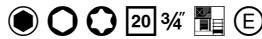
630 ●
 6x7 • 8x9 • 10x11
 12x13 • 14x15 • 16x17
 18x19 • 20x22 • 21x23

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-518/9	392x172	9	218707



163 Serie di chiavi / chiavi a bussola

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--

1010 • \odot • 20 $\frac{3}{4}$
14 • 17 • 19 • 22

1012 • \odot • 20 $\frac{3}{4}$
T 60 • T 80 • T 100

1058-1 • \odot • 25 • 1 • 20 $\frac{3}{4}$
1058-2 • \odot • 25 • $\frac{1}{2}$ • 20 $\frac{3}{4}$



450N • \odot
8x9 • 10x11
12x13 • 14x15
16x18 • 17x19
20x22 • 21x22
24x27 • 30x32
34x36

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-211/20	344x342	20	164707

163 Serie di utensili

Made in Germany



Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

3/3+			
------	--	--	--



600N • \odot
27 • 30 • 32

918-23 • \odot • 1/2 • 1/2

1015-1 • \odot • 20 $\frac{3}{4}$

650-20

1014

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-371/7	519x392	7	196777

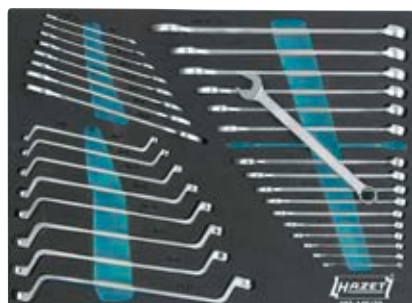
163 Serie di chiavi

Made in Germany



Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

3/3+			
------	--	--	--



163 Serie di chiavi



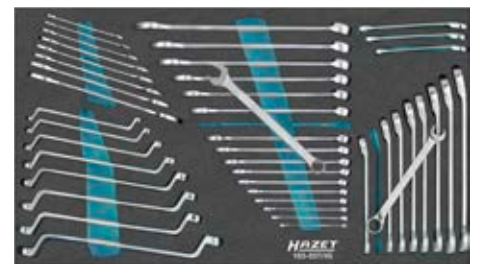
450N • \odot
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600N • \odot
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 21
22 • 24

630 • \odot
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-140/33	519x392	33	151899

Per HAZET *Assistant* con dimensioni cassette minime 398x694 mm:
179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL
e 179AXXL • 179TXXL nel cassetto superiore



4/3+			
------	--	--	--

450N • \odot
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

600N • \odot
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22
24

606 • \odot
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19

630 • \odot
6x7 • 8x9
10x11 • 12x13
14x15 • 16x17
18x19 • 21x22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-507/45	691x392	45	214938

Made in Germany



Per HAZET *Assistant* con dimensioni cassette minime 398x694 mm:
179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL
e 179AXXL • 179TXXL nel cassetto superiore



4/3+			
------	--	--	--

450N • \odot
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x18
17x19 • 21x22 • 22x24
24x27 • 30x32 • 34x36

600N • \odot
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34

630 • \odot
6x7 • 8x9 • 10x11
12x13 • 14x15 • 16x17
18x19 • 21x22 • 24x27

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-478/40	691x392	40	207831



Attrezzature per officine

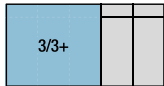
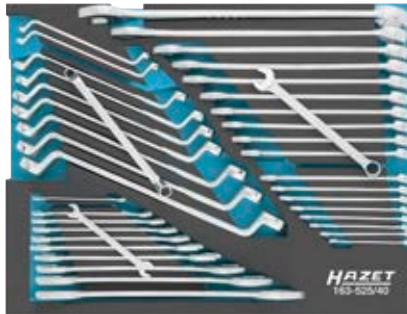
Moduli per utensili



163 Serie di chiavi

Made in Germany

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



450N • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 21x22 · 24x27
30x32 · 34x36

600N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 32

630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23
24x27

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-525/40	519x392	40	218639

Per HAZET *Assistant* con dimensioni cassette minime 398x694 mm:
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
e 179AXXL · 179TXXL nel cassetto superiore



450N • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 21x22 · 24x27
30x32 · 34x36

600N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19 · 21
22 · 24 · 27 · 32

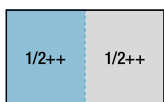
606/4-SPC

606 • ●
8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15
16 · 17 · 18 · 19

630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11
12x13 · 14x15 · 16x17
18x19 · 20x22 · 21x23
24x27

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-528/56	691x392	56	218622

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



163 Serie di chiavi



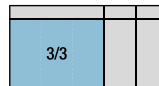
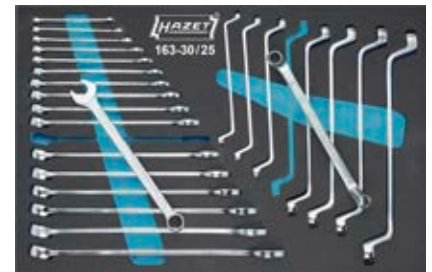
450N • ●
5x5.5 · 6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x18 · 17x19
20x22 · 21x23 · 24x27 · 30x32
34x36

630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 17x19 · 18x19
20x22 · 21x22 · 21x23 · 24x26
24x27 · 25x28 · 27x32 · 30x32
36x41

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163D-10/30	522x435	30	245819

163 Serie di chiavi combinate a forchetta / ad anello, chiavi a doppio anello

Made in Germany



600N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24

630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22

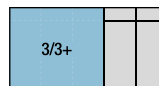
HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-30/25	519x342	25	118601

163 Serie di chiavi

Made in Germany



Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



600N • ●
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24

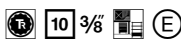
630 • ●
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13
14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22
24x27 · 30x32

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-374/27	519x392	27	196753



163 Serie di chiavi a bussola

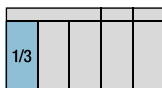
Made in Germany



880 TZ • • 3/8
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-259/14	342x172	14	179558

Made in Germany



880 • • 3/8
 6 • 7 • 8 • 9 • 10
 11 • 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19 • 20
 21 • 22

8801 K • • 3/8
 5 • 6 • 8 • 10

8816 HP • 3/8

880 LG • • 3/8
 12 • 13 • 14 • 15
 16 • 17 • 18 • 19

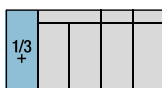
8820 • • 3/8
 8821 • • 3/8
 8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-483/33	342x172	33	207770

Made in Germany



Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
 173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL •
 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180



880 • • 3/8
 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 21 • 22

880 Z • • 3/8
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19

8821-6 • • 3/8

8816 HP • 3/8

8822-1 • • 3/8

880 G • • 3/8
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19

8820 • • 3/8

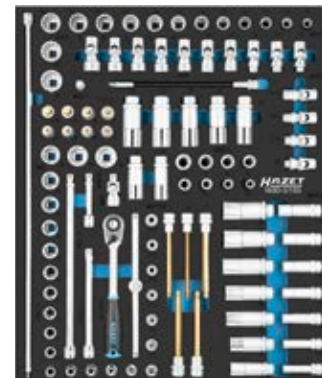
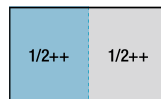
8822-3 • • 3/8

8822-10 • • 3/8

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-379/38	392x172	38	196791

163 Serie di chiavi a bussola

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



880 • • 3/8
 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 21 • 22

880 G-E • • 3/8
 E 8 • E 10 • E 12 • E 14

8815 • 3/8
 8816 HPS • 3/8

880 E • • 3/8
 E 5 • E 6 • E 7 • E 8
 E 10 • E 11 • E 12 • E 14

880 LG • • 3/8
 8 • 9 • 10 • 11 • 12
 13 • 14 • 15 • 16 • 17
 18 • 19 • 20 • 21 • 22

8820 • • 3/8
 8821 • • 3/8
 8821-6 • 8821-20

8801 K • • 3/8
 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10

880 TZ • • 3/8
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22

8822-1 • • 3/8
 8822-3 • • 3/8

8801 KK • • 3/8
 5 • 6 • 7 • 8 • 10

880 Z • • 3/8
 9 • 10 • 11 • 12 • 13
 14 • 15 • 16 • 17 • 18
 19 • 20 • 21 • 22

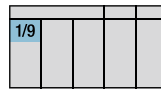
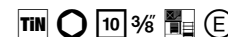
8822-10 • • 3/8
 8830 • • 3/8

880 G • • 3/8
 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 15 • 16 • 17 • 18 • 19

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163 D-2/103	522x435	103	245734

163 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany

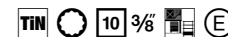


8801 • • 3/8
 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-302/6	172x114	6	190348

Made in Germany



8808 • • 3/8
 M 5 • M 6 • M 8 • M 10

8808 LG • • 3/8
 M 6 • M 8 • M 10



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-460/7	172x114	7	204939



Attrezzature per officine

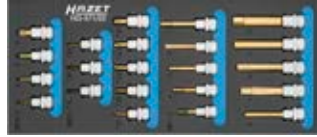
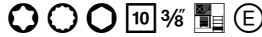
Moduli per utensili



163 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany

Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



8801 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12

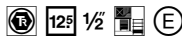
8802 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50

8808 · M5 · M6 · M8 · M10

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-571/22	392x172	22	233434

163 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

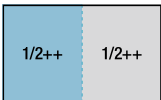


900 LG · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-459/15	342x172	15	204649

Per HAZET Assistant con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



858-1 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

900 LG · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

958-1 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

985 · 5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19

8858-1 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30

900 TZ · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30

1058-2 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163 D-4/44	522x435	44	245758

163 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany



900 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27

916 HP · 12 · 14

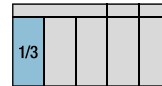
918-10 · 12 · 14

917-5 · 12 · 14

920 · 12 · 14

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-191/18	342x172	18	162307

Made in Germany



900 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

917-5 · 12 · 14

986 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14

916 HP · 12 · 14

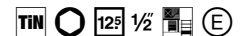
920 · 12 · 14

992 · T20 · T25 · T30 · T40 · T45 · T50

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-272/32	342x172	32	181414

163 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany

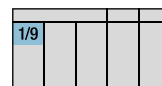
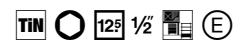


986 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-215/5	172x114	5	168217

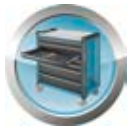
Made in Germany



986 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19

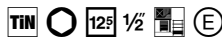


HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-270/9	172x114	9	181063



163 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



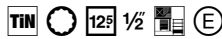
986 • O • 12 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • O • 12 1/2
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-220/13	342x172	13	168286

163 Serie di inserti giravite · XZN

Made in Germany



1/9				
-----	--	--	--	--

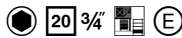
990 • O • 12 1/2
M 6 • M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-243/7	172x114	7	178032

163 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany



3/3			
-----	--	--	--



1000 • ● • 20 3/4
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 34
36 • 38 • 41 • 46
50 • 55 • 60

1014

1016 • 20 3/4

1018 • 20 3/4 • 20 3/4

1015-1 • 20 3/4

1017-8 • 20 3/4 • 20 3/4

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-406/20	519x342	20	200054

Made in Germany



Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:
173 ·
179 · 179N · 179NX · 179W ·
179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL ·
179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+			
------	--	--	--

163 Serie di chiavi a bussola



850 • ● • 6.3 1/4
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

869 • ● 1/4 • 6.3 1/4

903 SLG • ● • 12 1/2
17 • 19

8501 • O • 6.3 1/4
3 • 4 • 5 • 6 • 8

915 • 12 1/2

8503 • ● • 6.3 1/4
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8

916 HP • 12 1/2

917-5 • 12 1/2 • 12 1/2

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

8506 • ● • 6.3 1/4
PH 1 • PH 2

918-10 • 12 1/2 • 12 1/2

863 HP • 6.3 1/4

8507 • ● • 6.3 1/4
PZ 1 • PZ 2

919-1 • 12 1/2 • 12 1/2

865 • 6.3 1/4

920 • 12 1/2 • 12 1/2

958-1 • 20 3/4 • 12 1/2

958-2 • 10 3/8 • 12 1/2

866 U • 6.3 1/4

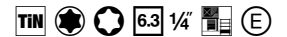
900 • ● • 12 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 24 • 27
30 • 32

986 • O • 12 1/2
5 • 6 • 7 • 8
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-138/77	519x392	77	151875

163 Serie di utensili · TORX®

Made in Germany



--	--	--	--



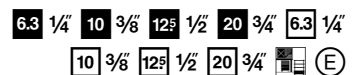
850 E • ● • 6.3 1/4
E 4 • E 5 • E 6 • E 7 • E 8 • E 10 • E 11

8502 • ● • 6.3 1/4
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-251/14	172x50	14	178063

163 Serie di adattatori

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--



858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

958-1 • 20 3/4 • 12 1/2

1058-2 • 12 1/2 • 20 3/4

958-2 • 10 3/8 • 12 1/2

8858-1 • 12 1/2 • 10 3/8

8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-217/6	172x114	6	168231



Attrezzature per officine

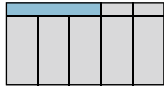
Moduli per utensili



163 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4



858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4

903 SLG • 12.5 1/2
17 • 19

958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2

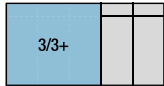
8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8

1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-131/8	519x50	8	153626

Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

HiPer inside 12.5 1/2 10 3/8 6.3 1/4 6.3 1/4



609 • E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24

8801K • 9

992 • T50 • T55 • T60

880 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21 • 22

8802 • T40 • T45

2115 • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

850E • E4 • E5 • E6 • E7 • E8

8808 • M6 • M8 • M10

2215N • PH1 • PH2 • PH3

880E • E10 • E11 • E12 • E14

8816 HP

2223N • T6

880G • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16

8820 • 8821-3 • 8821-6 • 8821-10

2223 LG • T25

880G-E • E8 • E10

8858-1 • 8858-2

2250-1 • 2250-2

880LG • 10 • 11 • 12 • 13

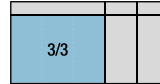
900E • E16 • E18 • E20 • E24

863HPB

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-139/90	519x392	90	151882

163 Serie di chiavi a bussola · chiavi a doppio anello TORX® · inserti chiave a bussola, ecc.

HiPer inside 12.5 1/2 10 3/8 6.3 1/4 6.3 1/4



609 • E6, E8 • E10, E12
E14, E18 • E20, E24

8802 • T40 • T45

2115 • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

803-T • T6 • T7 • T8 • T9
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30

8816 HP

2223N • T6

850E • E4 • E5 • E6 • E7 • E8

8820

2223N • T7H • T8H • T9H
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H

880 • 10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22

8821-3 • 8821-6 • 8821-10

2223 LG • T25

880E • E10 • E11 • E12 • E14

900E • E16 • E18 • E20 • E24

2250-1 • 2250-2

992 • T50 • T55 • T60

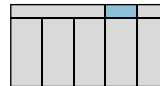
863HPB

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-53/75	519x342	75	122783

163 Serie di utensili · TORX®

Made in Germany

TIN 10 3/8



880E • E8 • E10 • E12 • E14

8802 • T25 • T30 • T40 • T45 • T50

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-252/9	172x50	9	178070





163 Serie di chiavi a bussola

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+		
------	--	--

- 850 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 4 • 5 • 5.5 • 6
- 7 • 8 • 9 • 10
- 11 • 12 • 13 • 14
- 850 E • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- E4 • E5 • E6 • E7 • E8
- 8501 • \odot • $\frac{3}{8}$ "
- 3 • 4 • 5 • 6
- 8502 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- T10 • T15 • T20
- T25 • T27
- 8503 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 1 x 5.5
- 8506 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- PH1 • PH2
- 858-1 • \odot • $\frac{10}{16}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 863 HP • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 866 U • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 867-2 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 867-4 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 868 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 869 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 8858-1 • \odot • $\frac{12}{16}$ " • $\frac{3}{8}$ "
- 8858-2 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{3}{8}$ "
- 900 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 10 • 11 • 12 • 13 • 14
- 15 • 16 • 17 • 18 • 19
- 20 • 21 • 22 • 24 • 27
- 30 • 32
- 900 E • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- E10 • E12 • E14
- E16 • E18 • E20
- 900 SZ • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 32 • 36
- 900 Z • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 8 • 9 • 10 • 12 • 13
- 14 • 15 • 16 • 17 • 18
- 19 • 21 • 22 • 24 • 27
- 30 • 32
- 903 SLG • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 17 • 19
- 915 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 916 HP • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 919 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 919-1 • 919-5 • 919-10
- 920 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 958-1 • \odot • $\frac{23}{32}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 958-2 • \odot • $\frac{10}{16}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 992 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- T25 • T27 • T30 • T40
- T45 • T50 • T55 • T60
- 1058-2 • \odot • $\frac{12}{16}$ " • $\frac{20}{32}$ "
- 2223 N • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- T6 • T7 • T8 • T9
- 2250-1 • \odot • $\frac{1}{2}$ "

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-369/104	519x392	104	196722

163 Serie di utensili



3/3		
-----	--	--

163 Serie di utensili



- 751 HS/5
- 850 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 6 • 7 • 8 • 9
- 10 • 11 • 12 • 13
- 863 HP • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 867-2 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 880 • \odot • $\frac{10}{16}$ "
- 10 • 12 • 13 • 14
- 16 • 17 • 19
- 8816 HP • \odot • $\frac{10}{16}$ "
- 8821-10 • \odot • $\frac{10}{16}$ " • $\frac{10}{16}$ "
- 900 • \odot • $\frac{12}{16}$ "
- 13 • 14 • 15 • 16
- 17 • 18 • 19 • 21
- 22 • 24 • 27 • 30
- 32
- 916 HP • \odot • $\frac{12}{16}$ "
- 917-5 • \odot • $\frac{12}{16}$ " • $\frac{12}{16}$ "
- 2250-1 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 2105LG/9H • \odot
- 2240N/51 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 2250-1 • \odot • $\frac{1}{2}$ "

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-329/100	519x342	100	191833

163 Serie di chiavi a bussola

Per HAZET *Assistant* con dimensioni cassette minime 398x694 mm:
 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL e 179AXXL · 179TXXL nel cassetto superiore



4/3+		
------	--	--

- 760-2
- 810 SPC-6.3 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 850 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
- 10 • 11 • 12 • 13
- 850 E • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- E5 • E6 • E7 • E8 • E10
- 8502 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- T10 • T15 • T20 • T25
- T27 • T30 • T40
- 863 HP • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 867-2 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 868 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 869 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 760-2
- 880 • \odot • $\frac{10}{16}$ "
- 10 • 11 • 12 • 13
- 14 • 15 • 16 • 17
- 18 • 19 • 21 • 22
- 8816 HP • \odot • $\frac{10}{16}$ "
- 8820 • \odot • $\frac{10}{16}$ " • $\frac{10}{16}$ "
- 8821-3 • 8821-6 • 8821-10
- 8858-2 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{10}{16}$ "
- 900 • \odot • $\frac{12}{16}$ "
- 10 • 11 • 12 • 13 • 14
- 15 • 16 • 17 • 18 • 19
- 20 • 21 • 22 • 23 • 24
- 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 900 E • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- E10 • E12 • E14
- E16 • E18 • E20
- 915 • \odot • $\frac{12}{16}$ "
- 916 HP • \odot • $\frac{12}{16}$ "
- 917-5 • \odot • $\frac{12}{16}$ " • $\frac{12}{16}$ "
- 918-10 • \odot • $\frac{12}{16}$ " • $\frac{12}{16}$ "
- 920 • \odot • $\frac{1}{2}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 958-2 • \odot • $\frac{10}{16}$ " • $\frac{1}{2}$ "
- 992 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- T30 • T40 • T45
- T50 • T55
- 1058-2 • \odot • $\frac{12}{16}$ " • $\frac{20}{32}$ "
- 1802M-22
- 1841MB-33
- 1850M-22
- 2240N/51 • \odot • $\frac{1}{2}$ "
- 2250-1 • \odot • $\frac{1}{2}$ "

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-508/138	691x392	138	214907



Attrezzature per officine

Moduli per utensili



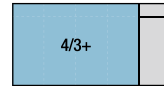
163 Serie di chiavi a bussola

Per HAZET *Assistant* con dimensioni cassette minime 398x694 mm:
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
e 179AXXL · 179TXXL
nel cassetto superiore



163 Serie di chiavi a bussola

Per HAZET *Assistant* con dimensioni cassette minime 398x694 mm:
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
e 179AXXL · 179TXXL nel cassetto superiore



- 810SPC-6.3 •
- 850 • •
 - 3 • 4 • 5 • 6
 - 7 • 8 • 9 • 10
 - 11 • 12 • 13 • 14
- 850E • •
 - E4 • E5 • E6 • E8 • E10
- 8501 • •
 - 3 • 4 • 5 • 6 • 8
- 8502 • •
 - T15 • T20 • T25
 - T27 • T30 • T40
- 8503 • •
 - 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8
- 8506 • •
 - PH1 • PH2
- 8507 • •
 - PZ1 • PZ2
- 850LG • •
 - 4 • 5 • 6 • 7 • 8
 - 9 • 10 • 11 • 12 • 13
- 858-1 • • •
- 863HP • •
- 865 • •
- 866U • •
- 867-2 • • •
- 868 • • •
- 869 • • •
- 880 • •
 - 10 • 11 • 12 • 13
 - 14 • 15 • 16 • 17
 - 18 • 19 • 21 • 22
- 8801K • •
 - 5 • 6 • 8 • 10
- 880LG • •
 - 12 • 13 • 14 • 15
 - 16 • 17 • 18 • 19
- 8816HP • •
- 8820 • • •
- 8821 • • •
- 8821-3 • 8821-6 • 8821-10
- 900 • •
 - 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 - 15 • 16 • 17 • 18 • 19
 - 20 • 21 • 22 • 23 • 24
 - 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 915 • •
- 916HP • •
- 917-5 • • •
- 918-10 • • •
- 920 • • •
- 920 • • •
- 920 • • •
- 986 • •
 - 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
 - 10 • 12 • 17 • 19 • 22
- 990 • •
 - M 5 • M 6 • M 8 • M 10
 - M 12 • M 14 • M 16 • M 18
- 991 • •
 - M 6 • M 7 • M 8 • M 9
 - M 10 • M 12 • M 14
- 992 • •
 - T20 • T25 • T27
 - T30 • T40 • T45
 - T50 • T55 • T60
- 2240N/51
 • • • • •
- 2250-1 • • •

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-481/194	691x392	194	208227

- 810SPC-6.3 •
- 850 • •
 - 3 • 4 • 5 • 6
 - 7 • 8 • 9 • 10
 - 11 • 12 • 13 • 14
- 850E • •
 - E4 • E5 • E6 • E8 • E10
- 8501 • •
 - 3 • 4 • 5 • 6 • 8
- 8502 • •
 - T15 • T20 • T25
 - T27 • T30 • T40
- 8503 • •
 - 0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8
- 8506 • •
 - PH1 • PH2
- 8507 • •
 - PZ1 • PZ2
- 850LG • •
 - 10 • 11 • 12 • 13 • 4
 - 5 • 6 • 7 • 8 • 9
- 858-1 • • •
- 863HP • •
- 865 • •
- 866U • •
- 867-2 • • •
- 868 • • •
- 869 • • •
- 880 • •
 - 10 • 11 • 12 • 13
 - 14 • 15 • 16 • 17
 - 18 • 19 • 21 • 22
- 880E • •
 - E 5 • E 6 • E 7 • E 8
 - E 10 • E 11 • E 12 • E 14
- 8801K • •
 - 5 • 6 • 8 • 10
- 880LG • •
 - 12 • 13 • 14 • 15
 - 16 • 17 • 18 • 19
- 8816HP • •
- 8820 • • •
- 8821 • • •
- 8821-3 • 8821-6 • 8821-10
- 900 • •
 - 10 • 11 • 12 • 13 • 14
 - 15 • 16 • 17 • 18 • 19
 - 20 • 21 • 22 • 23 • 24
 - 26 • 27 • 28 • 30 • 32
- 900E • •
 - E 10 • E 11 • E 12 • E 14
 - E 16 • E 18 • E 20 • E 24
- 915 • •
- 916HP • •
- 917-5 • • •
- 918-10 • • •
- 920 • • •
- 920 • • •
- 920 • • •
- 986 • •
 - 4 • 5 • 6 • 7
 - 8 • 9 • 10 • 12
 - 14 • 17 • 19 • 22
- 990 • •
 - M 5 • M 6 • M 8 • M 10
 - M 12 • M 14 • M 16 • M 18
- 991 • •
 - M 6 • M 7 • M 8 • M 9
 - M 10 • M 12 • M 14
- 992 • •
 - T20 • T25 • T27
 - T30 • T40 • T45
 - T50 • T55 • T60
- 2250-1 • • •

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-549/160	691x392	160	224388





163 Serie di chiavi a bussola

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

- | | | |
|--------------|----------|------------------------|
| 810SPC-6.3 • | 866 U • | 900 E • |
| 850 • | 867-2 • | 915 • |
| 850 E • | 868 • | 916HPLG • |
| 850 LG • | 868-16 • | 916HPS • |
| 858-1 • | 869 • | 917-3 • |
| 863HPB • | 870 • | 919 • |
| 863HPS • | 871-1 • | 919-1 • 919-5 • 919-10 |
| 865 • | 871-4 • | 920 • |
| | 900 • | 2200 SC-1 • |
| | | 2250-1 • |

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163 D-1/148	522x435	148	245727

163 Serie di chiavi a bussola / giraviti



2/3			
-----	--	--	--

- | | | |
|--------------|---------|---------|
| 810SPC-6.3 • | 850 • | 863HP • |
| | 867-2 • | |

163 Serie di chiavi a bussola / giraviti



- | | | |
|-------|----------|----------|
| 868 • | 916HP • | 2215 N • |
| 869 • | 917-5 • | 2216 N • |
| 900 • | 918-10 • | 2223 N • |
| 915 • | 920 • | 2250-1 • |
| | 2204 N • | 2304 N • |
| | 2208 N • | |

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-224/57	344x342	57	176311

163 Serie di chiavi a bussola

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+		
------	--	--



- | | | |
|--------------|---|-------------|
| 810SPC-6.3 • | 8816HP • | 916HP • |
| 850 • | 8820 • | 917-5 • |
| 850 E • | 8821 • | 918-10 • |
| 863HP • | 8821-3 · 8821-6 · 8821-10 | 920 • |
| 867-2 • | 8858-2 • | 958-2 • |
| 868 • | 900 • | 1058-2 • |
| 869 • | 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 · 32 | 2240 N/51 • |
| 880 • | 915 • | 2250-1 • |

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-513/122	519x392	122	214990



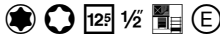
Attrezzature per officine

Moduli per utensili



163 Serie di utensili · TORX®

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--



900 E • •
E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20

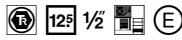


992 • •
T 30 • T 40 • T 45 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-245/12	172x114	12	178049

163 Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



900 S • •
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27



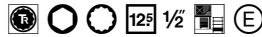
900 SLG • •
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27



9006 S •

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-463/15	342x172	15	205066

Made in Germany



Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:
173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL •
179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

1/3+			
------	--	--	--



900 SZ6 • •
19 • 21 • 22 • 24
27 • 30 • 32 • 36



985 S • •
14 • 17 • 19



990 S • •
M 14 • M 16 • M 18



985 S • •
14 • 17 • 19



990 S • •
M 14 • M 16 • M 18



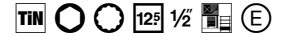
1007 S-7/4 •

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-570/24	392x172	24	233441

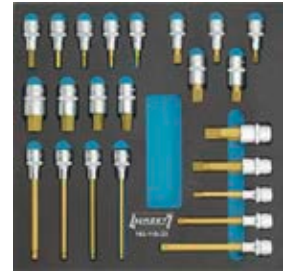


163 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--



986 • •
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19



990 • •
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 SLG • •
M 10 • M 12



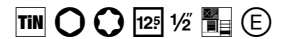
986 KK • •
6 • 7 • 8 • 10



990 LG • •
M 8 • M 14

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-119/23	344x342	23	153510

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



986 KK • •
5 • 6 • 8 • 10



992 SLG • •
T 30 • T 40 • T 45 • T 50

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-468/8	342x172	8	205479

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--



986 • •
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 17 • 19 • 22



991 • •
M 6 • M 7 • M 8 • M 9
M 10 • M 12 • M 14

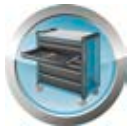


990 • •
M 5 • M 6 • M 8 • M 10
M 12 • M 14 • M 16 • M 18



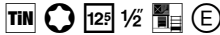
992 • •
T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
T 45 • T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-407/35	344x342	35	199990



163 Serie di inserti chiave a bussola giravite · TORX®

Made in Germany



1/9			
-----	--	--	--

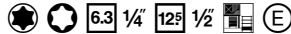


992 · · 1/2
T20 · T25 · T27 · T30 · T40
T45 · T50 · T55 · T60



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-271/9	172x114	9	181056

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



850 E · · 1/4
E 5 · E 6 · E 7 · E 8
E 10 · E 11 · E 12



900 E · · 1/2
E 12 · E 14 · E 16
E 18 · E 20 · E 24



992 · · 1/2
T20 · T25 · T27
T30 · T40 · T45
T50 · T55 · T60



8502 · · 1/4
T 8 · T 9 · T 10
T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40

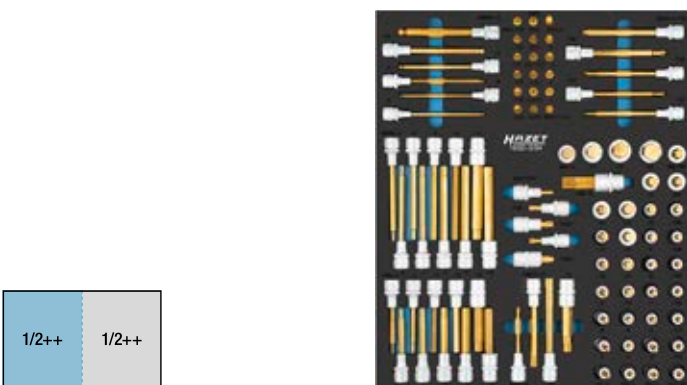


992 SLG · · 1/2
T30 · T40 · T45 · T50

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-587/35	342x172	35	239863

163 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------



8501 · · 1/4
3 · 4 · 5 · 6 · 8



8506 · · 1/4
PH1 · PH2



986 KK · · 1/2
5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12



8502 · · 1/4
T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40



8507 · · 1/4
PZ1 · PZ2



986 L · · 1/2
4 · 5 · 6 · 7 · 8
9 · 10 · 11 · 12 · 14



8503 · · 1/4
0.6x3.5 · 1x5.5 · 1.2x8



986 · · 1/2
4 · 5 · 6 · 7
8 · 9 · 10 · 12
14 · 17 · 19 · 22



986 SL · · 1/2
4 · 5 · 6 · 7 · 8
9 · 10 · 11 · 12 · 14

163 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti



990 · · 1/2
M 5 · M 6 · M 8 · M 10
M 12 · M 14 · M 16 · M 18



991 · · 1/2
M 6 · M 7 · M 8 · M 9
M 10 · M 12 · M 14



992 H · · 1/2
T30H · T40H · T45H
T50H · T55H



990 LG · · 1/2
M 8 · M 14



992 · · 1/2
T20 · T25 · T27
T30 · T40 · T45
T50 · T55 · T60



992 SLG · · 1/2
T30 · T40 · T45
T50 · T55

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163 D-3/94	522x435	94	245741

163 Serie di chiavi a bussola flessibile

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



426 ·
5 · 6 · 7 · 8 · 10

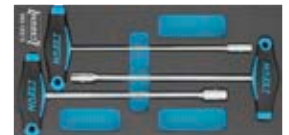
HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-461/5	342x172	5	204625

163 Serie di chiavi a bussola con impugnatura a T

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



428 ·
8 · 10 · 13

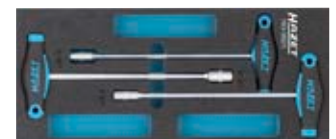
HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-122/3	342x172	3	153534

Made in Germany



Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL ·
179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--



428 ·
8 · 10 · 13

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-382/3	392x172	3	196821



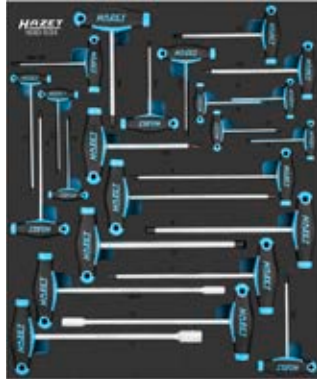
Attrezzature per officine

Moduli per utensili



163 Serie di chiavi a bussola con impugnatura a T

Per HAZET Assistant con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

428 • ●
8 • 10 • 13

828 • ○
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5
6 • 7 • 8 • 10

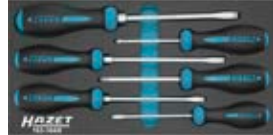
828-T • ○
T 6 • T 7 • T 8 • T 9
T 10 • T 15 • T 20 • T 25
T 27 • T 30 • T 40 • T 45

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163D-5/24	522x435	24	245765

163 Serie di giraviti HEXAnamic®



1/3			
-----	--	--	--



802 • ●
0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8

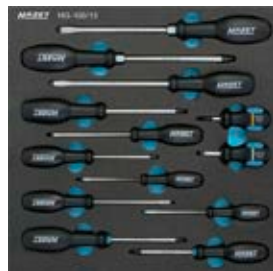
802-PH • ●
PH1 • PH2

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-184/6	342x172	6	161461

163 Serie di giraviti



2/3			
-----	--	--	--



803 • ●
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

801NK-PH • ●
PH2

803-PZ • ●
PZ1 • PZ2

801NK • ●
1x5.5

803-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-100/13	344x342	13	145713

163 Serie di utensili



3/3		
-----	--	--

810/6 • ●, ●

810T/6 • ○

1859SPC/3

2140-50



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-330/16	519x342	16	191826

163 Serie di giraviti



2/3		
-----	--	--

810U-1/5 • ●, ●

810/6 • ●, ●

810T/6 • ○

2105LG/9H • ○



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-297/26	344x342	26	186242

163 Assortimento universale



3/3		
-----	--	--

730
730-3 • 730-6

746-1

748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6

760-2

801NK • ●
1x5.5

801NK-PH • ●
PH2

803 • ●
0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8

803-PH • ●
PH1 • PH2 • PH3

1802M-22

1841MB-33

1850M-22

2105LG/9H • ○

2140-50



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-120/24	519x342	24	153572



163 Serie di giraviti

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+	
------	--

802 · ●
0.6x3.5 · 0.8x4 · 1x5.5
1.2x6.5 · 1.2x8 · 1.6x10
2x12

801NK · ●
1x5.5

803-T · ⊕
T 6 · T 7 · T 8 · T 9
T 10 · T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30

802-PH · ⊕
PH1 · PH2 · PH3

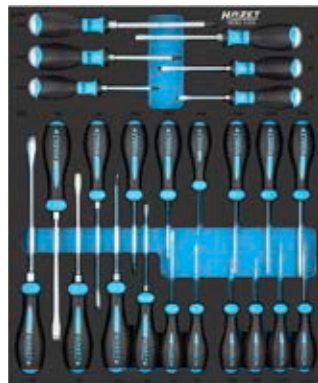
801NK-PH · ⊕
PH2

2105LG/9H · ○

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-141/31	519x392	31	151905

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D

1/2++	1/2++
-------	-------



802-TH · ⊕
T 8H · T 9H
T 10H · T 15H
T 20H · T 25H
T 30H

802 · ●
0.6x3.5 · 0.8x4
1x5.5 · 1.2x6.5
1.2x8 · 1.6x10
2x12

810U · ●
0.8x4.5 · 1x5.5
1.2x7

802-PH · ⊕
PH0 · PH1
PH2 · PH3

810U-PH · ⊕
PH1 · PH2 · PH3

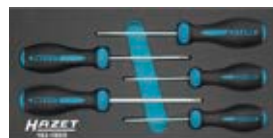
HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163D-7/24	522x435	24	245789

163 Serie di giraviti HEXAnamic®



1/3			
-----	--	--	--

802-TH · ⊕
T 10H · T 15H · T 20H
T 25H · T 30H



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-185/5	342x172	5	161478

163 Serie di giraviti · TORX®

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--



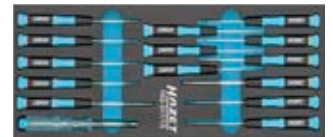
803LG-T · ⊕
T 15 · T 20 · T 25 · T 30

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-380/4	392x172	4	196814

163 Serie di giraviti per elettronica

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

1/3+			
------	--	--	--



805/7 · ⊕, ● 808/7 · ⊕
839 · ●
0.5x2.8

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-517/15	392x172	15	218745

163 Serie di giraviti

Per HAZET *Assistant* con dimensioni cassette minime 398x694 mm: 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL e 179AXXL · 179TXXL nel cassetto superiore

4/3+	
------	--



801NK · ●
0.6x3.5 · 1x5.5

808/7 · ⊕

810-PH · ⊕
PH0 · PH1 · PH2

810U-PH · ⊕
PH1 · PH2

801NK-PH · ⊕
PH1 · PH2

810-T · ⊕
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30

839 · ●
0.5x2.8

805/7 · ⊕, ●

810 · ●
0.4x2.5 · 0.5x3
0.8x4 · 1x5.5
1.2x6.5

810U · ●
0.8x4.5 · 1x5.5
1.2x7

2105LG/9H · ○

2116LG/8H · ⊕

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-527/56	691x392	56	218691



Attrezzature per officine

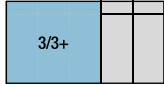
Moduli per utensili



163 Serie di giraviti

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



- 801NK • 0.6x3.5 · 1x5.5
- 810 • 0.4x2.5 · 0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5
- 810-T • T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
- 810U-PH • PH1 · PH2 · PH3
- 2105LG/9H • O
- 2116LG/8H • O
- 801NK-PH • PH1 · PH2
- 810-PH • PH0 · PH1 · PH2
- 810U • 0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x7

HAZET No.	L x La mm	Icon	EAN-No. 4000896+
163-526/41	519x392	41	218646

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

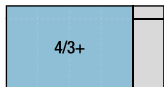


- 801NK • 0.6x3.5 · 1x5.5
- 801NK-PH • PH1 · PH2
- 810 • 0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5
- 810-PH • PH1 · PH2

HAZET No.	L x La mm	Icon	EAN-No. 4000896+
163-516/10	392x172	10	218738

Per HAZET *Assistant* con dimensioni cassette minime

398x694 mm: 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL e 179AXXL · 179TXXL nel cassetto superiore



- 801NK • 0.6x3.5 · 1x5.5
- 802 • 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.2x8 · 1.6x10
- 805/7 • O, +, -
- 801NK-PH • PH1 · PH2
- 802-PH • PH0 · PH1 · PH2 · PH3
- 808/7 • O

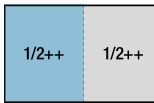
163 Serie di giraviti



- 810 • 0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5
- 810-T • T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
- 2105LG/9H • O
- 810-PH • PH1 · PH2
- 839 • 0.5x2.8
- 2116LG/8H • O

HAZET No.	L x La mm	Icon	EAN-No. 4000896+
163-480/57	691x392	57	208234

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D

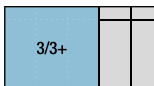


- 801NK • 0.6x3.5 · 1x5.5 · 1.2x8
- 808/7 • O
- 801NK-PH • PH1 · PH2
- 810 • 0.4x2.5 · 0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5
- 805/7 • O, +, -
- 810-PH • PH1 · PH2
- 810-T • T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
- 2105LG/9H • O
- 805C • 0.4x2.5
- 810-PZ • PZ1 · PZ2
- 839 • 0.5x2.8
- 2116LG/8H • O

HAZET No.	L x La mm	Icon	EAN-No. 4000896+
163D-6/53	522x435	53	245772

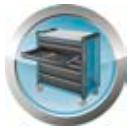
Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



- 801NK • 0.6x3.5 · 1x5.5
- 805/7 • O, +, -
- 810-PH • PH0 · PH1 · PH2
- 810U • 0.8x4.5 · 1x5.5 · 1.2x7
- 801NK-PH • PH1 · PH2
- 810 • 0.4x2.5 · 0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5
- 810-T • T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
- 810U-PH • PH1 · PH2 · PH3

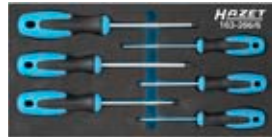
HAZET No.	L x La mm	Icon	EAN-No. 4000896+
163-524/31	519x392	31	218653



163 Serie di giraviti • TORX®



1/3				
-----	--	--	--	--



810-T •
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-266/6	342x172	6	180615

163 Serie di giraviti • a percussione



1/3				
-----	--	--	--	--



810U •
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7



810U-PH •
PH1 • PH2

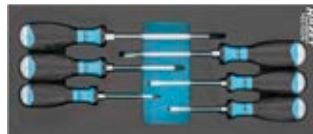
HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-264/5	342x172	5	180592

163 Serie di giraviti

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180



1/3+				
------	--	--	--	--



810U •
0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7



810U-PH •
PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-522/6	392x172	6	218660

163 Serie di giraviti • con impugnatura a T



1/3				
-----	--	--	--	--



828-T •
T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T30

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-182/9	342x172	9	162352

163 Serie di pinze per anelli stringitubo

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



798-3



798-13



798-17

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-425/3	342x172	3	202614

163 Serie di pinze

Made in Germany



1/3				
-----	--	--	--	--



760-2



1802-22



1841A-22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-96/3	342x172	3	145676

Made in Germany



Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

1/3+				
------	--	--	--	--



760-2



1802M-22



1841MB-33



1850M-22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-511/4	392x172	4	214976

Made in Germany



Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 • 179 • 179N • 179NX • 179W • 179NW • 179BIG-1 • 179XL • 179NXL • 179XXL • 179NXXL • 179AXXL • 179TXXL • 180

1/3+				
------	--	--	--	--



1802M-33



1841MA-11



1850M-33



1803M-11



1841MB-33

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-375/5	392x172	5	196838



Attrezzature per officine

Moduli per utensili



163 Serie di pinze

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



- 755-10A
- 1802M-33
- 1803M-11
- 1841 MA-11

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-121/4	342x172	4	153541

163 Serie di pinze per anelli di sicurezza

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



- 1845A-19
- 1845B-19
- 1845C-19
- 1845D-19

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-124/4	342x172	4	153602

163 Serie di pinze

Made in Germany



2/3			
-----	--	--	--



- 757-10
- 1841A-22
- 1846C-2
- 760-2
- 1846A-2
- 1846D-2
- 1802-22
- 1846B-2
- 1850-22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-424/9	344x342	9	202546

163 Serie di pinze

Per HAZET Assistant con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------



- 760-2
- 1846A
- 1846A-2 • 1846A-3
- 1846D
- 1846D-2 • 1846D-3
- 1802-33
- 1846B
- 1846B-2 • 1846B-3
- 1841A-33
- 1846C
- 1846C-2 • 1846C-3
- 1841B-33
- 1850-33

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163D-8/13	522x435	13	245796

163 Serie di lime

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



- 2119-8
- 2120-8
- 2122-8
- 2123-8

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-426/4	342x172	4	202621

163 Serie di martelli

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



- 1952-28
- 2140-40
- 2142-1

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-464/3	342x172	3	205059



163 Serie di cacciaspine

Made in Germany

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



1/3+			
------	--	--	--



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-510/8	392x172	8	215003

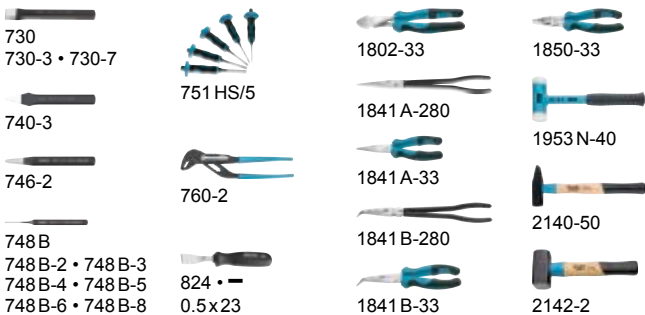
163 Assortimento universale

Made in Germany

Per HAZET *Assistant* con dimensioni cassette minime 398x694 mm:
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL
e 179AXXL · 179TXXL nel cassetto superiore



4/3+			
------	--	--	--



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-479/26	691x392	26	208104

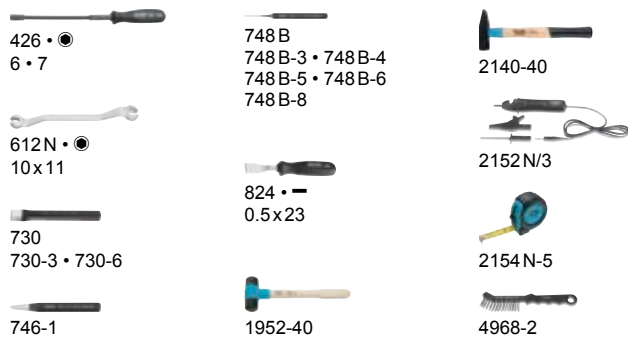
Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 ·
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+			
------	--	--	--



163 Assortimento universale



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-143/18	519x392	17	151929

163 Serie di utensili · giravite ad angolo · diversi utensili



3/3			
-----	--	--	--



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-60/22	519x342	22	122851

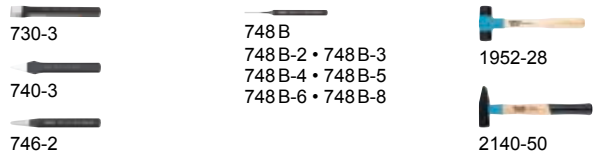
163 Assortimento universale

Made in Germany

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL ·
179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



1/3+			
------	--	--	--



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-523/11	392x172	11	218714



Attrezzature per officine

Moduli per utensili



163 Assortimento universale

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 ·
179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



3/3+			
------	--	--	--

- 612N • ●
10x11
- 666-5
- 730
730-3 • 730-6
- 746-1
- 748B
748B-3 • 748B-4
748B-5 • 748B-6
748B-8
- 824 • -
0.5x23
- 1952-40
- 1976-2
- 1977-2/4
- 2140-40
- 2147MS
- 2152N/3
- 2154N-5
- 2157-1
- 4968-2

HAZET No.	L x La mm	■	EAN-No. 4000896+
163-372/25	519x392	25	196760

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



163 Serie di utensili

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto 522 mm: 179NXXL-8D



1/2++	1/2++
-------	-------

- 730
730-3 • 730-7
- 740-3
- 746-2
- 748B
748B-2 • 748B-3
748B-4 • 748B-5
748B-6 • 748B-8
- 751 HS/5
- 824 • -
0.5x23
- 1953N-40
- 1976-2
- 1977-2/4
- 2140-50
- 2142-2
- 2147MS
- 2152N/3
- 2154-10
- 2154N-5

HAZET No.	L x La mm	■	EAN-No. 4000896+
163D-12/30	522x435	30	245833

163 Serie universale per freni



1/2++	1/2++
-------	-------



- 755-10A
- 757-10
- 1980N
- 1981
- 2119-8
- 2120-8
- 2122-8
- 2123-8
- 2157-07
- 2157-1
- 4968-2

HAZET No.	L x La mm	■	EAN-No. 4000896+
163D-11/11	522x435	11	245826

1/3			
-----	--	--	--



- 751 KHS-3
- 751 KHS-4
- 748LGB
748LGB-3 • 748LGB-4
- 810U-PH • ⊕
PH3
- 8801K • ○ • □^{3/8}
7
- 986 • ○ • □^{1/2}
9
- 986L • ○ • □^{1/2}
9 • 11
- 2584-8 • ○ • □^{3/8}
8
- 2784 • ○ • □^{3/8}
7
- 2901G • ○ • □^{3/8}
7
- 4968-2
- 4968-6

HAZET No.	L x La mm	■	EAN-No. 4000896+
163-548/14	342x172	14	224197



163 Serie di pinze · con isolamento di protezione

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



- 1802 VDE-22 1804 VDE-33 1860 VDE-11

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-227/3	342x172	3	177868

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



- 759N-2VDE 1803 VDE-22 1841 BVDE-33 1850 VDE-22

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-226/4	342x172	4	177875

163 Serie di chiavi a forchetta · con isolamento di protezione

Made in Germany



Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

2/3+			
------	--	--	--

- 450 KV · ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15 · 16
17 · 18 · 19 · 22 · 24
27 · 30 · 32



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-542/18	392x344	18	223626



163 Serie di chiavi ad anello · con isolamento di protezione

Made in Germany



Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

2/3+			
------	--	--	--

- 630 KV · ●
7 · 8 · 9 · 10 · 11
12 · 13 · 14 · 15 · 16
17 · 18 · 19 · 22 · 24
27 · 30 · 32



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-543/18	392x344	18	223831

163 Serie di chiavi a bussola · con isolamento di protezione

Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:



173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

2/3+			
------	--	--	--

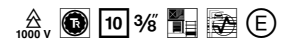
- 880 KV · ● · □^{3/8}
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22
- 8802 KV · ● · □^{3/8}
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 27 · T 30
T 40 · T 45 · T 50
- 8808 LgKV · ● · □^{3/8}
M 8 · M 10 · M 12
- 8816 KV · □^{3/8}
- 8801 K-KV · ● · □^{3/8}
5 · 6
- 8802 KV-LG · ● · □^{3/8}
T 10 · T 15 · T 20 · T 25
T 30 · T 40 · T 45 · T 50
- 8821 KV · □^{3/8} · □^{3/8}
8821 KV-3 · 8821 KV-5



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-545/41	392x344	41	223855

1/3			
-----	--	--	--

- 880 KV · ● · □^{3/8}
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22
- 8816 KV · □^{3/8}
- 8821 KV · □^{3/8} · □^{3/8}
8821 KV-3 · 8821 KV-5



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-580/18	342x172	18	235520



Attrezzature per officine

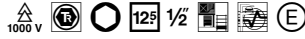
Moduli per utensili



163 Serie di chiavi a bussola · con isolamento di protezione

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179XXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



2/3+



900KV · · 1/2
 10 · 11 · 12 · 13 · 14
 15 · 16 · 17 · 18 · 19
 20 · 22 · 23 · 24 · 26
 27 · 30 · 32

986LGKV · · 1/2
 4 · 5 · 6 · 8 · 10

916KV · 1/2

917/918KV · 1/2 · 1/2
 917KV-5 · 918KV-10

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-544/26	392x344	26	223848

163 Serie di giraviti · con isolamento di protezione



1/3



810VDE · ·
 0.4x2.5 · 0.5x3 · 0.6x3.5 · 0.8x4

810VDE-PH · ·
 PH1 · PH2 · PH3

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-229/7	342x172	7	177844



2/3

810VDE · ·
 0.4x2.5 · 0.5x3
 0.6x3.5 · 0.8x4

810VDE-PH · ·
 PH1 · PH2 · PH3

839 ·
 0.5x2.8

810VDE-T · ·
 T20 · T25 · T30

2156VDE-2 ·

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-546/12	344x342	12	223619

163 Alloggiamento in espanso morbido · con scomparti per piccoli utensili

Made in Germany

- **Safety-Insert-System** – tutti gli utensili saldamente inseriti al loro posto
 - **Individuazione immediata dell'utensile mancante**
 - Per tutti i carrelli portautensili HAZET *Assistant* con cassette
 - Per i carrelli portautensili *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW raccomandiamo di utilizzare anche alloggiamenti in espanso morbido 163-172x50 oppure 163-522x50
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente, vuoto**

1/3



HAZET No.	L x La mm	EAN-No. 4000896+
163-130 L	342x172	153589

Made in Germany

- **Safety-Insert-System** – tutti gli utensili saldamente inseriti al loro posto
- **Individuazione immediata dell'utensile mancante**
- Per tutti i carrelli portautensili HAZET *Assistant* con cassette
- Per i carrelli portautensili *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW raccomandiamo di utilizzare anche alloggiamenti in espanso morbido 163-172x50 oppure 163-522x50
- 1 scomparto per piccoli utensili
- A 33xL 172xP 50 mm
- Per *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW



HAZET No.	L x La mm	EAN-No. 4000896+
163-172 x 50	172x50	154692

Made in Germany

- **Safety-Insert-System** – tutti gli utensili saldamente inseriti al loro posto
- **Individuazione immediata dell'utensile mancante**
- Per tutti i carrelli portautensili HAZET *Assistant* con cassette
- Per i carrelli portautensili *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW raccomandiamo di utilizzare anche alloggiamenti in espanso morbido 163-172x50 oppure 163-522x50
- 3 scomparti per piccoli utensili
- A 33xL 522xP 50 mm
- Per *Assistant* 173 · 179 · 179N · 179NX · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179NXXL · 179W · 179NW



HAZET No.	L x La mm	EAN-No. 4000896+
163-522 x 50	522x50	141043





Chiave

118–128

Assortimento di chiavi a bussola

129–195

Giravite / Bit

196–228

Pinze

229–243

Martello / Scalpello / Punteruolo

244–250

Estrattori

251–259

Tecnica di rettifica, separazione e asportazione di trucioli

260–264

Riparazione filettature

265–267

Tecnica di misurazione

268–269

Utensili con isolamento di protezione/per elettricisti

270–283





Processo di produzione di una chiave combinata a forchetta / ad anello HAZET

- 1 Taglio a misura
- 2 Forgiatura
- 3 Rimuovere la bavatura
- 4 Sabbatura del pezzo grezzo
- 5 Fresatura della testa a forchetta
- 6 Brocciatura della testa ad anello
- 7 Rettifica (testa e manico)
- 8 Tempra e rinvenimento
- 9 Barilatura
- 10 Sabbatura
- 11 Lucidatura delle teste
- 12 Nichelatura e cromatura

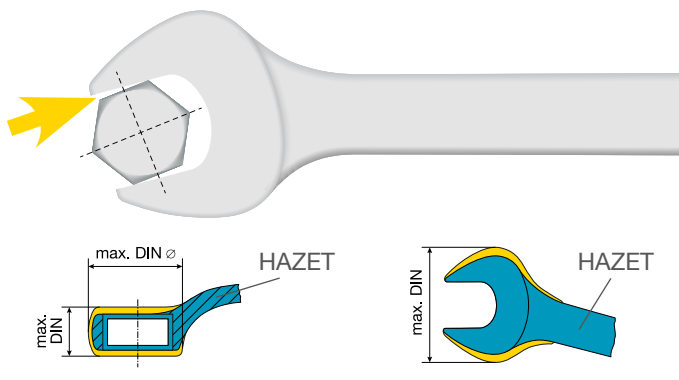
Tolleranze chiavi

Lavoro di precisione per una misura nominale perfetta

Tolleranza conseguita da HAZET



Tolleranza consentita a norma DIN



Chiavi HAZET – elevata precisione per serrare e svitare i raccordi a vite

- Lunga durata grazie a:
 - acciaio al cromo-vanadio di alta qualità
 - struttura dei materiali più compatta ottenuta tramite stampaggio
 - trattamento termico accurato
 - giusta durezza e precisione dimensionale che garantiscono resistenza all'usura e capacità di carico elevata
- Forme, dimensioni e configurazioni della superficie perfettamente adattate tra loro per un corretto utilizzo dal punto di vista funzionale e per soddisfare le esigenze ergonomiche
- **Forma sottile** ottenuta tramite una perfetta composizione dei materiali che garantisce una libertà di movimento sufficiente anche per raccordi a vite difficilmente raggiungibili
- I valori di coppia HAZET di tutte le aperture di chiavi sono nettamente superiori ai requisiti DIN ISO – DIN rappresenta il requisito minimo
- La forma sottile della testa a forchetta/ad anello non compromette la capacità di carico della chiave, nonostante presenti un valore ben al di sotto del limite consentito dalla norma DIN ISO



Confronto del profilo trazione HAZET con i profili delle viti convenzionali

Profilo trazione HAZET

Il profilo trazione HAZET è un profilo senza spigoli o angoli acuti sviluppato da HAZET appositamente per le chiavi. Un trasferimento della coppia elevato e al contempo sicuro è garantito dalla superficie di contatto ben salda del profilo trazione sulla testa della vite. Ciò

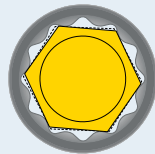
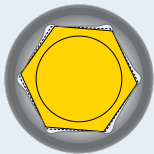
consente di ridurre al minimo l'effetto intaglio dell'utensile e protegge la testa della vite da danneggiamenti, come deformazioni o usura angolari. Anche le viti danneggiate possono continuare ad essere utilizzate in modo sicuro ed efficace dal momento che una rotazione a vuoto o uno scivolamento possono essere praticamente esclusi.



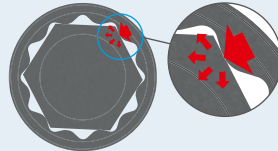
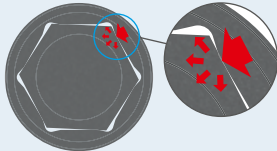
Esagono



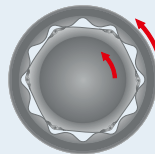
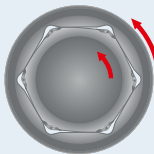
Doppio esagono



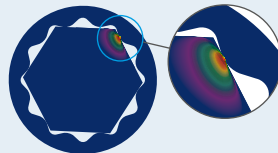
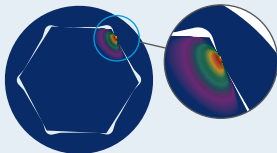
Aderenza sicura grazie alla superficie di contatto ben salda (anche per le viti al di fuori del range di tolleranza).



Distribuzione uniforme della forza sui fianchi della testa della vite. Nessuna rotazione a vuoto della testa della vite grazie al punto di applicazione modificato.



Svitamento sicuro anche di teste delle viti leggermente danneggiate o usurate grazie ad un trasferimento di coppia delicato. Lo scivolamento dell'utensile viene impedito.

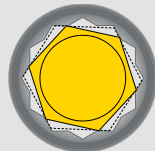
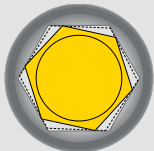


Coppie fino al 20% superiori grazie ad una perfetta aderenza.

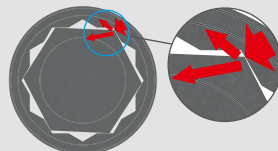
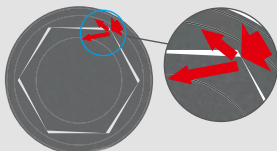
Profili delle viti convenzionali

Esagono

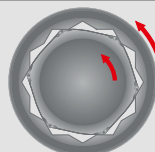
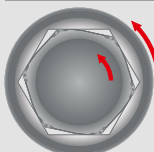
Doppio esagono



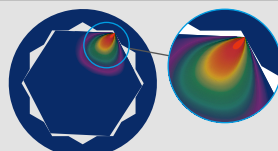
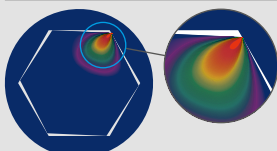
Peggior aderenza a causa di una superficie di contatto poco salda. Rischio di scivolamento durante l'avvitamento che può causare lesioni o danneggiamenti dei componenti. La coppia non può più essere applicata in modo sicuro.



Angoli e spigoli acuti aumentano il rischio dell'effetto intaglio e nel peggiore dei casi possono danneggiare o rovinare il profilo dell'utensile.



A causa dello scivolamento della chiave sulle teste delle viti danneggiate, la procedura di svitamento viene resa difficile o impossibile. Un trasferimento efficace della coppia necessaria non è più possibile.



L'influsso della forza ricade principalmente sulla punta del profilo della vite. Il carico della forza su un punto specifico causa danneggiamenti del profilo della testa della vite.



Panoramica sulle chiavi HAZET

Quale chiave e di quale dimensione

Gruppo di prodotti	Denominazione	Esecuzione	Apertura chiave			in serie		
			metrica mm	in pollici "	TORX®			
	279	Chiave a forchetta semplice, regolabile	• Con scala	13 – 53	0.5 – 2.1		123	
	450 N (A)	Chiave a forchetta doppia	• Teste sottili • Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile	4 x 5 – 46 x 50	1/4 x 5/16 – 1.1/16 x 1.1/4		450 N/10 450 N/12 450 N/8 RS 450 N/12 N RS 163-95/8	122
	600 N (A)	Chiave combinata	• Esecuzione lunga e sottile • Teste sottili • Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile	5.5 – 80	1/4 – 1.1/2		600 N/12 N 600 N/17 N 600 N/21 600 N/30 163-98/17 163-292/8 600 N A/10 600 N A/12-1	123
	600 Lg	Chiave combinata, extra lunga	• Più lunga almeno del 25% rispetto alle chiavi standard paragonabili • Migliore accessibilità per avvitamenti molto profondi	10 – 41			600 Lg/8 600 Lg/10 600 Lg/12 600 Lg/13	124
	603	Chiave combinata	• Testa ad anello piegata a 10°	5.5 – 32			603/17 N 603/17 H 163-99/18	125
	606	Chiave combinata con cricchetto	• Ideale per l'utilizzo su raccordi a vite posti in zone di difficile accesso	8 – 32			606 N/12 606 N/6 606/6-1 163-366/18 163-186/16 606/4 SPC 163-97/6	126
	610 N	Chiave a doppio anello	• Forma ergonomica, teste sfalsate	6 x 7 – 30 x 34			610 N/8 610 N/8 RS 610 N/12 RS 163-520/15	126
	630 (A)	Chiave a doppio anello	• Piegata a gomito profonda • Teste a spessore sottile	6 x 7 – 36 x 41	1/4 x 5/16 – 1.1/16 x 1.1/4		630/8 630/12 163-101/9 163-296/7	127
	612 (N)	Chiave a doppio anello (aperto)	• Per raccordi filettati per tubi, dadi e viti di raccordo	8 x 10 – 30 x 32				128
	609	Chiave a doppio anello TORX®	• Esecuzione diritta			E6 x E8 – E20 x E24		128
	848 Z	Chiave ad anello, doppio esagono, aperto		17 – 27				157
				30 – 46				170



Lo sapete già?



Gli utensili HAZET presentano superfici perfettamente studiate

Perché cromato opaco?

- È la cromatura più sicura grazie alla perfetta aderenza con l'acciaio
- Superficie maneggevole, offre una presa sicura anche con mani sporche
- Senza riflessi
- Aspetto sobrio e di qualità elevata
- Doppia protezione contro la corrosione



Coppie di serraggio

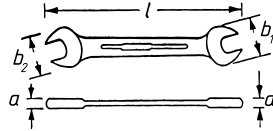
Dimensione vite	Classe di resistenza	3.6	5.6	6.9	8.8	10.9	12.9	Coppia di controllo minima	
								Anello a norma DIN serie A	Forchetta a norma DIN serie A
Filetto	Apertura chiave mm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm		
M6	10	3	4	8	10	14	17	58,1	24,8
M7	11	5	7	14	17	24	28	72,7	32,3
M8	13	8	10	21	25	35	42	107	51,6
M10	17	16	21	42	50	70	85	201	109
M12	19	28	38	73	87	122	147	261	149
M14	22	45	60	116	138	194	235	368	225
M16	24	59	93	178	210	299	357	451	287
M18	27	95	127	245	289	411	490	594	399
M20	30	135	180	348	411	578	696	760	536
M22	32	182	245	470	558	784	941	884	642
M24	36	230	308	598	710	1000	1196	1165	894
M27	41	343	460	887	1049	1480	1480	1579	1154
M30	46	465	622	1206	1421	2010	2402	2067	1453
M33	50	632	848	1627	1931	2716	3265	2515	1716
M36	55	813	1088	2098	2481	3491	4197	3140	2077
M39	60	1059	1412	2716	3226	4530	5442	3849	2471
M42	65	1304	1745	3363	3991	5609	6727	4021	2900
M45	70	1637	2177	4207	4991	7011	8414	4658	3364



450 N Chiave a forchetta doppia

Made in Germany

- Teste sottili
- Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile
- Posizione bocca: 15°
- Superficie: cromata
- DIN 3110, ISO 10102



¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
450 N-4 x 5 ¹⁾	99,5	3,2	11,4	13,2	020683
450 N-5 x 5.5 ¹⁾	99,6	3,6	13,4	15,1	020706
450 N-6 x 7	121,3	3,5	15,1	17,1	020713
450 N-8 x 9	139	3,8	18,5	21	020744
450 N-8 x 10	140,1	4,1	19	23,2	020737
450 N-10 x 11	155,7	4,6	23,2	25,2	020355
450 N-10 x 13	172	5,1	25,1	29,9	020362
450 N-12 x 13	172,7	5,1	27,1	29,1	020386
450 N-13 x 17	205,5	6	29,3	36	020423
450 N-14 x 15	187,8	5,7	30,9	32,8	020430
450 N-16 x 17	205,7	6	34,8	37	020454
450 N-16 x 18	205,7	6	34,8	38,3	020461
450 N-17 x 19	220,9	6,7	37,4	40,6	020478
450 N-18 x 19	221,2	6,7	38,6	40,6	020485
450 N-20 x 22 ¹⁾	238,9	7	43,9	47,8	020515
450 N-21 x 22	238	7	44,8	46,8	020522
450 N-21 x 23 ¹⁾	246	7,1	44,8	48,8	020539
450 N-22 x 24	254,6	7,1	47,8	51,9	020553
450 N-24 x 26 ¹⁾	269,4	7,8	50,9	54,9	020560
450 N-24 x 27	269	7,8	50,9	57	020577
450 N-25 x 28 ¹⁾	284,2	8,4	53,4	59	020584
450 N-27 x 32	303,8	9,1	58	67,3	020607
450 N-30 x 32	303,4	9	63,4	67,3	020614
450 N-32 x 36	343,2	10,1	66,9	75,2	020638
450 N-34 x 36	343,2	10,1	67,9	74,5	020645
450 N-36 x 41	396,7	10,5	74,6	81,1	020652
450 N-41 x 46	439,5	11,4	85,5	94,4	020669
450 N-46 x 50	498	12,3	94,3	102,2	020676

450 N Serie di chiavi a forchetta doppia

Made in Germany

- Superficie: cromata
- DIN 3110, ISO 10102



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22 • 24x26 • 27x32	020751
450 N/10	10
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32	020775
450 N/12	12

Made in Germany

- Per supporto a parete
- Supporto a clip in resina sintetica
- Superficie: cromata
- DIN 3110, ISO 10102

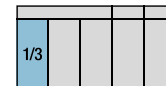


450 N Serie di chiavi a forchetta doppia

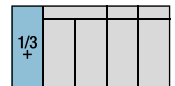
HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
450 N/8 RS	260x110x55 8	020867
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 25x28 • 30x32		
450 N/12 NRS	340x165x75 12	020805

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent
- DIN 3110, ISO 10102



163-95/8



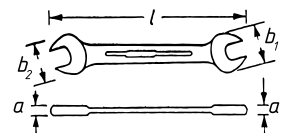
163-519/12

HAZET No.	L x La mm	EAN-No. 4000896+
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22		
163-95/8	342x172 8	145669
Per HAZET Assistent con profondità cassetto di 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180		
450 N • ● 6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x18 17x19 • 20x22 • 21x23 • 24x27 • 30x32 • 34x36		
163-519/12	392x172 12	218684

450 NA Chiave a forchetta doppia

Made in Germany

- Teste sottili
- Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile
- Posizione bocca: 15°
- Misure americane
- Superficie: cromata
- DIN 895



HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
450 N A-1/4 x 5/16 VKH	129,9	3	17,1	18,5	020911
450 N A-5/16 x 3/8 VKH	140,1	4,1	19	23,2	020973
450 N A-3/8 x 7/16 VKH	155,7	4,6	23,2	25,2	020966
450 N A-1/2 x 9/16 VKH	172,4	5,1	30,1	31	020904
450 N A-9/16 x 5/8 VKH	189,8	5,7	32,4	35,4	021000
450 N A-19/32 x 11/16 V	205,7	6	34,8	38,3	020935
450 N A-5/8 x 3/4 VKH	220,9	6,7	37,4	40,6	020980
450 N A-25/32 x 7/8 VKH	238,9	7	43,9	47,8	020959
450 N A-7/8 x 15/16 VKH	254,6	7,1	47,8	51,9	020997
450 N A-15/16 x 1 VKH	269,4	7,8	50,9	54,9	020928
450 N A-1 x 1.1/8 VKH	284,2	8,4	53,4	59	020942
450 N A-1.1/16 x 1.1/4	303,8	9	58	67,3	020881



Utensili manuali

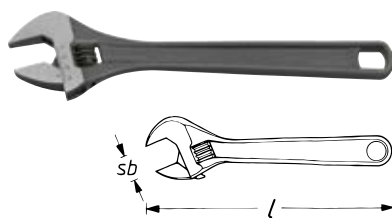
Chiave



279 Chiave a forchetta semplice · regolabile

• Chiave a forchetta semplice regolabile

- Con scala
- Posizione bocca: 15°
- Superficie: fosfatato, lucidato a specchio, nudo

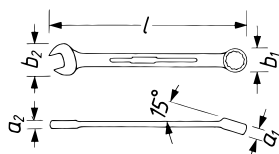


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
279- 4	108	17	018086
279- 6	157	24	018093
279- 8	206	29	018109
279-10	256	33	018048
279-12	306	38	018055
279-15	383	51	018062
279-18	461	60	018079

600 N Chiave combinata a forchetta/ad anello

• Made in Germany

- Esecuzione lunga e sottile
- Teste sottili
- Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile
- Testa ad anello piegata a 15°
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 3113 Forma A, ISO 3318, ISO 7738



1) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
600 N-5.5 ¹⁾	105	6	4	9,6	15,5	023288
600 N-6	105	6	4	9,6	15,5	023295
600 N-7	118,5	6,6	4	10,9	17,5	023301
600 N-8	130	7	4,5	12	18,5	023318
600 N-9	143	8	4,5	13,7	21	023325
600 N-10	154,5	8	5	15	23	023028
600 N-11	168,5	8,4	5,5	15,9	25,5	023035
600 N-12	180,5	9	5,5	17,8	27,5	023042
600 N-13	193	10	6,3	19	29	023059
600 N-14	204,5	10	6,5	20,1	31	023073
600 N-15	218	11	7	21,4	32,5	023080
600 N-16	230,5	11,4	7	23,1	35	023097
600 N-17	242,5	12,4	7,5	24,5	37	023103
600 N-18	255	13	8	26	39	023110
600 N-19	268,5	13,5	8	27,5	41	023127
600 N-20 ¹⁾	279,5	13,5	8,5	29	43	023134
600 N-21	292	13,7	8,5	30	45	023141
600 N-22	304,5	14	8,5	31,5	47	023158
600 N-23 ¹⁾	328	14,3	9,5	33	49	023165
600 N-24	328	14,7	9,5	34,5	51	023172
600 N-25 ¹⁾	354	15	10	36	53,5	023189
600 N-26 ¹⁾	354	15,5	10	37,5	55	023196
600 N-27	380	16	10,5	39	57	023202
600 N-28 ¹⁾	380	16,5	11	40,5	59	023219
600 N-29 ¹⁾	380	17	11,5	41,5	60	023226
600 N-30	405,5	17,5	12,2	43	63	023233
600 N-32	420	18	12	45,5	66,5	023240
600 N-34	432	19	13	48,5	67	023257
600 N-36	460	20	13	51,8	75	023264
600 N-41	500	20,6	14	58,8	85	023271

600 N Chiave combinata a forchetta/ad anello

1) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• Testa ad anello piegata a 10°						
• DIN 3113 Forma B, ISO 3318, ISO 7738						
600 N-46	520	24	15	69	95	048564
600 N-50	560	26	16,5	75	103	048571
600 N-55	610	28	18	84,5	113	048588
600 N-60	660	31	20	90	123	048595
600 N-65 ¹⁾	710	33	22	98	133	048601
600 N-70 ¹⁾	760	35	24	105	143	048618
600 N-75 ¹⁾	810	38	26	110	153	048625
600 N-80 ¹⁾	860	41	28	119	163	048632

600 N Serie di chiavi combinate a forchetta/ad anello

• Made in Germany

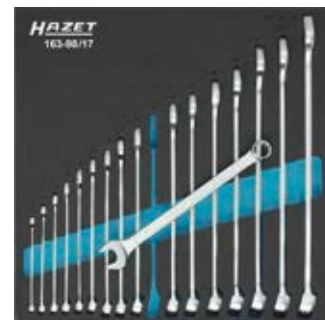
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 3113 Forma A, ISO 3318, ISO 7738



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
600 N • 10	
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22	
600 N/12 N	023332
600 N • 17	
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27	
600 N/17 N	023349
600 N • 21	
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32 • 34	
600 N/21 N	023356
600 N • 30	
5,5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22 • 23 • 24 • 25 • 26 • 27 • 28 • 29 • 30 • 32 • 34 • 36 • 41	
600 N/30	023363

• Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent
- DIN 3113 Forma A, ISO 3318, ISO 7738



2/3

HAZET No.	L x La mm	EAN-No. 4000896+
600 N • 17		
6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24		
163-98/17	344x342	145690



600 N Serie di chiavi combinate

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- DIN 3113 Forma A, ISO 3318, ISO 7738



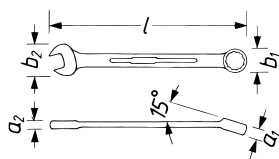
1/3				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
600 N •	10 • 11 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 22		
163-292/8	342x172	8	186372

600 NA Chiave combinata a forchetta/ad anello

Made in Germany

- Esecuzione lunga e sottile
- Teste sottili
- Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile
- Testa ad anello piegata a 15°
- Misure americane
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
600 NA-1/4	105	6	4	9,6	15,1	023493
600 NA-5/16	130	7	4,5	12	18,3	023554
600 NA-3/8	154,5	8	5	15	23,1	023547
600 NA-7/16	168,5	8,4	5,5	15,9	25,3	023578
600 NA-1/2	193	10	6,3	19	29,1	023486
600 NA-9/16	204,5	10	6,5	20	30,9	023592
600 NA-5/8	230	11,4	7	23,1	34,7	023561
600 NA-11/16	242,5	12,4	7,5	25	36,6	023509
600 NA-3/4	268	13,5	8	27,5	40,6	023530
600 NA-13/16	292	13,7	8,5	30	44,6	023516
600 NA-7/8	304	14	8,5	31,5	46,8	023585
600 NA-15/16	328	14,7	9,5	34,5	50,7	023523
600 NA-1	354	15,5	10	37,5	54,7	023400
600 NA-1.1/8	380	17	11,5	41,5	59,7	023448
600 NA-1.1/4	420	18	12	45,2	66,4	023431
600 NA-1.5/16	432	19	13	48,5	66,7	023462
600 NA-1.1/2	486	20,5	13,7	54,7	77,1	023424



600 NA Serie di chiavi combinate a forchetta/ad anello

Made in Germany

- Esecuzione lunga e sottile
- Teste sottili
- Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile
- Testa ad anello piegata a 15°
- Misure americane
- Superficie: cromata



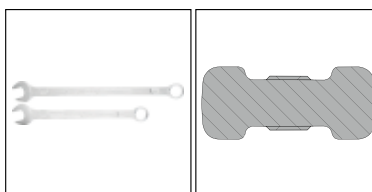
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 NA •		
1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1		
600 NA/10	10	023608
600 NA •		
1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4 • 7/8 • 1 • 1.1/8 • 1.5/16		
600 NA/12-1	12	023615

600 LG Chiave combinata a forchetta/ad anello · extra lunga

Made in Germany

- Resistenza almeno due volte maggiore rispetto a DIN

- Più lunga almeno del 25% rispetto alle chiavi standard paragonabili – per trasmissioni di forza maggiori
- Migliore accessibilità per avvitiamenti molto profondi
- Corpo con doppio profilo a T estremamente stabile forma sottile
- Superficie: cromata



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
600 LG-10	210	8,5	5,5	16,5	23,1	197644
600 LG-11	220	9	5,5	18	25,1	199518
600 LG-12	230	9,5	6	19,5	27	199501
600 LG-13	245	10	6	20,8	29,1	198238
600 LG-14	255	11	6,5	22,5	30,9	197651
600 LG-15	270	11,6	7	23,8	32,6	209958
600 LG-16	290	12	7	25,2	34,7	209200
600 LG-17	305	12,5	7,5	26,5	36,6	197668
600 LG-18	320	13,8	8	28	38,6	209194
600 LG-19	335	15	8,5	29,5	40,6	198245
600 LG-21	365	15,8	8,5	32	44,6	209965
600 LG-22	380	16	9	33,7	46,8	199525
600 LG-24	430	18	10	36,5	50,7	198252
600 LG-27	480	20	11	40,5	56,6	198269
600 LG-30	510	21	12	45,1	63,1	199723
600 LG-32	530	21,5	12	47,6	66,4	197675
600 LG-36	580	24	13	53	74,6	205745
600 LG-41	600	26	14	60,4	84,9	205738



Utensili manuali

Chiave

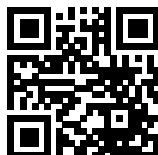
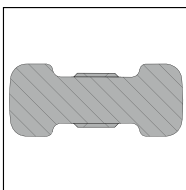
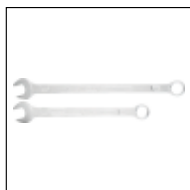


600 LG Chiave combinata a forchetta/ ad anello · extra lunga

Made in Germany

• Resistenza almeno due volte maggiore rispetto a DIN

- Più lunga almeno del 25% rispetto alle chiavi standard paragonabili – per trasmissioni di forza maggiori
- Migliore accessibilità per avvitiamenti molto profondi
- Corpo con doppio profilo a T estremamente stabile forma sottile
- Superficie: cromata



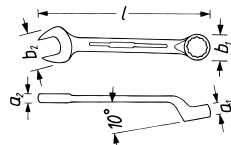
YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
600 LG • ●	10 • 13 • 14 • 17 • 19 • 24 • 27 • 32	
600 LG/8	8	199938
600 LG • ●	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19	
600 LG/10	10	218424
600 LG • ●	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17 • 19 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	
600 LG/12	12	202492
600 LG • ●	10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24	
600 LG/13	13	218417

603 Chiave combinata a forchetta/ad anello

Made in Germany

- Testa ad anello piegata a 10°
- Bocca piegata: 15°
- Superficie: cromata
- DIN 3113 Forma B, ISO 3318, ISO 7738, In base a DIN EN 3709



1) Testa ad anello esagonale con sezione esagonale

2) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
603-5.5 ^{1) 2)}	90	4,7	3,7	9,8	14,1	023929
603-6 ¹⁾	100	5,1	4	10,5	14,9	023950
603-7 ¹⁾	110	5,5	4,3	12,2	16,8	023981
603-8 ¹⁾	120	5,9	4,5	13,1	18,3	024018
603-9 ¹⁾	130	6,3	4,5	14,6	21	024025
603-10	137	6,7	5	15,6	23	023691
603-11	145	7,1	5,2	17,1	25	023714
603-12	152	7,6	5,4	18,4	26,8	023721
603-13	160	8	5,6	19,9	28,8	023738
603-14	170	8,5	5,8	21,4	30,7	023752
603-15	180	9	6	22,5	32,6	023769
603-16	190	9,5	6,2	24	34,6	023776
603-17	200	10	6,4	25,5	36,5	023783
603-18	210	10,5	6,7	26,9	38,6	023790
603-19	220	11	7	28,4	40,6	023806
603-21	240	12	7,6	30,7	44,8	023820
603-22	250	12,5	7,9	32,2	46,8	023837

603 Chiave combinata a forchetta/ad anello

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
603-24	270	13,5	8,5	35,1	51	023844
603-27	305	15	9,3	38,5	57,3	023868
603-30	340	16	10	42,7	63,4	050260
603-32	360	17	10,5	45,5	67,2	023882

603 Serie di chiavi combinate a forchetta/ad anello

Made in Germany

- Superficie: cromata
- DIN 3113 Forma B, ISO 3318, ISO 7738, In base a DIN EN 3709



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
603 • ●	7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27	
603/17 N	17	024063

Made in Germany

- Superficie: cromata
- DIN 3113 Forma B, ISO 3318, ISO 7738, In base a DIN EN 3709



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
603 • ●	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24	
603/17 H	17	024049

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- DIN 3113 Forma B, ISO 3318, ISO 7738, In base a DIN EN 3709



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
603 • ●	6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27		
163-99/18	344x342	18	145706

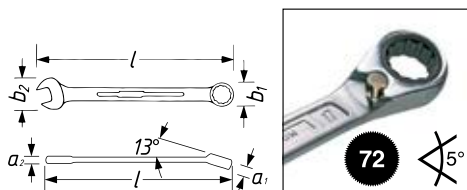


606 Chiave combinata con cricchetto

• Per raccordi a vite difficilmente raggiungibili in spazi ristretti, senza necessità di sostituire le chiavi grazie al funzionamento a cricchetto



- Esecuzione lunga e sottile
- Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile
- Chiave ad anello con funzionamento a cricchetto reversibile
- Dentellatura di precisione, 72 denti - angolo di apertura 5° s 8 e 9 mm: 60 denti - angolo di apertura 6°
- Lato anello piegato a 13°
- Posizione bocca: 15°
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
606- 8	129,9	6,8	4,9	16,8	16,7	100941
606- 9	143	7,2	5,2	18,5	18,8	100958
606-10	154,5	7,6	5,6	20,1	20,9	100965
606-11	168,6	8	6	21,7	23	100972
606-12	180,3	8,5	6,4	22,9	25,9	100989
606-13	193,2	8,9	6,7	24,9	27,2	100996
606-14	204,6	9,3	7,1	27,2	29,3	101009
606-15	218	9,7	7,4	28,6	31,3	101016
606-16	230,2	10,2	7,7	30,1	33,4	101023
606-17	242,2	10,6	8,1	32	35,5	101030
606-18	255	11	8,5	32,9	37,6	101047
606-19	268,3	11,5	9,1	34,1	39,7	101054
606-21	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151233
606-22	291,5	13,3	12	44,3	48,3	151028
606-24	333,1	14,8	12,5	51,2	53,5	151011
606-27	359,2	15,8	14,7	54,9	60,2	151004
606-30	402,5	17,3	15,2	60,8	67	150991
606-32	425,8	17,8	15,7	64,2	71	150984

606 Serie di chiavi combinate con cricchetto

• Superficie: cromata



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
606 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32	
606/6-1	175178

- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent
- Superficie: cromata



1/3				
-----	--	--	--	--

606 Serie di chiavi combinate con cricchetto



HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19		
606 N/12	355x235x65	12
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19		
606 N/6	355x235x65	6

• Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--

163-97/6

1/3				
-----	--	--	--	--

163-515/16

3/3				
-----	--	--	--	--

163-366/18

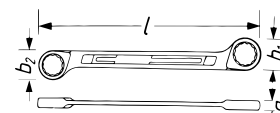
HAZET No.	L x La mm	EAN-No. 4000896+
606 • 8 • 10 • 12 • 13 • 17 • 19		
163-97/6	342x172	6
Per HAZET Assistent con profondità cassetto di 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180		
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 606/4 SPC		
163-515/16	392x172	16
606 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27 • 30 • 32		
163-366/18	519x342	18

610 N Chiave a doppio anello

■ Made in Germany



- Forma ergonomica, teste sfalsate
- Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 837 Forma B, ISO 10103



¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	a mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
610 N- 6x7	97,9	4,5	9,6	11	024940
610 N- 8x9	113,3	5,2	12,3	13,6	024957
610 N-10x11	125,3	6	14,9	16,2	024735
610 N-12x13	139	6,2	17,8	18,9	024742
610 N-14x15	154,5	7	20,2	21,5	024780
610 N-16x17	170	7,5	22,7	24,1	024797
610 N-18x19	188,6	8,5	26	27	024827
610 N-20x22 ¹⁾	208,8	9	28,4	30,4	024834
610 N-21x22 ¹⁾	232,3	10	29,8	32,2	024841
610 N-21x23 ¹⁾	232,3	10	29,8	32,7	024858
610 N-24x26 ¹⁾	254	11	34,1	37	024872
610 N-25x28 ¹⁾	280,1	11,5	35,5	39,8	024896
610 N-27x32	308,7	13	38,9	45,4	024902
610 N-30x32	324,1	13	42,7	45,4	024919
610 N-30x34	326,7	14	42,7	48	024926



Utensili manuali

Chiave



610 N Serie di chiavi a doppio anello

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- DIN 837 Forma B, ISO 10103



1/3+				
------	--	--	--	--



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180			
610 N			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22			
21x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32 · 30x32 · 30x34			
163-520/15	392x172	15	218677

Made in Germany

- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 837 Forma B, ISO 10103



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
610 N		
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22		
610 N/8	8	024995

Made in Germany

- Per supporto a parete
- Supporto a clip in resina sintetica
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 837 Forma B, ISO 10103



HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
610 N			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22			
610 N/8RS	260x110x55	8	025008
• Con maniglia di trasporto			
610 N			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17			
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32			
610 N/12RS	340x165x75	12	024988

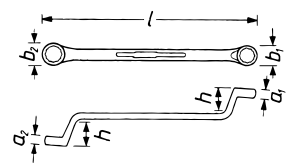
630 Chiave a doppio anello

Made in Germany

- Piegata a gomito
- A spessore sottile
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 838, ISO 10104



630 Chiave a doppio anello



1) Non corrisponde a norme DIN

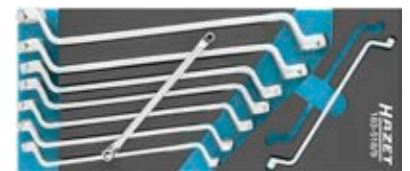
2) Cromato opaco

HAZET No.	l mm	h mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
630-6 x 7	165	18	6	6,5	10,5	12,2	026555
630-8 x 9	180	20,5	7	7,5	13,1	14,6	026579
630-10 x 11	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026227
630-12 x 13	220	25	9	9,5	18,4	19,9	026241
630-14 x 15	240	27	10	10,5	21,4	22,5	026296
630-16 x 17	255	29	11	11,3	24	25,5	026302
630-17 x 19	265	29	11,3	11,9	25,5	28,4	026326
630-18 x 19	265	31	11,6	11,9	26,9	28,4	026333
630-20 x 22 ¹⁾	295	32,5	12,2	12,9	29,3	32,2	026364
630-21 x 22	295	32,5	12,9	12,9	30,7	32,2	026371
630-21 x 23 ¹⁾	315	34	12,5	13,2	30,7	33,6	026388
630-24 x 26 ¹⁾	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026401
630-24 x 27	340	35	13,5	14,4	35,1	38,5	026418
630-25 x 28 ¹⁾	350	35	13,8	14,7	36,5	39,9	026432
630-27 x 32	365	36,5	14,4	16	38,5	45,5	026463
630-30 x 32	365	36,5	15,4	16	42,7	45,5	026470
630-36 x 41 ²⁾	440	40	17,2	18,8	51,3	58,2	026517

630 Serie di chiavi a doppio anello

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- DIN 838, ISO 10104



1/3+				
------	--	--	--	--

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm: 173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180			
630			
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23			
163-518/9	392x172	9	218707

Made in Germany

- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 838, ISO 10104



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
630		
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 21x22		
630/8	8	026654
630		
6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17		
18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x26 · 25x28 · 27x32		
630/12	12	026593



630 Serie di chiavi a doppio anello

Made in Germany

- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 838, ISO 10104

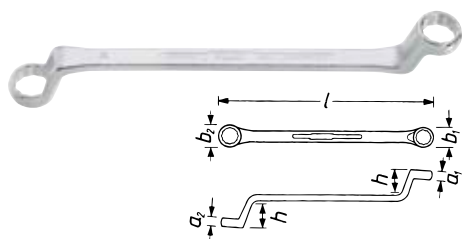


HAZET No.		EAN-No. 4000896+
630 •	6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 21x22	
630/8	8	026654
630 •	6x7 • 8x9 • 10x11 • 12x13 • 14x15 • 16x17 • 18x19 • 20x22 • 21x23 • 24x26 • 25x28 • 27x32	
630/12	12	026593

630 A Chiave a doppio anello

Made in Germany

- Piegata a gomito
- A spessore sottile
- Misure americane
- Superficie: cromata, teste lucidate
- ISO 1085

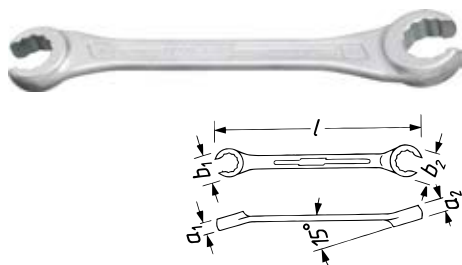


HAZET No.	l mm	h mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
630 A-1/4 x 5/16	170	19,5	6,6	7	12,2	13,1	026722
630 A-3/8 x 7/16	200	23,5	8	9	15,6	17,1	026807
630 A-1/2 x 9/16	230	26	9,5	10,5	19,9	22,5	026715
630 A-19/32 x 11/16	255	29	10,8	11,5	22,7	26,5	026753
630 A-5/8 x 3/4	265	29	11	11,9	24	28,4	026821
630 A-3/4 x 7/8	295	32,5	11,9	12,9	28,4	32,2	026791
630 A-25/32 x 13/16	295	32,5	12,2	12,5	29,3	30,2	026777
630 A-15/16 x 1	330	34	13,5	14,1	35,1	37,1	026746
630 A-1 x 1.1/8	350	36,5	14,1	15,6	36,3	42,1	026760
630 A-1.1/16 x 1.1/4	365	36,5	14,8	16,4	39,4	46,5	026692

612 Chiave a doppio anello · aperto

Made in Germany

- Per raccordi per tubi, dadi e viti per raccordo
- Teste piegate a 15°
- Apertura forchetta con taglio a 15°
- Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile
- Nota: per lavori su tubi di impianti frenanti, vedere HAZET 612N
- Superficie: cromata
- DIN 3118



612 Chiave a doppio anello · aperto

1) Con sezione esagonale

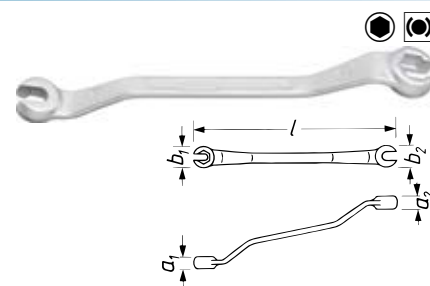
2) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
612- 8 x 10 ¹⁾	140	7	8	18	20	025206
612-10 x 11 ¹⁾	147	8	8,7	20	22	025091
612-11 x 13 ¹⁾	160	8,7	9,8	22	26	025107
612-12 x 14 ¹⁾	168	9,2	10,3	24	28	025114
612-13 x 15 ²⁾	182	9,8	10,9	26	29	025121
612-16 x 18 ²⁾	208	12	13,2	30	32	025145
612-17 x 19	208	12	13,2	30	32	025152
612-19 x 22	222	13,8	15,8	34,5	40,5	025169
612-24 x 27	260	16,2	18	42	46	025183
612-30 x 32	300	21	23	50	52	025190

612N Chiave a doppio anello · aperto

Made in Germany

- Per raccordi di condotti
- Esecuzione rinforzata
- Piegata a gomito
- Con bocca esagonale
- Taglio diritto
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
612N-10 x 11	172	11	11	20	21,5	025428
612N-11 x 13	185,5	11,5	11,5	21,5	24,5	025435
612N-12 x 14	198,5	11,5	11,5	23,2	26	025442

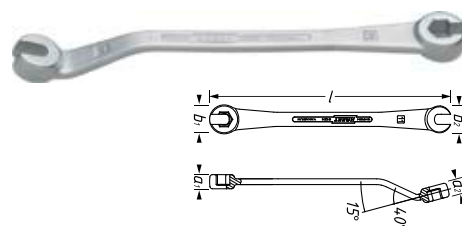
612N Chiave ad anello per tubi freno · aperta

Made in Germany

- Esecuzione rinforzata

- Forma rettilinea per l'azionamento di raccordi su condotti/ tubi flessibili di impianti frenanti sull'asse anteriore
- La forma piegata consente l'azionamento sicuro dei raccordi sui condotti dell'impianto frenante del cilindretto anteriore al bordo della piastra di ancoraggio

- Antiscivolo
- Con taglio diritto/con bocca esagonale
- Superficie: cromata

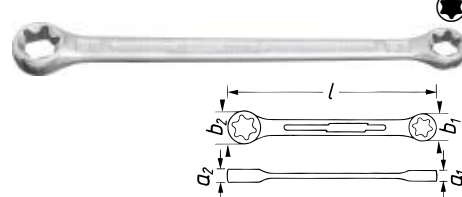


HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
612N-11	177,7	11	11	20	21,5	129133

609 Chiave a doppio anello TORX®

Made in Germany

- Esecuzione dritta
- Superficie: cromata, teste lucidate



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
609-E 6 x E 8	113	4,8	5,8	10	12	024711
609-E 10 x E 12	140	6,8	8	13	15	024650
609-E 14 x E 18	180	7,9	9,5	17	21	024674
609-E 20 x E 24	224	11	13	24	28	024698




Utensili manuali

Assortimento di chiavi a bussola



Assortimento di chiavi a bussola



6.3 1/4"	Serie di chiavi a bussola	142-144
	Utensili di azionamento	145-147
	Inseri chiave a bussola / Inseri chiave a bussola giravite	147-150
	Raccordi intermedi	150-151
10 3/8"	Serie di chiavi a bussola	152-154
	Utensili di azionamento	154-156
	Inseri chiave a bussola	156-159
	Inseri chiave a bussola giravite	160-161
	Raccordi intermedi	161-162
	Assortimento di avvitatori ad impulso	162
12.5 1/2"	Serie di chiavi a bussola	163-164
	Utensili di azionamento	165-168
	Inseri chiave a bussola	168-171
	Inseri chiave a bussola giravite	171-176
	Raccordi intermedi	176-178
	Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso	178
	Inseri chiave a bussola per avvitatori ad impulso	178-184
	Inseri chiave a bussola per avvitatori ad impulso e giraviti	184-186
	Raccordi intermedi per avvitatori ad impulso	186
20 3/4"	Serie di chiavi a bussola	187
	Utensili di azionamento	188
	Inseri chiave a bussola / Inseri chiave a bussola giravite	188-189
	Raccordi intermedi	190
	Assortimento di avvitatori ad impulso	190-191
25 1"	Serie di chiavi a bussola	192
	Utensili di azionamento	192
	Inseri chiave a bussola	193
	Raccordi intermedi	193
	Assortimento di avvitatori ad impulso	193-194
	Utensili TORX	194-195



HiPer

HIGH PERFORMANCE

THE ORIGINAL

MADE IN GERMANY

Leva a cricchetto reversibile con dentatura fine

- Assortimento completo: 1/4" · 3/8" · 1/2"
- 10 versioni, anche telescopiche o con bloccaggio di sicurezza
- Massima potenza: valore DIN quasi doppio (916HP 1000 Nm, DIN 512 Nm)
- Elevata precisione: 90 denti
- Angolo di apertura di 4° per spazi d'installazione ristretti
- Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Elevato carico continuo per durata prolungata
- La funzione di arresto della leva protegge contro commutazioni involontarie
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco

Statico E dinamico – Doppia precisione perfetta!



- Estrazione continua da 414 a 614 mm

1000 Nm

/ max. 614 mm

12⁵ 1/2"



reddot winner 2020

HiPer HPS – Con bloccaggio di sicurezza

- Arresto sicuro contro il rilascio premendo un pulsante
- Sbloccaggio rapido dell'utensile anche con una sola mano tramite pulsante a molla
- Presa sicura degli inserti chiave a bussola



850 Nm

/ 275 mm

12⁵ 1/2"

340 Nm

/ 200 mm

10 3/8"

100 Nm

/ 116 mm

6.3 1/4"





Utensili manuali

Assortimento di chiavi a bussola



Confronto delle prestazioni esempio 916 HP

Carico massimo

DIN 3122:2017-04 (carico statico)



Durata prolungata · Carico costante

ISO 3315:2018-05 (carico dinamico)



120 Nm
/ 116 mm
6.3 1/4"

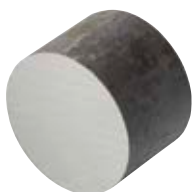
120 Nm
/ 116 mm
6.3 1/4"





Processo di produzione inserti chiave a bussola HAZET –
L'inserto per le applicazioni più difficili
Ben fatto, da HAZET

Inserto chiave a bussola



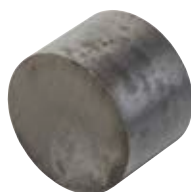
①

Sezione di materiale in acciaio tondo segata



②

Pezzo grezzo rettificato su misura all'esterno



③

Pezzo grezzo sottoposto a trattamento termico metallurgico



④

Pezzo grezzo sabbiato



⑤

Trafilata a freddo, profilo interno finito, profilo esterno adattato



⑥

Lavorato, ruotato e forato meccanicamente, scanalatura interna fresata, zigrinata e incisa



⑦

Bonificato = temprato e rinvenuto



⑧

Superficie lavorata, sabbiata



⑨

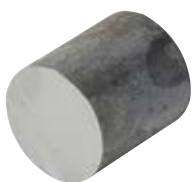
Superficie esterna parzialmente rettificata



⑩

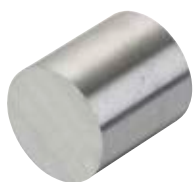
Nichelato e cromato

Inserto chiave a bussola giravite



①

Sezione di materiale in acciaio tondo segata



②

Pezzo grezzo rettificato su misura all'esterno



③

Pezzo grezzo sottoposto a trattamento termico metallurgico



④

Pezzo grezzo sabbiato



⑤

Trafilata a freddo, profilo interno finito, profilo esterno adattato



⑥

Lavorato, ruotato e forato meccanicamente, scanalatura interna fresata, zigrinata e incisa



⑦

Bonificato = temprato e rinvenuto



⑧

Superficie lavorata, sabbiata



⑨

Nichelato e cromato



⑩

Lama compressa

Vantaggi dell'estrusione a freddo

- Elevata precisione dimensionale
- Elevata finitura superficiale



Utensili manuali

Assortimento di chiavi a bussola



Processo di produzione di una leva a cricchetto reversibile HAZET



①

Pezzo spaccato



②

Forgiatura



③

Sbavatura



④

Rotazione



⑤

Lavorazione
affinazione



⑥

Cromatura



⑦

Montaggio
cricchetto



⑧

Montaggio
pannello
superiore



⑨

Montaggio
anello di
sicurezza



⑩

Montaggio
impugnatura



Legenda:

- ① Nottolino di arresto
- ② Bussola elastica
- ③ Levetta di inversione
- ④ Sfera
- ⑤ Molla
- ⑥ Cricchetto
- ⑦ Disco di copertura
- ⑧ Anello di sicurezza

Made in Germany



In breve

La varietà delle leve a cricchetto reversibile HAZET

		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"	6.3 1/4"	8 5/16"
	Dentatura fine	863 HP 90 denti l 116 mm	8816 HP 90 denti l 200 mm	916 HP 90 denti l 275 mm 916 HP K 90 denti l 200 mm			863 HP B 90 denti l 116 mm	
	Collegamento di sicurezza a sgancio rapido a dentatura fine	863 HP S 90 denti l 116 mm	8816 HP S 90 denti l 200 mm	916 HP S 90 denti l 275 mm				
	Standard	863 P 20 denti l 115 mm	8816 P 30 denti l 199 mm	916 SP 32 denti l 275 mm	1016/2 32 denti l 620 mm	1116/2 32 denti l 824 mm		
	Con snodo		8816 G 30 denti l 276 mm	916 GL 32 denti l 511 mm				
	Corta, con snodo		8816 GK 30 denti l 218 mm					
	Corta			916 K 32 denti l 199 mm				
	Interamente in acciaio						Bit 863 M 20 denti l 89 mm 863 MB 60 denti l 90 mm	
	Lungo, dentatura fine			916 HP L 90 denti l 415 mm				
	Lunga, estraibile, dentatura fine			916 HP Lg 90 denti l 414-614 mm				



Gli inserti chiave a bussola HAZET

	Versione		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Inserti chiave a bussola per azionamento manuale							
	Profilo esagonale		850 (A) 3 - 14 (9/16 - 9/16)	880 6 - 22	900 8 - 36	1000 19 - 60	
	Profilo a doppio esagono			880 Z 9 - 22 (1/4 - 15/16)	900 Z 8 - 36 (9/8 - 1.1/4)	1000 Z 22 - 55 (7/8 - 2)	1100 Z 32 - 80
	Profilo esagonale, lungo		850 Lg 4 - 13	880 Lg 8 - 22	900 Lg 10 - 32		
	Profilo a doppio esagono, lungo		850 TZ 8	880 TZ 9 - 22	900 TZ 10 - 30		
	Con snodo, profilo esagonale			880 G 10 - 19			
	Con snodo, profilo a doppio esagono			880 G-Z 16 - 18			
	Profilo TORX ® esterno		850-E E 4 - E 12	880 E E 5 - E 14	900 E E 10 - E 24		
	Profilo TORX ® esterno, lungo			880 Lg-E E 8 - E 14			
	Con snodo, profilo TORX ® esterno		850 Lg-G E 10	880 G E 8 - E 14			
Inserto chiave a bussola giravite per azionamento manuale							
	Profilo ad intaglio		8503 3,5 - 10		980 13 - 19		
	Profilo ad intaglio, lungo			8803 5,5 - 10			
	Profilo intaglio a croce PH (Phillips)		8506 PH 1 - PH 4				
	Profilo intaglio a croce PH (Phillips), lungo			8806 PH 1 - PH 4			
	Profilo intaglio a croce PZ (Pozidriv)		8507 PZ 1 - PZ 3				
	Profilo con esagono interno		8501 2,5 - 8	8801 3 - 10	985 5 - 22 986 4 - 22 (9/32 - 1/2) 2584	1010 14 - 22 2784	
	Profilo con esagono interno, lungo			8801 3 - 12 (1/8 - 3/8)	986 (S) L 4 - 14 2584-1	2784 14	
	Profilo con esagono interno, lungo, testa sferica		8501 KK 4	8801 KK 5 - 10	986 KK 5 - 12 2527-8		



Versione			6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Inserto chiave a bussola giravite per azionamento manuale							
	Profilo TORX ® interno		8502 T 8 – T 40	8802 T 15 – T 50	992 T 20 – T 60	1012 T 60 – T 100	
	Profilo TORX ® interno, lungo				992 (S) Lg T 30 – T 70		
	Profilo TORX ® Tamper				992 T 30 H – T 55 H		
	Profilo RIBE CV				991 5 – 16		
	Profilo con impronta poligonale interna (XZN)			8808 5 – 10	990 5 – 18		
	Profilo con impronta poligonale interna (XZN), lungo			8808 Lg 6 – 10	990 Lg 6 – 14 2751		
Raccordi intermedi per utilizzo manuale							
	Adattatore (pezzo di ingrandimento)	6.3 1/4"		8858-2			
	Adattatore (pezzo riduttore e di ingrandimento)	10 3/8"	858-1		958-2		
	Adattatore (pezzo riduttore e di ingrandimento)	12.5 1/2"		8858-1		1058-2	
	Adattatore (pezzo riduttore e di ingrandimento)	20 3/4"			958-1		1158-2
	Adattatore (pezzo riduttore)	25 1"				1058-1	
	Adattatore per bit		2250-1	2250-2 2250-3	2250-4 2250-5		
	Snodo universale		869	8820	920	1021	1121
Inserto chiave a bussola per utilizzo con avvitadadi							
	Profilo esagonale per utilizzo con avvitadadi				900 S 13 – 32	1000 S 19 – 36	1100 S 24 – 60
	Profilo esagonale, corto per utilizzo con avvitadadi				900 S K 14 – 24		
	Profilo esagonale, lungo, per utilizzo con avvitadadi				900 S Lg 13 – 27	1000 S Lg 24 – 36	1100 S Lg 24 – 46
	Profilo esagonale, lungo, extra sottile per utilizzo con avvitadadi				901 S Lg 902 S Lg 15 – 21		



Utensili manuali

Assortimento di chiavi a bussola



	Versione		6.3 1/4"	10 3/8"	12.5 1/2"	20 3/4"	25 1"
Inserti chiave a bussola per utilizzo con avvitadadi							
	Profilo esagonale, extra lungo, per utilizzo con avvitadadi					1004 S 32 - 33	1104 S 32
	Profilo esagonale, extra lungo, per utilizzo con avvitadadi				900 S Z 12 - 36 900 SZ 6-18-36 3047-36		
	Profilo TORX ® esterno, per utilizzo con avvitadadi			880 S-E 10 - 12	900 S-E10 - 24		
	Profilo TORX ® esterno, lungo, per utilizzo con avvitadadi					2850-E 20, 24	
Inserto chiave a bussola giravite per utilizzo con avvitadadi							
	Profilo esagonale interno per utilizzo con avvitadadi				985 S 14 - 24		
	Profilo esagonale interno, lungo, per utilizzo con avvitadadi				985 S Lg 14 - 19		
	Profilo con impronta poligonale interna (XZN), per utilizzo con avvitadadi				990 S 14 - 18		
	Profilo con impronta poligonale interna (XZN), lungo, per utilizzo con avvitadadi				990 S Lg 14 - 18		
	Profilo TORX ® interno, per utilizzo con avvitadadi				995 S T 30 - T 60		
Raccordi intermedi per utilizzo con avvitadadi							
	Snodo, per utilizzo con avvitadadi				9006 S	1006 S	1106 S
	Pezzo riduttore, per utilizzo con avvitadadi			8807 S	9007 S	1007 S-1	1107 S
	Pezzo di ingrandimento, per utilizzo con avvitadadi			8807 S-1	9007 S-1	1007 S-2	
	Adattatore, per utilizzo con avvitadadi		8508 S-1	8808 S-1			
	Adattatore, per utilizzo con avvitadadi		2304 N 2238-1 8508 S-3 4				
	Adattatore, per utilizzo con avvitadadi				2311		
	Adattatore, per utilizzo con avvitadadi					1003 S-1	



Utensili manuali

Assortimento di chiavi a bussola



HAZET SMART CASE

 **DESIGNED & PRODUCED
IN GERMANY**



**GERMAN
INNO
VATION
AWARD '21
WINNER**

BE SMART. IN ANY CASE



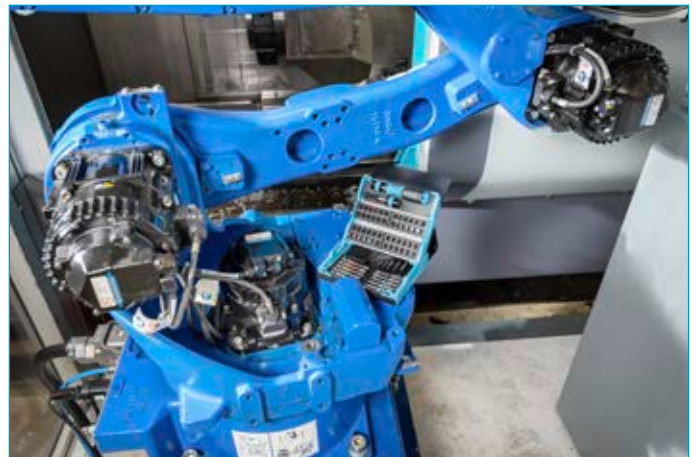
www.hazet.de/smartcase





Utensili manuali

Assortimento di chiavi a bussola





HAZET SMART RAIL



SmartRail disponibile per contenere
5 inserti chiave a bussola 1/2"

...o 8 inserti chiave a bussola 1/2"

...o 7 inserti chiave a bussola 1/4"





Utensili manuali

Assortimento di chiavi a bussola



HAZET SMART HOLDER

Landingpage
SmartHolder



reddot winner 2023



863 MB

Mini leva a cricchetto reversibile con dentatura fine interamente in acciaio con 60 denti e angolo di apertura di 6° per lavorare in spazi ristretti



810 BMK

Impugnatura bit (lunghezza 80 mm) con magneti per un trattenimento sicuro dei bit

SmartHolder con 16 bit, corti



SmartHolder con 8 bit, lunghi



Caricatore bit con funzione di supporto. Sbloccaggio tramite il pulsante laterale



Le barre dei bit si spingono a vicenda – semplice rimozione di tutti i bit



Garage per utensili con impugnatura bit e mini leva a cricchetto reversibile con dentatura fine interamente in acciaio. Può essere posizionato semplicemente tirando uno dei due utensili



Se chiuso, tutte le parti sono sempre bloccate in modo sicuro – in questo modo non può cadere. Per estrarlo, ruotare l'inserto chiave a bussola e sfilarlo verso l'alto



853 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/9				
-----	--	--	--	--



- | | | |
|--|--|--|
| 850 • • 1/4"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14 | 867-4 • 1/4" • 3/8"
2204 N • • 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 7 | 2216 N • • 1/4"
PZ1 • PZ2 • PZ3
2223 N • • 1/4"
T10H • T15H • T20H
T25H • T27H • T30H
T40H |
| 863 HP • 1/4" | 2208 N • • 1/4"
0.6x4.5 • 1.2x6.5 • 1.2x8 | 2250-1 • • 1/4" |
| 866 U • 1/4" | 2215 N • • 1/4"
PH1 • PH2 • PH3 | |
| 867-2 • 1/4" • 3/8" | | |

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
853-1	185x153x52	36	154654

854 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Insetti chiave a bussola per giraviti rivestiti in CVD-TIN
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/9				
-----	--	--	--	--

- | | | |
|---|-------------------------------------|------------------------------|
| 850 • • 1/4"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 | 8506 • • 1/4"
PH1 • PH2 | 866 U • 1/4" |
| 8501 • • 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 8 | 8507 • • 1/4"
PZ1 • PZ2 | 867-2 • 1/4" • 3/8" |
| 8503 • • 1/4"
0.6x3.5 • 1x5.5 • 1.2x8 | 863 HP • 1/4" | 868 • 1/4" • 3/8" |
| | 865 • 1/4" | 869 • 1/4" • 3/8" |

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
854	185x153x52	30	038336

854 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Insetti chiave a bussola per giraviti rivestiti in CVD-TIN
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/9				
-----	--	--	--	--

- | | | |
|--|---|------------------------------|
| 850 • • 1/4"
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13 • 14 | 8506 • • 1/4"
PH1 • PH2 • PH3 • PH4 | 866 U • 1/4" |
| 8501 • • 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 • 8 | 8507 • • 1/4"
PZ1 • PZ2 • PZ3 | 867-2 • 1/4" • 3/8" |
| 8503 • • 1/4"
0.6x3.5 • 0.8x4
1x5.5 • 1.2x8 | 863 HP • 1/4" | 868 • 1/4" • 3/8" |
| 865 • 1/4" | | 869 • 1/4" • 3/8" |

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
854-1	185x153x52	33	038343

854T Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Insetti chiave a bussola per giraviti rivestiti in CVD-TIN
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/9				
-----	--	--	--	--

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 850 • • 1/4"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14 | 8502 • • 1/4"
T10 • T15 • T20
T25 • T30 | 866 U • 1/4" |
| 850E • • 1/4"
E5 • E6 • E7 • E8 • E10 | 8503 • • 1/4"
1x5.5 | 867-2 • 1/4" • 3/8" |
| 8501 • • 1/4"
3 • 4 • 5 • 6 | 8506 • • 1/4"
PH2 | 868 • 1/4" • 3/8" |
| | 863 HP • 1/4" | 869 • 1/4" • 3/8" |

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
854T	185x153x52	33	109579



Utensili manuali

6.3 1/4" Assortimento di chiavi a bussola



855 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Inserti chiave a bussola nella versione lunga e corta
- Inserti chiave a bussola giravite rivestiti in CVD-TIN
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent



1/3			
-----	--	--	--

850 • 6.3 1/4"
4 • 4.5 • 5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13

850 LG • 6.3 1/4"
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13

850 E • 6.3 1/4"
E5 • E6 • E7 • E8 • E10

8501 • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5

8502 • 6.3 1/4"
T10 • T15 • T20
T25 • T30

8503 • 6.3 1/4"
1x5.5

8506 • 6.3 1/4"
PH2

863 HP • 6.3 1/4"

866 U • 6.3 1/4"

867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	L x l x A mm		EAN-No. 4000896+
855-1	355x235x65	40	115983

2200 Serie di chiavi a bussola

- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent



1/9			
-----	--	--	--

850 • 6.3 1/4"
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14

2204 N • 6.3 1/4"
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8

2208 N • 6.3 1/4"
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5

2215 N • 6.3 1/4"
PH1 • PH2

2216 N • 6.3 1/4"
PZ1 • PZ2

2223 N • 6.3 1/4"
T10H • T15H • T20H
T25H • T30H • T40H

2238-1 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

2239-3 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

863 HPB • 6.3 1/4"

2304 N • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

HAZET No.	L x l x A mm		EAN-No. 4000896+
2200/36	185x153x52	36	063734

2200 Serie di chiavi a bussola SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Progetto innovativo di una serie di utensili compatti e pieghevoli
- Materiale facile da pulire, con una piacevole sensazione al tatto
- Combina i vantaggi di una superficie sottile e leggera Soft-Touch (nera) con la robustezza di una cassetta portautensili rigida
- Supporti a morsetto resistenti e robusti – niente più attrezzi sparsi alla rinfusa o che sbattono
- Chiusura magnetica – facile da aprire ed esente da usura
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Più utensili possibili in pochissimo spazio per una miglior visione d'insieme
- Ottima visione d'insieme e facile rimozione degli utensili – a scelta aperto in posizione orizzontale o sollevato come la custodia di un tablet
- 21 bit lunghi 25 mm · 12 bit lunghi 50 mm



863 HPB • 6.3 1/4"

850 • 6.3 1/4"
4 • 5 • 5.5 • 6
7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14

867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

2304 N • 6.3 1/4" • 6.3 1/4"

2208 N • 6.3 1/4"
0.5x4 • 0.6x4.5 • 1.2x6.5

2208 NSLG • 6.3 1/4"
0.8x5.5

2215 N • 6.3 1/4"
PH1 • PH2 • PH3

2215 NSLG • 6.3 1/4"
PH1 • PH2

2216 N • 6.3 1/4"
PZ1 • PZ2 • PZ3

2216 NSLG • 6.3 1/4"
PZ1 • PZ2

2204 N • 6.3 1/4"
2 • 3 • 4 • 5 • 6

2204 NSLG • 6.3 1/4"
3 • 4 • 5 • 6

2223 N • 6.3 1/4"
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40

2223 NSLG • 6.3 1/4"
T20 • T25 • T30



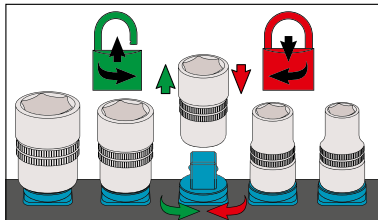
HAZET No.	L x l x A mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-2	130x118x50	50	239603



2200 Serie di chiavi a bussola SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Progetto innovativo di una serie di utensili compatti e pieghevoli
- Materiale facile da pulire, con una piacevole sensazione al tatto
- Combina i vantaggi di una superficie sottile e leggera Soft-Touch (nera) con la robustezza di una cassetta portautensili rigida
- Supporti a morsetto resistenti e robusti – niente più attrezzi sparsi alla rinfusa o che sbattono
- Chiusura magnetica – facile da aprire ed esente da usura
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Più utensili possibili in pochissimo spazio per una miglior visione d'insieme
- Ottima visione d'insieme e facile rimozione degli utensili – a scelta aperto in posizione orizzontale o sollevato come la custodia di un tablet
- 15 bit lunghi 25 mm · 12 bit lunghi 50 mm · 12 bit extra lunghi da 89 mm



- | | | |
|---|--------------------------|--|
| 810BHK • 6.3 1/4" | 2208 N • 0.6 x 1.5 | 2216 NSLG • PH2 |
| 850 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 12 • 13 | 2208 NELG • 0.8 x 5.5 | 2223 N • T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40 |
| 863HPB | 2208 NSLG • 0.8 x 5.5 | 2223 NELG • T20 • T25 • T30 |
| 2100 • O | 2215 N • PH1 • PH2 • PH3 | 2223 NSLG • T20 • T25 • T30 |
| 2204 N • 4 • 5 • 6 | 2215 NELG • PH1 • PH2 | 2239-1 |
| 2204 NELG • 3 • 4 • 5 • 6 | 2215 NSLG • PH2 | 2239 N-6 |
| 2204 NSLG • 3 • 4 | 2216 N • PZ1 • PZ2 | 2304 N |
| | 2216 NELG • PZ1 • PZ2 | |

HAZET No.	L x L _a x A mm	Icon	EAN-No. 4000896+
2200 SC-32	210x118x50	59	244546

856 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Design ergonomico
- Pratica maneggevolezza grazie agli utensili di azionamento sempre a portata di mano
- Cassetta in resina sintetica (52x98x180 mm)



- | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|
| 850 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 | 867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" | 2208 N • 0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8 | 2223 N • T10H • T15H • T20H • T25H • T27H • T30H • T40H |
| 863P • 6.3 1/4" | 867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" | 2215 N • PH1 • PH2 • PH3 | 2250-1 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" |
| 866U • 6.3 1/4" | 869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" | 2204 N • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 | 2216 N • PZ1 • PZ2 • PZ3 |
| | | | 2304 N • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" |

HAZET No.	L x L _a x A mm	Icon	EAN-No. 4000896+
856-1	180x98x52	38	164813

856 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Design ergonomico
- Pratica maneggevolezza grazie agli utensili di azionamento sempre a portata di mano
- Cassetta in resina sintetica (52x98x180 mm)



- | | | | |
|--|-----------------------------|--|---|
| 850 • 5.5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 | 867-2 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" | 2208 N • 0.6 x 4.5 • 1.2 x 6.5 • 1.2 x 8 | 2223 N • T10H • T15H • T20H • T25H • T27H • T30H • T40H |
| 863HP • 6.3 1/4" | 867-4 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" | 2215 N • PH1 • PH2 • PH3 | 2250-1 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" |
| 866U • 6.3 1/4" | 869 • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" | 2204 N • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 | 2216 N • PZ1 • PZ2 • PZ3 |
| | | | 2304 N • 6.3 1/4" • 6.3 1/4" |

HAZET No.	L x L _a x A mm	Icon	EAN-No. 4000896+
856-1 HP	180x98x52	38	233380



Utensili manuali

6.3 1/4" Assortimento di chiavi a bussola



850 HL Supporto portabussole

- Montaggio facile: 2 fori ad es. per fissaggio a parete
- Con molle adatte per i diversi attacchi
- Dotazione con inserti chiave a bussola 850
- Vuoto, con 16 supporti

6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
850 HL	430	037575

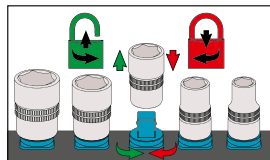
850 SR SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany

6.3 1/4"

- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassette in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/4"
- Vuoto, con 7 attacchi quadri 1/4"



HAZET SMART RAIL



HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
850 SR-7	245x37.4x29.2	249626

863 Leva a cricchetto reversibile · dentatura fine 1/4"

Made in Germany

6.3 1/4"

- Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori

- La funzione di arresto della leva di inversione protegge contro inversioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, secondo DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip



YouTube Clip

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



863 Leva a cricchetto reversibile · dentatura fine 1/4"

6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HP	116	226917

863 Leva a cricchetto reversibile 1/4"

Made in Germany

6.3 1/4"

- Numero denti: 20 (Angolo di apertura 18°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 P	115	038558

863 Leva a cricchetto reversibile · dentatura fine 1/4"

Made in Germany

6.3 1/4"

- Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori

- La funzione di arresto della leva di inversione protegge contro inversioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, secondo DIN 3122: 100 Nm (DIN: 62 Nm)
- Bloccaggio di sicurezza facilmente sbloccabile
- Arresto sicuro contro il rilascio degli inserti chiave a bussola
- Sbloccaggio rapido dell'utensile anche con una sola mano tramite pulsante a molla
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip

HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HPS	116	237234



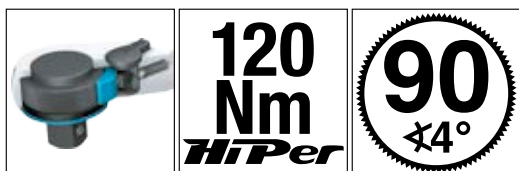
863-Bit Leva a cricchetto reversibile per bit · con dentatura fine 1/4"

Made in Germany

• Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori



- La funzione di arresto della leva di inversione protegge contro inversioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Superficie cromata: di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, in base a DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con fermo a molla per il fissaggio sicuro dei bit
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HPB	116	235346

863-Bit Leva a cricchetto reversibile interamente in acciaio per bits 1/4"

Made in Germany

• Esecuzione corta da 90 mm



- Numero denti: 60 (Angolo di apertura 6°)
- Con fermo a molla per il fissaggio sicuro dei bit
- Superficie: cromata

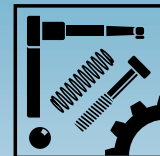


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 MB	90	212187



Usura? – Nessun problema!

- Gli utensili HAZET sono realizzati con la massima qualità. In presenza di sollecitazioni intense e prolungate, anche sugli utensili di qualità più elevata si manifesta un certo grado di usura.
- Di conseguenza per numerosi dei nostri utensili sono disponibili pezzi di ricambio e serie di ricambi.



Consultare anche il nostro negozio dei ricambi
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Convenienza – Durata – Sostenibilità!
Per godere a lungo dei propri utensili HAZET

863 Serie di ricambi

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · nottolino di arresto · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863K · 863 · 863G · 863P · 863PC · 863Q · 863S · 863ST · 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MC · 863Mbit · 2264 	
863 P/6	144600
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto 6,3 = 1/4" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863G · 863P · 863PC · 863ST · 863K · 863MC 	
863 P/7 N	038596
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 6,3 = 1/4" ■ composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863Q · 863S nonché per l'adattamento della leva a cricchetto reversibile HAZET 863P · 863PC · 863G · 863ST · 863K · 863MC 	
863 S/7	048472
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto 6,3 = 1/4" ■ composto da: nottolino di arresto · molla · sfera · ghiera elastica · levetta di inversione · disco di copertura · anello di sicurezza · ruota reversibile · grasso · utensile per montaggio Per leva a cricchetto reversibile 863HP 	
863 HP/11	234875
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 6,3 = 1/4" quadro esterno composto da: utensile per montaggio · piastra di copertura · cricchetto con bloccaggio di sicurezza · anello di sicurezza · rondella di copertura · levetta di inversione · manico a molla · sfera · molla di compressione · nottolino di arresto · grasso Per leva a cricchetto reversibile 863HPS nonché per il riattrezzo della leva a cricchetto reversibile HAZET 863HP (riduzione a massimo 100Nm di carico di picco) 	
863 HPS/11	241262
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi chiave a cricchetto Bit ○ 6,3 = 1/4" composto da: attrezzo di montaggio · piastra di copertura · cricchetto Bit · anello di sicurezza · rondella di copertura · levetta di inversione · manico a molla · sfera · molla di compressione · nottolino di arresto · grasso Per leva a cricchetto reversibile 863HPB 	
863 HPB/11	241279
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto ○ 6,3 = 1/4" composta da: cricchetto · nottolino di arresto · levetta di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MBit · 2264 	
2264/7	015917

866 U Portabussole con impugnatura 1/4"

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata opaca
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
866 U	134	056453



Utensili manuali

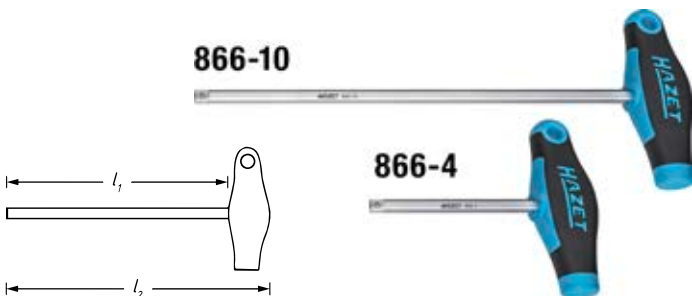
6.3 1/4" Assortimento di chiavi a bussola



866 Portabussole con impugnatura a T 1/4"

- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente a T
- Superficie: cromata opaca

6.3 1/4"



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
866-4	100	134	242979
866-10	262	295	241842

865 Manico a T 1/4"

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122, ISO 3315

6.3 1/4"



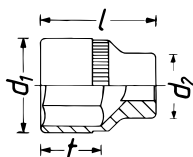
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
865	115	038718

850 Inserto per chiave a bussola · esagonale 1/4"

Made in Germany

- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1

6.3 1/4"



1) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
850-3 ¹⁾	25	6,2	11	3,2	057221
850-4	25	6,8	11	3,7	036370
850-4.5	25	7,4	11	4,2	036387
850-5	25	8,1	11	4,1	036400
850-5.5	25	8,7	11	4,6	036417
850-6	25	9,3	11	5,1	036479
850-7	25	10,9	11,5	5,5	036516
850-8	25	12,1	12,5	6,5	036547
850-9	25	13,4	12,5	7,5	036585
850-10	25	14,6	12,5	7,3	036202
850-11	25	15,5	14	8,3	036240
850-12	25	17	15	9,3	036271
850-13	25	18	15	9,3	036301
850-14	25	19,5	16	10,8	036349

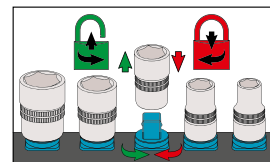
850 SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany

6.3 1/4" E

- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/4"



850 • 6.3 1/4" E
5.5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 11 • 13



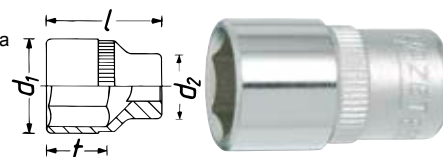
HAZET No.	l mm	Attacchi	EAN-No. 4000896+
850-SR/7	245	7	250776

850 A Inserto per chiave a bussola · esagonale 1/4"

Made in Germany

6.3 1/4"

- Misure americane
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
850 A-3/16	25	8	11	4,2	037490
850 A-7/32	25	8,5	11	4,6	037537
850 A-1/4	25	9,5	11	5,1	037476
850 A-9/32	25	10,5	11,5	5,6	037551
850 A-5/16	25	11,5	12,5	6,3	037513
850 A-11/32	25	13	11,5	7,3	037483
850 A-3/8	25	14	12,5	7,3	037506
850 A-7/16	25	15,5	14	8,3	037520
850 A-1/2	25	18	15	9,3	037469
850 A-9/16	25	19,5	16	10,8	037544

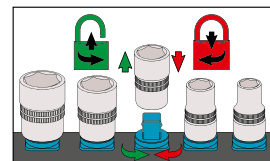
850 A SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany

6.3 1/4" E

- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/4"



850 A • 6.3 1/4" E
3/16 • 1/4 • 5/16 • 3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16



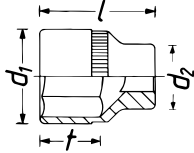
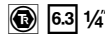
HAZET No.	l mm	Attacchi	EAN-No. 4000896+
850 A-SR/7	245	7	250752



850 LG Inserto per chiave a bussola · esagonale 1/4"

Made in Germany

- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata
- DIN 3124, ISO 2725-1

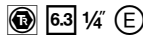


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 LG- 4	50	6,9	11	4	037643
850 LG- 5	50	8,2	11	4,2	037650
850 LG- 5.5	50	8,8	11	5	037667
850 LG- 6	50	9,4	11	5,5	037674
850 LG- 7	50	11	11	6	037681
850 LG- 8	50	12	12	8	037698
850 LG- 9	50	13	13	8	037704
850 LG-10	50	14,5	14,5	9,2	037599
850 LG-11	50	15,5	15,5	10,7	037605
850 LG-12	50	17	17	12,2	037612
850 LG-13	50	18	18	12,2	037629

850 LG SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

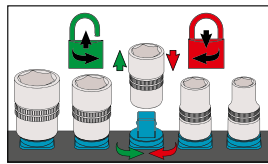
Made in Germany

- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo



- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/4"

HAZET SMART RAIL



850 LG • • 1/4"
5.5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 13

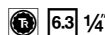


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
850 LG-SR/7	245	7	250691

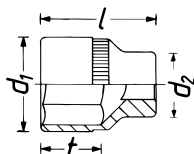
850 TZ Inserto chiave a bussola · a doppio esagono 1/4"

Made in Germany

- Azionamento della connessione a vite del rivestimento del carter della catena ad es. sui motori 1,2 l TSI VW



- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata
- DIN 3124, ISO 2725-1

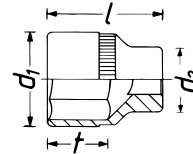
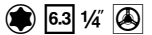


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
850 TZ-8	50	12,2	12,2	8	177646

850 E Inserto chiave a bussola · TORX® 1/4"

Made in Germany

- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata

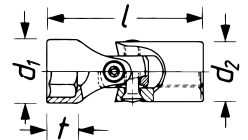
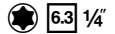


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm		EAN-No. 4000896+
850-E 4	E4	25	5,6	11	3,86	036653
850-E 5	E5	25	6,7	11	4,75	036684
850-E 6	E6	25	8	11	5,74	036714
850-E 7	E7	25	9,6	11	6,22	036745
850-E 8	E8	25	10,5	11,5	7,52	036776
850-E10	E10	25	13	12	9,42	036615
850-E11	E11	25	14	12,5	10,08	036646
850-E12	E12	25	14,9	12,5	11,17	188598

850 LG-GE Inserto chiave a bussola · TORX® 1/4"

Made in Germany

- Inserto chiave a bussola e prolunga collegati in modo fisso
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Superficie: cromata, lucidata

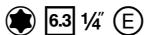


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm		EAN-No. 4000896+
850 LG-GE10	E10	150	12	13,5	9,42	223572

850 E SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

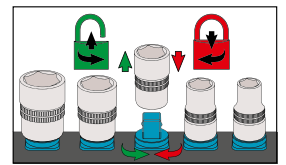
Made in Germany

- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo



- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/4"

HAZET SMART RAIL



850 E • • 1/4"
E5 • E6 • E7 • E8 • E10 • E11 • E12



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
850 E-SR/7	245	7	250714



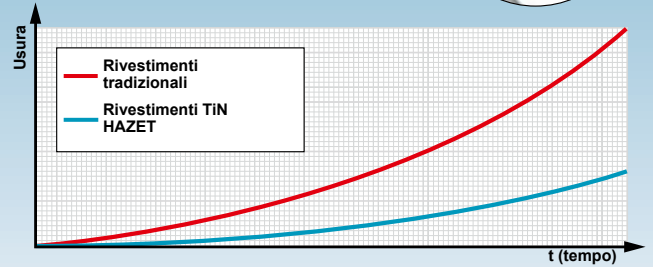
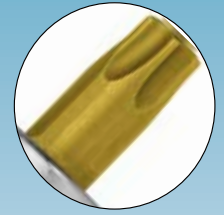
Rivestimento TiN

TiN

Perché il rivestimento TiN (nitruro di titanio)?

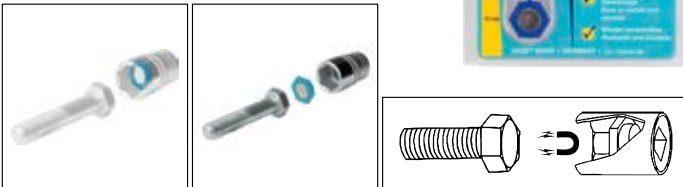
- Procedura speciale per rivestimenti TiN molto duri che raggiunge una resistenza all'abrasione e un'adesività molto elevate
- Ideale per sollecitazioni costanti, ad es. collegamenti a vite in serie per l'industria e l'artigianato
- Una forte resistenza all'usura garantisce un miglioramento dei tempi di impiego utili
- Perfetta capacità di accoppiamento grazie a un ottimo spessore
- Protezione anticorrosione ottimizzata

Inserti chiave a bussola giravite con rivestimento TiN



960 MGT Inserto magnetico · per inserti chiave a bussola

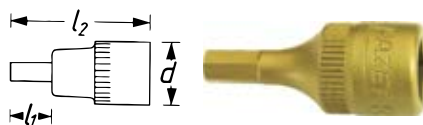
- Utilizzabile universalmente negli inserti per chiavi a bussola metrici esagonali e a doppio esagono s da 10 a 19 mm
- Inserti in resina sintetica con magnete all'interno
- Elevata forza di tenuta
- Riutilizzabile
- Serie da 10 pezzi, per inserti chiave a bussola metrici s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MGT	097661

8501 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/4"

- Made in Germany
- Superficie: con rivestimento in TiN
- DIN 7422



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8501-2.5	2,5	6,5	28	12	036837
8501-3	3	6,5	28	12	036851
8501-4	4	6,5	28	12	036875
8501-5	5	6,5	28	12	036899
8501-6	6	6,5	28	12	036912
8501-7	7	6,5	28	12	210398
8501-8	8	6,5	28	12	036936

8501 KK Inserto chiave a bussola per giraviti 1/4"

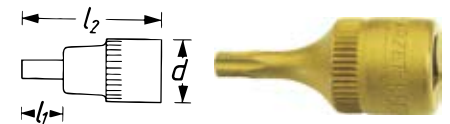
- Made in Germany
- Versione lunga
- Con estremità sferopoliedrica



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8501 KK-4	4	60	80	12	157839

8502 Inserto chiave a bussola giravite · TORX® 1/4"

- Made in Germany
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
8502-T 8	T8	3,5	28	12	2,31	037124
8502-T 9	T9	3,5	28	12	2,50	037148
8502-T 10	T10	3,8	28	12	2,74	036967
8502-T 15	T15	4	28	12	3,27	036981
8502-T 20	T20	4	28	12	3,86	037001
8502-T 25	T25	4,5	28	12	4,43	037025
8502-T 27	T27	4,5	28	12	4,99	037049
8502-T 30	T30	5	28	12	5,52	037063
8502-T 40	T40	2	28	12	6,65	037100





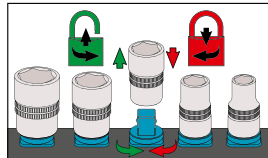
8500 SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany



• Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserito chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/4"
- Superficie: con rivestimento in TIN



HAZET SMART RAIL

8501 • 0 • 1/4" 3 • 4 • 5 • 6

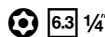
8502 • 0 • 1/4" T20 • T25 • T30



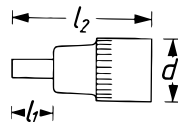
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
8500-SR/7	245	7	250738

8502LGTH Bussole con inserto · TORX® 1/4"

Made in Germany



• Con zigrinatura



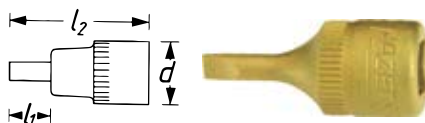
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8502LG-T30H	T30H	194	213	12	246076

8503 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/4"

Made in Germany



- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN
- Punta secondo ISO 2380-1



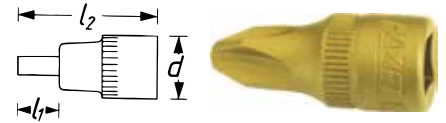
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8503-0.6 x 3.5	16	28	12	037162
8503-0.8 x 4	16	28	12	037186
8503-1 x 5.5	16	28	12	037247
8503-1.2 x 8	16	28	12	037209
8503-1.6 x 10	16	28	12	037223

8506 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/4"

Made in Germany



- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN
- Punta secondo ISO 8764-1



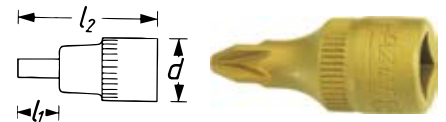
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8506-PH 1	PH1	16	28	12	037285
8506-PH 2	PH2	16	28	12	037308
8506-PH 3	PH3	16	28	12	037322
8506-PH 4	PH4	16	28	12	037346

8507 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/4"

Made in Germany



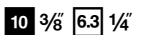
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN
- Punta secondo ISO 8764-1



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8507-PZ 1	PZ1	16	28	12	037360
8507-PZ 2	PZ2	16	28	12	037377
8507-PZ 3	PZ3	16	28	12	037384

858 Adattatore 1/4" → 3/8"

Made in Germany



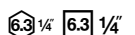
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
858-1	26,5	038480

2250 Adattatore

Made in Germany



- Attacco quadro interno e attacco esagonale interno
- Con fermo a molla per il fissaggio sicuro dei bit
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2250-1	23,5	015443



869 Snodo universale 1/4"→1/4"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 1/4" 6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
869	36,5	038824

867 Prolunga 1/4"→1/4"

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 1/4" 6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
867-1	25	038732
867-2	55	038749
867-4	101,5	038770

868 Prolunga 1/4"→1/4"

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3123, ISO 3316

6.3 1/4" 6.3 1/4"



¹⁾ Lunghezza non corrispondente a norme DIN/ISO

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
868	147	038794
868-16 ¹⁾	402	076727

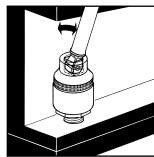
871 Prolunga · orientabile 1/4"→1/4"

Made in Germany

- Quadro esterno a forma sferoconica
- Angolo di rotazione di 8° in tutte le direzioni

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Montando l'inserto chiave a bussola fino alla battuta, la prolunga orientabile può essere utilizzata anche come collegamento fisso
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
871-1	25	038855
871-4	101,5	038879

870 Prolunga · flessibile 1/4"→1/4"

Made in Germany

- Onde flessibili permettono di superare spigoli di disturbo ed effettuare interventi rapidi e sicuri anche in spazi estremamente ristretti
- Con sfera di sicurezza

6.3 1/4" 6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
870	150	038848

8508 S Adattatore per avvitatore ad impulso 1/4"

Made in Germany

- ● ISO 1173-A 5,5
- Alloggiamento di inserti su avvitatori ad impulso con attacco □ 6,3 = 1/4"
- Impiego con avvitatori ad impulso come ad es. AEG, Bosch, Metabo
- Con spina di sicurezza
- DIN 3121, ISO 1173 A5,5

6.3 1/4" 6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8508 S-1	50	037391

8508 S Adattatore per avvitatore ad impulso 1/4"→1/4"

Made in Germany

- ● ISO 1173-E 6,3 (1/4")
- Con spina di sicurezza
- DIN 3121, ISO 1173 E6,3 (1/4")

6.3 1/4" 6.3 1/4"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8508 S-3	50	037414
8508 S-4	100	037421





880 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

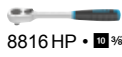
- Casseta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3				
-----	--	--	--	--



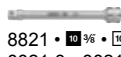
880 • 10 3/8 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6 • 8821-10

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
880/17	355x235x65	17	168361

880 N Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

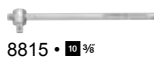
- Casseta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3				
-----	--	--	--	--



880 • 10 3/8 • 10 3/8
8 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 21 • 22



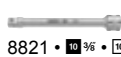
8815 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
880 N-1	355x235x65	16	040926

880 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

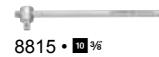
- Casseta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3				
-----	--	--	--	--



880 • 10 3/8 • 10 3/8
6 • 7 • 8 • 9 • 10
11 • 12 • 13 • 14 • 15
16 • 17 • 18 • 19 • 20
21 • 22



8815 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



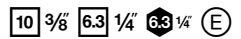
8821 • 10 3/8 • 10 3/8
8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
880-2	355x235x65	22	039036

882 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Serie combinata con inserti □ 6,3 = 1/4" e 10 = 3/8" e bit ● 6,3 = 1/4"



1/3				
-----	--	--	--	--



850 • 10 3/8 • 10 3/8
4 • 4.5 • 5 • 5.5
6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



863 HP • 10 3/8



866 U • 10 3/8



867-4 • 10 3/8 • 10 3/8



869 • 10 3/8 • 10 3/8



880 • 10 3/8 • 10 3/8
10 • 11 • 12 • 13
14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 21 • 22



2204 N • 10 3/8
3 • 4 • 5 • 6 • 8



2208 N • 10 3/8
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6



2215 N • 10 3/8
PH 1 • PH 2



2216 N • 10 3/8



PZ 1 • PZ 2
2250-1 • 10 3/8 • 10 3/8
2250-2 • 10 3/8 • 10 3/8



8816 HP • 10 3/8



8820 • 10 3/8 • 10 3/8



8821-6 • 10 3/8 • 10 3/8

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
882	355x235x65	46	042289



Utensili manuali

10 3/8" Assortimento di chiavi a bussola



882 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)

Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente.

Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

HiPer inside

10 3/8" 6.3 1/4" 6.3 1/4" 8 5/16" E



1/3			
-----	--	--	--



850 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 13

850 E • E6 • E7 • E8 • E10

863 HP

866 U

867-4

869

880 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

880 E • E11 • E12 • E14

8816 HP

8820

8821-6

2204 N • 4 • 5 • 6 • 8

2223 N • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40

2224 • T45 • T50

2250-1 • 2250-3

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
882-1	355x235x65	46	100361

885 N Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

Inseri chiave a bussola per giraviti rivestiti in CVD-TIN

Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)

Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente.

Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

HiPer inside

10 3/8" E

1/3			
-----	--	--	--



880 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22

8801 • 4 • 5 • 6 • 8

8803 • 1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10

8806 • PH1 • PH2 • PH3

8815

8816 HP

8820

8821-3 • 8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
885 N	355x235x65	32	042593

880 ZN Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

Inseri chiave a bussola a doppio esagono

Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)

Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

HiPer inside

10 3/8" E

1/3			
-----	--	--	--



880 • 8

880 Z • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 17 • 19 • 21 • 22

8815

8816 HP

8820

8821-5 • 8821-10

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
880 ZN-1	355x235x65	16	041992

888 ZN Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

Inseri chiave a bussola a doppio esagono

Inseri chiave a bussola giravite rivestiti in CVD-TIN

Cassetta in metallo (blu HAZET)

Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente

HiPer inside

10 3/8" E

880 • 6 • 7 • 8

8801 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12

8803 • 1x5.5 • 1.2x8 • 1.6x10

880 Z • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

880 TZ • 9 • 10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19 • 20 • 21 • 22

8806 • PH2 • PH3 • PH4

8812 U • 8814

8815 • 8816 HP

8820

8821-3 • 8821-6 • 8821-8 • 8821-12

8830 • 8858-2

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
888 ZN	578x235x88	58	042654



880 LG Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Montaggio facile: 2 fori ad es. per fissaggio a parete
- Con molle adatte per i diversi attacchi
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
• 10 inserti chiave a bussola esagonale			
• Versione lunga			
880 LG • • 3/8"			
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 LG/10 H	240	10	040865
• 10 inserti chiave a bussola a doppio esagono			
880 TZ • • 3/8"			
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 TZ/10 H	240	10	041831
• 10 inserti chiave a bussola esagonale con snodo			
880 G • • 3/8"			
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 15 • 16 • 17 • 18 • 19			
880 G/10 H	240	10	040612
• 8 inserti chiave a bussola giravite per viti con esagono incassato			
8801 • • 3/8"			
3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10			
8801/8 H	240	8	039463
8802 T • • 3/8"			
T 15 • T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50			
8802 T/8 H	240	8	039784
• Vuoto, con 16 supporti			
• Equipaggiare con inserti chiave a bussola 880			
880 • 3/8"			
880 HL	430	-	040650

8816 Leva a cricchetto reversibile 3/8"

Made in Germany

- Numero denti: 30 (Angolo di apertura 12°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 P	199	042203

8816 Leva a cricchetto · con snodo 3/8"

Made in Germany

- Testa a cricchetto > orientabile a 180°
- Versione corta
- Numero denti: 30 (Angolo di apertura 12°)
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122, ISO 3315



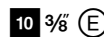
¹⁾ Lunghezza fuori norma

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 GK ¹⁾	218	042142

8816 Leva a cricchetto · con snodo 3/8"

Made in Germany

- Testa a cricchetto > orientabile a 180°
- Versione lunga
- Numero denti: 30 (Angolo di apertura 12°)
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122, ISO 3315



¹⁾ Lunghezza fuori norma

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 G ¹⁾	276	042104



Utensili manuali

10 3/8" Assortimento di chiavi a bussola



8816 Leva a cricchetto reversibile · dentatura fine 3/8"

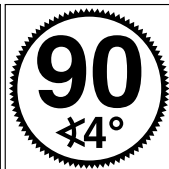
Made in Germany

10 3/8" E

- Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori
- La funzione di arresto della leva protegge contro commutazioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, secondo DIN 3122: 400 Nm (DIN: 202 Nm)
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315



YouTube Clip

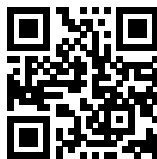


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 HP	200	235063

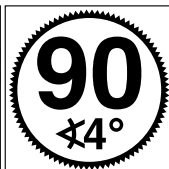
Made in Germany

10 3/8" E

- Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori
- La funzione di arresto della leva di inversione protegge contro inversioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, secondo DIN 3122: 340 Nm (DIN: 202 Nm)
- Bloccaggio di sicurezza facilmente sbloccabile
- Arresto sicuro contro il rilascio degli inserti chiave a bussola
- Sbloccaggio rapido dell'utensile anche con una sola mano tramite pulsante a molla
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315



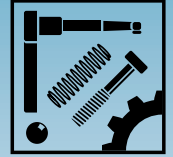
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8816 HPS	200	237241

Usura? – Nessun problema!

- Gli utensili HAZET sono realizzati con la massima qualità. In presenza di sollecitazioni intense e prolungate, anche sugli utensili di qualità più elevata si manifesta un certo grado di usura.
- Di conseguenza per numerosi dei nostri utensili sono disponibili pezzi di ricambio e serie di ricambi.



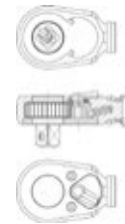
Consultare anche il nostro negozio dei ricambi www.hazet.de/ersatzteil-shop

Convenienza – Durata – Sostenibilità! Per godere a lungo dei propri utensili HAZET

8816 Serie di ricambi

Made in Germany

E



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto 10 = 3/8" ■ composto da: nottolino di arresto · molla · sfera · ghiera elastica · levetta di inversione · disco di copertura · anello di sicurezza · ruota reversibile · grasso · utensile per montaggio Per leva a cricchetto reversibile 8816HP 	239221
8816HP/11	239221
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 10 = 3/8" ■ quadro esterno composto da: utensile per montaggio · piastra di copertura · cricchetto con bloccaggio di sicurezza · anello di sicurezza · rondella di copertura · levetta di inversione · manico a molla · sfera · molla di compressione · nottolino di arresto · grasso Per leva a cricchetto reversibile 8816HPS nonché per il riattrezzo della leva a cricchetto reversibile HAZET 8816P (riduzione a massimo 340Nm di carico di picco) 	241248
8816HPS/11	241248
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816P · 8816S · 8816ST 916K · 2264-1 Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT 6402-1 · 6402-1S · 6408-1 	144617
8816P/6	144617
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto 10 = 3/8" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1 	042234
8816P/7N	042234
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 10 = 3/8" ■ composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816S · 6402-1S nonché per l'adattamento della leva a cricchetto reversibile HAZET 8816P · 8816G · 8816GK · 8816ST · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1 	048465
8816S/7	048465
<ul style="list-style-type: none"> • Impugnatura in resina sintetica Per HAZET 8814 · 8816P · 8816F · 8816G · 8816GK · 2593Lg-17 	042166
8816KG-02	042166
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi per raccordo a snodo composta da: vite e rondella elastica Per impugnatura con snodo HAZET 8814 e leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK 	042111
8816G-013	042111



8814 Impugnatura con snodo 3/8"

Made in Germany

10 3/8" E

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8814	250	042036

8812 U Portabussole con impugnatura 3/8"

Made in Germany

10 3/8"

- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8812U	137	067688

8815 Manico a T 3/8"

Made in Germany

10 3/8"

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122, ISO 3315



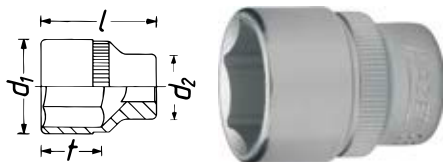
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8815	198	042067

880 Inserto per chiave a bussola · esagonale 3/8"

Made in Germany

10 3/8"

- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1



¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
880-6 ¹⁾	24	10	17	6,2	039104
880-7	24	10,5	17	6,2	039111
880-8	24	11,8	17	6,2	039128
880-9	24	13	17	6,2	039135
880-10	25	14,4	17	7,2	038893
880-11	26	15,8	17,5	8,2	038916
880-12	27	17	18,5	9,2	038923
880-13	27,5	18,4	17	9,7	038930
880-14	29,5	19,5	17,5	11,7	038947
880-15	29,5	20,9	18	11,7	038954
880-16	29,5	22,1	18	11,7	038961
880-17	29,5	23,3	18,5	11,7	038978
880-18	31,5	24,8	19	13,5	038992
880-19	31,5	25,8	19,5	13,5	039005
880-20	31,5	26,8	21	13,5	039043
880-21	31,5	28,3	22,5	13	039050
880-22	34	29,6	23,5	16	039067

880 LG Inserto per chiave a bussola · esagonale 3/8"

Made in Germany

10 3/8"

- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1



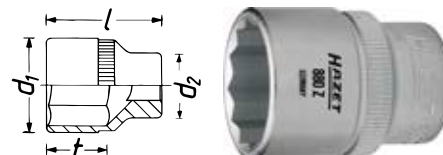
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
880 LG- 8	54	12,1	17	7	052257
880 LG- 9	54	13	17	10	040858
880 LG-10	54	14,4	17	10	040698
880 LG-11	54	15,8	17,2	11	040704
880 LG-12	54	17	18,5	11	040711
880 LG-13	54	18,4	18,5	12	040728
880 LG-14	54	19,5	19,5	15	040759
880 LG-15	60	20,8	19,5	15	040766
880 LG-16	60	21,8	18,5	16	040773
880 LG-17	60	23	18,5	16	040780
880 LG-18	66	24,4	20	20	040797
880 LG-19	66	25,5	20	20	040803
880 LG-20	70	26,6	21	22	040810
880 LG-21	70	28	22	22	040834
880 LG-22	70	29,6	21	22	040841

880 Z Inserto chiave a bussola · a doppio esagono 3/8"

Made in Germany

10 3/8"

- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
880 Z- 9	24	13	17	6,2	041985
880 Z-10	25	14,4	17	7,2	041848
880 Z-11	26	15,8	17,5	8,2	041855
880 Z-12	27	17	18,5	9,2	041862
880 Z-13	27,5	18,4	17	9,7	041879
880 Z-14	29,5	19,6	17,5	11,7	041893
880 Z-15	29,5	20,9	18	11,7	041909
880 Z-16	29,5	22,1	18	11,7	041916
880 Z-17	29,5	23,3	18,5	11,7	041923
880 Z-18	31,5	24,6	19	13,5	041930
880 Z-19	31,5	25,8	19,5	13,5	041947
880 Z-20	31,5	26,8	20	13,5	041954
880 Z-21	31,5	28,3	22,5	13	041961
880 Z-22	34	29,6	23,5	15,5	041978

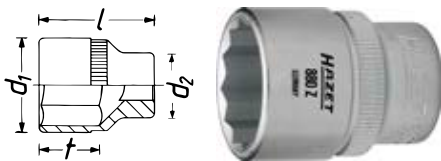
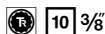




880 A Inserto chiave a bussola · a doppio esagono 3/8"

Made in Germany

- Misure americane
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata



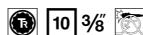
1) Con sezione esagonale

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
880 A-1/4 ¹⁾	24	10	17	040056
880 A-5/16 ¹⁾	24	11,8	17	040094
880 AZ-3/8	25	13,8	17	040360
880 AZ-7/16	26	15,8	17,5	040384
880 AZ-1/2	27,5	18,7	17	040292
880 AZ-9/16	29,5	20,1	17,5	040407
880 AZ-19/32	29,5	21,1	18	040339
880 AZ-5/8	29,5	22,1	18	040377
880 AZ-11/16	29,5	23,8	18,5	040308
880 AZ-3/4	31,5	25,8	19,5	040353
880 AZ-25/32	31,5	26,8	21	040346
880 AZ-13/16	32	28,3	22,5	040315
880 AZ-7/8	34	30,3	23,5	040391
880 AZ-15/16	36,5	32,3	23,5	040322

880 TZ Inserto chiave a bussola · a doppio esagono 3/8"

Made in Germany

- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1

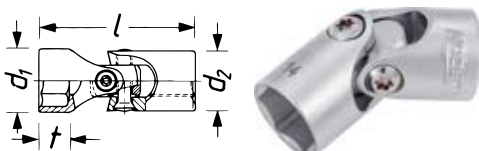
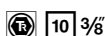


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 TZ- 9	54	13	17	10	041824
880 TZ-10	54	14,4	17	10	041602
880 TZ-11	54	15,8	17,2	11	041626
880 TZ-12	54	17	18,5	12,3	041633
880 TZ-13	54	18,4	18,5	12	041664
880 TZ-14	54	19,5	19,5	15	041688
880 TZ-15	60	20,8	19,5	15	041701
880 TZ-16	60	21,8	18,5	16	041718
880 TZ-17	60	23	18,5	16	041725
880 TZ-18	66	24,4	20	20	041749
880 TZ-19	66	25,5	20	20	041756
880 TZ-20	70	26,6	21	22	041763
880 TZ-21	70	28	22	22	041794
880 TZ-22	70	29,6	21	22	041800

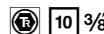
880 G Inserto chiave a bussola con snodo · esagonale 3/8"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Superficie: cromata, lucidata



880 G Inserto chiave a bussola con snodo · esagonale 3/8"

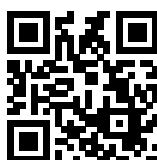
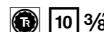


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-10	43	13,8	19	6,8	040414
880 G-11	43	15	19	6,8	040438
880 G-12	44	16,6	19	7,3	040445
880 G-13	44	17,8	19	7,3	040452
880 G-14	45	19	19	9,3	040469
880 G-15	45	20,4	19	9,3	040476
880 G-16	46	22	19	9,2	040483
880 G-17	46	22,8	19	9,2	040490
880 G-18	47	24,5	19	10,2	040506
880 G-19	48	25,2	19	11,2	040513

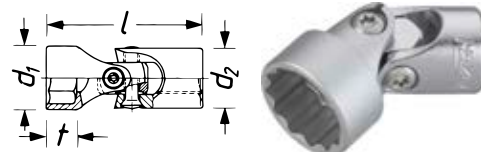
880 GZ Inserto chiave a bussola con snodo · a doppio esagono 3/8"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata



YouTube Clip

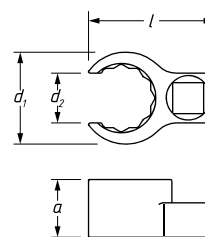
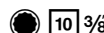


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529

848 Z Chiave ad anello · doppio esagono · aperto

Made in Germany

- Chiave per posizioni di difficile accesso
- Per dadi e connessioni su tubi
- Attacco quadro



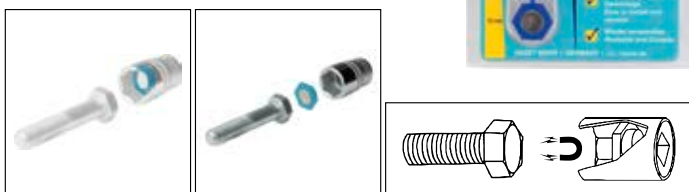
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	□ 10 = 3/8"	079094
848 Z-18	41,7	29	15	19	□ 10 = 3/8"	079100
848 Z-19	41,9	30	16	19	□ 10 = 3/8"	079117
848 Z-21	46	32	16,5	19	□ 10 = 3/8"	079124
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	□ 10 = 3/8"	079131
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	□ 10 = 3/8"	079148
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	□ 10 = 3/8"	079162
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	□ 12,5 = 1/2"	079179
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	□ 12,5 = 1/2"	079186
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079193
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079216
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	□ 12,5 = 1/2"	079223



960 MGT Inserto magnetico · per inserti chiave a bussola

• Utilizzabile universalmente negli inserti per chiavi a bussola metrici esagonali e a doppio esagono s da 10 a 19 mm

- Inserti in resina sintetica con magnete all'interno
- Elevata forza di tenuta
- Riutilizzabile
- Serie da 10 pezzi, per inserti chiave a bussola metrici s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

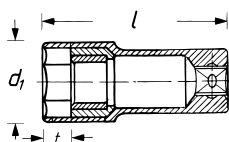


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MGT	097661

880 MGT Inserto chiave a bussola per candele 3/8"

• Made in Germany

- Con magnete permanente
- Versione lunga
- Misure americane
- Superficie: cromata, lucidata

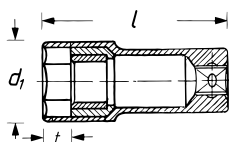


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 MGT	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872
880 A MGT	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247

880 MGT Inserto chiave a bussola per candele 3/8"

• Made in Germany

- Con magnete permanente
- Esagono esterno: 17 mm
- Ad es. per motocicli HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI ecc.
- Versione lunga
- Superficie: cromata, lucidata



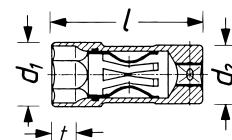
HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 MGT-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889

880 KF Inserto chiave a bussola per candele 3/8"

• Made in Germany

• La molla a corona consente di evitare il danneggiamento dell'isolante

- Molla a corona come meccanismo di ritenuta
- Versione lunga
- Misure americane
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131

HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991
4766-2	14		64	18	17,3	10	087655
4766-3	14		154	19,1	18	10	199976

880 KF Molle a corona

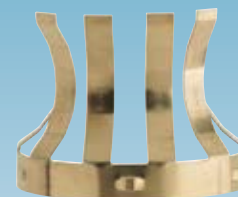
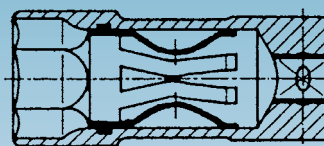
• Made in Germany

• Misure americane



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Molla a corona per chiave per candele di accensione HAZET 880KF · 900KF · 4767KF	
880 KF-01	050123
• Molla a corona per chiave per candele di accensione HAZET 880AKF · 900AKF · 4766 · 4766-1 · 4767AKF	
880 A KF-01	050130

Info molla a corona



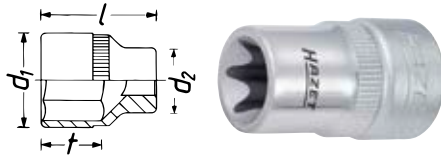
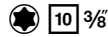
- In acciaio inox e atermiche
- Apertura massima dell'isolatore in ceramica
- 6 elementi a molla – bloccaggio sicuro delle candele
- Ammortizzamento dei movimenti trasversali



880 E Inserto chiave a bussola · TORX® 3/8"

Made in Germany

- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata

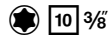


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880-E 5	E5	28	7	17	4,75	039258
880-E 6	E6	28	8	17	5,74	039272
880-E 7	E7	28	9	17	6,22	039296
880-E 8	E8	28	10,5	17	7,52	039319
880-E 10	E10	28	13	17	9,42	039159
880-E 11	E11	28	14	17	10,08	039180
880-E 12	E12	28	14,9	17	11,17	039197
880-E 14	E14	28	16,5	18,5	12,90	039227

880 LG-E Inserto chiave a bussola · TORX® 3/8"

Made in Germany

- Versione lunga
- Superficie: cromata, lucidata

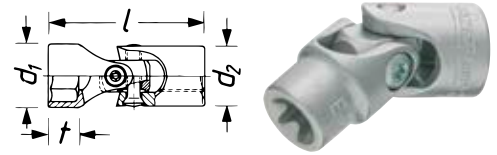


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 LG-E 8	E8	65	10,5	17	7,52	053070
880 LG-E 10	E10	65	13	17	9,42	053087
880 LG-E 12	E12	65	14,9	17	11,17	053100
880 LG-E 14	E14	65	16,5	18,5	12,90	053117

880 G-E Inserto chiave a bussola · TORX® 3/8"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 G-E 8	E8	43	11,5	19	7,52	040599
880 G-E 10	E10	44	13,8	19	9,42	040537
880 G-E 12	E12	46	16	19	11,17	040551
880 G-E 14	E14	48	17,8	19	12,90	040575

880 G-E Serie di chiavi a bussola · TORX®

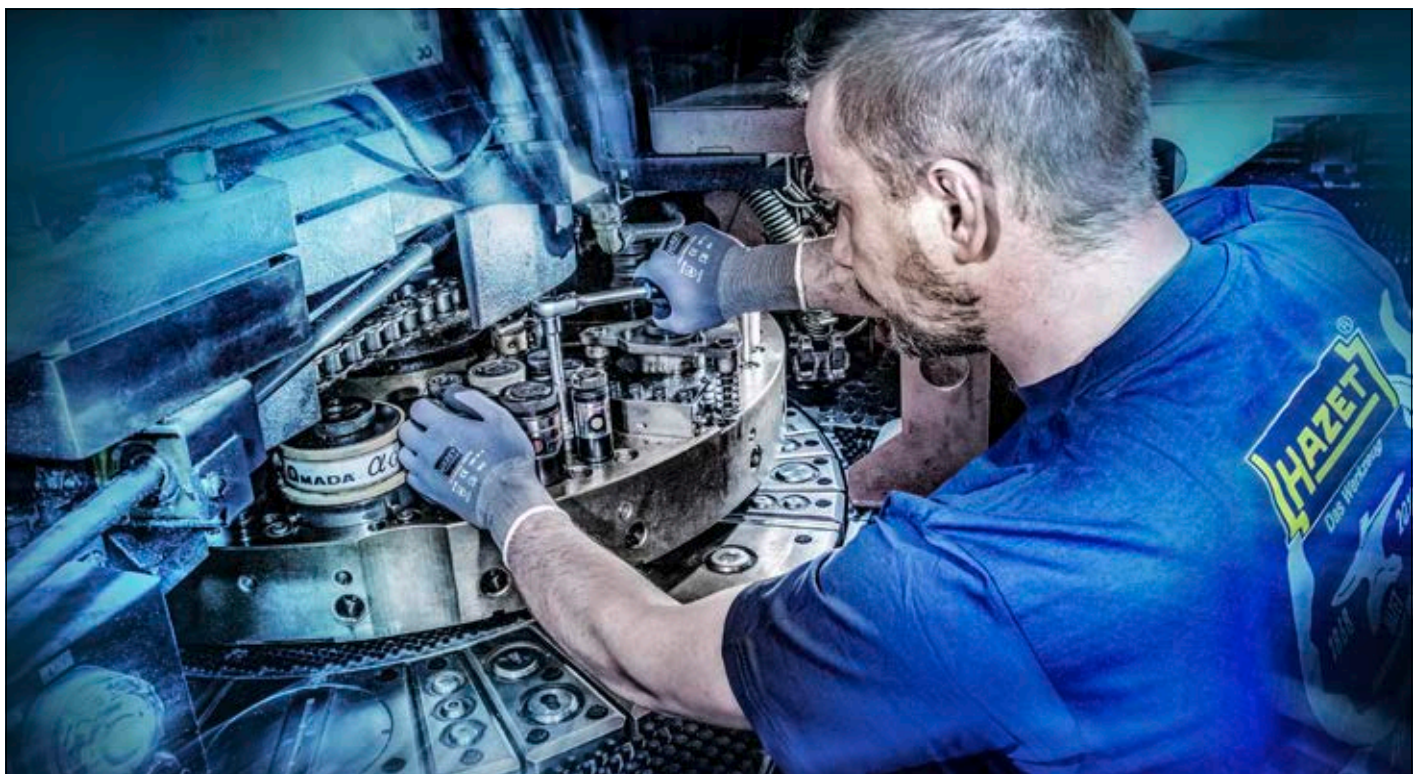
Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Superficie: cromata, lucidata



880 G-E • • • E8 • E10 • E12 • E14

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
880 G-E/4	4	040520





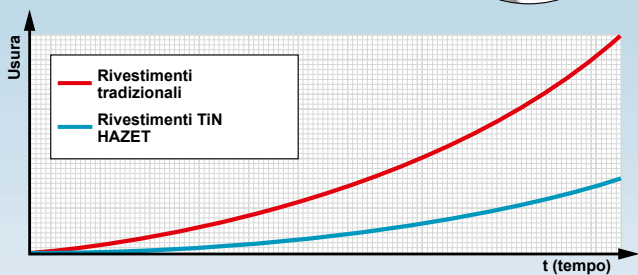
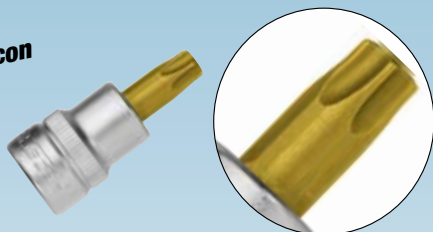
Rivestimento TiN

TiN

Perché il rivestimento TiN (nitruro di titanio)?

- Procedura speciale per rivestimenti TiN molto duri che raggiunge una resistenza all'abrasione e un'adesività molto elevate
- Ideale per sollecitazioni costanti, ad es. collegamenti a vite in serie per l'industria e l'artigianato
- Una forte resistenza all'usura garantisce un miglioramento dei tempi di impiego utili
- Perfetta capacità di accoppiamento grazie a un ottimo spessore
- Protezione anticorrosione ottimizzata

Inserti chiave a bussola giravite con rivestimento TiN



8801 Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

TiN 10 3/8

- ¹⁾ Non corrisponde a norme DIN
- ²⁾ Con lama rastremata

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801-3 ^{1) 2)}	3	23,5	50	17	039364
8801-4 ²⁾	4	28,5	55	17	039371
8801-5 ²⁾	5	33,5	60	17	039388
8801-6	6	38,5	65	17	039395
8801-7 ²⁾	7	43,5	70	19	039401
8801-8	8	48,5	75	19	039425
8801-9 ^{1) 2)}	9	52,5	80	19	039432
8801-10	10	57,5	85	19	039340
8801-11	11	60	87,5	19	166299
8801-12 ¹⁾	12	62,5	90	19	039357

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584 LG-1 A	6	332	359	252817
2584-8	8	6,6	24	149438
2784-1	7	6,6	24	148530

8801 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany

TiN 10 3/8

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent
- Superficie: con rivestimento in TiN
- DIN 7422



1/9				
-----	--	--	--	--

8801 • • 3/8
4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
8801/6	185x153x52	6	186853

8801 A Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

TiN 10 3/8

- Versione corta
- Misure americane
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN



- ¹⁾ Con lama rastremata

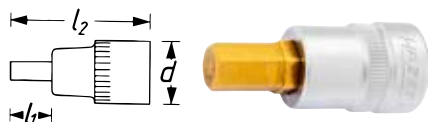
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 A-1/8 ¹⁾	23,5	50	17	039487
8801 A-5/32 ¹⁾	28,5	55	17	039524
8801 A-3/16 ¹⁾	33,5	60	17	039494
8801 A-7/32 ¹⁾	38,5	65	17	039531
8801 A-1/4 ¹⁾	43,5	70	19	039470
8801 A-5/16	48,5	75	19	039517
8801 A-3/8 ¹⁾	52,5	80	19	039500

8801 K Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

TiN 10 3/8

- Versione extra corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN
- DIN 7422



- ¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 K- 3	3	17	43,5	17	053582
8801 K- 4 ¹⁾	4	17	43,5	17	053599
8801 K- 5	5	17	43,5	17	053605
8801 K- 6	6	17	43,5	17	053612
8801 K- 7	7	17	43,5	19	053629
8801 K- 8	8	17	43,5	19	053636
8801 K- 9 ¹⁾	9	17	43,5	19	053643
8801 K-10	10	17	43,5	19	053650

8801 Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

TiN 10 3/8

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN
- DIN 7422



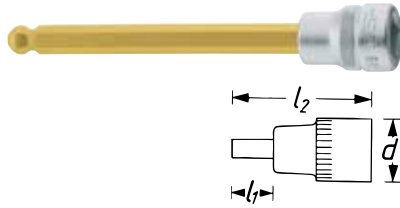


8801 KK Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

- Versione lunga
- Con estremità sferopoliedrica
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN

TIN 10 3/8"



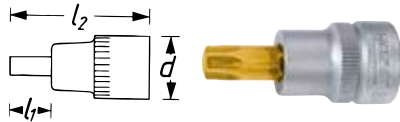
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 KK- 5	5	89,5	116	17	039586
8801 KK- 6	6	89,5	116	17	039593
8801 KK- 7	7	89,5	116	19	039609
8801 KK- 8	8	89,5	116	19	039616
8801 KK-10	10	88,5	116	19	039579

8802 Inserto chiave a bussola giravite · TORX® 3/8"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN

TIN 10 3/8"



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
8802-T 15	T15	17	43,5	19	3,27	039647
8802-T 20	T20	17	43,5	19	3,86	039654
8802-T 25	T25	17	43,5	19	4,43	039661
8802-T 27	T27	17	43,5	19	4,99	039678
8802-T 30	T30	17	43,5	19	5,52	039685
8802-T 40	T40	17	43,5	19	6,65	039708
8802-T 45	T45	17	43,5	19	7,82	039722
8802-T 50	T50	17	44,5	19	8,83	039753

8803 Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

- Versione medio lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN
- DIN ISO 2380-1

TIN 10 3/8"



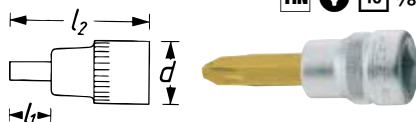
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8803-1 x 5,5	48,5	75	17	039814
8803-1.2 x 8	53,5	80	19	039791
8803-1.6 x 10	62,5	90	19	039807

8806 Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN
- Punta ISO 8764-1

TIN 10 3/8"



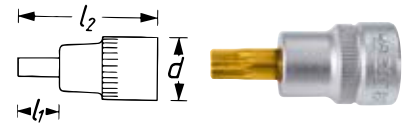
HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8806-PH 1	PH1	23,5	50	17	039845
8806-PH 2	PH2	23,5	50	17	039852
8806-PH 3	PH3	28,5	55	19	039869
8806-PH 4	PH4	32,5	60	19	039876

8808 Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN
- DIN 2324, DIN 2325

TIN 10 3/8"



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808- 5	M5	13,5	40	19	039982
8808- 6	M6	13,5	40	19	039999
8808- 8	M8	14,5	41	19	040001
8808-10	M10	14,5	42	19	039975

2250 Adattatore

Made in Germany

- Attacco quadro interno e attacco esagonale interno
- Con fermo a molla per il fissaggio sicuro dei bit
- Superficie: cromata

1/4" 8 5/16" 10 3/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• 10 = 3/8" → 6,3 = 1/4"		
2250-2	30	015450
• 10 = 3/8" → 8 = 5/16"		
2250-3	31	015474

8808 LG Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN
- DIN 2324, DIN 2325

TIN 10 3/8"



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808 LG- 6	M6	62,3	89	19	204946
8808 LG- 8	M8	61,5	88	19	040025
8808 LG-10	M10	61,5	89	19	040018

8858 Adattatore

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3123, ISO 3316

12,5 1/2" 6,3 1/4" 10 3/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Pezzo di ingrandimento Attacco 10 = 3/8" → Presa di forza 12,5 = 1/2"		
8858-1	36	042562
• Riduzione Attacco 10 = 3/8" → Presa di forza 6,3 = 1/4"		
8858-2	26	042579



8820 Snodo universale 3/8" → 3/8"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8" 10 3/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8820	46,5	042296

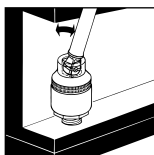
8822 Prolunga · orientabile 3/8" → 3/8"

Made in Germany

- Quadro esterno a forma sferoconica
Angolo di rotazione di 8° in tutte le direzioni

10 3/8" 10 3/8"

- Montando l'inserto chiave a bussola fino alla battuta, la prolunga orientabile può essere utilizzata anche come collegamento fisso
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8822- 1	36	042418
8822- 3	74	042432
8822-10	254	042425

8830 Prolunga · pieghevole 3/8" → 3/8"

Made in Germany

- Onde flessibili permettono di superare spigoli di disturbo ed effettuare interventi rapidi e sicuri anche in spazi estremamente ristretti
- Con sfera di sicurezza

10 3/8" 10 3/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8830	210	042487

8821 Prolunga 3/8" → 3/8"

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 3123, ISO 3316

10 3/8" 10 3/8"



¹⁾ La lunghezza non corrisponde alle norme DIN

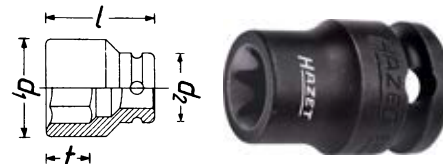
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8821- 1 ¹⁾	36	042302
8821- 3	74	042357
8821- 5	126	042364
8821- 6 ¹⁾	150	042371
8821- 8 ¹⁾	202	042388
8821-10	254	042319
8821-12 ¹⁾	304	042326
8821-20 ¹⁾	508	042333
8821-28 ¹⁾	711	042340

880 SE Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · TORX® 3/8"

Made in Germany

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata

10 3/8" E



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
880 S-E 10	E10	28	14	19	9,42	041237
880 S-E 12	E12	28	15,9	19	11,17	041251

8807 S Adattatore per avvitatore ad impulso

Made in Germany

- Attacco con alesaggio per spina di sicurezza e scanalatura per O-ring, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: fosfatata, oliata

6.3 1/4" 12.5 1/2" 10 3/8" E



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8807 S	28	22	039937
8807 S-1	35,5	22	039951

8808 S Adattatore per avvitatore ad impulso 5/16" → 3/8"

Made in Germany

- Alloggiamento di inserti su avvitatori ad impulso con attacco □ 10 = 3/8"
- Con spina di sicurezza
- Superficie: grigio acciaio, oliata

10 3/8" 8 5/16"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8808 S-1	75	040032

880 S Molla di sicurezza

Made in Germany

- Per inserti chiave a bussola per utilizzo con avvitatori secondo DIN 3129

10 3/8"



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
880 S-HF 612	∅ 16,6x1,2	041428
880 S-HF 1319	∅ 18,0x1,2	041411



Utensili manuali

125 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



900 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany



- Casseta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3				
-----	--	--	--	--



900 • 125 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



915 • 125 1/2



917-5 • 125 1/2 • 125 1/2



918-10 • 125 1/2 • 125 1/2



916 HP • 125 1/2



920 • 125 1/2 • 125 1/2

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
900	355x235x65	25	042685

906 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany



- Casseta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3				
-----	--	--	--	--



900 • 125 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 22 • 24
27 • 30 • 32



915 • 125 1/2



917-5 • 125 1/2 • 125 1/2



916 HP • 125 1/2



918-10 • 125 1/2 • 125 1/2

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
906	355x235x65	17	045891

953 HP Serie di chiavi a bussola

Made in Germany



- Casseta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3				
-----	--	--	--	--



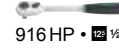
850 • 6.3 1/4
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 11 • 12 • 13



900 • 125 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



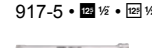
863 HP • 6.3 1/4



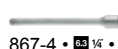
916 HP • 125 1/2



866 U • 6.3 1/4



917-5 • 125 1/2 • 125 1/2



867-4 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4



2204 N • O • 6.3 1/4
2 • 3 • 4 • 5 • 6



2208 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
0.5x4 • 0.6x4.5 • 0.8x5.5



2215 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PH1 • PH2



2216 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2



2223 N • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
T10 • T15 • T20
T25 • T30



2250-1 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
953 HP	355x235x65	47	215188

954 N Serie di chiavi a bussola

Made in Germany



- In aggiunta con inserti chiave a bussola per giraviti (rivestiti in CVD-TIN), bit e adattatore
- Casseta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



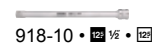
1/3				
-----	--	--	--	--



900 • 125 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 17 • 19 • 20 • 21
22 • 23 • 24 • 26 • 27
28 • 30 • 32



917-5 • 125 1/2 • 125 1/2



918-10 • 125 1/2 • 125 1/2



915 • 125 1/2



920 • 125 1/2 • 125 1/2



916 HP • 125 1/2



986 • O • 125 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14



2217 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PH1 • PH2 • PH3 • PH4



2218 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
PZ1 • PZ2 • PZ3 • PZ4



2224 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4
T27 • T30 • T40
T45 • T50



2250-5 • 6.3 1/4 • 6.3 1/4

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
954 N	355x235x65	44	046621



905 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Cassetta in metallo (blu HAZET)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente

HiPer inside 125 1/2



900 • • 1/2
8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17
18 • 19 • 20 • 21 • 22
23 • 24 • 25 • 26 • 27
28 • 30 • 32



914-15 • 1/2



915 • 1/2



916 HP • 1/2



917-5 • 1/2 • 1/2



918-10 • 1/2 • 1/2



920 • 1/2 • 1/2



980 • 1/2



2 x 13

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
905	435x215x62	30	045846

900 Z Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Con inserti chiave a bussola a doppio esagono
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

HiPer inside 125 1/2



900 Z • • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
20 • 21 • 22 • 23 • 24
26 • 27 • 28 • 30 • 32



915 • 1/2



916 HP • 1/2



917-5 • 1/2 • 1/2



918-10 • 1/2 • 1/2



920 • 1/2 • 1/2

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
900 Z	355x235x65	25	045440

900 AZ Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Con inserti chiave a bussola a doppio esagono
- **Misure americane**
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

HiPer inside 125 1/2



1/3			
-----	--	--	--



900 AZ • • 1/2
3/8 • 7/16 • 1/2 • 9/16 • 19/32
5/8 • 11/16 • 3/4 • 25/32 • 13/16
7/8 • 15/16 • 31/32 • 1 • 1 1/16
1 1/8 • 1 3/16 • 1 1/4



915 • 1/2



916 HP • 1/2



917-5 • 1/2 • 1/2



918-10 • 1/2 • 1/2



920 • 1/2 • 1/2

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
900 AZ	355x235x65	23	043569

932 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

HiPer inside 125 1/2



1/3			
-----	--	--	--



900 • • 1/2
10 • 11 • 12 • 13 • 14
15 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



916 HP • 1/2



917-5 • 1/2 • 1/2



918-10 • 1/2 • 1/2



920 • 1/2 • 1/2

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
932/18	355x235x65	18	168378

900 HL Supporto portabussole

- Montaggio facile: 2 fori ad es. per fissaggio a parete
- Con molle adatte per i diversi attacchi
- Ottima visibilità mediante ordinamento degli utensili sempre a portata di mano
- In metallo
- Vuoto, con 16 supporti per equipaggiare con inserti chiave a bussola 900



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
900 HL	430	043842



Utensili manuali

12⁵ 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



900 SR SmartRail · Listello portainseri in resina sintetica flessibile

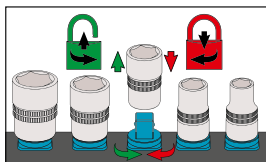
Made in Germany

12⁵ 1/2

Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"

HAZET SMART RAIL



HAZET No.	L x La x A mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• Vuoto, con 5 attacchi quadri 1/2"			
900 SR-5	245x37.4x29.2	245	244508
• Vuoto, con 8 attacchi quadri 1/2"			
900 SR-8	365x37.4x29.2	365	244515

916 Leva a cricchetto reversibile · dentatura fine 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori

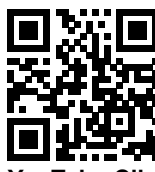
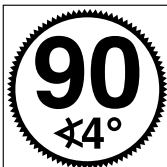
- La funzione di arresto della leva protegge contro commutazioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, secondo DIN 3122: 1000 Nm
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315



HiPer HIGH PERFORMANCE THE ORIGINAL MADE IN GERMANY



1000 Nm HiPer



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 HP	275	213894

916 Leva a cricchetto reversibile 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

- Numero denti: 32 (Angolo di apertura 11,25°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 SP	275	046317

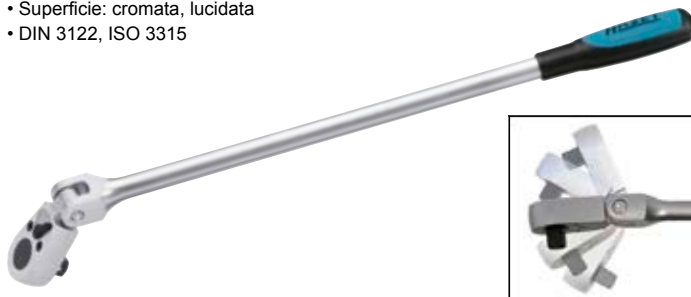
916 Leva a cricchetto · lunga · con snodo 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

Testa a cricchetto > orientabile a 180°

- Versione lunga
- Numero denti: 32 (Angolo di apertura 11,25°)
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
916 GL	511	40	202485

916 Leva a cricchetto reversibile · corta 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

- Esecuzione corta di soli 199 mm con la forma compatta di un cricchetto 3/8"
- Coppia massima: 300 Nm
- Versione corta
- Numero denti: 30 (Angolo di apertura 12°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 K	199	155736



916 Leva a cricchetto reversibile · dentatura fine · lunga 1/2"

Made in Germany

• Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori

12⁵ 1/2" (E)

- La funzione di arresto della leva protegge contro commutazioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, secondo DIN 3122: 1000 Nm
- Versione lunga
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- Secondo norma DIN 3122, Secondo norma ISO 3315

916 Leva a cricchetto reversibile · dentatura fine · estraibile 1/2"

Made in Germany

• Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori

12⁵ 1/2" (E)

- La funzione di arresto della leva protegge contro commutazioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, secondo DIN 3122: 1000 Nm
- **Versione extra lunga**
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- Secondo norma DIN 3122, Secondo norma ISO 3315
- Estrazione continua da 414 a 614 mm (senza punti di arresto prefissati)
- Fissaggio facile tramite il dado di tensione con un ottima presa
- L'impugnatura anti-rotazione assicura una trasmissione di forza ottimale senza scivolare

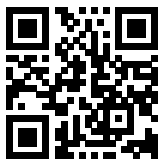
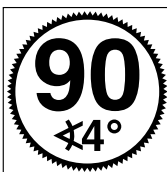


HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY

HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



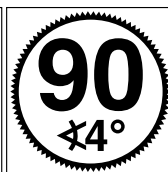
1000 Nm
HiPer



YouTube Clip



1000 Nm
HiPer



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916 HPL	415	219209

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
916 HPLg	414	614	233076





Utensili manuali

12⁵ 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



916 Leva a cricchetto reversibile · dentatura fine · corta 1/2"

Made in Germany

• Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori

12⁵ 1/2

- La funzione di arresto della leva protegge contro commutazioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, secondo DIN 3122: 400 Nm
- Versione corta
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- Secondo norma DIN 3122, Secondo norma ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916HPK	200	244379

916 Leva a cricchetto reversibile · dentatura fine 1/2"

Made in Germany

• Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori

12⁵ 1/2 E

- La funzione di arresto della leva di inversione protegge contro inversioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, secondo DIN 3122: 850 Nm
- Bloccaggio di sicurezza facilmente sbloccabile
- Arresto sicuro contro il rilascio degli inserti chiave a bussola
- Sbloccaggio rapido dell'utensile anche con una sola mano tramite pulsante a molla
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315



HiPer
HIGH PERFORMANCE
THE ORIGINAL
MADE IN GERMANY



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
916HPS	275	237258

Usura? – Nessun problema!

- Gli utensili HAZET sono realizzati con la massima qualità. In presenza di sollecitazioni intense e prolungate, anche sugli utensili di qualità più elevata si manifesta un certo grado di usura.
- Di conseguenza per numerosi dei nostri utensili sono disponibili pezzi di ricambio e serie di ricambi.

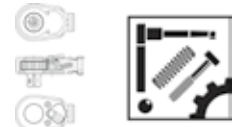


Consultare anche il nostro negozio dei ricambi
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Convenienza – Durata – Sostenibilità!
Per godere a lungo dei propri utensili HAZET

916 Serie di ricambi

Made in Germany



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
<p>• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composto da: nottolino di arresto · molla · sfera · ghiera elastica · levetta di inversione · disco di copertura · anello di sicurezza · ruota reversibile · grasso · utensile per montaggio Per leva a cricchetto reversibile 916HP · 916HPS · 916HPL · 916HPLg</p>		
916HP/10		218981
<p>• Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 12 = 1/2" quadro esterno composto da: utensile per montaggio · cricchetto con bloccaggio di sicurezza · anello di sicurezza · rondella di copertura · levetta di inversione · manicotto a molla · sfera · molla di compressione · nottolino di arresto · grasso Per leva a cricchetto reversibile 916HPS nonché per il riattrezzo delle leve a cricchetto reversibile HAZET 916HP · 916HPL · 916HPLg (riduzione a massimo 850Nm di carico di picco)</p>		
916HPS/10		241255
<p>• Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 12,5 = 1/2" ■ composta da: leva di comando · 2 viti · sfera · molla · cricchetto con testina a scatto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 916S nonché per l'adattamento della leva a cricchetto reversibile HAZET 916SP · 916GK · 916L · 916ST</p>		
916S/7		046300
<p>• Serie di ricambi leva di comando ■ 12,5 = 1/2" composta da: leva di comando · 2 viti · sfera e molla e nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 916S · 916SP · 916GK · 916LG · 916L · 916GL · 916ST e dispositivo di traino per travi 1774-1</p>		
916SP/6		144624
<p>• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · cricchetto e nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 916SP · 916GK · 916Lg · 916L · 916GL · 916ST</p>		
916SP/7-1		046348
<p>• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · cricchetto · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 916K</p>		
916K/7		155743

914 Impugnatura con snodo 1/2"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315

12⁵ 1/2 E



¹⁾ Lunghezza non corrispondente a norme DIN

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
914-15	396	046027
914-18 ¹⁾	472	046041



915 Manico a T 1/2"

- Made in Germany**
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122, ISO 3315

12⁵ 1/2

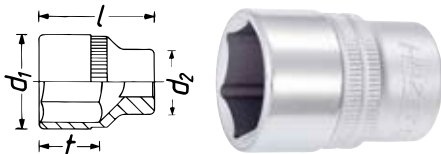


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
915	298	046072

900 Inserto per chiave a bussola esagonale 1/2"

- Made in Germany**
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1

12⁵ 1/2



1) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900- 8	38	12	22	7,8	042968
900- 9 ¹⁾	38	13,5	22	8,8	042975
900-10	38	14,9	22	10,8	042715
900-11	38	16,4	22	10,8	042722
900-12	38	17,5	22	11,3	042739
900-13	38	18,8	22	11,3	042746
900-14	38	20,3	22,5	11,8	042753
900-15	38	21,5	23,2	11,8	042760
900-16	38	22,7	23,6	12,2	042777
900-17	38	24,1	22	12,7	042784
900-18	38	25,4	22,4	14,2	042791
900-19	38	26,6	23	14,2	042807
900-20	38	27,8	24	14,2	042821
900-21	38	29	25	14,1	042838
900-22	41,5	30,4	26	17,6	042845
900-23 ¹⁾	41,5	31,4	26	17,6	042869
900-24	44	32,6	26	18,2	042876
900-25 ¹⁾	44	33,9	26	17,9	042883
900-26 ¹⁾	44	35,1	24	17,8	042890
900-27	46	36,2	25	19,7	042906
900-28 ¹⁾	47	37,5	26	20,6	042913
900-29 ¹⁾	50	38,7	27	23,4	042920
900-30	50	40,1	28	23,3	042937
900-32	50	42,3	28	23	042944
900-34	52	46	28	23,3	042951
900-36 ¹⁾	57	49	28	25,6	192519

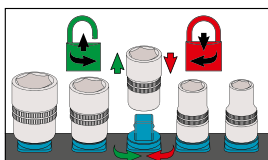
900 SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany

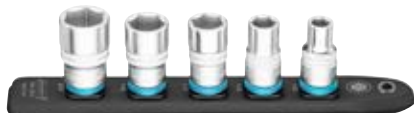
12⁵ 1/2

- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"



HAZET SMART RAIL



900 SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

12⁵ 1/2

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
900 • 12 ⁵ 1/2			
10 • 13 • 17 • 19 • 22			
900-SR/5	245	5	245239
900 • 12 ⁵ 1/2			
10 • 13 • 16 • 17 • 18 • 19 • 22 • 24			
900-SR/8	365	8	245369

900 LG Inserto per chiave a bussola esagonale 1/2"

Made in Germany

12⁵ 1/2

- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 LG-10	85	14,9	22	10	053438
900 LG-12	85	17,5	22	12,3	043873
900 LG-13	85	18,8	22	13,3	043880
900 LG-14	85	19,9	22,5	14,2	043897
900 LG-15	85	21,5	23,2	15,2	043903
900 LG-16	85	22,7	23,6	16	043910
900 LG-17	85	24,1	23,6	19	043927
900 LG-18	85	24,6	23,6	19	043934
900 LG-19	85	28,5	26	19	043941
900 LG-21	85	28,6	24,5	19	043965
900 LG-22	85	30,4	25	22	043972
900 LG-24	85	32,6	27,5	25	043989
900 LG-27	85	36,3	30	28	044009
900 LG-30	85	40,1	33	31	044016
900 LG-32	85	42,5	35	34,2	049660

900 LG SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

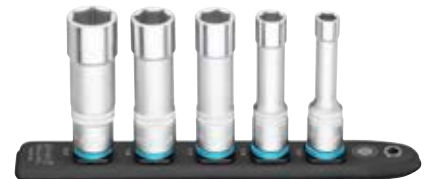
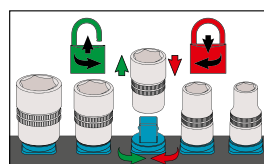
Made in Germany

12⁵ 1/2

- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"

HAZET SMART RAIL

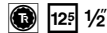


HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
900 LG • 12 ⁵ 1/2			
10 • 13 • 17 • 19 • 22			
900 LG-SR/5	245	5	245246

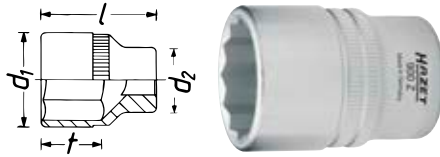


900 Z Inserto chiave a bussola · a doppio esagono 1/2"

Made in Germany



- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1

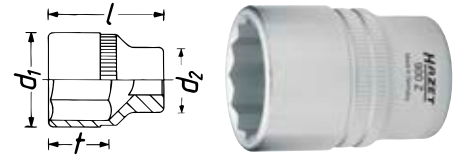


900 AZ Inserto chiave a bussola · a doppio esagono 1/2"

Made in Germany



- Misure americane
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata



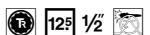
¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 Z- 8	38	12	22	7,5	045686
900 Z- 9 ¹⁾	38	13,5	22	8,5	045693
900 Z-10	38	14,9	22	10,5	045457
900 Z-11	38	16,4	22	10,5	045464
900 Z-12	38	17,5	22	11	045471
900 Z-13	38	18,8	22	11	045488
900 Z-14	38	20,3	22,5	11,5	045495
900 Z-15	38	21,5	23,2	11,5	045501
900 Z-16	38	22,7	23,6	12,5	045518
900 Z-17	38	24,1	22	12,5	045525
900 Z-18	38	25,4	22,4	14	045532
900 Z-19	38	26,6	23	14	045549
900 Z-20	38	27,8	24	14	045556
900 Z-21	38	29	25	14	045563
900 Z-22	41,5	30,4	25	17,5	045570
900 Z-23 ¹⁾	41,5	31,4	26	17,5	045587
900 Z-24	44	32,6	26	20	045594
900 Z-25 ¹⁾	44	33,9	26,5	20	045600
900 Z-26 ¹⁾	44	35,1	24	20	045617
900 Z-27	46	36,2	25	21	045624
900 Z-28 ¹⁾	47	37,5	26	22	045631
900 Z-30	50	40,1	28	25	045655
900 Z-32 ¹⁾	50	42,3	28	24	045662
900 Z-33 ¹⁾	50	43,6	28	24	045679
900 Z-34 ¹⁾	52	46	28	23,3	144792
900 Z-36 ¹⁾	57	49	28	25,6	192502

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 AZ-3/8	38	14,5	22	10,5	043699
900 AZ-7/16	38	16,4	22	10,5	043729
900 AZ-1/2	38	18,3	22	11	043620
900 AZ-9/16	38	20,5	22,5	11,5	043743
900 AZ-19/32	38	21,5	23,2	11,5	043668
900 AZ-5/8	38	22,7	23,6	12,5	043712
900 AZ-11/16	38	24,6	22	12,5	043637
900 AZ-3/4	38	26,8	23	14	043682
900 AZ-25/32	38	27,8	24	14	043675
900 AZ-13/16	38	28,6	25	14	043644
900 AZ-7/8	41,5	30,4	26	17,5	043736
900 AZ-15/16	44	32,6	26	20	043651
900 AZ-31/32	44	33,4	24,6	20	043705
900 AZ-1	44	34,6	24,8	20	043576
900 AZ-1.1/16	46	36,3	25	21	043583
900 AZ-1.1/8	47	38,2	26,5	22	043606
900 AZ-1.3/16	50	40,1	28	25	043613
900 AZ-1.1/4	50	42,3	28	24	043590

900 TZ Inserto chiave a bussola · a doppio esagono 1/2"

Made in Germany



- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1

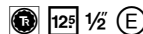


¹⁾ Con gomma di tenuta per candele d'accensione / non corrisponde alle norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 TZ-10	85	14,9	22	10	053452
900 TZ-11	85	16,4	22	11,5	053445
900 TZ-12	85	17,5	22	12,3	045242
900 TZ-13	85	18,8	22	13,3	045259
900 TZ-14	85	19,9	22,5	15,2	045266
900 TZ-15	85	21,5	23,2	15,2	045273
900 TZ-16	85	22,7	23,6	16	045280
900 TZ-17	85	24,1	23,6	19	045297
900 TZ-18	85	24,6	23,6	19	045310
900 TZ-19	85	26,8	26	19	045334
900 TZ-20.8-13/16 ¹⁾	85	28,5	24,5	19	045341
900 TZ-21	85	28,6	24,5	19	045358
900 TZ-22	85	30,4	25	22	045365
900 TZ-24	85	32,6	27,5	25	045389
900 TZ-27	85	36,3	30	28	045419
900 TZ-30	85	40,1	33	31	045426

900 Z SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany



• Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"



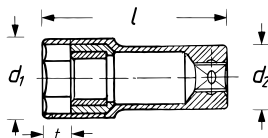
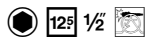
HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+
900 Z • • •			
10 • 13 • 17 • 19 • 22			
900 Z-SR/5	245	5	245291



900 MGT Inserto chiave a bussola per candele 1/2"

Made in Germany

- Magnete permanente
- Misure americane
- Superficie: cromata, lucidata



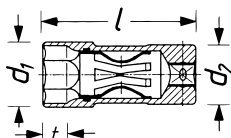
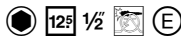
HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 MGT	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023
900 A MGT	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491

900 KF Inserto chiave a bussola per candele 1/2"

Made in Germany

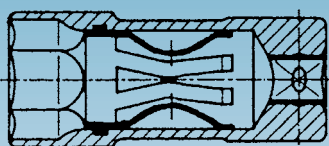
- La molla a corona consente di evitare il danneggiamento dell'isolante

- Molla a corona come meccanismo di ritenuta
- Misure americane
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d1 mm	d2 mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408

Info molla a corona



- In acciaio inox e atermiche
- Apertura massima dell'isolatore in ceramica
- 6 elementi a molla – bloccaggio sicuro delle candele
- Ammortizzamento dei movimenti trasversali

880 KF Molle a corona

Made in Germany

- Misure americane



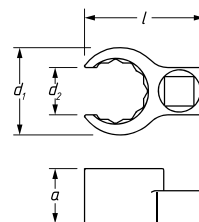
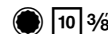
880 KF Molle a corona

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Molla a corona per chiave per candele di accensione HAZET 880KF · 900KF · 4767KF	
880 KF-01	050123
• Molla a corona per chiave per candele di accensione HAZET 880AKF · 900AKF · 4766 · 4766-1 · 4767AKF	
880 A KF-01	050130

848 Z Chiave ad anello · doppio esagono · aperto

Made in Germany

- Chiave per posizioni di difficile accesso
- Per dadi e connessioni su tubi
- Attacco quadro

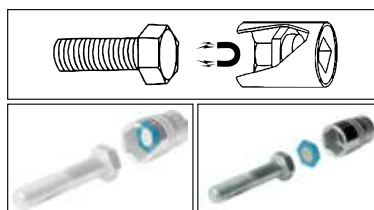


HAZET No.	l mm	d1 mm	d2 mm	a mm	mm	EAN-No. 4000896+
848 Z-17	40,9	27,5	14,5	18	□ 10 = 3/8"	079094
848 Z-18	41,7	29	15	19	□ 10 = 3/8"	079100
848 Z-19	41,9	30	16	19	□ 10 = 3/8"	079117
848 Z-21	46	32	16,5	19	□ 10 = 3/8"	079124
848 Z-22	46,5	33,5	17,5	19,5	□ 10 = 3/8"	079131
848 Z-24	50	36,5	18,5	20	□ 10 = 3/8"	079148
848 Z-27	53,7	40,5	20,5	22	□ 10 = 3/8"	079162
848 Z-30	62,4	46,5	25	23	□ 12,5 = 1/2"	079179
848 Z-32	63,7	48,5	24,5	23	□ 12,5 = 1/2"	079186
848 Z-36	67,1	52,5	27,5	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079193
848 Z-41	74,1	58,5	31	24,5	□ 12,5 = 1/2"	079216
848 Z-46	77,7	64,5	35,5	26,5	□ 12,5 = 1/2"	079223

960 MGT Inserto magnetico · per inserti chiave a bussola

- Utilizzabile universalmente negli inserti per chiavi a bussola metrici esagonali e a doppio esagono s da 10 a 19 mm

- Inserti in resina sintetica con magnete all'interno
- Elevata forza di tenuta
- Riutilizzabile
- Serie da 10 pezzi, per inserti chiave a bussola metrici s 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
960 MGT	097661



Utensili manuali

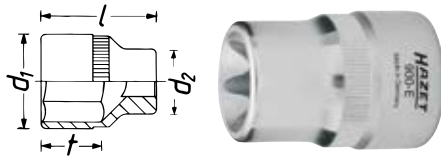
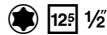
125 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



900 E Inserto chiave a bussola · TORX® 1/2"

Made in Germany

- Con zigrinatura
- Superficie: cromata, lucidata

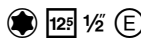


HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
900-E 10	E10	38	13,3	22	9,42	042982
900-E 11	E11	38	14	22	10,08	043002
900-E 12	E12	38	14,9	22	11,17	043019
900-E 14	E14	38	16,7	22	12,90	043033
900-E 16	E16	38	19	22	14,76	043057
900-E 18	E18	38	21	27	16,70	043071
900-E 20	E20	38	23,5	27	18,49	043095
900-E 24	E24	41,2	28,5	27	22,16	043118

900 Serie di chiavi a bussola · TORX® 1/2"

Made in Germany

- Con zigrinatura
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: cromata, lucidata



900 E • •
 E 10 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18

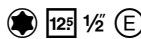


HAZET No.	L x La mm	mm	EAN-No. 4000896+
900-E/5	172x50	5	129331

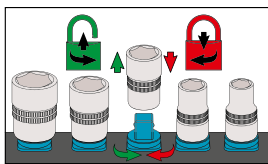
900 E SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany

- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo



- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhio in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"



HAZET SMART RAIL

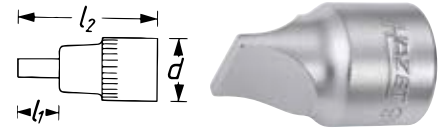


HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
900 E • • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20	245	5	245314
900 E • • E 10 • E 11 • E 12 • E 14 • E 16 • E 18 • E 20 • E 24	365	8	245383

980 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany

- Superficie: cromata

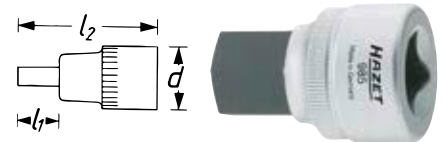


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
980-2 x 13	21	38	22	046737
980-3 x 19	20	38	23,7	046744

985 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany

- Versione extra corta
- Con zigrinatura
- DIN 7422



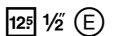
¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
985- 5 ¹⁾	5	5	38	23	046836
985- 6	6	6	38	23	046843
985- 8	8	8	38	23	046850
985-10	10	10	40	25	046775
985-12	12	12	40	25	046782
985-14	14	14	40	25	046799
985-17 ¹⁾	17	17	42	28	046805
985-19 ¹⁾	19	19	42	28	046812

985 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany

- Versione extra corta
- Con zigrinatura
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente
- DIN 7422



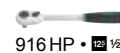
1/3			



985 • •
 5 • 6 • 8 • 10
 12 • 14 • 17 • 19



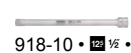
915 • •



916 HP • •



917-5 • • •



918-10 • • •

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
985	12	046768



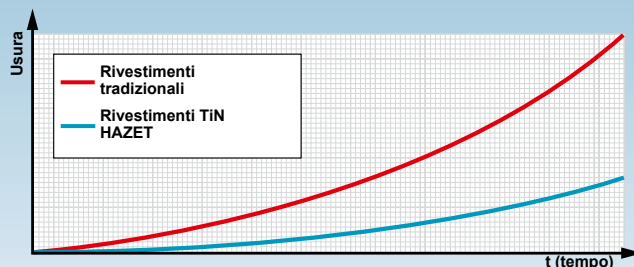
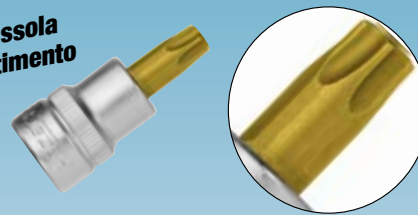
Rivestimento TiN



Perché il rivestimento TiN (nitruro di titanio)?

- Procedura speciale per rivestimenti TiN molto duri che raggiunge una resistenza all'abrasione e un'adesività molto elevate
- Ideale per sollecitazioni costanti, ad es. collegamenti a vite in serie per l'industria e l'artigianato
- Una forte resistenza all'usura garantisce un miglioramento dei tempi di impiego utili
- Perfetta capacità di accoppiamento grazie a un ottimo spessore
- Protezione anticorrosione ottimizzata

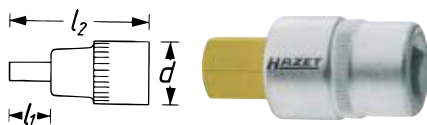
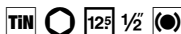
Inserti chiave a bussola giravite con rivestimento TiN



986 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN
- DIN 7422



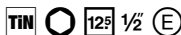
¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986- 4 ¹⁾	4	22	60	23	046928
986- 5 ¹⁾	5	22	60	23	046935
986- 6	6	22	60	23	046942
986- 7	7	22	60	23	046959
986- 8	8	22	60	23	046973
986- 9	9	22	60	23	146734
986-10	10	22	60	23	046874
986-12	12	22	60	24,6	046881
986-14	14	22	60	24,6	046898
986-17 ¹⁾	17	20	60	28,5	046904
986-19 ¹⁾	19	20	60	31,5	046911
986-22 ¹⁾	22	20,5	60	28	082865

986 SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany

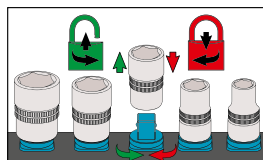
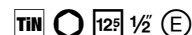
- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo



- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"
- Superficie: con rivestimento in TiN



986 SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
986 · O · 1/2			
6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 12 · 14 · 17			
986-SR/8	365	8	245390
986 · O · 1/2			
12 · 14 · 17 · 19 · 22			
986 G-SR/5	245	5	245338
986 · O · 1/2			
5 · 6 · 7 · 8 · 10			
986 K-SR/5	245	5	245321

986 L Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany

- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN
- DIN 7422



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 L- 4	4	62	100	23	232635
986 L- 5	5	62	100	23	232628
986 L- 6	6	62	100	23	232611
986 L- 7	7	62	100	23	232604
986 L- 8	8	62	100	23	232598
986 L- 9	9	62	100	23	232581
986 L-10	10	62	100	23	232574
986 L-11	11	62	100	23	232567
986 L-12	12	62	100	23	232550
986 L-14	14	62	100	23	232543



Utensili manuali

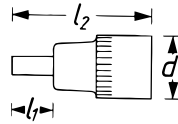
125 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



986 SL Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

- Made in Germany
- Versione extra lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN
- DIN 7422

TIN 125 1/2

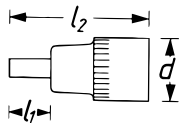
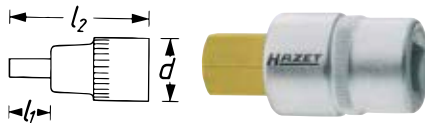


HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 SL- 4	4	102	140	23	232291
986 SL- 5	5	102	140	23	232376
986 SL- 6	6	102	140	23	232369
986 SL- 7	7	102	140	23	232352
986 SL- 8	8	102	140	23	232345
986 SL- 9	9	102	140	23	232338
986 SL-10	10	102	140	23	232321
986 SL-11	11	102	140	23	232314
986 SL-12	12	102	140	23	232536
986 SL-14	14	102	140	23	232307

986 A Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

- Made in Germany
- Versione corta
- Misure americane
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN

TIN 125 1/2



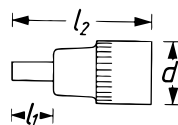
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 A-5/32	14	52	23	047048
986 A-3/16	14	52	23	047017
986 A-7/32	14	52	23	047062
986 A-1/4	14	52	23	047000
986 A-5/16	14	52	23	047031
986 A-3/8	14	52	23	047024
986 A-7/16	14	52	23	047055
986 A-1/2	14	52	23	046997

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584-1	6	210	248	017058

986 KK Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

- Made in Germany
- In particolare per interventi in spazi ristretti (ad es. vano motore)
- Versione lunga
- Con estremità sferopoliedrica
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN

TIN 125 1/2



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 KK- 5	5	102	140	23	052103
986 KK- 6	6	102	140	23	050666
986 KK- 7	7	102	140	23	052110
986 KK- 8	8	102	140	23	052127
986 KK-10	10	102	140	23	052134
986 KK-12	12	102	140	24,6	052141

986 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany

TIN 125 1/2 E

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent
- Superficie: con rivestimento in TIN
- DIN 7422



1/9				
-----	--	--	--	--

986 • O • 125 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10
12 • 14 • 17 • 19

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
986/9	185x153x52	9	051564

Made in Germany

TIN 125 1/2 E

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent
- Superficie: con rivestimento in TIN
- DIN 7422



1/9				
-----	--	--	--	--

986 • O • 125 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 9
10 • 12 • 14 • 17

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
986/9 N	185x153x52	9	193530

Made in Germany

TIN 125 1/2 E

- Con estremità sferopoliedrica
- Con zigrinatura
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent
- Superficie: con rivestimento in TIN
- DIN 7422



1/3				
-----	--	--	--	--

986 • O • 125 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

986 KK • O • 125 1/2
6 • 7 • 8 • 10

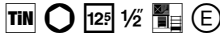
HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
986/13	355x235x65	13	168330



986 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN



1/9				
-----	--	--	--	--

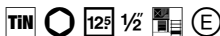
986 • O • 125 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-215/5	172x114	5	168217

Made in Germany

- Con estremità sferopoliedrica
- Con zigrinatura
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN



1/3				
-----	--	--	--	--



986 • O • 125 1/2
5 • 6 • 7 • 8 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19

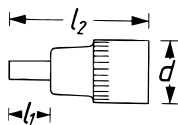
986 KK • O • 125 1/2
6 • 7 • 8 • 10

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-220/13	342x172	13	168286

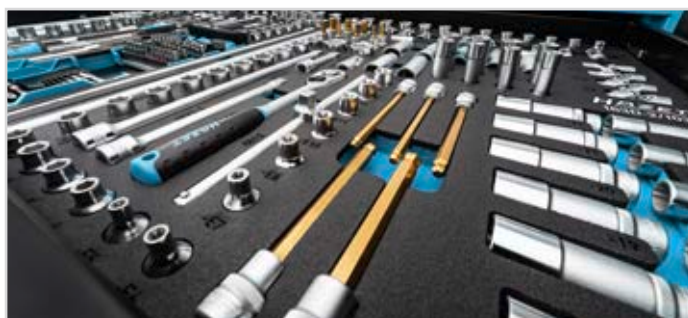
990 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN

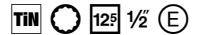


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990- 5	M5	14	52	23	047307
990- 6	M6	14	52	23	047314
990- 8	M8	15	53	23	047321
990-10	M10	15	53	23	047253
990-12	M12	17	55	23	047277
990-14	M14	20	58	24,6	047284
990-16	M16	22	60	24,6	047291
990-18	M18	45	85	26	108916



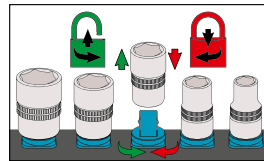
990 SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany



- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"
- Superficie: con rivestimento in TIN



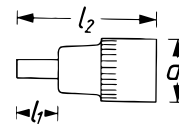
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
990 • O • 125 1/2 M6 • M8 • M10 • M12 • M14			
990-SR/5	245	5	245284
990 • O • 125 1/2 M5 • M6 • M8 • M10 • M12 • M14 • M16 • M18			
990-SR/8	365	8	245352

990 LG Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany



- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN

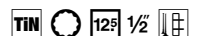


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 LG- 6	M6	62	100	23	056248
990 LG- 8	M8	62	100	23	047352
990 LG- 9	M9	62	100	23	103140
990 LG-10	M10	62	100	23	047338
990 LG-12	M12	62	100	23	047345
990 LG-14	M14	62	100	23	065240

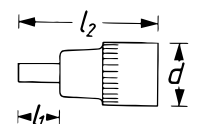
HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2751	M10	100	140	23	017508

990 SLG Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany



- Versione extra lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 SLg-10	M10	82	120	23	047369
990 SLg-12	M12	102	140	23	047376



Utensili manuali

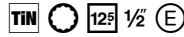
125 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



990 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany

- Con zigrinatura
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN



1/3			
-----	--	--	--



990 • \odot • \square 1/2
M 8 • M 10 • M 12
M 14 • M 16 • M 18



990 LG • \odot • \square 1/2
M 8 • M 14



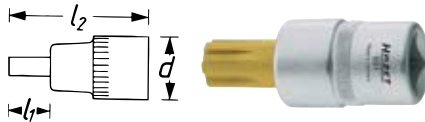
990 SLG • \odot • \square 1/2
M 10 • M 12

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
990/10	355x235x65	10	168347

991 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN

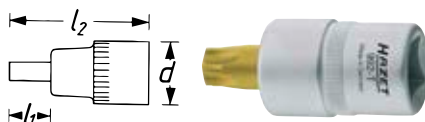


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
991- 6	M6	25	63	23	047451
991- 7	M7	25	63	23	132799
991- 8	M8	25	63	23	047468
991- 9	M9	25	63	23	132812
991-10	M10	25	63	23	047406
991-12	M12	25	63	23	047413
991-14	M14	25	63	24,6	047420

992 Inserto chiave a bussola giravite • TORX® 1/2"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN

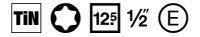


HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992-T20	T20	17	55	23	3,86	047475
992-T25	T25	17	55	23	4,43	047482
992-T27	T27	17	55	23	4,99	047499
992-T30	T30	17	55	23	5,52	047505
992-T40	T40	17	55	23	6,65	047512
992-T45	T45	17	55	23	7,82	047529
992-T50	T50	17	55	23	8,83	047543
992-T55	T55	18	56	24,6	11,22	047574
992-T60	T60	18	56	24,6	13,25	047598

992 Serie di inserti chiave a bussola giravite • TORX®

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN



1/9			
-----	--	--	--

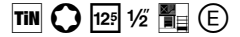
992 • \odot • \square 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
992/9	185x153x52	9	051540

992T Serie di inserti chiave a bussola giravite • TORX®

Made in Germany

- Con zigrinatura
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN



1/9			
-----	--	--	--

992 • \odot • \square 1/2
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40 • T 45
T 50 • T 55 • T 60

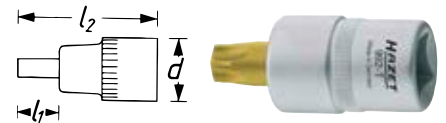


HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-271/9	172x114	9	181056

992H Inserto chiave a bussola giravite • TORX® 1/2"

Made in Germany

- Foro frontale
- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN



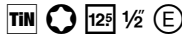
HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992-T30 H	T30H	17	55	23	5,52	050857
992-T40 H	T40H	17	55	23	6,65	050864
992-T45 H	T45H	17	55	23	7,82	050871
992-T50 H	T50H	17	55	23	8,83	050888
992-T55 H	T55H	18	56	23	11,22	050895





992 T SmartRail · Listello portainseriti in resina sintetica flessibile

Made in Germany



Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserito chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"
- Superficie: con rivestimento in TIN



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
992 T ·			
T30 · T40 · T45 · T50 · T55			
992 T-SR/5	245	5	245307
992 T ·			
T20 · T25 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60			
992 T-SR/8	365	8	245376

992 LG Inserto chiave a bussola giravite · TORX® 1/2"

Made in Germany



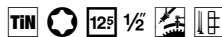
- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN



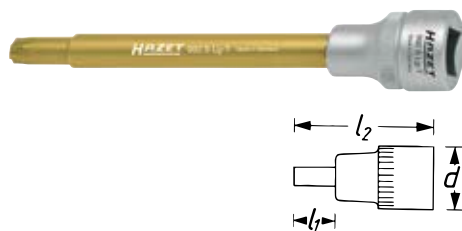
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm		EAN-No. 4000896+
992 LG-T50	T50	62	100	23	8,83	103133
992 LG-T55	T55	57	96	23,3	11,22	057337
992 LG-T60	T60	45	83	23	13,25	100590
992 LG-T70	T70	67	105	24,6	15,54	047611

992 SLG Inserto chiave a bussola giravite · TORX® 1/2"

Made in Germany



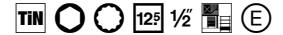
- Versione extra lunga
- Superficie: con rivestimento in TIN



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm		EAN-No. 4000896+
992 SLg-T30	T30	100	138	23	5,52	179183
992 SLg-T40	T40	100	138	23	6,65	103539
992 SLg-T45	T45	100	138	23	7,82	047635
992 SLg-T50	T50	100	138	23	8,83	103454
992 SLg-T55	T55	102	138	23	11,22	047642

163 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti

Made in Germany



- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN



2/3			
-----	--	--	--

986 ·	990 ·	990 SLG ·
5 · 6 · 7 · 8 · 10 12 · 14 · 17 · 19	M 8 · M 10 · M 12 M 14 · M 16 · M 18	M 10 · M 12
986 KK ·	990 LG ·	
6 · 7 · 8 · 10	M 8 · M 14	

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-119/23	344x342	23	153510

Made in Germany



- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN



2/3			
-----	--	--	--

986 ·	990 ·	991 ·	992 ·
4 · 5 · 6 · 7 8 · 9 · 10 · 12 17 · 19 · 22	M 5 · M 6 · M 8 M 10 · M 12 · M 14 M 16 · M 18	M 6 · M 7 · M 8 M 9 · M 10 · M 12 M 14	T 20 · T 25 · T 27 T 30 · T 40 · T 45 T 50 · T 55 · T 60

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-407/35	344x342	35	199990

958 Adattatore

Made in Germany



- Con spina di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3123, ISO 3316



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
958-1	50	046676
958-2	36	046683

• Pezzo di ingrandimento □ Attacco 12,5 = 1/2" → ■ Presa di forza 20 = 3/4"

• Riduzione □ Attacco 12,5 = 1/2" → ■ Presa di forza 10 = 3/8"



Utensili manuali

125 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



958 N Serie di adattatori

Made in Germany

- 1 adattatore ciascuno
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4 6.3 1/4
 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4 (E)



1/9				
-----	--	--	--	--

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4
 8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
 8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8
 958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
 958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2
 1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
958 N/6	185x153x52	6	168316

163 Serie di adattatori

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4 6.3 1/4
 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4 (E)



1/9				
-----	--	--	--	--

858-1 • 10 3/8 • 6.3 1/4
 8858-1 • 12.5 1/2 • 10 3/8
 8858-2 • 6.3 1/4 • 10 3/8
 958-1 • 20 3/4 • 12.5 1/2
 958-2 • 10 3/8 • 12.5 1/2
 1058-2 • 12.5 1/2 • 20 3/4

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-217/6	172x114	6	168231

2250 Adattatore

Made in Germany

- Attacco quadro interno e attacco esagonale interno
- Con fermo a molla per il fissaggio sicuro dei bit
- Superficie: cromata

6.3 1/4 8 5/16 12.5 1/2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
□ 12,5 = 1/2" → ○ 6,3 = 1/4"		
2250-4	35	015504
□ 12,5 = 1/2" → ○ 8 = 5/16"		
2250-5	36	015511

920 Snodo universale 1/2"→1/2"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 1/2 12.5 1/2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
920	70	046515

917 Prolunga 1/2"→1/2"

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 1/2 12.5 1/2



¹⁾ La lunghezza non corrispondente alle norme DIN

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917-1 ¹⁾	45	046362
917-3	76	046379
917-5	123	046386

918 Prolunga 1/2"→1/2"

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 3123, ISO 3316

12.5 1/2 12.5 1/2



¹⁾ La lunghezza non corrispondente alle norme DIN

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
918-10	248	046416
918-23 ¹⁾	575	046423

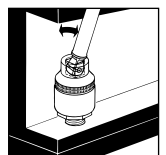
919 Prolunga orientabile 1/2"→1/2"

Made in Germany

- Quadro esterno sferico, conico
- Angolo di rotazione secondo ogni lato 12,5°

12.5 1/2 12.5 1/2

- Montando l'inserto chiave a bussola fino alla battuta, la prolunga orientabile può essere utilizzata anche come prolunga fissa
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
919- 1	46	046447
919- 5	123	046461
919-10	248	046454



958-28 Prolunga adattatore 1/2" → 3/8"

Made in Germany

- Per avvitiamenti molto profondi, ad es. sul cambio
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata

10 3/8 125 1/2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
958-28	700	046706

900 S Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso

Made in Germany

- Casseta in metallo (blu HAZET)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente

125 1/2 E



900 S • 125 1/2 13 • 14 • 16 • 17 • 18 19 • 21 • 22 • 24 • 27	900 SLG • 125 1/2 13 • 16 • 17 • 18 • 19 21 • 22 • 24 • 27	9006 S • 125 1/2 • 125 1/2
	900 S • 125 1/2 900 S-HF 1530 900 S-HF 814	

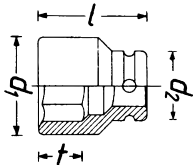
HAZET No.	L x L _a x A mm		EAN-No. 4000896+
900 S	435x215x62	23	057153

900 S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

125 1/2 E



¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S-13	38	20,8	25	10	044146
900 S-14	38	22,1	25	10	044177
900 S-15	38	23,5	30	11	044191
900 S-16	38	24,8	30	11	044214
900 S-17	38	26,2	30	12	044238
900 S-18	38	27,5	30	12	044283

900 S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

125 1/2 E

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 S-19	40	28,8	30	15	044306
900 S-21	40	31,3	30	15	044368
900 S-22	40	32,5	30	15	044382
900 S-24	44	35	30	17,5	044429
900 S-25 ¹⁾	44	36,3	30	18,5	044450
900 S-27	45	38,8	30	19,5	044498
900 S-30	50	42	30	23,3	073207
900 S-32 ¹⁾	50	44	30	23	073184

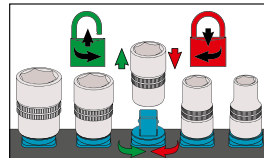
900 S SmartRail · Listello portainseri in resina sintetica flessibile

Made in Germany

- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassette in metallo

125 1/2 E

- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
900 S • 125 1/2 13 • 17 • 19 • 22 • 24			
900 S-SR/5	245	5	245260
900 S • 125 1/2 13 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24 • 27			
900 S-SR/8	365	8	245345

900 SK Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso 1/2"

Made in Germany

- Particolarmente adatto in combinazione con avvitatori ad impulso corti, ad es. HAZET 9012ATT · 9012A-1 · 9012M · 9012M-1 · 9012MT

125 1/2 E

- Versione extra corta
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2



900 SK • 125 1/2
13 • 17 • 19 • 21

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
900 SK/4	29	4	201785



Utensili manuali

12⁵ 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



900 SK Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso 1/2"

Made in Germany

Particolarmente adatto in combinazione con avvitatori ad impulso corti, ad es. HAZET 9012ATT · 9012A-1 · 9012M · 9012M-1 · 9012MT

Versione extra corta

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2



1/9					
-----	--	--	--	--	--



900 SK • 12⁵ 1/2
13 · 14 · 15 · 16 · 17
18 · 19 · 21 · 22 · 24

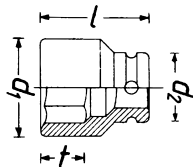


HAZET No.		EAN-No. 4000896+
900 SK/10	10	246434

900 SK Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany

- Versione extra corta
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

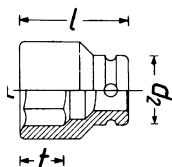


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SK-13	29	20,8	25	7	201747
900 SK-14	29	22,1	25	7	246380
900 SK-15	29	23,5	30	7,2	246373
900 SK-16	29	24,8	30	7,2	246397
900 SK-17	29	26,2	30	7,2	201754
900 SK-18	29	27,5	30	8,7	246403
900 SK-19	29	28,8	30	11	201761
900 SK-21	29	31,3	30	11,5	201778
900 SK-22	29	32,5	30	12,3	246410
900 SK-24	29	35	30	12,2	246427

900 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany

- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2



900 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany

1) Tipo rinforzato con bocca profonda, adatta per dadi e bulloni di ruote

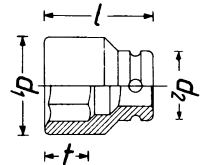
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SLg-13	85	20,8	25	13	044764
900 SLg-15	85	23,5	30	18	104277
900 SLg-16	85	24,8	30	16	044788
900 SLg-17	85	26,2	30	18,5	044801
900 SLg-18	85	27,5	30	19	044825
900 SLg-19	85	28,8	30	19,5	044849
900 SLg-21 ¹⁾	85	31,3	30	17,5	044863
900 SLg-22	85	32,5	30	22	044887
900 SLg-24	85	35	30	19,5	044917
900 SLg-27	85	38,8	30	29	044931

900 SLG6 Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany

L'azionamento mediante adattatore per avvitatore ad impulso, ad es. HAZET 1003S-1 o chiave a bussola s 24 mm, permette un'elevata trasmissione di forza attraverso l'attacco opzionale da 20 mm = 3/4"

- Per i dadi ruota sui veicoli industriali transporter di piccole dimensioni, ad es. FIAT Ducato · PEUGEOT Jumper
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- DIN 3129, ISO 2725-2

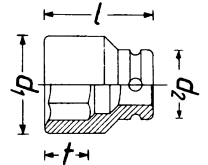
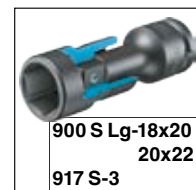


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SLg6-24	85	35	26,9	25	232789

900 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany

- L'utensile di rilascio può essere utilizzato su entrambi i lati per i modelli FORD
- Se la copertura cromata è mancante o deformata, il dado della ruota non può più essere azionato con l'inserto chiave a bussola standard
- Soluzione: due inserti chiave a bussola doppi invece di quattro chiavi a bussola singole
- Azionamento con 917S-3
- Superficie: fosfatata, oliata
- Attacco quadro secondo DIN 3120 A
- Utensile di rilascio, utilizzabile su entrambi i lati ad es. per i modelli FORD B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Focus · Grand C-Max · KA · Kuga · Mondeo · Puma · Ranger · Tourneo · Transit Volvo V40 · C30
- s 18 mm (=d1) per l'uso con copertura cromata mancante
- s 20 mm (=d2) per l'uso con copertura cromata danneggiata/deformata

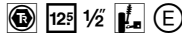


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SLg-18 x 20	50	27,5	29	17	241934

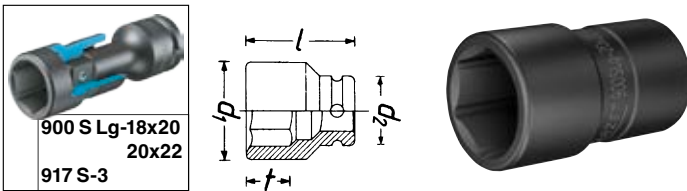


900 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany

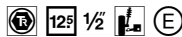


- L'utensile di rilascio può essere utilizzato su entrambi i lati per i modelli **FORD**
- Se la copertura cromata è mancante o deformata, il dado della ruota non può più essere azionato con l'inserto chiave a bussola standard
- Soluzione: due inserti chiave a bussola doppi invece di quattro chiavi a bussola singole
- Azionamento con **917S-3**
- Superficie: fosfatata, oliata
- Attacco quadro secondo DIN 3120 A
- Utensile di rilascio**, utilizzabile su entrambi i lati, ad esempio per i modelli **FORD S-Max · Galaxy · Transit · Tourneo Connect · Tourneo Custom · Mustang**
- s 20 mm (=d1) per l'uso con copertura cromata mancante
- s 22 mm (=d2) per l'uso con copertura cromata danneggiata/deformata

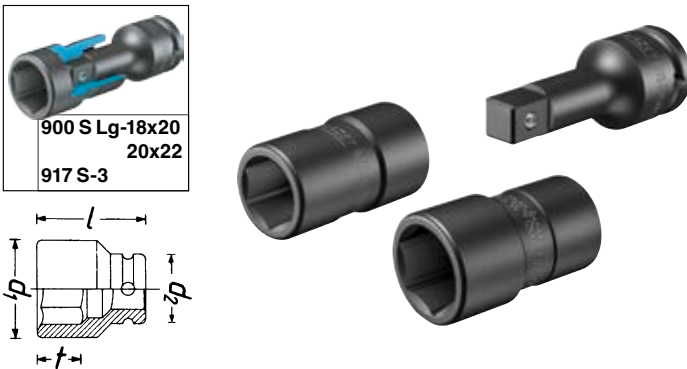


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 SLg-20 x 22	53	29	32,5	17	246236

Made in Germany



- L'utensile di rilascio può essere utilizzato su entrambi i lati per i modelli **FORD**
- Se la copertura cromata è mancante o deformata, il dado della ruota non può più essere azionato con l'inserto chiave a bussola standard
- Soluzione: due inserti chiave a bussola doppi invece di quattro chiavi a bussola singole
- Azionamento con **917S-3**
- Superficie: fosfatata, oliata
- Attacco quadro secondo DIN 3120 A
- Serie da 3 pezzi comprensiva di prolunga 917S-3** ad esempio per i modelli **FORD B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Focus · Grand C-Max · KA · Kuga · Mondeo · Puma · Ranger · Tourneo · Transit · S-Max · Galaxy · Transit · Tourneo Connect · Tourneo Custom · Mustang**

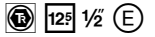


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
900 SLg-1822/3	3	246274



900 SLG SmartRail · Listello portainseri in resina sintetica flessibile

Made in Germany



- Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo
- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhiello in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"



HAZET No.	l mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 SLG · 13 · 17 · 19 · 22 · 24			
900 SLg-SR/5	245	5	245277

9005 S Prolunga per avvitatore ad impulso 1/2" → 1/2"

Made in Germany



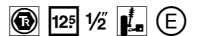
- Apposta per 900SLG-18x20 · 900SLG-20x22
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring, Con sfera di sicurezza
- Superficie: fosfatata, oliata



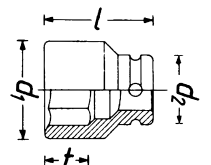
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917S-3	75	241927

901 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany



- Particolarmente adatto per il montaggio e smontaggio di ruote
- Extra sottile
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
901 SLg-17	85	25,7	30	18,5	045723
901 SLg-19	85	28,2	30	19	045747
901 SLg-21	85	29,5	30	19,5	118304



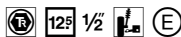
Utensili manuali

125 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



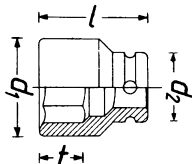
902 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany



• Inserto in plastica per proteggere la superficie dei dadi ruota

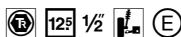
- Extra sottile
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
902 SLg-17	85	25,7	30	18	045778

903 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany



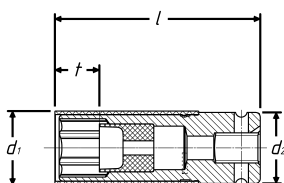
• Inserto in plastica per proteggere la superficie dei dadi ruota

• Con bussola esterna in resina sintetica (intercambiabile) per la protezione dei cerchi durante l'applicazione dei dadi ruota

- Bussola in resina sintetica in colori diversi per una veloce individuazione della misura della chiave a bussola desiderata
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata



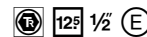
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Particolarmente adatta per Smart For Two					
• Bussola in resina sintetica grigio (non ruotabile)					
903 SLg-15	85	26	30	14	072231
• Profilo ottimizzato per fori dei cerchi più profondi, ad es. per AUDI S-Line, AMG, OZ, ecc.					
• Bussola in resina sintetica blu (ruotabile)					
903 SLg-17	85	28,4	30	14	045822
• Bussola in resina sintetica gialla (ruotabile)					
903 SLg-19	85	30,8	30	18	045839
• Particolarmente adatto per cerchi in alluminio su TESLA, TOYOTA, MAZDA e KIA e SMART For-Four					
• Con inserti interni in resina sintetica ottimizzati per l'alloggiamento di dadi ciechi e per l'utilizzo dell'intera lunghezza del profilo					
• Bussola in resina sintetica rossa (ruotabile)					
903 SLg-21	85	31,5	30	17	055135
• In particolare per cerchi in alluminio su OPEL Insignia					
• Bussola in resina sintetica verde (non ruotabile) Senza inserto in resina sintetica					
903 SLg-22	85	30,5	30	22	155453

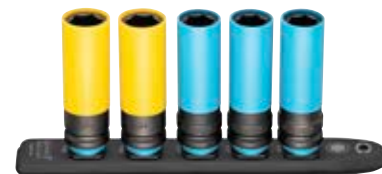
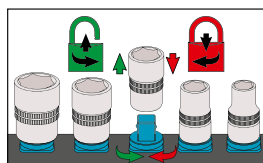
903 SLG SmartRail · Listello portainseri in resina sintetica flessibile

Made in Germany



• Il lato inferiore magnetico garantisce una perfetta tenuta su tutte le superfici ferrose, ad es. su carrelli portautensili, pareti portautensili, macchine, ponti sollevatori e in cassetti in metallo

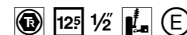
- HAZET SmartRail – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Facile da pulire
- Chiusura a torsione robusta e durevole per posizionamento sicuro e accesso immediato
- Fissaggio sicuro in posizione di blocco: ruotare l'inserto chiave a bussola a sinistra per rimuoverlo
- Robusto occhio in metallo per appendere
- Con attacchi quadri da 1/2"



HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+
903 SLG · □ · □ 1/2			
19 · 17			
903 SLg-SR/5	245	5	245253

903 SPC Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso 1/2"

Made in Germany



• Inserto in plastica per proteggere la superficie dei dadi ruota

• Bussola in plastica (intercambiabile) esterna per la protezione dei cerchi durante l'applicazione dei dadi ruota

- Bussola in resina sintetica in colori diversi per una rapida individuazione dell'apertura chiave desiderata
- Apertura della chiave 17 · 19 · 21 mm
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring

903 SLG · □ · □ 1/2

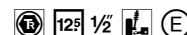
17 · 19 · 21



HAZET No.	□	EAN-No. 4000896+
903 SPC/3	3	128754

903 SLG Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso 1/2"

Made in Germany



• Pratica confezione di scorta con 3 inserti ciascuna

• Superficie: fosfatata, oliata



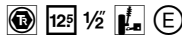
YouTube Clip

HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+
903S Lg-17 (3x)			
903 SLg-17/3	85	3	191697
903S Lg-19 (3x)			
903 SLg-19/3	85	3	191734



903 SLG6 per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1/2"

Made in Germany



L'azionamento mediante adattatore per avvitatore ad impulso, ad es. HAZET 1003S-1 o chiave a bussola s 24 mm, permette un'elevata trasmissione di forza attraverso l'attacco opzionale da 20 mm = 3/4"

L'esagono applicato all'inserto chiave a bussola consente l'adattamento all'attacco 20 mm = 3/4"

Bussola in plastica ruotabile esterna (intercambiabile) per la protezione dei cerchi durante l'applicazione dei dadi ruota

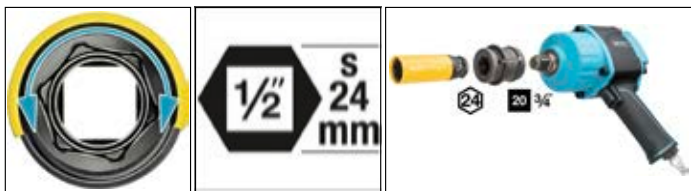
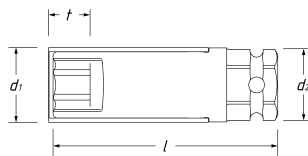
Bussola in resina sintetica in colori diversi per una veloce individuazione della misura della chiave a bussola desiderata

Inserto in plastica per proteggere la superficie dei dadi ruota

Versione lunga

Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring

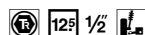
DIN 3129, ISO 2725-2



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
• Bussola in resina sintetica blu					
903 SLG6-17	85	28,4	27	14	223596
• Bussola in resina sintetica gialla					
903 SLG6-19	85	30,8	27	18	223589

903 SLG6 Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso 1/2"

Made in Germany



L'azionamento mediante adattatore per avvitatore ad impulso, ad es. HAZET 1003S-1 o chiave a bussola s 24 mm, permette un'elevata trasmissione di forza attraverso l'attacco opzionale da 20 mm = 3/4"

L'esagono applicato all'inserto chiave a bussola consente l'adattamento all'attacco 20 mm = 3/4"

Bussola in plastica ruotabile esterna (intercambiabile) per la protezione dei cerchi durante l'applicazione dei dadi ruota

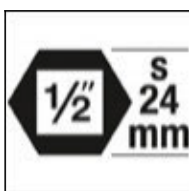
Bussola in resina sintetica in colori diversi per una veloce individuazione della misura della chiave a bussola desiderata

Inserto in plastica per proteggere la superficie dei dadi ruota

Versione lunga

Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring

DIN 3129, ISO 2725-2



903 SLG6 · 17 · 19	1000 S · 20 3/4	1000 S-G 1736	1000 S-H 1736
--------------------	-----------------	---------------	---------------

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
903 SLG6/5	5				223602

904 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono · Extra lungo 1/2"

Made in Germany



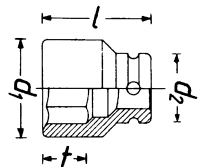
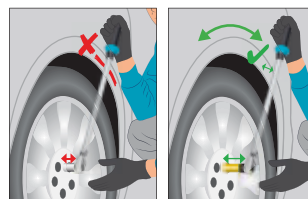
Inserto in plastica per proteggere la superficie dei dadi ruota

Distanza sicura dal parafrangente durante il serraggio finale con la chiave dinamometrica HAZET – non sono necessarie prolunghie

Bussola in plastica (ruotabile) esterna per la protezione del cerchio

Versione extra lunga

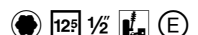
Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
Per il montaggio e lo smontaggio di ruote su cerchi AMG o cerchi sportivi in alluminio con dadi ruota molto profondi					
904 SLG-17	130	28,3	30	18,3	100576
Appositamente per lo smontaggio e il montaggio delle ruote di SUV, per es. PORSCHE Cayenne, Macan, AUDI Q7, Q5, VW Touareg					
904 SLG-19	130	30,8	30	18	203710

905 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Profilo speciale ibrido 1/2"

Made in Germany



Profilo esterno ottimizzato per una migliore protezione dei fori dei cerchi più profondi

Applicazione: Particolarmente adatto per il montaggio e lo smontaggio di cerchi in lega per dadi ruota ibridi su veicoli MERCEDES-BENZ

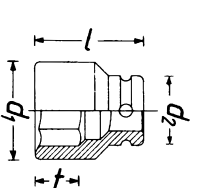
Inserto in plastica per proteggere la superficie dei dadi ruota

Bussola ruotabile in plastica per la protezione dei cerchi durante l'applicazione dei dadi ruota – nessuna corrosione dell'alluminio grazie all'assenza di graffi

Versione lunga

Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring

Ad es. su MERCEDES-BENZ Classe C tipo 204, 204X · Classe E tipo 211, 212, 207 · SLK tipo 172 · Classe M tipo 164, 166 · Classe S tipo 221, 222 · Classe CL tipo 216



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
905 SLG-17	86	28,4	30	18	198795



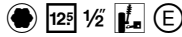
Utensili manuali

125 1/2 Assortimento di chiavi a bussola



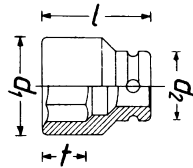
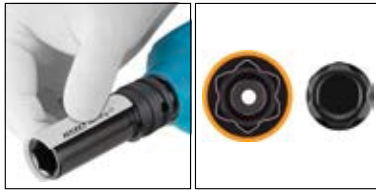
905 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · profilo speciale 1/2"

Made in Germany



- Inserto in resina sintetica per proteggere la superficie dei dadi ruota
- Rivestimento esterno ruotabile in resina sintetica per la protezione dei cerchi durante l'applicazione dei dadi ruota – nessuna corrosione dell'alluminio grazie all'assenza di graffi

- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Dadi ruote con profilo speciale s 21 mm su HYUNDAI i30, Tucson e KIA



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
905 SLG-21	86,8	31	30	19,8	201624

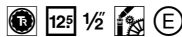
900 SLG Bussola in resina sintetica

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Bussola in resina sintetica blu · per 903S Lg-17	
903 SLG-017	045808
• Bussola in resina sintetica gialla · per 903S Lg-19	
903 SLG-019	045815
• Bussola in resina sintetica rossa · per 903S Lg-21	
903 SLG-021	055692
• Bussola in resina sintetica verde · per 903S Lg-22	
903 SLG-022	155255
• Bussola in resina sintetica bianca · per 904S Lg-17	
904 SLG-017	203352
• Bussola in resina sintetica gialla · per 904S Lg-19	
904 SLG-019	205523
• Bussola in resina sintetica bianca · per 905S Lg-17	
905 SLG-017	203833
• Bussola in resina sintetica arancione · per 905S Lg-21	
905 SLG-021	203345

900 SZ Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso 1/2"

Made in Germany



- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

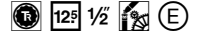
900 SZ · · 1/2
24 · 30 · 32 · 36



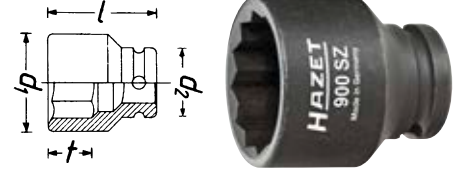
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900 SZ/4	156375

900 SZ Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · A doppio esagono 1/2"

Made in Germany



- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

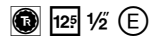


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 SZ-12	38	19,5	25	6,8	061785
900 SZ-13	38	20,8	25	6,8	061792
900 SZ-14	38	22,1	25	9,3	061808
900 SZ-15	38	23,5	30	9,3	061815
900 SZ-16	38	24,8	30	9,2	061822
900 SZ-17	38	26,2	30	9,2	061839
900 SZ-18	38	27,5	30	10,7	061846
900 SZ-19	40	28,8	30	11,6	061853
900 SZ-21	40	30	31,3	11,7	075362
900 SZ-22	40	30	32,5	11,7	075379
900 SZ-24	44	35	30	17,5	115556
900 SZ-27	45	38,8	30	17,9	115822
900 SZ-30	50	42	30	23,3	086573
900 SZ-32	50	44,5	30	22,2	115921
900 SZ-34	55	47,5	30	22,2	116034
900 SZ-36	60	50	30	25	100132

HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
3047-36	36	60	47	30	25	190683

900 SZ6 Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · A doppio esagono 1/2"

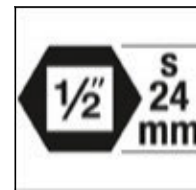
Made in Germany



- L'azionamento mediante adattatore per avvitatore ad impulso, ad es. HAZET 1003S-1 o chiave a bussola s 24 mm, permette un'elevata trasmissione di forza attraverso l'attacco opzionale da 20 mm = 3/4"

- L'esagono applicato all'inserto chiave a bussola consente l'adattamento all'attacco 20 mm = 3/4"

- Versione corta
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente
- Superficie: fosfatata, oliata
- Secondo norma DIN 3129, ISO 2725-2



Video



900 SZ6 · · 1/2
19 · 21 · 22 · 24
27 · 30 · 32 · 36

1000 S · 3/4
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

1003 S-1 · · 3/4

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
900 SZ6/11	225378

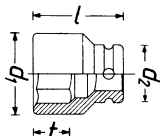


900 SZ6 Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · A doppio esagono 1/2"

Made in Germany

L'azionamento mediante adattatore per avvitatore ad impulso, ad es. HAZET 1003S-1 o chiave a bussola s 24 mm, permette un'elevata trasmissione di forza attraverso l'attacco opzionale da 20 mm = 3/4"

- L'esagono applicato all'inserto chiave a bussola consente l'adattamento all'attacco 20 mm = 3/4"
- Versione corta
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- Secondo norma DIN 3129, ISO 2725-2

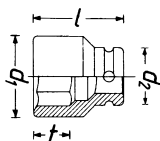


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Per collegamenti a vite degli alberi a gomiti di DACIA · FORD · INFINITI · SUZUKI · MERCEDES-BENZ · NISSAN · OPEL · RENAULT · Volvo					
900 SZ 6-18	40	30	27	10,7	246267
900 SZ 6-19	40	30,5	27	11,6	225293
900 SZ 6-21	40	32,5	27	11,7	225309
900 SZ 6-22	40	32,5	27	11,7	225316
900 SZ 6-24	44	36	27	17,5	225323
900 SZ 6-27	45	40	27	17,9	225330
900 SZ 6-30	50	43	27	23,3	225347
900 SZ 6-32	50	45	27	22,2	225354
• Azionamento dadi assiali su – BMW serie 3 · serie 5 · serie 7 · Z3 · M3 · VW Polo dall'anno 2001 · SEAT Ibiza dall'anno 2002 – VW Golf Plus 1,9 TDI dal 2005 · Polo 5					
• Collegamento a vite mozzo ruota su asse anteriore RENAULT Twingo 3 e SMART (453) Fortwo / Forfour dal 2014					
900 SZ 6-36	60	50	27	25	225361

900 S-E Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · TORX® 1/2"

Made in Germany

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	φ mm	EAN-No. 4000896+
900 S-E 10	E10	38	14	25	9,42	044542
900 S-E 12	E12	38	15,9	25	11,17	044566
900 S-E 14	E14	38	17,7	25	12,90	044580
900 S-E 16	E16	38	20	25	14,76	044603
900 S-E 18	E18	38	22	30	16,70	044627
900 S-E 20	E20	38	24,5	30	18,49	044641
900 S-E 24	E24	41,2	30	30	22,16	044665

985 S Inserto chiave a bussola per giraviti e avvitatori ad impulso 1/2"

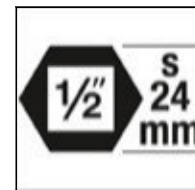
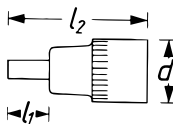
Made in Germany

- A scelta attacco con □ 12,5 mm = 1/2" o ● 24 mm,
- opzionalmente con adattatore HAZET 1003S-1
- Versione corta
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata



985 S Inserto chiave a bussola per giraviti e avvitatori ad impulso 1/2"

125 1/2 E

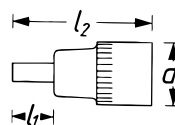


HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
985 S-14	14	9	45	211968
985 S-17	17	11	45	211975
985 S-19	19	13	45	211982
985 S-22	22	20,5	45	218219
985 S-24	24	–	45	218226

Made in Germany

- A scelta attacco con □ 12,5 mm = 1/2" o ● 24 mm,
- Opzionalmente con adattatore HAZET 1003S-1
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata

125 1/2 E



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
985 S-14 LG	14	9	75	211999
985 S-17 LG	17	11	75	212002
985 S-19 LG	19	13	75	212019

Made in Germany

- L'attacco □ 20 = 3/4" consente la trasmissione di elevate forze di sbloccaggio

125 1/2 E

- A scelta attacco con □ 12,5 mm = 1/2" o ● 24 mm,
- opzionalmente con adattatore HAZET 1003S-1
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- Contenuto:
s 14, 17, 19 mm con esecuzione corta e lunga
1 adattatore 20 = 3/4" su s 24 mm
2 spine di sicurezza
2 anelli O-Ring



Video



985 S · O · 125 1/2
14 · 17 · 19

1000 S · 125 3/4
1000 S-G 1736
1000 S-H 1736

985 S · O · 125 1/2
14 · 17 · 19

1003 S-1 · O · 125 3/4



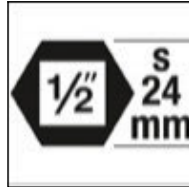
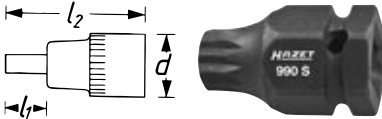
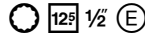
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
985 S/11	11	211951



990 S Inserto chiave a bussola per giraviti e avvitatori ad impulso 1/2"

Made in Germany

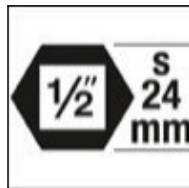
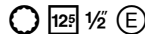
- A scelta attacco □ 12,5 = 1/2" oppure ● 24 mm
- Versione corta
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
VW Passat 3C connessione a vite posteriore del disco porta-freno e connessione a vite anteriore dell'ammortizzatore, VW T4 snodo portante inferiore. Bloccaggio degli ammortizzatori su VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 tipo 8P, TT e SEAT León				
990 S-14	M14	4	43	160846
Impianto frenante, ruota motrice dell'albero a camme e pinza freni posteriore ad es. VW Touareg e Phaeton				
990 S-16	M16	5	43	160853
Montaggio e smontaggio dell'unità mozzo ruota/cuscinetto ad es. VW Touran dal 2004, AUDI A3 dal 2004, Golf 5 e SKODA di stessa costruzione				
990 S-18	M18	6	43	160860

Made in Germany

- A scelta attacco □ 12,5 = 1/2" oppure ● 24 mm
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
Connessione a vite posteriore del disco porta-freno e connessione a vite anteriore dell'ammortizzatore su VW Passat 3C volano MB 541-542-904. Bloccaggio degli ammortizzatori su VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 tipo 8P, TT e SEAT León				
990 S-14 LG	M14	39,7	75	161003
Impianto frenante, ruota motrice dell'albero a camme e pinza freni posteriore ad es. VW T5 dal 2004 2,5 TDI codice motore: AXD, BNZ, Touareg dal 2003 codice motore: BAC, BPE e Phaeton, volano Atego.				
990 S-16 LG	M16	40,6	75	161010
Telaio e per montaggio e smontaggio dell'unità mozzo ruota/cuscinetto ad es. VW Touran dal 2004 →, AUDI A3 2004, Golf 5 e SKODA di stessa costruzione				
990 S-18 LG	M18	41,1	75	161027

990 S Serie di inserti chiave a bussola per giraviti e avvitatori ad impulso 3/4" 1/2"

Made in Germany

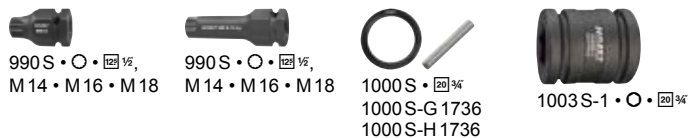
- L'attacco □ 20 = 3/4" consente la trasmissione di elevate forze di sbloccaggio



- A scelta attacco □ 12,5 = 1/2" oppure ● 24 mm
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: fosfatata, oliata
- Montaggio e smontaggio dell'unità mozzo ruota / cuscinetto
- Ad es. per AUDI A3 dal 2004, VW Touran dal 2004, Golf 5 dal 2003, SKODA Octavia dal 2008, SEAT León dal 2005
- 990S-14: VW Passat 3C connessione a vite posteriore del disco porta-freno e connessione a vite anteriore dell'ammortizzatore, VW T4 snodo portante inferiore. Bloccaggio degli ammortizzatori su VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 tipo 8P, TT e SEAT León
- 990S-16: impianto frenante, ruota motrice dell'albero a camme e pinza freni posteriore ad es. VW Touareg e Phaeton
- 990S-18 Montaggio e smontaggio dell'unità mozzo ruota/cuscinetto ad es. VW Touran dal 2004, AUDI A3 dal 2004, Golf 5 e SKODA di stessa costruzione
- 990S-14LG: connessione a vite posteriore del disco porta-freno e connessione a vite anteriore dell'ammortizzatore su VW Passat 3C volano MB 541-542-904
- Bloccaggio degli ammortizzatori su VW Golf 5, 6, Polo 9N, 9N2, AUDI A3 tipo 8P, TT e SEAT León
- 990S-16LG: impianto frenante, ruota motrice dell'albero a camme e pinza freni posteriore ad es. VW T5 dal 2004 → 2.5 TDI codice motore: AXD, BNZ, Touareg dal 2003 → codice motore: BAC, BPE e Phaeton, volano Atego
- 990S-18LG: telaio e per montaggio e smontaggio dell'unità mozzo ruota/cuscinetto ad es. VW Touran anno 2004 →, AUDI A3 2004, Golf 5 e SKODA di stessa costruzione



Video



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
990 S/11	11	162406

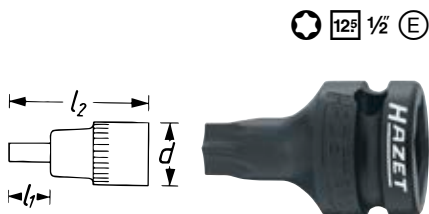




995 S Inserto chiave a bussola per giraviti e avvitatori ad impulso · TORX® 1/2"

Made in Germany

- Versione corta
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	⌀ mm	EAN-No. 4000896+
995 S-T30	T30	21,4	40	25,1	5,52	047666
995 S-T40	T40	21,1	40	25,1	6,65	047680
995 S-T45	T45	21,1	40	25,1	7,82	057597
995 S-T50	T50	22,4	40	25,1	8,83	047703
995 S-T55	T55	22,4	40	25,1	11,22	047727
995 S-T60	T60	22,1	40	25,1	13,25	047741

9007 S Adattatore per avvitatore ad impulso

Made in Germany

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Riduzione □ Attacco 12,5 = 1/2" → ■ Presa di forza 10 = 3/8"		
9007 S	37	072545
• Pezzo di ingrandimento □ Attacco 12,5 = 1/2" → ■ Presa di forza 20 = 3/4"		
9007 S-1	49	043217

9006 S Snodo per avvitatore ad impulso 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: brunita, oliata
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Angolo di oscillazione 25°		
9006 S	69	043170

9005 S Prolunga per avvitatore ad impulso 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9005 S-5	130	043163

900 S O-ring e spina di collegamento

Made in Germany



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• O-Ring per inserti chiave a bussola □ 12,5 = 1/2" 8 – 14 mm, forma lunga 13 mm, E10 – E16, T30 – T60		
900 S-G 1014	∅ 19x4	044689
• O-Ring per inserti chiave a bussola □ 12,5 = 1/2" 15 – 36 mm, forma lunga 16 – 27 mm, E 18 – E 24, prolunghe, snodi, adattatore		
900 S-G 1527	∅ 24x4	044696
• Spina di collegamento per inserti chiave a bussola □ 12,5 = 1/2" 8 – 14 mm forma lunga 13 mm · E10 – E16 T 30 – T 60		
900 S-H 1014	∅ 3x20	044702
• Spina di collegamento per inserti chiave a bussola □ 12,5 = 1/2" 15 – 36 mm · forma lunga 16 – 27 mm E18 – E24 prolunghe · snodi · adattatore		
900 S-H 1527	∅ 3x26	044719

900 S Molla di sicurezza

Made in Germany

- Per inserti chiave a bussola per utilizzo con avvitadadi secondo DIN 3129



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
• Molla di sicurezza per inserti chiave a bussola □ 12,5 = 1/2" 8 – 14 mm · E10 – E16 Per 900S		
900 S-HF 814	∅ 21x1,5	044733
• Molla di sicurezza per inserti chiave a bussola □ 12,5 = 1/2" 15 – 36 mm · E18 – E24 prolunghe · snodi · adattatore		
900 S-HF 1530	∅ 25x1,5	044726

9005 S Prolunga per avvitatore ad impulso 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Apposta per 900SLG-18x20 · 900SLG-20x22
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring, Con sfera di sicurezza
- Superficie: fosfatata, oliata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917 S-3	75	241927



Utensili manuali

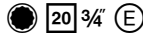
20 3/4" Assortimento di chiavi a bussola



1000 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Cassetta in metallo (blu HAZET)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente



1000 • 20 3/4" E
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50



1015-1 • 20 3/4" E



1017-8 • 20 3/4" E • 20 3/4" E

1014



1016 • 20 3/4" E



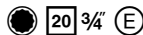
1018 • 20 3/4" E • 20 3/4" E

HAZET No.	L x L _a x A mm		EAN-No. 4000896+
1000	578x235x88	15	000616

1002 Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Cassetta in metallo (blu HAZET)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente



1000 • 20 3/4" E
22 • 24 • 27 • 30
32 • 36 • 38 • 41
46 • 50 • 55 • 60



1015-1 • 20 3/4" E



1017-8 • 20 3/4" E • 20 3/4" E

1014



1016 • 20 3/4" E



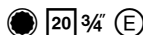
1018 • 20 3/4" E • 20 3/4" E

HAZET No.	L x L _a x A mm		EAN-No. 4000896+
1002	578x235x88	18	001736

1000Z Serie di chiavi a bussola

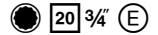
Made in Germany

- Con inserti chiave a bussola a doppio esagono
- Cassetta in metallo (blu HAZET)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente



Componenti singoli e parti di ricambio da pagina 500 a pagina 509

1000Z Serie di chiavi a bussola



1000Z • 20 3/4" E
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50



1015-1 • 20 3/4" E



1017-8 • 20 3/4" E • 20 3/4" E

1014



1016 • 20 3/4" E



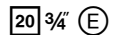
1018 • 20 3/4" E • 20 3/4" E

HAZET No.	L x L _a x A mm		EAN-No. 4000896+
1000Z	578x235x88	15	001477

1002Z Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Con inserti chiave a bussola a doppio esagono
- Cassetta in metallo (blu HAZET)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente



1000Z • 20 3/4" E
22 • 24 • 27 • 30 • 32
36 • 38 • 41 • 46 • 50

1014



1015-1 • 20 3/4" E



1017-8 • 20 3/4" E • 20 3/4" E



1000 • 20 3/4" E
55 • 60



1016 • 20 3/4" E



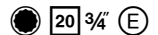
1021 • 20 3/4" E • 20 3/4" E

HAZET No.	L x L _a x A mm		EAN-No. 4000896+
1002Z	578x235x88	18	001743

1000AZ Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Con inserti chiave a bussola a doppio esagono
- **Misure americane**
- Cassetta in metallo (blu HAZET)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente



1000AZ • 20 3/4" E
7/8 • 15/16 • 1 • 1 1/16
1 1/8 • 1 3/16 • 1 1/4 • 1 5/16
1 3/8 • 1 7/16 • 1 1/2 • 1 5/8
1 3/4 • 1 13/16 • 1 7/8 • 2

1014



1015-1 • 20 3/4" E



1016 • 20 3/4" E



1017-8 • 20 3/4" E • 20 3/4" E



1018 • 20 3/4" E • 20 3/4" E

HAZET No.	L x L _a x A mm		EAN-No. 4000896+
1000AZ	578x235x88	21	000982

Con riserva di errori



1016 Testa a cricchetto reversibile 3/4"

Made in Germany

20 3/4" E

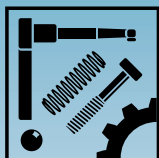
- Numero denti: 32 (Angolo di apertura 11,25°)
- Asta con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1016	165	001941

Usura? – Nessun problema!

- Gli utensili HAZET sono realizzati con la **massima qualità**. In presenza di sollecitazioni intense e prolungate, anche sugli utensili di qualità più elevata si manifesta un certo grado di usura.
- Di conseguenza per numerosi dei nostri utensili sono disponibili pezzi di ricambio e serie di ricambi.

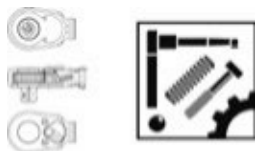


Consultare anche il nostro negozio dei ricambi
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Convenienza – Durata – Sostenibilità!
Per godere a lungo dei propri utensili HAZET

1016 Serie di ricambi

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1016 · 1016/2 Per chiave dinamometrica HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	
1016/6	001972
• Serie di ricambi cricchetto 20 = 3/4" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1016 · 1016/2 Per chiave dinamometrica HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	
1016/8N	001989

1016 Testa a cricchetto reversibile · con leva di manovra 3/4"

Made in Germany

20 3/4" E

- Numero denti: 32 (Angolo di apertura 11,25°)
- Asta con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1016/2	620	001965

1015 Attacco scorrevole · con leva di manovra

Made in Germany

20 3/4"

- Leva di manovra HAZET 1014 e attacco scorrevole 1015-1
- Con spina di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1015/2	500	001927

1015 Attacco scorrevole

Made in Germany

20 3/4"

- Per leva di manovra HAZET 1014 o 1014P
- Con spina di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1015-1	60	001910

1014 Leva di manovra

Made in Germany

- Per prolunga HAZET 1015-1 o testa a cricchetto HAZET 1016
- Con sfera e spina di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3122



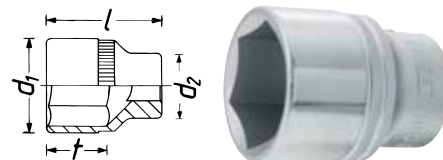
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1014	500	001897

1000 Inserto per chiave a bussola · esagonale 3/4"

Made in Germany

20 3/4" E

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Con perno di protezione della spina
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1



¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

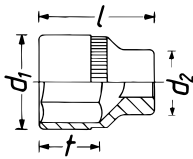
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000-19 ¹⁾	52	28	33,2	14,5	000623
1000-21	52	31	33,2	14	000647
1000-22	52	32	33,2	14	000654
1000-24	52	34	36	16,5	000661
1000-27	54	38	35	19,3	000678
1000-30	55	42	36	21,5	000692
1000-32	58	44,5	36	24	000708
1000-33	59	46	36	24,5	000715
1000-34	60	47,5	36	25,5	000722
1000-36	61,5	49,5	38	26,5	000746
1000-38 ¹⁾	65	52,5	39	29	000760
1000-41	68,5	55,5	39	32	000784
1000-42 ¹⁾	70	57,5	41	32	000791
1000-46	73	62	44	34	000807
1000-50	76	67	45	37,1	000814
1000-55 ¹⁾	82	73,5	45	40,8	000821
1000-60 ¹⁾	88	80	45	44,9	000838



1000 Z Inserto chiave a bussola a doppio esagono 3/4"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Con perno di protezione della spina
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1



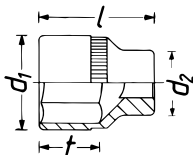
1) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
1000 Z-22	52	32	33,2	13,5	001507
1000 Z-24	52	34	36	16	001521
1000 Z-27	54	38	35	18,8	001552
1000 Z-30	55	42	36	21	001583
1000 Z-32	58	44,5	36	23,4	001590
1000 Z-34	60	47,5	36	24,8	001613
1000 Z-35 ¹⁾	61,5	48,5	35,5	25,8	001620
1000 Z-36	61,5	49,5	36	25,7	001637
1000 Z-38 ¹⁾	65	52,5	38	28,3	001644
1000 Z-41	68,5	55,5	39	31,2	001651
1000 Z-46	73	62	44	34	001675
1000 Z-50	76	67	45	37,1	001699
1000 Z-55	82	73,5	45	40,8	001712

1000 AZ Inserto chiave a bussola a doppio esagono 3/4"

Made in Germany

- Versione corta
- **Misure americane**
- Con zigrinatura
- Con perno di protezione della spina
- Superficie: cromata, lucidata

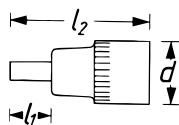


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
1000 AZ-7/8	52	32	33,2	13,5	001170
1000 AZ-15/16	52	34	36	16,9	001132
1000 AZ-1	52	36,5	33,2	16,9	000999
1000 AZ-1.1/16	54	38	35	18,8	001002
1000 AZ-1.1/8	55	40	36	20,8	001033
1000 AZ-1.3/16	55	42	36	21	001064
1000 AZ-1.1/4	58	44,5	36	23,4	001026
1000 AZ-1.5/16	59	46	36	23,9	001095
1000 AZ-1.3/8	61,5	48,5	36	25,8	001088
1000 AZ-1.7/16	63	50	36	27,2	001118
1000 AZ-1.1/2	65	52,5	38	28,6	001019
1000 AZ-1.5/8	68,5	55,5	39	31,2	001101
1000 AZ-1.3/4	72	60	41	33,6	001071
1000 AZ-1.13/16	73	62	44	34	001057
1000 AZ-1.7/8	73	64	45	35	001125
1000 AZ-2	78	68	45	38,7	001149

1010 Inserto chiave a bussola per giraviti 3/4"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Con perno di protezione della spina
- Superficie: cromata, punta brunita
- DIN 7422



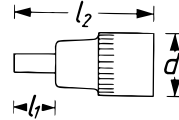
HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
1010-14	14	16,7	54,5	36	001842
1010-17	17	19,7	54,5	36	001859
1010-19	19	21,7	56,5	36	001866
1010-22	22	24,7	56,5	36	001873

2784 Inserto chiave a bussola giravite per pinze freni 3/4"

Made in Germany

- L'attacco consente la trasmissione di elevate forze di sbloccaggio

- Serraggio controllato con la coppia indicata dal costruttore (rispettare le indicazioni di quest'ultimo) ad es. con chiave dinamometrica HAZET 6144-1CT
- Con zigrinatura
- Con perno di protezione della spina



HAZET No.	s mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	112	33,2	155583

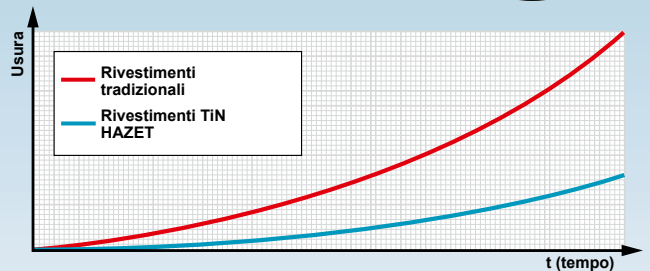
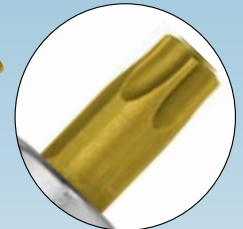
Rivestimento TiN

TiN

Perché il rivestimento TiN (nitruro di titanio)?

- Procedura speciale per rivestimenti TiN molto duri che raggiunge una resistenza all'abrasione e un'adesività molto elevate
- Ideale per sollecitazioni costanti, ad es. collegamenti a vite in serie per l'industria e l'artigianato
- Una forte resistenza all'usura garantisce un miglioramento dei tempi di impiego utili
- Perfetta capacità di accoppiamento grazie a un ottimo spessore
- Protezione anticorrosione ottimizzata

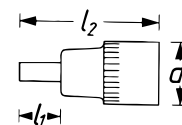
Inserti chiave a bussola giravite con rivestimento TiN



1012 Inserto chiave a bussola giravite TORX 3/4"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Con perno di protezione della spina
- Superficie: con rivestimento in TiN



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
1012-T 60	T60	28	80	33,2	13,25	087488
1012-T 70	T70	28	80	33,2	15,54	087495
1012-T 80	T80	28	80	33,2	17,59	087501
1012-T 90	T90	28	80	33,2	19,95	087518
1012-T 100	T100	28	80	33,2	22,15	087525



1058 Adattatore

Made in Germany

- Con perno di protezione della spina
- Superficie: cromata
- DIN 3123, ISO 3316

TIN 25 1" 12,5 1/2" 20 3/4" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Pezzo di ingrandimento □ Attacco 20 = 3/4" → ■ Presa di forza 25 = 1"		
• Perno di sicurezza		
1058-1	60,6	002061
• Riduzione □ Attacco 20 = 3/4" → ■ Presa di forza 12,5 = 1/2"		
• Sfera di sicurezza		
• Quadro intercambiabile 1058-02A		
1058-2	52,3	002078
• Attacco quadro a pressione per adattatore HAZET 1058-2		
1058-02A	28	233557

1021 Snodo universale 3/4" → 3/4"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Attacco con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3123, ISO 3316

20 3/4" 20 3/4" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1021	105	002054

1017 Prolunga 3/4" → 3/4"

Made in Germany

- Attacco con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata

20 3/4" 20 3/4" E



¹⁾ DIN 3123, ISO 3316

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1017-3	75	001996
1017-8 ¹⁾	200	002016

1018 Prolunga 3/4" → 3/4"

Made in Germany

- Attacco con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- DIN 3123, ISO 3316

20 3/4" 20 3/4" E



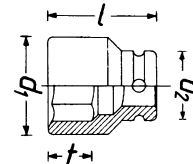
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1018	400	002030

1000 S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 3/4"

Made in Germany

- Per sollecitazioni elevate
- Versione corta
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4" E



¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

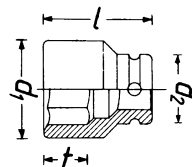
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 S-19 ¹⁾	48	32	44	13	001231
1000 S-22	50	36,5	44	16	001248
1000 S-24	50	39,5	44	17	001255
1000 S-27	51	43,5	44	19	001262
1000 S-28 ¹⁾	54	45	44	19	001279
1000 S-30	54	47,4	44	21	001293
1000 S-32	54	49,9	44	21	001309
1000 S-33 ¹⁾	54	51,5	44	16	001316
1000 S-34	54	52,4	44	16,8	001323
1000 S-36	57	54,9	44	23	001330

1000 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 3/4"

Made in Germany

- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4" E



¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

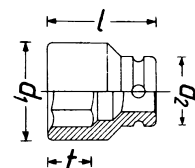
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1000 SLg-24	100	39,5	44	17	001392
1000 SLg-27	100	43,5	44	19	001408
1000 SLg-30	100	47,5	44	21	001422
1000 SLg-32	100	50	44	21	001439
1000 SLg-33 ¹⁾	100	51,5	44	21	001446
1000 SLg-36	100	55	44	23	001460

1004 S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 3/4"

Made in Germany

- Ad es. per viti/dadi ruota posti in profondità su veicoli industriali
- Versione extra lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

20 3/4" E



¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1004 S-32	400	48	44	32	055784
1004 S-33 ¹⁾	400	48	44	32	055791



Utensili manuali

20 3/4" Assortimento di chiavi a bussola

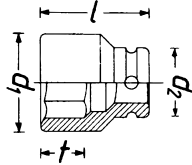


2850 Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · TORX® 3/4"

Made in Germany

Per viti a testa cilindrica

- Esecuzione rinforzata
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2850-E20	E20	110	25	44	18,49	15	079681
2850-E24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758

1003 S Adattatore per avvitatore ad impulso

Made in Germany

12⁵ 1/2"

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- Attacco 24 mm – ■ Presa di forza 12,5 = 1/2"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1003 S-07	44	215409

Made in Germany

20 3/4" E

- Azionamento degli inserti chiave a bussola per avvitatori ad impulso e giraviti 900S26 · 903S26 · 985S · 990S · 1003S-07

- Superficie: fosfatata, oliata
- Attacco 20 = 3/4" → ○ Presa di forza 24 mm



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
1003 S-1	54	44	161034

1007 S Adattatore per avvitatore ad impulso

Made in Germany

12⁵ 1/2" 25 1" 20 3/4" E

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1007 S-1	56	001804
1007 S-2	65	001828

1007 S Adattatore per avvitatore ad impulso

Made in Germany

Inserto intercambiabile ● 24 mm – attacco ■ 12,5 = 1/2"

12⁵ 1/2" 20 3/4" E

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- Adattatore / riduzione □ Attacco 20 = 3/4" → ■ Presa di forza 12,5 = 1/2"



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1007 S-7/4	215416

1006 S Snodo per avvitatore ad impulso 3/4" → 3/4"

Made in Germany

20 3/4" 20 3/4" E

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: brunita, oliata
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1006 S	99	001781

1005 S Prolunga per avvitatore ad impulso 3/4" → 3/4"

Made in Germany

20 3/4" 20 3/4" E

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3121



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1005 S- 7	175	001774
1005 S-13	330	001767

1000 S O-ring e spina di collegamento

Made in Germany

20 3/4"



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
1000 S-G 1736	Ø 36x5	001354
1000 S-H 1736	Ø 4x36	001361



25 1" Assortimento di chiavi a bussola

1100Z Serie di chiavi a bussola

Made in Germany

- Con inserti chiave a bussola a doppio esagono
- Cassetta in metallo (blu HAZET)

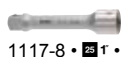
25 1" E



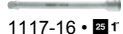
1100Z • 25 1" E
32 • 36 • 41 • 46 • 50 • 55
60 • 65 • 70 • 75 • 80



1115-1 • 25 1" E



1117-8 • 25 1" E • 25 1" E



1117-16 • 25 1" E • 25 1" E

1114



1116 • 25 1" E



1121 • 25 1" E • 25 1" E



HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
1100Z	759x305x115	17	002504

1116 Testa a cricchetto reversibile 1"

Made in Germany

- Numero denti: 32 (Angolo di apertura 11,25°)
- Asta con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3122, ISO 3315

25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1116	195	003198

1116 Testa a cricchetto reversibile con leva di manovra 1"

Made in Germany

- Numero denti: 32 (Angolo di apertura 11,25°)
- Asta con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122

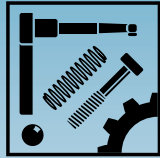
25 1" E



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
1116/2	824	2	003211

Usura? – Nessun problema!

- Gli utensili HAZET sono realizzati con la **massima qualità**. In presenza di sollecitazioni intense e prolungate, anche sugli utensili di qualità più elevata si manifesta un certo grado di usura.
- Di conseguenza per numerosi dei nostri utensili sono disponibili pezzi di ricambio e serie di ricambi.



Consultare anche il nostro negozio dei ricambi
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Convenienza – Durata – Sostenibilità!
Per godere a lungo dei propri utensili HAZET

1115 Attacco scorrevole con leva di manovra

Made in Germany

- Con spina di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122

25 1"



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
1115/2	700	2	003181

1115 Attacco scorrevole

Made in Germany

- Per leve di manovra HAZET 1114
- Con spina di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3122

25 1"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1115-1	80	003167

1114 Leva di manovra

Made in Germany

- Per prolunga HAZET 1115-1 o testa a cricchetto HAZET 1116
- Con sfera e spina di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3122



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1114	700	003150

1116 Serie di ricambi

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1116/6	003228
1116/8N	003235

• Serie di ricambi leva di comando composta da:
leva di comando · viti · sfera · molla
Per leva a cricchetto HAZET 1116
Per chiave dinamometrica HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC

• Serie di ricambi cricchetto 25 = 1" ■ composta da:
leva di comando · viti · sfera · molla · cricchetto · nollino di arresto
Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1116
Per chiave dinamometrica HAZET 6160-1CT · 6170-1CT



Utensili manuali

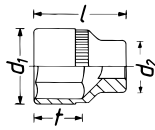
25 1" Assortimento di chiavi a bussola



1100Z Inserto chiave a bussola a doppio esagono 1"

Made in Germany

- Versione corta
- Con zigrinatura
- Con perno di protezione della spina
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3124, ISO 2725-1



25 1"

1) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100Z-32 ¹⁾	60	48	46	22	002511
1100Z-36 ¹⁾	67	52	48	28,5	002528
1100Z-41	68	57	48	29,5	002535
1100Z-46	72	62	48	32	002542
1100Z-50	74	68	48	35	002559
1100Z-55	78	74	48	36,5	002566
1100Z-60	83	80	48	40,5	002573
1100Z-65	86	88	60	43,5	002580
1100Z-70	89	96	60	46,5	002603
1100Z-75	92	102	60	49,5	002610
1100Z-80	94	108,5	60	52,5	002627

1158 Adattatore 1" → 3/4"

Made in Germany

- Attacco con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: cromata
- DIN 3123, ISO 3316
- Riduzione □ attacco 25 = 1" → ■ Presa di forza 20 = 3/4"



20 3/4 25 1"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1158-2	70	003297

1121 Snodo universale 1" → 1"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Attacco con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: cromata



25 1" 25 1"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1121	144	003273

1117 Prolunga 1" → 1"

Made in Germany

- Attacco con perno di protezione della spina, presa di forza con spina di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata
- DIN 3123, ISO 3316



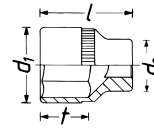
25 1" 25 1"

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1117- 8	200	003259
1117-16	400	003242

1100S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1"

Made in Germany

- Per sollecitazioni elevate
- Versione corta
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2



25 1" E

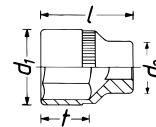
1) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100S-24	58	41,5	54	17	002207
1100S-27	60	45	54	19	002214
1100S-30	62	49	54	21	002221
1100S-32	63	51,5	54	21	002238
1100S-33 ¹⁾	63	52,5	54	21	002252
1100S-34	63	53,5	54	22	002269
1100S-36	67	56,5	54	23	002276
1100S-41	70	63	54	26	002290
1100S-46	76	69,5	54	28	002320
1100S-50	82	74,5	54	30	002344
1100S-55	87	81	54	32	002351
1100S-60	91	87	54	34	002375

1100SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1"

Made in Germany

- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2



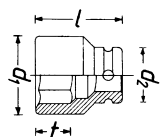
25 1" E

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1100SLg-24	110	41,5	54	17	002405
1100SLg-27	110	45	54	19	002412
1100SLg-30	110	49	54	21	002429
1100SLg-32	110	51,5	54	21	002436
1100SLg-33	110	52,5	54	21	002443
1100SLg-36	110	56,5	54	23	002467
1100SLg-38	110	59	54	24	002474
1100SLg-41	110	63	54	26	002481
1100SLg-46	110	69,5	54	28	002498

1104S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1"

Made in Germany

- Ad es., per viti/dadi ruota posti in profondità su veicoli industriali
- Versione extra lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2



25 1" E

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1104S-32	270	48,5	54	30,5	002665



1107S Adattatore per avvitatore ad impulso 1" → 3/4"

Made in Germany

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3121

20 3/4" 25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1107S	70	002733

1106S Snodo per avvitatore ad impulso 1" → 1"

Made in Germany

- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: brunita, oliata
- DIN 3121

25 1" 25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1106S	125	002719

1105S Prolunga per avvitatore ad impulso 1" → 1"

Made in Germany

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3121

25 1" 25 1" E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1105S-7	180	002702
1105S-13	330	002696

1100S O-ring e spina di collegamento

Made in Germany

25 1" 25 1" E



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
1100S-G 2260	Ø 45x7	002382
1100S-H 2260	Ø 5x45	002399

Utensili TORX®

1557 Serie di utensili · TORX®

Made in Germany

- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2" E



1/9				

850 E • 6.3 • 1/4" E 4 • E 5 • E 6	880 E • 10 • 3/8" E 8 • E 10 • E 12	900 E • 125 • 1/2" E 14 • E 18 • E 20
------------------------------------	-------------------------------------	---------------------------------------

HAZET No.	L x L _a x A mm		EAN-No. 4000896+
1557/9	185x153x52	9	003907

Made in Germany

- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN

TIN 6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2" E



1/9				

8502 • 6.3 • 1/4" T 8 • T 10 • T 15	8802 • 10 • 3/8" T 20 • T 25 • T 30	992 • 125 • 1/2" T 40 • T 50 • T 55 • T 60
-------------------------------------	-------------------------------------	--

HAZET No.	L x L _a x A mm		EAN-No. 4000896+
1557/10	185x153x52	10	003716

Made in Germany

- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN

Hiper inside TIN 10 3/8" E



1/3				

880 E • 10 • 3/8" E 5 • E 6 • E 7 E 8 • E 10 • E 11 E 12 • E 14	8802 • 10 • 3/8" T 15 • T 20 • T 25 T 27 • T 30 • T 40 T 45 • T 50	8816 HP • 10 • 3/8"	8820 • 10 • 3/8" • 10 • 3/8"
		8815 • 10 • 3/8"	8821 • 10 • 3/8" • 10 • 3/8" 8821-3 • 8821-6

HAZET No.	L x L _a x A mm		EAN-No. 4000896+
1557/21	355x235x65	21	003822



Utensili manuali

Utensili TORX®



1557 Serie di utensili · TORX®

- Completissimi di bit
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/9				
-----	--	--	--	--



- 2223 N • • $\frac{1}{4}$
 T 6 • T 7 • T 8 • T 9
 T 10 • T 15 • T 20 • T 25
 T 27 • T 30
- 2250-1 • • $\frac{1}{4}$
 2250-2 • • $\frac{3}{8}$
 2250-3 • • $\frac{3}{8}$
 2250-5 • • $\frac{1}{2}$

- 2224 • • $\frac{1}{4}$
 T 40 • T 45 • T 50 • T 55

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
1557/32	185x153x52	32	003860

- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3				
-----	--	--	--	--



- 609 •
 E 6 • E 8 • E 10, E 12
 E 14, E 18
 E 20, E 24
- 803-T •
 T 6 • T 7 • T 8
 T 9 • T 10 • T 15
 T 20 • T 25 • T 27
 T 30
- 850 E • • $\frac{1}{4}$
 E 4 • E 5 • E 6
 E 7 • E 8
- 880 E • • $\frac{3}{8}$
 E 10 • E 11
 E 12 • E 14
- 8802 • • $\frac{3}{8}$
 T 40 • T 45
- 900 E • • $\frac{1}{2}$
 E 16 • E 18
 E 20 • E 24
- 2223 N • • $\frac{1}{4}$
 T 6
- 2250-1 • • $\frac{1}{4}$
 2250-2 • • $\frac{3}{8}$
- 863 HPB • $\frac{1}{4}$
- 992 • • $\frac{1}{2}$
 T 50 • T 55 • T 60
- 2115 •
 T 6 • T 7 • T 8
 T 9 • T 10 • T 15
 T 20 • T 25 • T 27
 T 30 • T 40
- 2223 LG • • $\frac{1}{4}$
 T 25
- 2225-1 • • $\frac{1}{4}$
 2225-2 • • $\frac{3}{8}$
- 2223 N • • $\frac{1}{4}$
 T 6

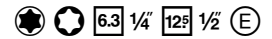
HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
1557/58	355x235x65	58	003884

- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

1/3				
-----	--	--	--	--



1557 Serie di utensili · TORX®



- 850 E • • $\frac{1}{4}$
 E 5 • E 6 • E 7 • E 8
 E 10 • E 11 • E 12



- 900 E • • $\frac{1}{2}$
 E 12 • E 14 • E 16
 E 18 • E 20 • E 24



- 992 SLG • • $\frac{1}{2}$
 T 30 • T 40 • T 45 • T 50



- 8502 • • $\frac{1}{4}$
 T 8 • T 9 • T 10
 T 15 • T 20 • T 25
 T 27 • T 30 • T 40



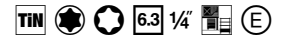
- 992 • • $\frac{1}{2}$
 T 20 • T 25 • T 27
 T 30 • T 40 • T 45
 T 50 • T 55 • T 60

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
1557/35	355x235x65	35	239887

163 Serie di utensili · TORX®

Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN



- 850 E • • $\frac{1}{4}$
 E 4 • E 5 • E 6 • E 7
 E 8 • E 10 • E 11



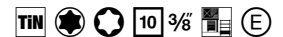
- 8502 • • $\frac{1}{4}$
 T 10 • T 15 • T 20 • T 25
 T 27 • T 30 • T 40

--	--	--	--	--

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-251/14	172x50	14	178063

Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con rivestimento in TIN



- 880 E • • $\frac{3}{8}$
 E 8 • E 10 • E 12 • E 14



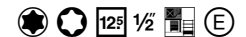
- 8802 • • $\frac{3}{8}$
 T 25 • T 30 • T 40 • T 45 • T 50

--	--	--	--	--

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-252/9	172x50	9	178070

Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



- 900 E • • $\frac{1}{2}$
 E 10 • E 12 • E 14
 E 16 • E 18 • E 20



- 992 • • $\frac{1}{2}$
 T 30 • T 40 • T 45
 T 50 • T 55 • T 60

1/9				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-245/12	172x114	12	178049



Giravite / Bit



Giravite HEXAnamic® con impugnatura a 3 componenti [802]	⊖ ⊕ ⊛ ⊚	204–205
Giravite con impugnatura bicomponente, forma corta [801 N K]	⊖ ⊕	205
Giravite a percussione con impugnatura tricomponente [810 U]	⊖ ⊕	205–206
Giravite con impugnatura tricomponente [810]	⊖ ⊕ ⊛	206–207
Giravite trinamic® con impugnatura a componente singolo [803]	⊖ ⊕ ⊛ ⊚	207–208
Giravite con isolamento di protezione, impugnatura bicomponente [810]	⊖ ⊕ ⊛	279
Giravite per elettronica [805]	⊖ ⊕ ⊛	209
Chiave a bussola [426 / 428]	⊙	209–210
Giravite con impugnatura a T a 2 componenti [828]	○ ⊛	210–211
Giravite ad angolo [819 / 2100 – 2116]	⊕ ○ ⊛	212–213
6.3 1/4 Serie di bit [863 / 2200 / 2240]	⊖ ⊕ ⊛ ○ ⊚ ⊚	217–222
Bit da 6.3 1/4 [2208 – 2225]	⊖ ⊕ ⊛ ○ ⊚ ⊚ ⊚	222–224
6.3 1/4 Utensili di azionamento e raccordi intermedi per bit [810 / 863 / 2264 – 2265]		224–177
8 5/16 Serie di bit [2272]	⊖ ⊕ ○ ⊚	227
Bit da 8 5/16 [2210 – 2212]	⊖ ⊕ ⊛ ○ ⊚ ⊚	227
8 5/16 Utensili di azionamento e raccordi intermedi per bit [2250 – 2272]		227



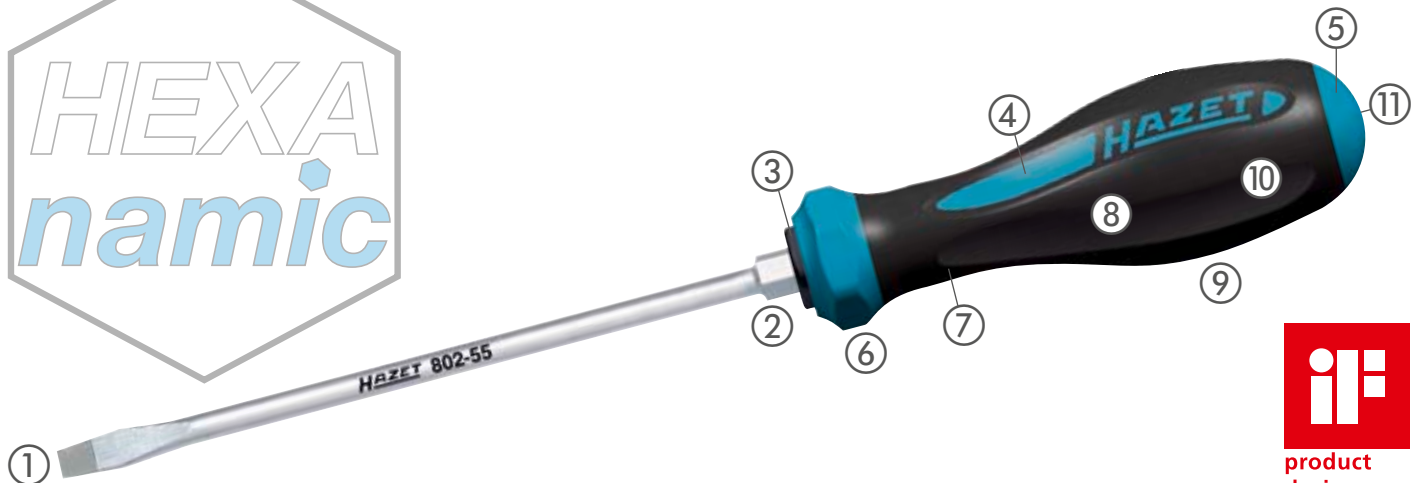
Utensili manuali

Giravite / Bit



Giravite HAZET HEXAnamic® 802

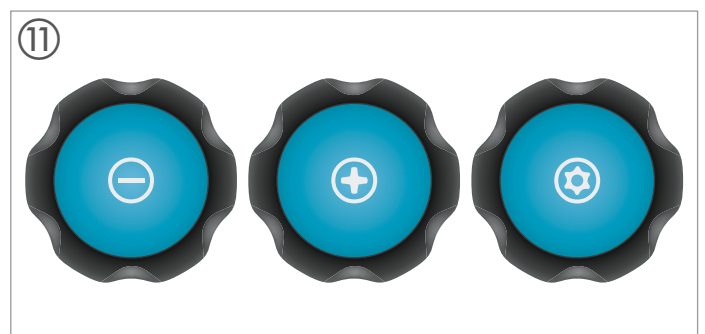
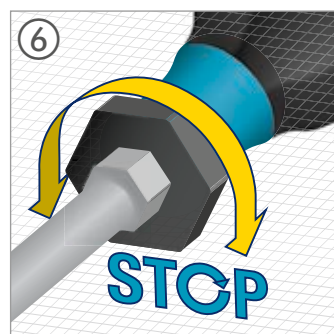
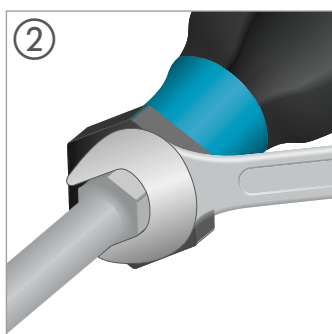
Giraviti ergonomici con innovativo design anatomico



product
design
award

2009

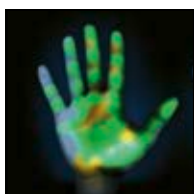
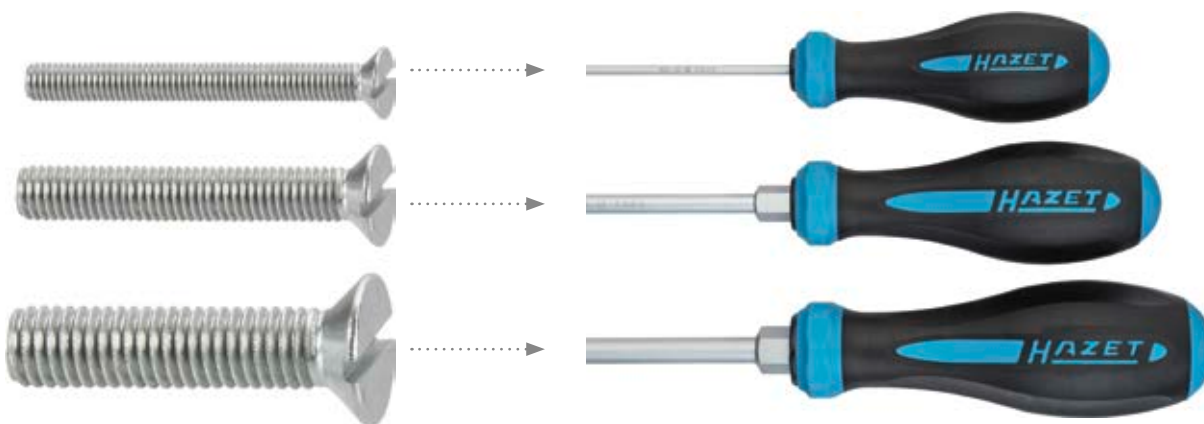
- ① Punta con rivestimento grigio per **una protezione anticorrosione ottimale** e **una perfetta tenuta** della lama nella testa della vite
- ② **Attacco esagonale integrato**
Come ausilio per il trasferimento di coppie più elevate con la chiave
- ③ **Componente 1 (duro):** ottimale fissaggio della lama
- ④ **Componente 3 (morbido):** per la massima sicurezza antiscivolo con pressione di contatto assiale
- ⑤ **Componente 2 (duro):** stabilità ad elevati effetti d'urto
- ⑥ **Esagono ribassato** nell'area anteriore dell'impugnatura:
 - **Protezione antiscivolo ottimizzata**
 - Contro lo **scivolamento incontrollato** del giravite
- ⑦ Zona di rotazione veloce **dalle dimensioni ottimizzate**
- ⑧ **Sicurezza antiscivolo** anche con mani sporche di olio
- ⑨ Forma ergonomica per un contatto perfetto tra la mano e il giravite
- ⑩ **6 zone di impugnatura ribassate** per un'ottimale trasmissione di forza
- ⑪ **Profilo della vite impresso** per individuare rapidamente il giravite corretto – in qualsiasi momento!





Design dell'impugnatura HAZET 802

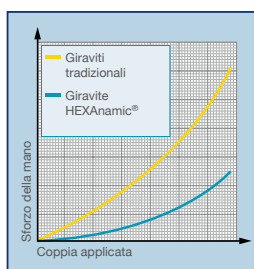
Perfettamente adattato alle dimensioni delle viti



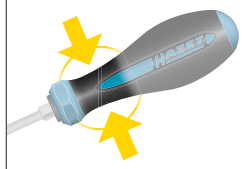
Impugnatura
HEXAnamic®
= sforzo minore



Impugnatura tradizionale
= sforzo maggiore



RAPIDITÀ



Elementi di design HAZET per una rapida rotazione

- La zona di rotazione veloce dalle dimensioni ottimizzate e sottile all'estremità dell'impugnatura garantisce una rapida rotazione
- Ideale per avvitiamenti rapidi e delicati

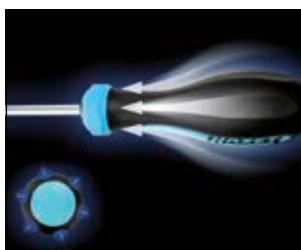


FORZA



Elementi di design HAZET per lavori di forza durante la procedura di serraggio

- 6 zone di impugnatura ribassate ergonomiche per un'ottimale trasmissione di forza
- Impugnatura dalla forma ergonomica per un contatto perfetto tra la mano e il giravite
- Ideale anche per impieghi prolungati grazie alla facilità d'uso.
- Massima sicurezza antiscivolo per lavorare in sicurezza e coppia di serraggio elevata con pressione di contatto assiale





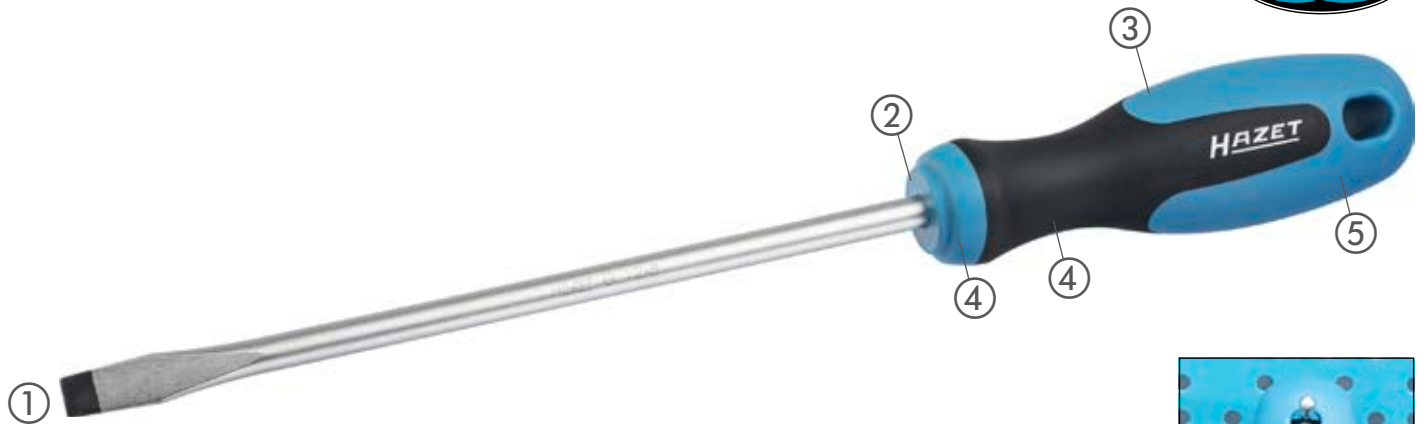
Utensili manuali

Giravite / Bit



Giravite HAZET 810

Il nuovo giravite economico



① Punta con rivestimento nero per una **protezione anticorrosione ottimale** e una **perfetta tenuta** della lama nella testa della vite

② • **Protezione antiscivolo ottimizzata**
• Contro lo **scivolamento incontrollato** del giravite



③ **L'impugnatura tricomponente** HAZET garantisce sempre la massima forza e aderenza. I componenti più morbidi e antiscivolo offrono una tenuta sicura. Le zone antiscivolo accentuate garantiscono forza grazie ad una perfetta aderenza.

④ Componenti duri

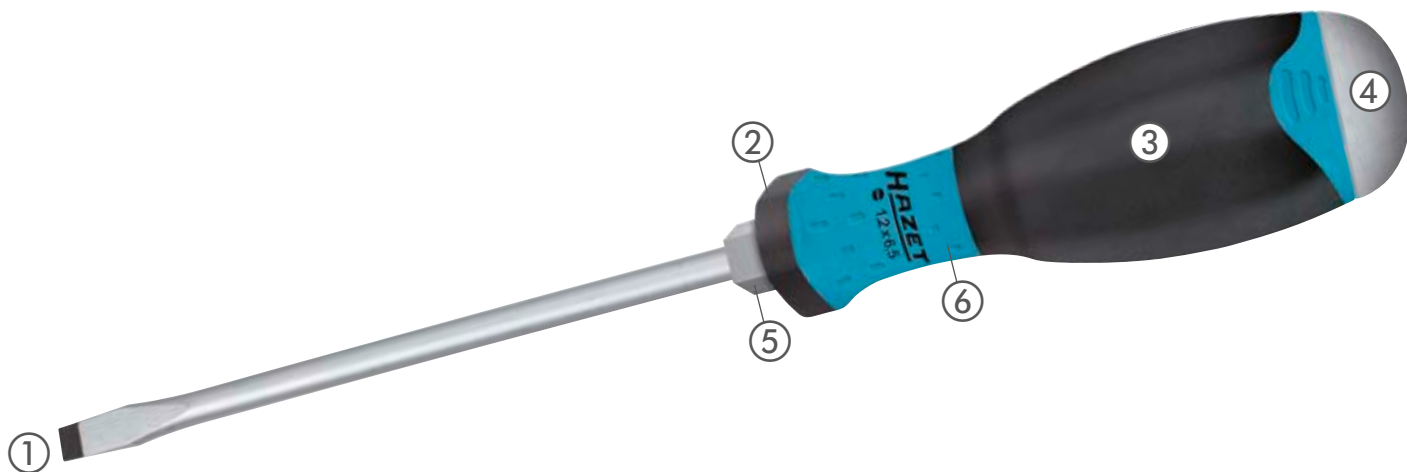
⑤ Componenti morbidi





Giravite a percussione 810 U HAZET

Non solo per «avvitare»!



① Punta con rivestimento nero per una **protezione anticorrosione ottimale** e una **perfetta tenuta** della lama nella testa della vite

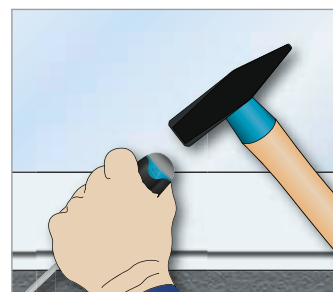
② • **Protezione antiscivolo ottimizzata**
• Contro lo **scivolamento incontrollato** del giravite



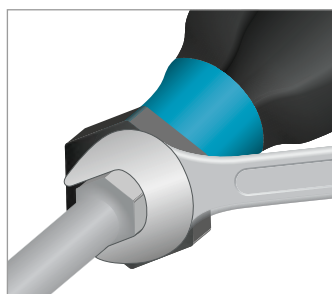
③ **L'impugnatura tricomponente HAZET** garantisce sempre la massima forza e aderenza. I componenti più morbidi e antiscivolo offrono una tenuta sicura. Le zone antiscivolo accentuate garantiscono forza grazie ad una perfetta aderenza.



④ **La calotta in acciaio integrata** aumenta la durata dei manici e riduce il pericolo di schegge. Per svitare le viti fissate saldamente o per eseguire piccoli lavori di cesellatura. Avvertenza: per motivi di sicurezza indossare sempre occhiali di protezione!



⑤ Esagono di manovra per il trasferimento di coppie più elevate con l'ausilio di una chiave.



⑥ Ideale per impieghi prolungati grazie all'impugnatura dalla forma ergonomica che garantisce un contatto perfetto tra la mano e il giravite.





Utensili manuali

Giravite / Bit



Giravite HAZET trinamic® 803

L'unione tra acciaio e resina sintetica



① Punta con rivestimento nero per una **protezione anticorrosione ottimale** e una **perfetta tenuta** della lama nella testa della vite

② **Forma trinamic®:**
• **Protezione antiscivolo ottimizzata**
• Contro lo **scivolamento incontrollato** del giravite



③ **Sicurezza antiscivolo** anche con mani sporche di olio

④ **L'esagono di manovra rastremato e serrato** consente di eseguire frequenti trasmissioni di forza superiori con l'impiego di una chiave a forchetta

⑤ Forma sottile con zona di rotazione veloce

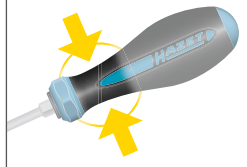
⑥ **trinamic®**
Impugnatura monocomponente, ergonomica e resistente





Diverse esecuzioni di impugnature HAZET

RAPIDITÀ



Zona di rotazione veloce dalle dimensioni ottimizzate

- Consente una rotazione rapida e sicura tra pollice e indice
- Guida ottimale grazie al leggero allargamento verso l'esagono ribassato come protezione antiscivolo
- Impugnatura dalla forma ergonomica per una perfetta aderenza con tutti i componenti

FORZA



Impugnatura tricomponente HAZET per una perfetta aderenza

- Massima aderenza grazie all'impugnatura ergonomica tricomponente
- L'impugnatura può essere interamente stretta e afferrata con forza con il pugno.
- Adatta per impieghi prolungati poiché l'elevata ergonomia raggiunta durante la fase di sviluppo ha permesso di escludere tutti gli elementi che possono causare dolori durante il serraggio



Giravite con impugnatura bicomponente, esecuzione corta



HEXAnamic® con impugnatura tricomponente



Giravite a percussione con impugnatura tricomponente



Giravite con impugnatura tricomponente



Giravite trinamic® con impugnatura monocomponente



Giravite per elettronica



Giravite clip



Lo sapete già?



Prestazioni elevate e durata

- Lame completamente temprate con i migliori acciai al cromo-vanadio-molibdeno
- **Tenuta precisa nella testa della vite**
- Punta della lama realizzata con elevata precisione e ulteriormente brunita
- Protezione continua contro la corrosione
- La superficie cromata offre una perfetta protezione contro la ruggine
- **Rapida individuazione del giravite corretto**
- Il profilo della vite impresso facilita ai meccanici l'individuazione dell'impugnatura corretta.
- **Ideale per impieghi prolungati**
- L'impugnatura dalla forma ergonomica impedisce punti di pressione e tumescenze dolorose

Ulteriore punto di vantaggio in termini di sicurezza sul lavoro

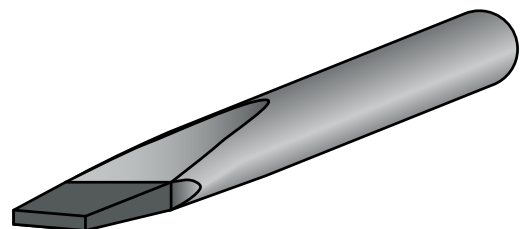
- La protezione antirrotolamento dell'esagono ribassato impedisce lo scivolamento involontario e offre ulteriore protezione antiscivolo per lavorare in tutta sicurezza

L'impugnatura tricomponente HAZET garantisce sempre la massima forza e aderenza grazie alla combinazione dei materiali

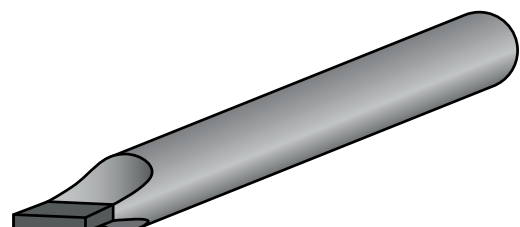
- I componenti antiscivolo offrono una tenuta sicura e le zone antiscivolo accentuate trasmettono forza grazie ad una perfetta aderenza.

Per le viti a intaglio HAZET offre le seguenti lame specifiche:

- Punte delle lame cuneiformi per l'impiego in officina → ideali per tutti gli avvitiamenti
- A norma ISO 2380-1 Forma A, ISO 2380-2:2004



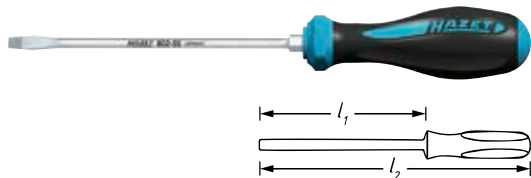
- Punte delle lame sottili e parallele per l'impiego da parte di elettricisti → ideali per tutte le viti installate in profondità nell'albero della vite, ad es. nelle prese per la corrente o nelle scatole dei connettori
- A norma ISO 2380-1 Forma B





802 Giravite HEXAnamic®

- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: cromata
- ISO 2380-1 Forma A, ISO 2380-2:2004

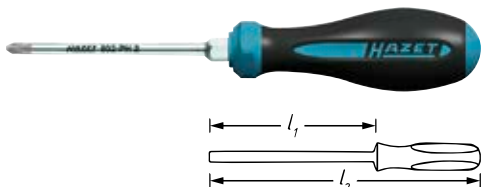


1) Lame con attacco esagonale per l'utilizzo con chiave per elevati momenti torcenti

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
802-30	80	179	-	0,6	3,5	144785
802-40	100	199	-	0,8	4	144808
802-55 ¹⁾	125	239	8	1	5,5	144815
802-65 ¹⁾	150	264	10	1,2	6,5	144822
802-80 ¹⁾	150	279	13	1,2	8	144839
802-100 ¹⁾	175	304	13	1,6	10	144846
802-120 ¹⁾	200	329	16	2	12	144853

802-PH Giravite HEXAnamic®

- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

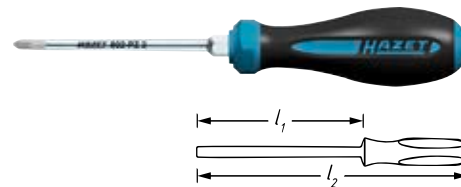


1) Lame con attacco esagonale per l'utilizzo con chiave per elevati momenti torcenti

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
802-PH 0	60	159	-	144860
802-PH 1	80	194	-	144884
802-PH 2	100	214	-	144907
802-PH 3 ¹⁾	150	279	13	144921

802-PZ Giravite HEXAnamic®

- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- ISO 8764-1:2004, ISO 8764-2:2004

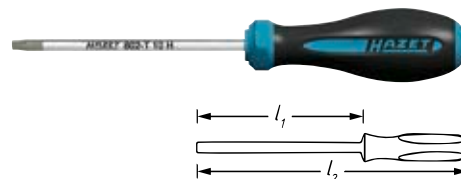


1) Lame con attacco esagonale per l'utilizzo con chiave per elevati momenti torcenti

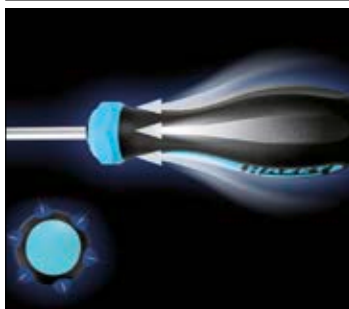
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
802-PZ 0	60	159	-	145058
802-PZ 1	80	194	-	145065
802-PZ 2	100	214	-	145072
802-PZ 3 ¹⁾	150	279	13	145089

802-TH Giravite HEXAnamic®

- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	EAN-No. 4000896+
802-T 8 H	60	159	2,31	145102
802-T 9 H	60	159	2,50	145119
802-T 10 H	80	179	2,74	145126
802-T 15 H	80	179	3,27	145133
802-T 20 H	100	214	3,86	145140
802-T 25 H	100	214	4,43	145164
802-T 27 H	115	214	4,99	145171
802-T 30 H	115	229	5,52	145188
802-T 40 H	130	259	6,65	145195
802-T 45 H	130	259	7,82	145201





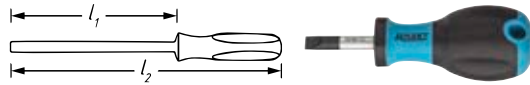
Utensili manuali

Giravite / Bit



801 NK Giraviti

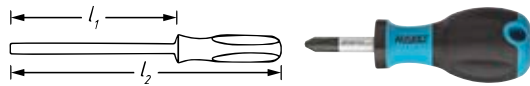
- Versione corta
- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica bicomponente HAZET



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{1}{4}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
801 NK-35	25	89	0,6	3,5	209897
801 NK-55	25	89	1	5,5	209873
801 NK-80	25	89	1,2	8	209903

801 NK-PH Giraviti

- Versione corta
- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica bicomponente HAZET



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
801 NK-PH1	25	89	209910
801 NK-PH2	25	89	209880

802 Serie di giraviti HEXAnamic®

- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: cromata



802 • 0,8x4 • 1x5,5 • 1,2x6,5

802-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	Bit	EAN-No. 4000896+
802/5	5	147359

- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza



802 • 0,6x3,5 • 0,8x4
1x5,5 • 1,2x6,5
1,2x8 • 1,6x10

802-PH • PH1 • PH2

801NK-PH • PH2

801NK • 1x5,5

HAZET No.	Bit	EAN-No. 4000896+
802/10	10	145577

802 Serie di giraviti HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza

Bit	Bit	Bit	Bit	Bit
1/3				



802-TH • T8H • T9H • T10H • T15H • T20H • T25H • T30H

HAZET No.	L x La mm	Bit	EAN-No. 4000896+
802 TH/7	342x172	7	145607

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent

Bit	Bit	Bit	Bit	Bit
1/3				



802 • 0,8x4 • 1x5,5 • 1,2x6,5 • 1,2x8

802-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	L x La mm	Bit	EAN-No. 4000896+
163-184/6	342x172	6	161461

802 TH Serie di giraviti HEXAnamic®

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent

802-TH • T10H • T15H • T20H
T25H • T30H

HAZET No.	L x La mm	Bit	EAN-No. 4000896+
163-185/5	342x172	5	161478

810 U Giravite • a percussione

- Lama con attacco esagonale per l'utilizzo con chiave per elevati momenti torcenti

- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	mm	$\frac{1}{4}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
810 U-45	75	175	8	0,8	4,5	200504
810 U-55	100	200	8	1	5,5	200511
810 U-70	125	225	10	1,2	7	200528



810 U-PH Giravite · a percussione

- **Lame con attacco esagonale per l'utilizzo con chiave per elevati momenti torcenti**



- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
810 U-PH1	80	180	8	200498
810 U-PH2	100	210	10	200481
810 U-PH3	150	260	13	200474

810 U Serie di giraviti · a percussione

- **Lame con attacco esagonale per l'utilizzo con chiave per elevati momenti torcenti**



- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita

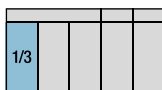


810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
810 U-1/5	5	179572

- **Lame con attacco esagonale per l'utilizzo con chiave per elevati momenti torcenti**
- Lama tonda
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	L x La mm	mm	EAN-No. 4000896+
163-264/5	342x172	5	180592

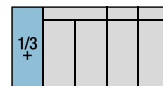
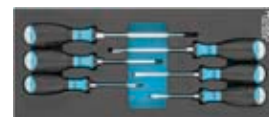
810 U Serie di giraviti

- Lama tonda
 - Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
 - Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



810 U • 0.8x4.5 • 1x5.5 • 1.2x7

810 U-PH • PH1 • PH2 • PH3



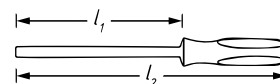
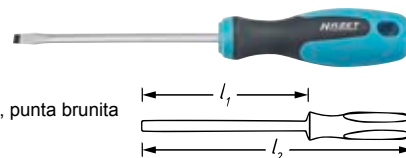
HAZET No.	L x La mm	mm	EAN-No. 4000896+
163-522/6	392x172	6	218660

810 Giravite

- **Foro nel manico per appendere il prodotto**



- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita



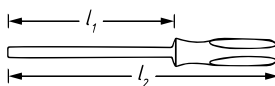
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
810-25	75	160	0,4	2,5	206919
810-30	80	165	0,5	3	205127
810-40	100	185	0,8	4	205134
810-55	125	230	1	5,5	205141
810-65	150	265	1,2	6,5	205158

810-PH Giravite

- **Foro nel manico per appendere il prodotto**



- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita



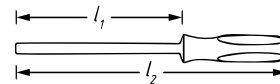
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810-PH0	60	145	206926
810-PH1	80	185	205165
810-PH2	100	215	205172

810-PZ Giraviti

- **Foro nel manico per appendere il prodotto**



- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810-PZ1	80	185	221813
810-PZ2	100	215	221806



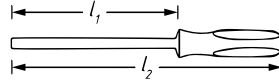
Utensili manuali

Giravite / Bit



810-T Giravite

- Foro nel manico per appendere il prodotto
- Lama tonda
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
810-T10	80	165	2,74	205189
810-T15	80	165	3,27	205196
810-T20	100	185	3,86	205202
810-T25	100	205	4,43	205219
810-T27	115	220	4,99	205226
810-T30	115	230	5,52	205233

810 Serie di giraviti

- Foro nel manico per appendere il prodotto
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita



810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PH • PH1 • PH2

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+
810/6	6	058808

810 PZ Serie di giraviti

- Foro nel manico per appendere il prodotto
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita



810 • 0.5x3 • 0.8x4 • 1x5.5 • 1.2x6.5

810-PZ • PZ1 • PZ2

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+
810/6PZ	6	217984

810 T Serie di giraviti

- Foro nel manico per appendere il prodotto
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: lama cromata opaca, punta brunita



YouTube Clip

810-T •
T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30

HAZET No.	6	EAN-No. 4000896+
810 T/6	6	204304

810 TSPC Serie di giraviti • TORX®

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent



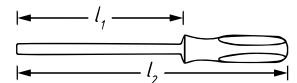
1/3			
-----	--	--	--

810-T •
T10 • T15 • T20
T25 • T27 • T30

HAZET No.	L x La mm	6	EAN-No. 4000896+
163-266/6	342x172	6	180615

803 Giravite trinamic®

- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica monocomponente trinamic
- Superficie: cromata, punta brunita



¹⁾ L'indicazione l1 non corrisponde a ISO 2380-2

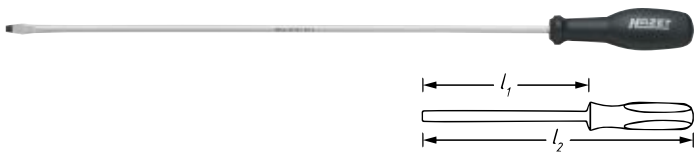
²⁾ Lame con attacco esagonale per l'utilizzo con chiave per elevati momenti torcenti

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	± mm	b mm	EAN-No. 4000896+
803- 20 ¹⁾	63	143	-	0,4	2	077434
803- 25	75	155	-	0,4	2,5	077441
803- 30 ¹⁾	80	160	-	0,5	3	077458
803- 35	100	193	-	0,6	3,5	077465
803- 40	100	193	-	0,8	4	077472
803- 55	125	218	-	1	5,5	077489
803 S-55 ²⁾	125	235	8	1	5,5	089109
803- 65	150	260	-	1,2	6,5	077496
803- 80 ²⁾	150	272	13	1,2	8	077502
803-100 ²⁾	175	309	13	1,6	10	077519
803-120 ²⁾	200	334	16	2	12	077526
803-140 ²⁾	250	384	16	2,5	14	077533



803 LG Giravite trinamic®

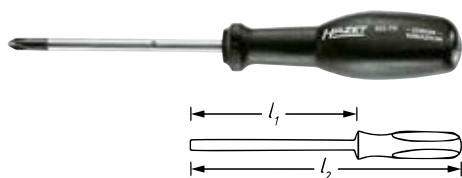
- Per avvitamenti molto profondi
- Versione extra lunga
- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica monocomponente trinamic



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{\phi}{b}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
803 LG-55	410	520	1	5,5	077540

803-PH Giravite trinamic®

- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica monocomponente trinamic
- DIN ISO 8764-2, ISO 8764-2

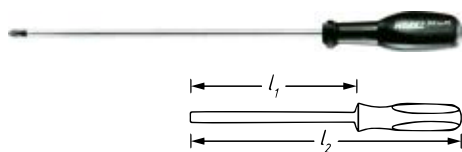


1) Lame con attacco esagonale per l'utilizzo con chiave per elevati momenti torcenti

HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	ϕ mm	EAN-No. 4000896+
803-PH 0	60	140	-	077557
803-PH 1	80	173	-	077564
803-PH 2	100	210	-	077571
803-PH 3 ¹⁾	150	272	13	077588
803-PH 4 ¹⁾	200	334	16	077595

803 LG-PH Giravite trinamic®

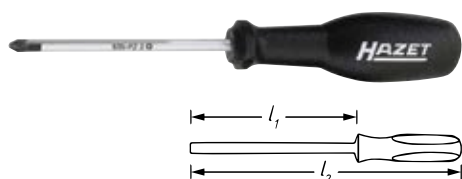
- Versione extra lunga
- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica monocomponente trinamic



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
803 LG-PH 1	250	343	077601
803 LG-PH 2	250	360	077618

803-PZ Giravite trinamic®

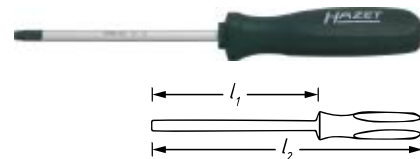
- Anello marcatore blu
- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica monocomponente trinamic



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
803-PZ 1	80	173	077632
803-PZ 2	100	210	077649

803-T Giravite trinamic®

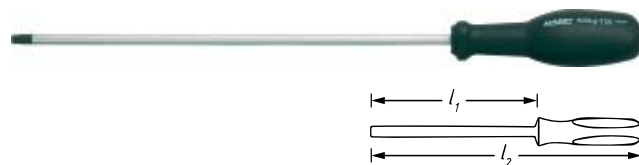
- Made in Germany
- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica monocomponente trinamic



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	ϕ mm	EAN-No. 4000896+
803-T 6	48	112	1,67	077670
803-T 7	48	112	1,99	077687
803-T 8	55	127	2,31	077694
803-T 9	55	127	2,50	077700
803-T 10	70	150	2,74	077717
803-T 15	70	150	3,27	077724
803-T 20	84	175	3,86	077731
803-T 25	84	175	4,43	077748
803-T 27	99	200	4,99	077755
803-T 30	99	200	5,52	077762
803-T 40	99	217	6,65	086214

803 LG-T Giravite trinamic®

- Adatto ad es. per l'impiego nel reparto cruscotto, carrozzeria, motore, oltre che in ambito industriale
- Versione lunga
- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica monocomponente trinamic



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	ϕ mm	EAN-No. 4000896+
803 LG-T 15	250	330	3,27	087785
803 LG-T 20	250	343	3,86	087792
803 LG-T 25	250	345	4,43	087808
803 LG-T 30	250	360	5,52	087815

Giravite per elettricisti

Vedere il capitolo Utensili con isolamento di protezione/ per elettricisti 279

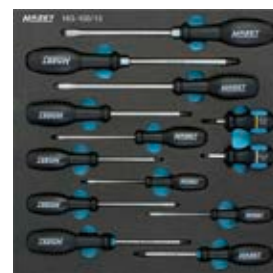


803 Serie di giraviti

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent

2/3		
-----	--	--

- 801 NK • \oplus 1x5.5
- 803 • \oplus 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5
- 803-PZ • \oplus 0.8x4 • 1.2x6.5 • 1.2x8
- 803-PZ 1 • PZ 2
- 801 NK-PH • \oplus PH 2
- 803-PH • \oplus PH 1 • PH 2 • PH 3



HAZET No.	$L \times La$ mm	ϕ mm	EAN-No. 4000896+
163-100/13	344x342	13	145713



Utensili manuali

Giravite / Bit

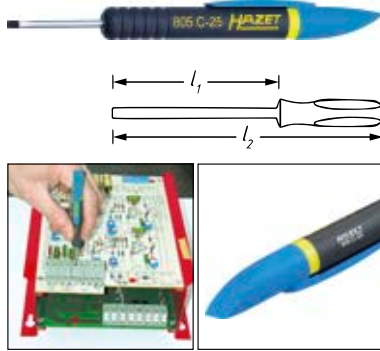


805 C Giravite clip

Made in Germany

• Il giravite versatile per vari lavori – sempre a portata di mano

- Con raschietto rinforzato in fibre a matrice polimerica, ad es. per rimuovere delicatamente etichette
- Clip per l'inserimento nei taschini interni o delle maniche
- Clip girevole – per una migliore maneggevolezza durante l'avvitamento
- Lama tonda
- Impugnatura in resina sintetica
- Superficie: lama cromata



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{l_2}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
805 C-25	30	130	0,4	2,5	089123

805 Giravite per elettronica

- Per le viti più piccole
- Pomello di centraggio girevole
- Presa sicura con ampie impugnature in resina
- Lama tonda
- Impugnatura bicomponente
- Superficie: punta brunita



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{l_2}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
805-02	60	153	0,4	2	032594
805-025	75	168	0,4	2,5	032600
805-03	75	168	0,5	3	032617

805 Serie di giraviti per elettronica

- Casseta in resina sintetica
- Impugnatura bicomponente
- \ominus 0,3 x 1,5 · 0,4 x 2 · 0,4 x 2,5 · 0,5 x 3
- \oplus PH00 · PH0 · PH1



HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
805/7	205x125x20	7	032655

808 Serie di giraviti per elettronica

- Casseta in resina sintetica
- Impugnatura bicomponente
- \odot T5 · T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15



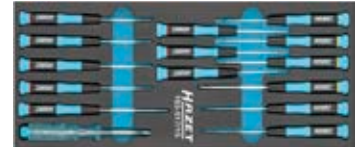
808 Serie di giraviti per elettronica

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
808/7	205x125x20	7	055050

805 Serie di giraviti per elettronica

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
805/7	392x172	15	218745



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-517/15	392x172	15	218745

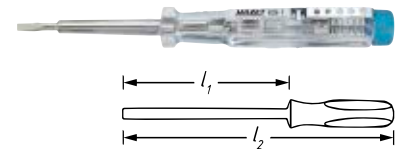
Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180

- 805 · \ominus · \oplus · \odot
- 805/7 · 808/7 · 0,5 x 2,8

839 Cercafase

Made in Germany

- 220–250 V
- Lama a taglio, affilatura concava
- Con clip
- Lampadina secondo VDE, non intercambiabile
- Lama tonda
- Impugnatura in resina sintetica
- Superficie: con isolamento di protezione
- DIN VDE 06800-6

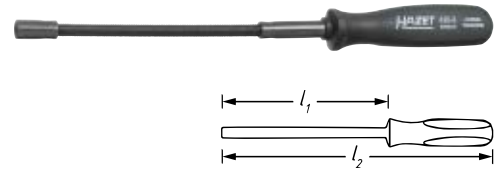


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{l_2}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
839-1	65	145	0,5	2,8	035670

426 Chiave a bussola · flessibile

Made in Germany

- Forma lame: Flessibile
- Impugnatura ergonomica monocomponente trinamic



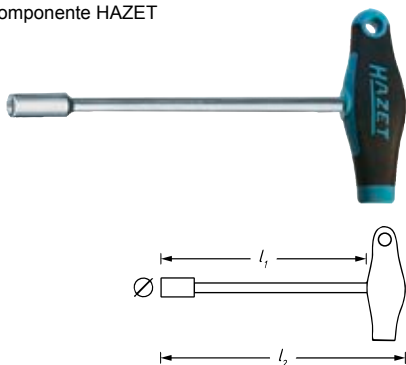
HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
426- 5	190	300	019243
426- 6	190	300	019250
426- 7	190	300	019267
426- 8	190	300	019274
426-10	190	300	019236



428 Chiave a bussola · con impugnatura a T

Made in Germany

- Versione corta
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata

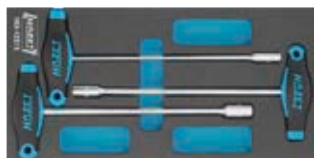
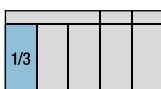


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
• Regolazione della testa radar dell'Adaptive-Cruise-Control (ACC) ad es. su veicoli AUDI e VW				
428- 3.5	230	256	7,2	218509
428- 6	230	256	9	019397
428- 7	230	256	11	019410
428- 8	230	264	12	019427
428-10	230	264	14	019281
428-11	230	264	16	019304
428-12	230	264	17	019328
428-13	230	264	18	019335

428 Serie di chiavi a bussola · con impugnatura a T

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Impugnatura bicomponente a T

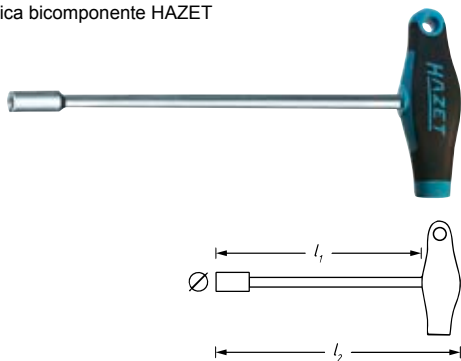


HAZET No.	$L \times L_a$ mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
163-122/3	342x172	3	153534

428 LG Chiave a bussola · con impugnatura a T

Made in Germany

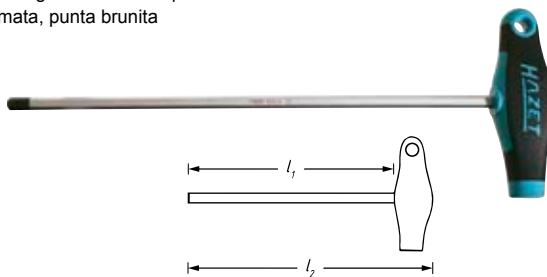
- Versione lunga
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
428 LG- 8	350	384	12	019601
428 LG-10	350	384	14	019526
428 LG-13	350	384	18	019557

828 Giraviti · con impugnatura a T

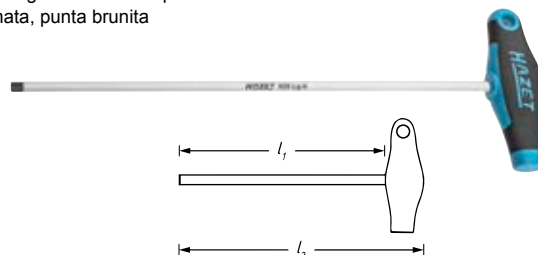
- Lama esagonale
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita



HAZET No.	S mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
828- 2	2	100	118	034123
828- 2.5	2,5	100	118	034130
828- 3	3	150	168	034161
828- 4	4	150	176	034192
828- 5	5	200	226	034222
828- 6	6	200	234	034246
828- 7	7	200	234	210060
828- 8	8	200	234	034260
828-10	10	200	234	034109

828 LG Giraviti · con impugnatura a T

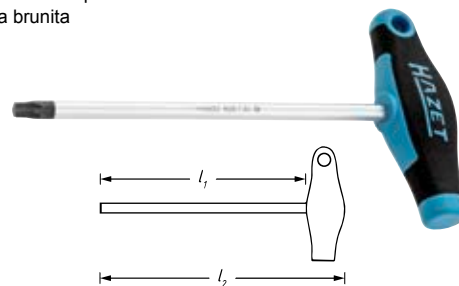
- Lama esagonale
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita



HAZET No.	S mm	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-6	6	300	334	226672

828-T Giraviti · con impugnatura a T

- Lama tonda
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
828-T 6	80	98	1,67	034451
828-T 7	80	98	1,99	034468
828-T 8	80	98	2,31	034475
828-T 9	80	98	2,50	034482
828-T 10	100	126	2,74	034291
828-T 15	100	126	3,27	034307
828-T 20	100	126	3,86	034321
828-T 25	110	136	4,43	034345
828-T 27	120	146	4,99	034376
828-T 30	130	156	5,52	034383
828-T 40	130	164	6,65	034413
828-T 45	130	164	7,82	034420



Utensili manuali

Giravite / Bit



828 Serie di giraviti · con impugnatura a T

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Impugnatura bicomponente a T



1/3				
-----	--	--	--	--



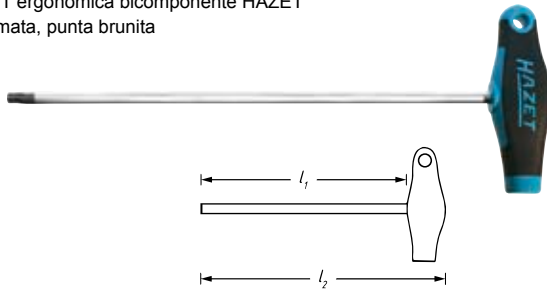
828-T ·
 T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T30

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-182/9	342x172	9	162352

828 LG-T Giraviti · con impugnatura a T

Made in Germany

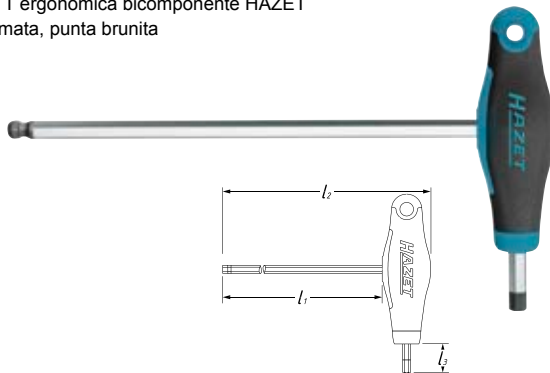
- Versione extra lunga
- Lama tonda
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-T 20	200	226	3,86	139941
828 LG-T 30	290	316	5,52	116638
828 LG-T 40	290	325	6,65	235360

829 KK Giraviti · con impugnatura a T

- Lama esagonale
- Con estremità sferopoliedrica
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	EAN-No. 4000896+
829 KK-2	2	100	118	15	232895
829 KK-2.5	2,5	100	118	15	232901
829 KK-3	3	150	168	15	232918
829 KK-4	4	150	176	20	232925
829 KK-5	5	200	226	20	233038
829 KK-6	6	200	234	25	233045
829 KK-8	8	200	234	25	233052

829 KK Serie di giraviti · con impugnatura a T

- Lama esagonale
- Con estremità sferopoliedrica
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita

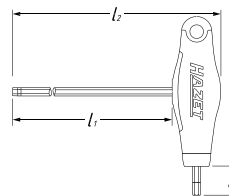


829 KK ·
 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
829 KK/7	7	232888

829 KKT Giraviti · con impugnatura a T

- Lama tonda
- Con estremità sferopoliedrica
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	mm	EAN-No. 4000896+
829 KKT-T 9	80	98	15	2,50	233069
829 KKT-T 10	80	98	15	2,74	233137
829 KKT-T 15	100	126	20	3,27	233144
829 KKT-T 20	100	126	20	3,86	233168
829 KKT-T 25	110	136	20	4,43	233175
829 KKT-T 30	130	156	20	5,52	233182
829 KKT-T 40	130	164	25	6,65	233199

829 KKT Serie di giraviti · con impugnatura a T

- Lama tonda
- Con estremità sferopoliedrica
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita



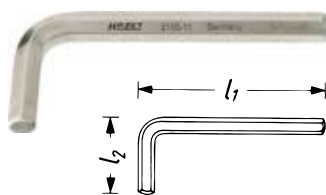
829 KKT ·
 T9 · T10 · T15 · T20
 T25 · T30 · T40

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
829 KKT/7	7	233014



2100 Giravite ad angolo

- Superficie: nichelata
- DIN ISO 2936



1) Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2100-015	1,5	46,5	15,5	011261
2100-02	2	52	18	011278
2100-025	2,5	58,5	20,5	011285
2100-03	3	66	23	011308
2100-04	4	74	29	011322
2100-05	5	85	33	011346
2100-06	6	96	38	011353
2100-07	7	102	41	011360
2100-08	8	108	44	011377
2100-09 ¹⁾	9	119	47	011391
2100-10	10	122	50	011407
2100-11 ¹⁾	11	130	53	011414
2100-12	12	137	57	011421
2100-14	14	154	70	011445
2100-17	17	177	80	011452
2100-19	19	199	89	011469
2100-22	22	222	102	011476
2100-24	24	248	114	011483
2100-27	27	277	127	011490

2100 Serie di giraviti ad angolo

- Supporto in resina sintetica
- Superficie: nichelata
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2100 • ○ 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10	
2100/6 H	011551

- Con anello
- Superficie: nichelata
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Misure metriche	
2100 • ○ 2 • 2,5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8	
2100/7 R	011599
Misure americane	
2100 A • ○ 5/16	
2100 A/7 R	011773

2100 Serie di giraviti ad angolo

- Astuccio in resina sintetica
- Superficie: nichelata
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Misure metriche	
2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12	
2100/10 P	011506
Misure metriche	
2100 • ○ 2 • 3 • 4 • 5 • 6 • 7 • 8 • 9 • 10 • 12 • 14 • 17 • 19 • 22	
2100/14 P	011537
Misure americane	
2100 A • ○ 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16 • 3/8 • 1/2 • 9/16 • 5/8 • 3/4	
2100 A/13 P	011766

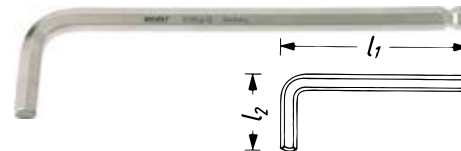
- Supporto richiudibile in resina sintetica
- Superficie: nichelata
- DIN ISO 2936



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2100/6 KH	072590

2105 LG Giravite ad angolo

- Lato estremità sferica = movimento angolare fino a 20°
- Versione extra lunga
- Con estremità sferopoliedrica
- Superficie: nichelata



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2105 LG-015	1,5	91,5	15,5	011896
2105 LG-02	2	102	18	011902
2105 LG-025	2,5	114,5	20,5	011919
2105 LG-03	3	129	23	011926
2105 LG-04	4	144	29	011933
2105 LG-05	5	165	33	011940
2105 LG-06	6	186	38	011957
2105 LG-07	7	197	41	011964
2105 LG-08	8	208	44	011971
2105 LG-10	10	234	50	011988
2105 LG-12	12	262	57	011995



Utensili manuali

Giravite / Bit



2105LG Serie di giraviti ad angolo

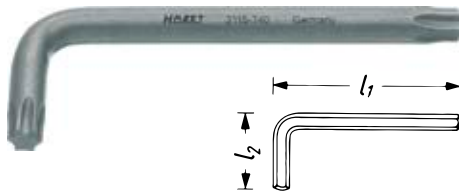
- Versione extra lunga
- Con estremità sferopoliedrica
- Supporto in resina sintetica
- Superficie: nichelata



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2105LG • O		
1.5 • 2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8 • 10		
2105LG/9H	9	012015
O 0.05 • 1/16 • 5/64 • 3/32 • 1/8 • 5/32 • 3/16 • 7/32 • 1/4 • 5/16		
2105ALG • O	-	
2105ALg/10H	10	083749

2115 Giravite ad angolo

Made in Germany



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
2115-T 6	44,5	18,5	1,67	012220
2115-T 7	50,5	18,5	1,99	012244
2115-T 8	51	19	2,31	012251
2115-T 9	51	19	2,50	012268
2115-T10	54	20	2,74	012121
2115-T15	57,5	21,5	3,27	012138
2115-T20	61	23	3,86	012145
2115-T25	64,5	24,5	4,43	012152
2115-T27	69,5	26,5	4,99	012169
2115-T30	76	30	5,52	012176
2115-T40	83	33	6,65	012183
2115-T45	91	37	7,82	012190
2115-T50	104	41	8,83	012206
2115-T55	120	47	11,22	012213
2115-T60	134	52	13,25	012237

2115 Serie di giraviti ad angolo

- Con anello



2115 Serie di giraviti ad angolo



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115 • O		
T8 • T10 • T15 • T20 • T25 • T30 • T40		
2115-T/7R	7	012114

- Astuccio in resina sintetica



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115 • O		
T7 • T8 • T9 • T10 • T15 • T25 • T27 • T30 • T40 • T45 • T50 • T55 • T60		
2115-T/13P	13	012107

- Supporto richiudibile in resina sintetica
- O T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2115/8 KH	8	072583

2116LG Serie di giraviti ad angolo

Made in Germany

- Con estremità sferopoliedrica
- Supporto in resina sintetica
- O T9 • T10 • T15 • T20 • T25 • T27 • T30 • T40



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2116LG/8H	8	051519



In breve

La varietà dei bit HAZET

6.3 1/4"		Profilo	
	Bit Intaglio		2208 N 0,4 x 1,5 - 1,2 x 8
	Bit Intaglio a croce PH		2215 N PH1 - PH3
	Bit Intaglio a croce PH		2215 N S Lg PH1 - PH3
	Bit Intaglio a croce PZ (Pozidriv)		2216 N PZ1 - PZ3
	Bit Intaglio a croce PZ (Pozidriv)		2216 N S Lg PZ1 - PZ3
	Bit interno TORX		2223 N T6 - T40
	Bit interno TORX		2223 N S Lg T10 - T40
	Bit interno TORX		2223 Lg-T 25 T25 - T30
	Bit Tampere TORX		2223 NH T7H - T40H
	Bit Esagono interno		2204 N 2 - 8
	Bit Esagono interno		2204 N S Lg 3 - 8
	Bit Impronta poligonale interna (XZN)		2211 M4 - M5
	Bit Impronta interna a 5 punte con perno		2225 10H - 40H

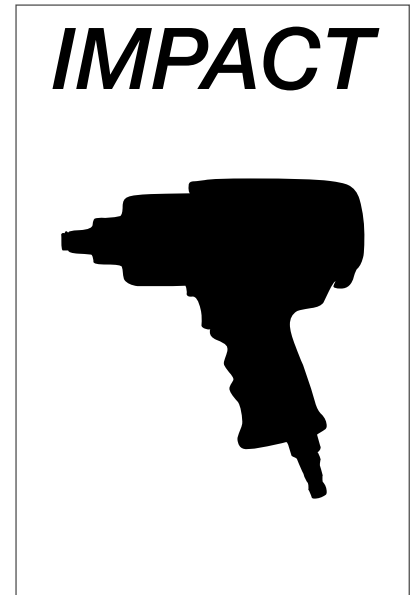
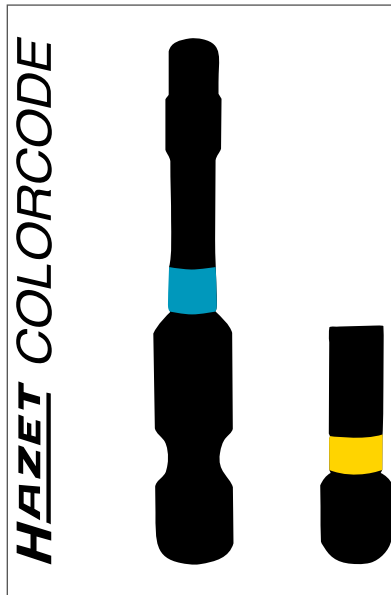
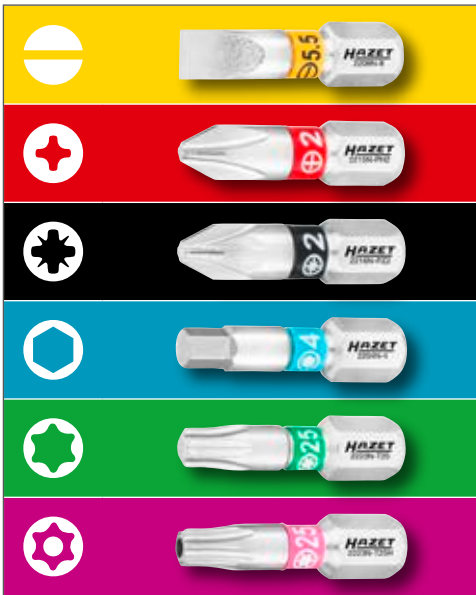
8 5/16"		Profilo	
	Bit Intaglio		2210 0,8 x 5,5 - 2 x 12
	Bit Intaglio a croce PH		2217 PH1 - PH4
	Bit Intaglio a croce PZ (Pozidriv)		2218 PZ1 - PZ4
	Bit interno TORX		2224 T25 - T55
	Bit interno TORX		2224 S Lg T30 - T50
	Bit Esagono interno		2206 5 - 10
	Bit Impronta poligonale interna (XZN)		2212 M6 - M10



Programma bit HAZET

Bit per qualsiasi esigenza

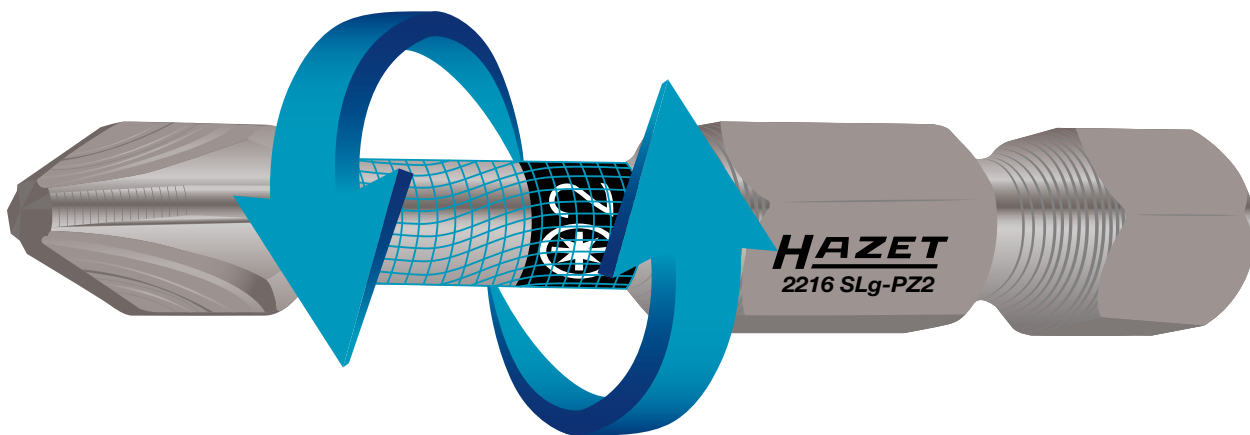
Il Colorcode di HAZET





Zona di torsione ottimizzata

per la migliore trasmissione di forza al profilo / vite



Il materiale particolarmente temprato

previene il rischio di una rottura prematura del bit



Durata utile extra lunga

grazie a geometrie definite in modo ottimale



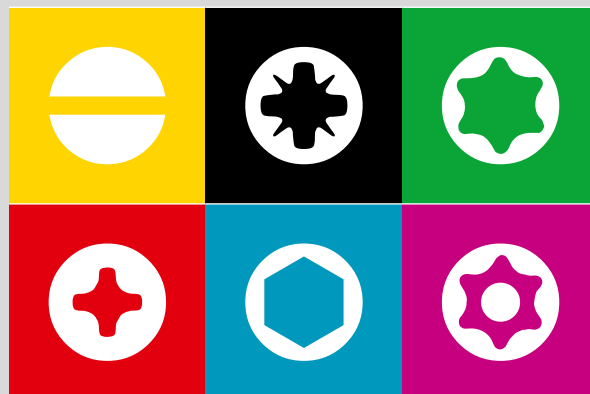
Ugualmente adatto per utilizzo con avvitadadi e manuale

(anche per avvitatori ad impulso)



Il profilo viene identificato rapidamente

grazie alla codifica a colori (Colorcode) HAZET evidente sull'inserto giravite





Utensili manuali

Giravite / Bit



2200 Serie di chiavi a bussola

- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/9					
-----	--	--	--	--	--



850 • • 1/4
5 • 5.5 • 6 • 7
8 • 9 • 10 • 11
12 • 13 • 14



2215 N • • •
PH1 • PH2



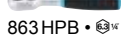
2239-3 • • •



2204 N • • •
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5 • 6 • 8



2216 N • • •
PZ1 • PZ2



863 HPB •



2208 N • • •
0.5x4 • 0.6x4.5
1.2x6.5 • 0.8x5.5



2223 N • • •
T10H • T15H • T20H
T25H • T30H • T40H



2304 N • • 1/4 •

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
2200/36	185x153x52	36	063734

2240 N Serie di bit

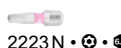
- Supporto dei bit a lunga durata per un posizionamento resistente e sicuro e un rapido accesso
- Chiara identificazione delle singole versioni e grandezze di bit
- Sfruttamento ottimale dello spazio di stivaggio a disposizione con dimensioni ridotte
- La cerniera appositamente sviluppata consente di posizionare la scatola di Bit sia perpendicolarmente (90°) sia in posizione completamente aperta (180°). Ciò offre all'utilizzatore una panoramica migliore e un accesso più rapido
- Cassetta in resina sintetica



2204 N • • •
3 • 4 • 5 • 6



2216 N • • •
PZ1 • PZ2 • PZ3



2223 N • • •
T20H • T30H



2208 N • • •
0.6x4.5 • 0.8x5.5 • 1x6



2223 N • • •
T10 • T15 • T20 • T25
T27 • T30 • T40



2239 N-6 • • •



2215 N • • •
PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
2240 N/36	125x85x40	36	187614

2240 N Serie di bit

- Supporto dei bit a lunga durata per un posizionamento resistente e sicuro e un rapido accesso
- Chiara identificazione delle singole versioni e grandezze di bit
- Sfruttamento ottimale dello spazio di stivaggio a disposizione con dimensioni ridotte
- La cerniera appositamente sviluppata consente di posizionare la scatola di Bit sia perpendicolarmente (90°) sia in posizione completamente aperta (180°). Ciò offre all'utilizzatore una panoramica migliore e un accesso più rapido
- Cassetta in resina sintetica
- Disposizione distaccata dei bit (incastrati l'uno nell'altro) per il minimo ingombro nella parte superiore e inferiore della scatola di Bit



2204 N • • •
2 • 2.5 • 3 • 4 • 5
6



2215 N • • •
PH1 • PH2 • PH3



2223 N • • •
T 6 • T 7 • T 8
T 9 • T 10 • T 15
T 20 • T 25 • T 27
T 30 • T 40



2223 N • • •
T10H • T15H
T20H • T25H
T27H • T30H



2208 N • • •
0.5x4 • 0.6x4.5
0.8x5.5 • 1x6



2216 N • • •
PZ1 • PZ2 • PZ3



2239 N-6 • • •

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
2240 N/51	125x85x40	51	187607





2200 Serie di inserti (Bits) giravite SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Progetto innovativo di una serie di utensili compatti e pieghevoli
- Materiale facile da pulire, con una piacevole sensazione al tatto
- Combina i vantaggi di una superficie sottile e leggera Soft-Touch (nera) con la robustezza di una cassetta portautensili rigida
- Supporti a morsetto resistenti e robusti – niente più attrezzi sparsi alla rinfusa o che sbattono
- Chiusura magnetica – facile da aprire ed esente da usura
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Più utensili possibili in pochissimo spazio per una miglior visione d'insieme
- Ottima visione d'insieme e facile rimozione degli utensili – a scelta aperto in posizione orizzontale o sollevato come la custodia di un tablet
- Incluso bit per profilo a intaglio 0,4x1,5 mm, ad esempio per montature di occhiali
- 33 bit lunghi 25 mm · 12 bit lunghi 50 mm



HAZET SMART CASE

DESIGNED & PRODUCED IN GERMANY

- | | | | |
|--------------------------------------|--|----------------------------|---|
| 810BHK · 6.3 1/4 | 2208 N · 0.5x4 · 0.6x4.5 · 0.8x5.5 · 1.2x6.5 | 2216 N · PZ1 · PZ2 · PZ3 | 2223 N · T 6 · T 7 · T 8 · T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 |
| 2239N-6 | 2208 NSLG · 0.8x5.5 | 2216 NSLG · PZ1 · PZ2 | 2223 NSLG · T 20 · T 25 · T 30 |
| 2304 N | 2215 N · PH1 · PH2 · PH3 | 2204 N · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 | 2223 N · T 10H · T 15H · T 20H · T 25H · T 27H · T 30H · T 40H |
| 2100 · 1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 | 2215 NSLG · PH1 · PH2 | 2204 NSLG · 3 · 4 · 5 · 6 | |

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-1	130x118x50	69	239252

2200 Serie di chiavi a bussola SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Progetto innovativo di una serie di utensili compatti e pieghevoli
- Materiale facile da pulire, con una piacevole sensazione al tatto
- Combina i vantaggi di una superficie sottile e leggera Soft-Touch (nera) con la robustezza di una cassetta portautensili rigida
- Supporti a morsetto resistenti e robusti – niente più attrezzi sparsi alla rinfusa o che sbattono
- Chiusura magnetica – facile da aprire ed esente da usura
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Più utensili possibili in pochissimo spazio per una miglior visione d'insieme
- Ottima visione d'insieme e facile rimozione degli utensili – a scelta aperto in posizione orizzontale o sollevato come la custodia di un tablet
- 21 bit lunghi 25 mm · 12 bit lunghi 50 mm



DESIGNED & PRODUCED IN GERMANY

2200 Serie di chiavi a bussola SmartCase

Hiper inside 6.3 1/4 6.3 1/4



HAZET SMART CASE

- | | | | |
|--|------------------------------------|----------------------------|---|
| 863HPB | 2208 N · 0.5x4 · 0.6x4.5 · 1.2x6.5 | 2215 NSLG · PH1 · PH2 | 2204 NSLG · 3 · 4 · 5 · 6 |
| 850 · 4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 | 2208 NSLG · 0.8x5.5 | 2216 N · PZ1 · PZ2 · PZ3 | 2223 N · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 |
| 867-4 | 2215 N · PH1 · PH2 · PH3 | 2204 N · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 | 2223 NSLG · T 20 · T 25 · T 30 |
| 2304 N | | | |

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-2	130x118x50	50	239603

2200 Serie di bit SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Progetto innovativo di una serie di utensili compatti e pieghevoli
- Materiale facile da pulire, con una piacevole sensazione al tatto
- Combina i vantaggi di una superficie sottile e leggera Soft-Touch (nera) con la robustezza di una cassetta portautensili rigida
- Supporti a morsetto resistenti e robusti – niente più attrezzi sparsi alla rinfusa o che sbattono
- Chiusura magnetica – facile da aprire ed esente da usura
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Più utensili possibili in pochissimo spazio per una miglior visione d'insieme
- Ottima visione d'insieme e facile rimozione degli utensili – a scelta aperto in posizione orizzontale o sollevato come la custodia di un tablet
- 42 bit lunghi 25 mm · 19 bit lunghi 50 mm



HAZET SMART CASE

- | | | |
|--|--------------------------|---|
| 2204 N · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 | 2215 N · PH1 · PH2 · PH3 | 2223 N · T 6 · T 7 · T 8 · T 9 · T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 |
| 2204 NSLG · 3 · 4 · 5 · 6 | 2215 NSLG · PH1 · PH2 | 2223 N · T 7H · T 8H · T 9H · T 10H · T 15H · T 20H · T 25H · T 27H · T 30H · T 40H |
| 2208 N · 0.4x1.5 · 0.5x4 · 0.6x4.5 · 0.8x5.5 · 1x6 · 1.2x6.5 · 1.2x8 | 2216 N · PZ1 · PZ2 · PZ3 | 2223 NSLG · T 20 · T 25 · T 30 |
| 2208 NSLG · 0.8x5.5 | 2216 NSLG · PZ1 · PZ2 | 2304 N |

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-3	130x118x50	96	244522



Utensili manuali

Giravite / Bit



2200 Serie di bit SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

- Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Progetto innovativo di una serie di utensili compatti e pieghevoli
- Materiale facile da pulire, con una piacevole sensazione al tatto
- Combina i vantaggi di una superficie sottile e leggera Soft-Touch (nera) con la robustezza di una cassetta portautensili rigida
- Supporti a morsetto resistenti e robusti – niente più attrezzi sparsi alla rinfusa o che sbattono
- Chiusura magnetica – facile da aprire ed esente da usura
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Più utensili possibili in pochissimo spazio per una miglior visione d'insieme
- Ottima visione d'insieme e facile rimozione degli utensili – a scelta aperto in posizione orizzontale o sollevato come la custodia di un tablet
- 31 bit lunghi 25 mm · 12 bit lunghi 50 mm · 12 bit extra lunghi da 89 mm



2200 Serie di chiavi a bussola SmartCase

HAZET SmartCase – be smart – In any case

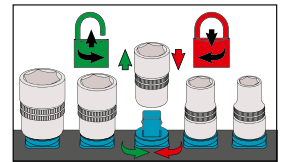
- Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Progetto innovativo di una serie di utensili compatti e pieghevoli
- Materiale facile da pulire, con una piacevole sensazione al tatto
- Combina i vantaggi di una superficie sottile e leggera Soft-Touch (nera) con la robustezza di una cassetta portautensili rigida
- Supporti a morsetto resistenti e robusti – niente più attrezzi sparsi alla rinfusa o che sbattono
- Chiusura magnetica – facile da aprire ed esente da usura
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Più utensili possibili in pochissimo spazio per una miglior visione d'insieme
- Ottima visione d'insieme e facile rimozione degli utensili – a scelta aperto in posizione orizzontale o sollevato come la custodia di un tablet
- 15 bit lunghi 25 mm · 12 bit lunghi 50 mm · 12 bit extra lunghi da 89 mm



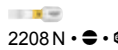
HAZET SMART CASE



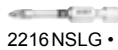
HAZET SMART CASE



810 BHK



2208 N
0.4x1.5 · 0.6x4.5
1.2x6.5



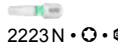
2216 NSLG
PZ2



863 HPB



2208 NELG
0.8x5.5



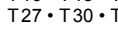
2223 N
T 6 · T 7 · T 8 · T 9
T 10 · T 15 · T 20 · T 25
T 27 · T 30 · T 40



2100 · O
1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6



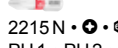
2208 NSLG
0.8x5.5



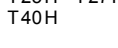
2223 N
T 10H · T 15H · T 20H
T 25H · T 27H · T 30H
T 40H



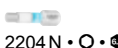
2115 · O
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 30 · T 40



2215 N
PH1 · PH2 · PH3



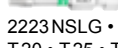
2223 NELG
T 20 · T 25 · T 30



2204 N · O
3 · 4 · 5 · 6



2215 NELG
PH1 · PH2



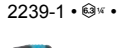
2223 NSLG
T 20 · T 25 · T 30



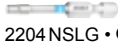
2204 NELG
3 · 4 · 5 · 6



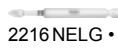
2215 NSLG
PH2



2239-1
2239 N-6



2204 NSLG
3 · 4



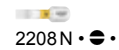
2216 N
PZ1 · PZ2 · PZ3



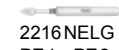
2304 N
6.3 1/4



810 BHK



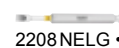
2208 N
0.4x1.5



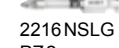
2216 NELG
PZ1 · PZ2



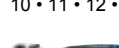
850
5.5 · 6 · 7 · 8
10 · 11 · 12 · 13



2208 NELG
0.8x5.5



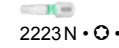
2216 NSLG
PZ2



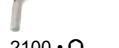
863 HPB



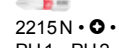
2208 NSLG
0.8x5.5



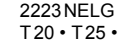
2223 N
T 10 · T 15 · T 20
T 25 · T 30 · T 40



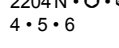
2100 · O
1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6



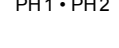
2215 N
PH1 · PH2 · PH3



2223 NELG
T 20 · T 25 · T 30



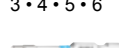
2204 N · O
4 · 5 · 6



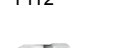
2215 NELG
PH1 · PH2



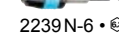
2223 NSLG
T 20 · T 25 · T 30



2204 NELG
3 · 4 · 5 · 6



2215 NSLG
PH2



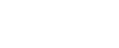
2239-1
2239 N-6



2204 NSLG
3 · 4



2216 N
PZ1 · PZ2



2304 N
6.3 1/4

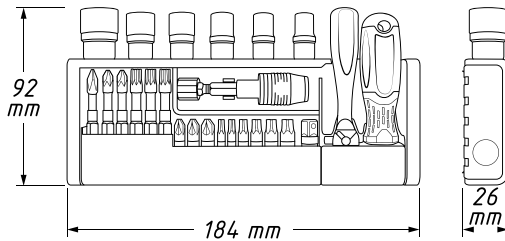
HAZET No.	L x l x A mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-31	210x118x50	73	244539

HAZET No.	L x l x A mm		EAN-No. 4000896+
2200 SC-32	210x118x50	59	244546



2300 Supporto portautensili SmartHolder

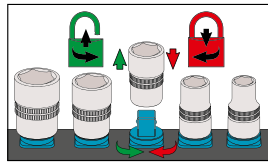
- Pratica serie di utensili – per ogni artigiano o per la casa – perfetta come integrazione per la valigia portautensili
- Estremamente maneggevole e compatta con un numero massimo di utensili nel minimo spazio con un'ottima visione d'insieme
- HAZET SmartHolder – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Facile da pulire
- Portabit con funzione di apertura azionando il pulsante laterale
- Le barre dei bit si spingono a vicenda – semplice rimozione di tutti i bit
- Garage per utensili con impugnatura portainserti giravite (Bits) – installabile tirando semplicemente uno dei due strumenti garage
- Se chiuso, tutte le parti sono sempre bloccate in modo sicuro – in questo modo non può cadere. Per estrarlo, ruotare l'inserto chiave a bussola e tirarlo verso l'alto
- Mini leva a cricchetto reversibile con dentatura fine interamente in acciaio di nuova concezione · 60 denti · angolo di apertura di 6° per lavorare in spazi ristretti
- Impugnatura portainserti (lunghezza 80 mm) con magneti per una presa sicura dei bit
- 18 bit lunghi 25 mm · 11 bit lunghi 50 mm
- Adattatore per bit
- 6 inserti chiave a bussola



reddot winner 2023



HAZET SMART HOLDER



810BMK · 6.3 1/4



850 · 6.3 1/4
5.5 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13



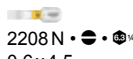
863MB · 6.3 1/4



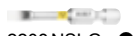
2204N · 6.3 1/4
3 · 4 · 5 · 6 · 8



2204NSLG · 6.3 1/4
3 · 4 · 5 · 6



2208N · 6.3 1/4
0.6x4.5



2208NSLG · 6.3 1/4
0.8x5.5



2215N · 6.3 1/4
PH1 · PH2 · PH3



2215NSLG · 6.3 1/4
PH2



2216N · 6.3 1/4
PZ1 · PZ2 · PZ3



2216NSLG · 6.3 1/4
PZ1 · PZ2



2223N · 6.3 1/4
T10 · T15 · T20
T25 · T30 · T40



2223NSLG · 6.3 1/4
T20 · T25 · T30



2239N-6 · 6.3 1/4 · 6.3 1/4



2304N · 6.3 1/4 · 6.3 1/4

2304 Supporto portautensili SmartHolder

- Pratica serie di utensili – per ogni artigiano o per la casa – perfetta come integrazione per la valigia portautensili
- Estremamente maneggevole e compatta con un numero massimo di utensili nel minimo spazio con un'ottima visione d'insieme
- HAZET SmartHolder – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Facile da pulire
- Portabit con funzione di apertura azionando il pulsante laterale
- Le barre dei bit si spingono a vicenda – semplice rimozione di tutti i bit
- Garage per utensili con impugnatura portainserti giravite (Bits) – installabile tirando semplicemente uno dei due strumenti garage
- Se chiuso, tutte le parti sono sempre bloccate in modo sicuro – in questo modo non può cadere.



HAZET SMART HOLDER



2204N · 6.3 1/4
3 · 4 · 5 · 6



2208N · 6.3 1/4
0.5x4 · 1.2x6.5

2215N · 6.3 1/4
PH1 · PH2 · PH3

2223N · 6.3 1/4
T10 · T15 · T20
T25 · T27 · T30
T40

HAZET No.

2304 SH-1



16

EAN-No.

4000896+

250677



HAZET No.

L x La x A mm



EAN-No.

2300 SH-1

184x92x26

39

4000896+

246588



Utensili manuali

Giravite / Bit



2304 Supporto portautensili SmartHolder

- Pratica serie di utensili – per ogni artigiano o per la casa – perfetta come integrazione per la valigia portautensili
- Estremamente maneggevole e compatta con un numero massimo di utensili nel minimo spazio con un'ottima visione d'insieme
- HAZET SmartHolder – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Facile da pulire
- Portabit con funzione di apertura azionando il pulsante laterale
- Le barre dei bit si spingono a vicenda – semplice rimozione di tutti i bit
- Garage per utensili con impugnatura portainseri giravite (Bits) – installabile tirando semplicemente uno dei due strumenti garage
- Se chiuso, tutte le parti sono sempre bloccate in modo sicuro – in questo modo non può cadere.



- 2204 N •
- 3 • 4 • 5 • 6
- 2208 N •
- 1.2x6.5 • 0.4x1.5
- 0.5x4
- 2216 N •
- PZ1 • PZ2 • PZ3
- 2223 N •
- T 10 • T 15 • T 20
- T 25 • T 30 • T 40

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304 SH-2	16	250653

2304 Supporto portautensili SmartHolder

- Pratica serie di utensili – per ogni artigiano o per la casa – perfetta come integrazione per la valigia portautensili
- Estremamente maneggevole e compatta con un numero massimo di utensili nel minimo spazio con un'ottima visione d'insieme
- HAZET SmartHolder – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Facile da pulire
- Portabit con funzione di apertura azionando il pulsante laterale
- Le barre dei bit si spingono a vicenda – semplice rimozione di tutti i bit
- Garage per utensili con impugnatura portainseri giravite (Bits) – installabile tirando semplicemente uno dei due strumenti garage
- Se chiuso, tutte le parti sono sempre bloccate in modo sicuro – in questo modo non può cadere.



- 2223 N •
- T 6 • T 7 • T 8 • T 9 • T 10 • T 15
- T 20 • T 25 • T 27 • T 30 • T 40
- 2223 N •
- T 10H • T 15H • T 20H • T 25H • T 30H

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304 SH-3	16	250639

2304 Supporto portautensili SmartHolder

- Pratica serie di utensili – per ogni artigiano o per la casa – perfetta come integrazione per la valigia portautensili
- Estremamente maneggevole e compatta con un numero massimo di utensili nel minimo spazio con un'ottima visione d'insieme
- HAZET SmartHolder – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Facile da pulire
- Portabit con funzione di apertura azionando il pulsante laterale
- Le barre dei bit si spingono a vicenda – semplice rimozione di tutti i bit
- Garage per utensili con impugnatura portainseri giravite (Bits) – installabile tirando semplicemente uno dei due strumenti garage
- Se chiuso, tutte le parti sono sempre bloccate in modo sicuro – in questo modo non può cadere.



- 2204 NSLG •
- 3 • 4 • 5
- 2215 NSLG •
- PH 1 • PH 2
- 2223 NSLG •
- T 20 • T 25

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304 SH-11	8	250615

2304 Supporto portautensili SmartHolder

- Pratica serie di utensili – per ogni artigiano o per la casa – perfetta come integrazione per la valigia portautensili
- Estremamente maneggevole e compatta con un numero massimo di utensili nel minimo spazio con un'ottima visione d'insieme
- HAZET SmartHolder – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Facile da pulire
- Portabit con funzione di apertura azionando il pulsante laterale
- Le barre dei bit si spingono a vicenda – semplice rimozione di tutti i bit
- Garage per utensili con impugnatura portainseri giravite (Bits) – installabile tirando semplicemente uno dei due strumenti garage
- Se chiuso, tutte le parti sono sempre bloccate in modo sicuro – in questo modo non può cadere.



- 2204 NSLG •
- 4 • 5 • 6
- 2208 NSLG •
- 0.8x5.5
- 2216 NSLG •
- PZ1 • PZ2
- 2223 NSLG •
- T 20 • T 25

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304 SH-12	8	250592



2304 Supporto portautensili SmartHolder

- Pratica serie di utensili – per ogni artigiano o per la casa – perfetta come integrazione per la valigia portautensili
- Estremamente maneggevole e compatta con un numero massimo di utensili nel minimo spazio con un'ottima visione d'insieme
- HAZET SmartHolder – Sviluppato e prodotto „Made in Germany“
- Sistemazione stabile e facilmente accessibile degli utensili
- Facile da pulire
- Portabit con funzione di apertura azionando il pulsante laterale
- Le barre dei bit si spingono a vicenda – semplice rimozione di tutti i bit
- Garage per utensili con impugnatura portainserti giravite (Bits) – installabile tirando semplicemente uno dei due strumenti garage
- Se chiuso, tutte le parti sono sempre bloccate in modo sicuro – in questo modo non può cadere.



HAZET
**SMART
HOLDER**

2223 NSLG • •
T20 • T25 • T30

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2304SH-13	8	250578

2208 Bit

- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm	$\frac{d}{b}$ mm	b mm		EAN-No. 4000896+
2208 N-2/3	25	0,4	1,5	3	238309
2208 N-4/3	25	0,5	4	3	238316
2208 N-6/3	25	0,6	4,5	3	238323
2208 N-8/3	25	0,8	5,5	3	238330
2208 N-9/3	25	1	6	3	238347
2208 N-10/3	25	1,2	6,5	3	238354
2208 N-11/3	25	1,2	8	3	238361

2208 NELG Bit

- Versione extra lunga
- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-1 C6,3



HAZET No.	l mm	$\frac{d}{b}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2208 NELG-8	89	0,8	5,5	244119

2215 Bit

- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2215 N-PH1/3	25	3	238378
2215 N-PH2/3	25	3	238385
2215 N-PH3/3	25	3	238392

2215 SLG Bit

- Versione lunga
- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2215 NSLg-PH1/3	50	3	239009
2215 NSLg-PH2/3	50	3	239016
2215 NSLg-PH3/3	50	3	239023

2215 NELG Bit

- Versione extra lunga
- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-2 C6,3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2215 NELg-PH1	89	244041
2215 NELg-PH2	89	244058

2216 Bit

- Attacco esagonale analogo a ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2216 N-PZ1/3	25	3	238408
2216 N-PZ2/3	25	3	238415
2216 N-PZ3/3	25	3	238422

2216 SLG Bit

- Versione lunga
- Attacco esagonale analogo a ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
2216 NSLg-PZ1/3	50	3	239030
2216 NSLg-PZ2/3	50	3	239047
2216 NSLg-PZ3/3	50	3	239054



Utensili manuali

Giravite / Bit



2216NELG Bit

- Versione extra lunga
- Attacco esagonale analogo a ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2216NELg-PZ1	89	244065
2216NELg-PZ2	89	244072

2223 Bit

- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	■	EAN-No. 4000896+
2223 N-T 6/3	25	1,67	3	238439
2223 N-T 7/3	25	1,99	3	238446
2223 N-T 8/3	25	2,31	3	238453
2223 N-T 9/3	25	2,50	3	238460
2223 N-T 10/3	25	2,74	3	238477
2223 N-T 15/3	25	3,27	3	238484
2223 N-T 20/3	25	3,86	3	238491
2223 N-T 25/3	25	4,43	3	238507
2223 N-T 27/3	25	4,99	3	238514
2223 N-T 30/3	25	5,52	3	238521
2223 N-T 40/3	25	6,65	3	238538

2223SLG Bit

- Versione lunga
- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	■	EAN-No. 4000896+
2223 NSLg-T 10/3	50	2,74	3	239115
2223 NSLg-T 15/3	50	3,27	3	239122
2223 NSLg-T 20/3	50	3,86	3	239139
2223 NSLg-T 25/3	50	4,43	3	239146
2223 NSLg-T 27/3	50	4,99	3	239153
2223 NSLg-T 30/3	50	5,52	3	239160
2223 NSLg-T 40/3	50	6,65	3	239177

2223NELG Bit

- Versione extra lunga
- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 NELg-T20	89	3,86	244089
2223 NELg-T25	89	4,43	244096
2223 NELg-T30	89	5,52	244102

2223LG Bit

Germany

- Versione lunga
- Attacco esagonale analogo a ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 LG-T25	65	4,43	015061

2223LG Bit

Germany

- Versione lunga
- Attacco esagonale analogo a ISO 1173 C6,3 (1/4")
- Lama tonda
- Per tutte le vetture MERCEDES-BENZ fino → 2011 con unità airbag avvitata



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2223 LG-T 30	70	5,52	015092

2223 Bit

- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	mm	■	EAN-No. 4000896+
2223 N-T 7 H/3	25	1,99	3	238545
2223 N-T 8 H/3	25	2,31	3	238552
2223 N-T 9 H/3	25	2,50	3	238569
2223 N-T 10 H/3	25	2,74	3	238576
2223 N-T 15 H/3	25	3,27	3	238583
2223 N-T 20 H/3	25	3,86	3	238590
2223 N-T 25 H/3	25	4,43	3	238613
2223 N-T 27 H/3	25	4,99	3	238606
2223 N-T 30 H/3	25	5,52	3	238620
2223 N-T 40 H/3	25	6,65	3	238637

2204 Bit

- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	S mm	l mm	■	EAN-No. 4000896+
2204 N-2/3	2	25	3	238224
2204 N-2,5/3	2,5	25	3	238231
2204 N-3/3	3	25	3	238248
2204 N-4/3	4	25	3	238255
2204 N-5/3	5	25	3	238262
2204 N-6/3	6	25	3	238279
2204 N-7/3	7	25	3	238286
2204 N-8/3	8	25	3	238293

2204SLG Bit

- Versione lunga
- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	S mm	l mm	■	EAN-No. 4000896+
2204 NSLg-3/3	3	50	3	239061
2204 NSLg-4/3	4	50	3	239078
2204 NSLg-5/3	5	50	3	239085
2204 NSLg-6/3	6	50	3	239092
2204 NSLg-8/3	8	50	3	239108



2204 NELG Bit

- Versione extra lunga
- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4"), ISO 2351-3 C6,3



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2204 NELg-3	3	89	243990
2204 NELg-4	4	89	244003
2204 NELg-5	5	89	244010
2204 NELg-6	6	89	244027

2211 Bit

- **Made in Germany**
- DIN 65254, Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2211-4	25	056392
2211-5	25	056408

2225 Bit a 5 stelle

- **Made in Germany**
- Per viti con impronta interna a 5 punte con perno
- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2225-10 H	25	097043
2225-15 H	25	097050
2225-20 H	25	097067
2225-25 H	25	097074
2225-27 H	25	097081
2225-30 H	25	097098
2225-40 H	25	097104

863-Bit Leva a cricchetto reversibile per bit · con dentatura fine 1/4"

- **Made in Germany**
- Cricchetti delle stesse dimensioni con prestazioni superiori



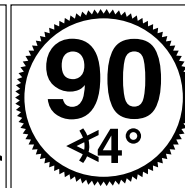
- La funzione di arresto della leva di inversione protegge contro inversioni involontarie
- Aumento della durata grazie all'impiego dei più moderni lubrificanti nel meccanismo del cricchetto
- Le tolleranze di produzione ristrette garantiscono protezione dalle penetrazioni di sporco
- Gli standard qualitativi interni di HAZET garantiscono una capacità di carico ampiamente superiore alla norma
- Superficie cromata: di qualità, facile da pulire, anticorrosiva
- Foro per appendere integrato nell'impugnatura
- Coppia di serraggio statica, testata VPA, in base a DIN 3122: 120 Nm (DIN: 62 Nm)
- Numero denti: 90 (Angolo di apertura 4°)
- Con fermo a molla per il fissaggio sicuro dei bit
- Impugnatura bicomponente HAZET
- Superficie: cromata



863-Bit Leva a cricchetto reversibile per bit · con dentatura fine 1/4"



120 Nm
HiPer



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 HPB	116	235346

863-Bit Leva a cricchetto reversibile interamente in acciaio per Bits 1/4"

- **Made in Germany**
- Esecuzione corta da 90 mm



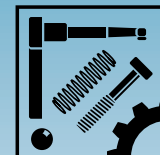
- Numero denti: 60 (Angolo di apertura 6°)
- Con fermo a molla per il fissaggio sicuro dei bit
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
863 MB	90	212187

Usura? – Nessun problema!

- Gli utensili HAZET sono realizzati con la massima qualità. In presenza di sollecitazioni intense e prolungate, anche sugli utensili di qualità più elevata si manifesta un certo grado di usura.
- Di conseguenza per numerosi dei nostri utensili sono disponibili pezzi di ricambio e serie di ricambi.



Consultare anche il nostro negozio dei ricambi
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Convenienza – Durata – Sostenibilità!
Per godere a lungo dei propri utensili HAZET

863 Serie di ricambi

- **Made in Germany**



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · nottolino di arresto · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863K · 863 · 863G · 863P · 863PC · 863Q · 863S · 863ST · 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MC · 863Mbit · 2264 	144600
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi chiave a cricchetto Bit $\varnothing 6,3 = 1/4"$ composto da: attrezzo di montaggio · piastra di copertura · cricchetto Bit · anello di sicurezza · rondella di copertura · levetta di inversione · manicotto a molla · sfera · molla di compressione · nottolino di arresto · grasso Per leva a cricchetto reversibile 863HPB 	241279
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di ricambi cricchetto $\varnothing 6,3 = 1/4"$ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · levetta di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863BGL · 863BKC · 863BK · 863Mbit · 2264 	015917



Utensili manuali

Giravite / Bit

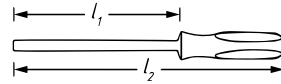


810 BH Impugnatura portainseriti

• Versatile e flessibile per la casa e l'officina



- Completamento perfetto per le serie di bit HAZET
- Grazie alla sua struttura speciale, non scivola involontariamente di mano
- Con innesto a baionetta per una presa sicura dei bit
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza



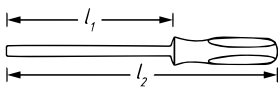
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810 BH	22,5	132,5	217175

810 BHK Impugnatura portainseriti

• Versatile e flessibile per la casa e l'officina



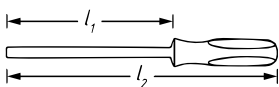
- Completamento perfetto per le serie di bit HAZET
- Grazie alla sua struttura speciale, non scivola involontariamente di mano
- Alloggiamento degli inserti senza azionamento della bussola - L'inserto può essere inserito anche da bloccato
- È possibile prelevare l'inserto semplicemente spingendolo in avanti per essere cambiato rapidamente con una sola mano
- Potente magnete permanente per una presa sicura degli inserti
- Con innesto a baionetta per una presa sicura dei bit
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810 BHK	28,5	98,2	237579

810 BMK Impugnatura portainseriti

- Con magnete per una presa sicura dei bit
- Impugnatura bicomponente



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810 BMK	80	246090

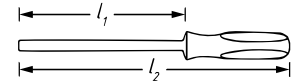


810 SPC Impugnatura portainseriti giravite (Bits)

• Lama esagonale



- Con magnete per una presa sicura dei bit
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza
- Superficie: cromata opaca



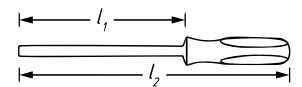
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810 SPC-6.3	100	210	165827

810 R Giravite a cricchetto per bit

• Caricatore integrato



- Funzione di cricchetto regolabile o utilizzo come un normale giravite
- Il caricatore per bit si apre premendo un pulsante e tirando in contemporanea
- Comodo da tenere in mano, offre una forza sufficiente
- Lunghezza: 170 mm (chiuso, senza prolunga)
- Prolunga 80 mm



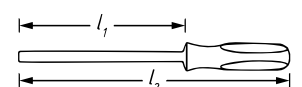
2208 N • • • •	2216 N • • •	2223 N • • •
0.5x4 • 1.2x6.5	PZ1 • PZ2	T15 • T20 • T25
2215 N • • •	2204 N • • •	
PH1 • PH2	4 • 5 • 6	

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	EAN-No. 4000896+
810 R-3	170	250	13	239658

• Caricatore integrato



- Funzione di cricchetto regolabile o utilizzo come un normale giravite
- Il caricatore per bit si apre premendo un pulsante e tirando in contemporanea
- Comodo da tenere in mano, offre una forza sufficiente
- Lunghezza: 170 mm (chiuso, senza prolunga)
- Prolunga 80 mm



2208 N • • • •	2215 N • • •	2204 N • • •	2223 N • • •
0.8x5.5	PH1 • PH2	3 • 4 • 5 • 6	T15 • T20 • T25 T27 • T30

HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	EAN-No. 4000896+
810 R-4	170	250	13	239665



866 BH Impugnatura portainseriti

- Alloggiamenti dei bit con magneti per una presa sicura dei bit
- Adattamento flessibile della lunghezza per un utilizzo universale

6.3 1/4

- Estensione telescopica con possibilità di bloccaggio ogni 10 mm
Lunghezza lama dall'impugnatura: 205–358 mm
- 6 sfere di sicurezza nell'attacco a baionetta per sostenere pressioni più elevate
- Tubo telescopico in acciaio inox
- 6 sfere di sicurezza
- Forza magnetica: 1000 g
- Con magneti per una presa sicura dei bit
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET

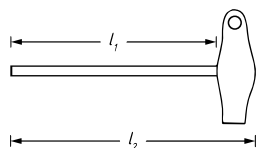


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
866 BH-14	140	079636

- Alloggiamenti dei bit con magneti per una presa sicura dei bit
- Impiego flessibile grazie a due alloggiamenti per bit in un unico utensile

6.3 1/4

- Due alloggiamenti per bit
- Forza magnetica: 1000 g cad
- Con magneti per una presa sicura dei bit
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET



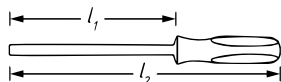
HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
866 BH-4	7,5	63	249329

2255 Impugnatura portainseriti

Made in Germany

6.3 1/4

- Flessibile
- Impugnatura in resina sintetica



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
2255-1	200	310	050079

2265 Leva a cricchetto reversibile per bit

- Per bit con attacco $\odot 6,3 = 1/4"$, e $\odot 8 = 5/16"$
- Superficie: cromata lucido
- Esecuzione dritta

6.3 1/4 8 5/16



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2265-1	140	079636

2239 Adattatore

Made in Germany

6.3 1/4 6.3 1/4

- Bussola in acciaio inox
- Attacco esagonale brunito
- Con magneti per una presa sicura dei bit
- DIN 7427-B, ISO 1173
- Per avvitatori ad impulso
 - E 6,3 mm \rightarrow \odot D 6,3 = 1/4" es. AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-3	75	015399

- Bussola in acciaio inox
- Attacco esagonale brunito
- Con magneti per una presa sicura dei bit
- DIN 7427-B, ISO 1173

6.3 1/4 6.3 1/4



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-50	50	246717

- Alloggiamento degli inserti senza azionamento della bussola – L'inserto può essere inserito anche da bloccato
- È possibile prelevare l'inserto semplicemente spingendolo in avanti per essere cambiato rapidamente con una sola mano
- Potente magnete permanente per una presa sicura degli inserti
- Attacco esagonale brunito
- Con innesto a baionetta per una presa sicura dei bit
- DIN 7427-B, ISO 1173

6.3 1/4 6.3 1/4



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239 N-6	60	238934







Utensili manuali

Giravite / Bit




2239 Adattatore

- Asta extralunga per avvitiamenti profondi in aree di lavoro strette  
- Forza magnetica: 1000 g cad
- Con magneti per una presa sicura dei bit







HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2239-9	212	249343






2304 Adattatore

- Con sfera di sicurezza    
- Superficie: fosfatata, oliata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Adattatore  6,3 = 1/4" →  6,3 = 1/4"		
2304 N	25	238071
• Adattatore  10 = 3/8" →  12,5 = 1/2"		
2311	38	016068






2238 Adattatore

-  **Made in Germany**  
- Collegamento di inserti di chiavi a bussola  6,3 = 1/4" (DIN 3120 – A 6,3) e utensili di azionamento con attacco  6,3 = 1/4", (ISO 1173-E 6,3)
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: brunita, oliata









HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2238-1	50	063741






2250 Adattatore

-  **Made in Germany**    
- Attacco quadro interno e attacco esagonale interno
- Con fermo a molla per il fissaggio sicuro dei bit
- Superficie: cromata












HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
•  6,3 = 1/4" →  6,3 = 1/4"		
2250-1	23,5	015443
•  10 = 3/8" →  6,3 = 1/4"		
2250-2	30	015450
•  12,5 = 1/2" →  6,3 = 1/4"		
2250-4	35	015504

2272 Serie di giraviti a percussione per bit

- Per svitare e serrare ad impulso raccordi a vite saldati a fondo     
- Coppia di serraggio o disserraggio fino a 80 Nm
- Reversibile (per filettatura destrorsa e sinistrorsa)
- Prima di ciascun impulso di pretensionamento, ruotare l'impugnatura del giravite a percussione verso sinistra (rilascio, filettatura destrorsa) o verso destra (serraggio, filettatura sinistrorsa). Battere con un martello da 300 g sulla testa del giravite a percussione
- L'impiego di corrente, aria compressa o altri mezzi ausiliari non è necessario
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent





1/9				


- 2206 •  • 
5 • 6 • 8 • 10
- 2217 •  • 
PH2 • PH3 • PH4
- 2272 • 
- 2210 •  • 
0.8x5.5 • 1x5.5 • 1.2x6.5
1.6x8 • 2x12
- 2224 •  • 
T30 • T40 • T45 • T50

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
2272/23 N	185x153x52	23	192687



2210 Bit

-  **Made in Germany** 
- Attacco esagonale ISO 1173 C8 (⁵/16"), ISO 2351-1 C8



HAZET No.	l mm		b mm	EAN-No. 4000896+
2210- 8	41	0,8	5,5	014477
2210- 9	41	1	5,5	014484
2210-10	41	1,2	6,5	014422
2210-12	41	1,6	8	014446
2210-14	41	2	12	014460

2217 Bit

-  **Made in Germany** 
- Attacco esagonale ISO 1173 C8 (⁵/16"), ISO 2351-2 C8



1) Tipo rinforzato

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2217-PH 1	32	014651
2217-PH 2	32	014668
2217-PH 3	32	014682
2217-PH 4 ¹⁾	38	014699



2218 Bit

Made in Germany

- Attacco esagonale analogo a ISO 1173 C8 (5/16")



1) Tipo rinforzato

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2218-PZ1	32	014705
2218-PZ2	32	014712
2218-PZ3	32	014729
2218-PZ4 1)	38	014736

2224 Bit

Made in Germany

- Attacco esagonale ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2224-T25	35	4,43	015115
2224-T27	35	4,99	015122
2224-T30	35	5,52	015139
2224-T40	35	6,65	015160
2224-T45	35	7,82	015177
2224-T50	35	8,83	015184
2224-T55	35	11,22	015191

2224 SLG Bit

Made in Germany

- Versione lunga
- Attacco esagonale ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2224 S Lg-T30	100	5,52	015245
2224 S Lg-T40	100	6,65	015252
2224 S Lg-T45	100	7,82	015269
2224 S Lg-T50	100	8,83	015283

2206 Bit

Made in Germany

- Attacco esagonale ISO 1173 C8 (5/16"), ISO 2351-3 C8



1) Non corrisponde a ISO 2351-3

HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2206-5	5	30	014262
2206-6	6	30	014279
2206-7	7	30	151349
2206-8	8	30	014286
2206-10 1)	10	30	014255

2212 Bit

Made in Germany

- DIN 65254, Attacco esagonale ISO 1173 C8 (5/16")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2212- 6	32	056415
2212- 8	32	056422
2212-10	32	056439

2272 Giravite a percussione per bit

- Per svitare e serrare ad impulso raccordi a vite saldati a fondo
- Coppia di serraggio o disserraggio fino a 80 Nm
- Reversibile (per filettatura destrorsa e sinistrorsa)
- Prima di ciascun impulso di pretensionamento, ruotare l'impugnatura del giravite a percussione verso sinistra (rilascio, filettatura destrorsa) o verso destra (serraggio, filettatura sinistrorsa). Battere con un martello da 300 g sulla testa del giravite a percussione
- L'impiego di corrente, aria compressa o altri mezzi ausiliari non è necessario

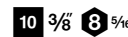


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2272	165	015979

8808 S Adattatore per avvitatore ad impulso 5/16" → 3/8"

Made in Germany

- Alloggiamento di inserti su avvitatori ad impulso con attacco □ 10 = 3/8"
- Con spina di sicurezza
- Superficie: grigio acciaio, oliata

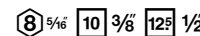


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
8808 S-1	75	040032

2250 Adattatore

Made in Germany

- Attacco quadro interno e attacco esagonale interno
- Con fermo a molla per il fissaggio sicuro dei bit
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2250-3	31	015474
2250-5	36	015511





Utensili manuali

Pinze



Pinze



Pinze combinate [1850] / Pinze universali potenti [1851]		232
Tronchese con tagliente laterale [1802 - 1804]		232-233
Pinze a becchi piatti / Pinze a becchi mezzotondi [1841]		233
Tenaglia da calcestruzzo / per ferraioli e cementisti [1810]		234
Pinze universali [760] / Giratubi [2183]		234-235
Pinza per anelli di sicurezza [1845 / 1846 / 1847]		235-238
Pinze a morsetto [752 - 758]		239-240
Pinze per anelli stringitubo [798]		240-243
Pinze con isolamento di protezione [759 VDE / 1816 VDE - 1860 VDE]		280-281
Pinza per crimpare [4656 / 4658]		282
Pinze per cappucci di candele di accensione [1849] / Pinze per spine candele ad incandescenza [4760]		412/416
Pinza per segmenti di pistone [790]		418
Pinza per guarnizioni steli valvole [791 / 2991]		418-419
Pinza per tubi benzina [4501]		421
Pinza schiacciaturbo [4590]		422
Pinza per molle freni [796 / 797]		447
Pinza di serraggio [1847]		463
Pinza per equilibratura ruote [665]		467
Cesoia per lamiere per carrozzieri [1961] / Pinza piegalamiera [1932] / Pinza per forare [1964]		476-477
Pinza per rivetti [1963]		477





La superficie delle pinze HAZET

La migliore qualità per una lunga durata

Cromata lucido



- Resistenza all'ossidazione
- Resistenza ad aria, acqua, acidi diluiti e la maggior parte delle soluzioni alcaline
- Protezione contro corrosione e usura
- Aspetto raffinato

Sabbiata e lucidata



- Lettura senza riflessi
- Maggiore resistenza ai graffi e quindi maggiore durata

Le impugnature

Forma ergonomica



① Massima sicurezza grazie alla protezione antiscivoloamento

② Impugnatura bicomponente – Straordinaria ergonomia grazie alla suddivisione di zone dure e morbide perfettamente studiata

③ Forma ergonomica – utilizzo prolungato senza sforzi

Le classi di filo

Capacità di taglio a norma DIN ISO 5744:

Esempi di materiali	Durezza del filo	Resistenza alla trazione N/mm ²		
	Semiduro	ca. 800	Chiodo, punta di filo	
	Filo duro	ca. 1600	Filo in acciaio, fibre di cavi	
	Filo armonico	ca. 2300	Filo di molle d'acciaio	



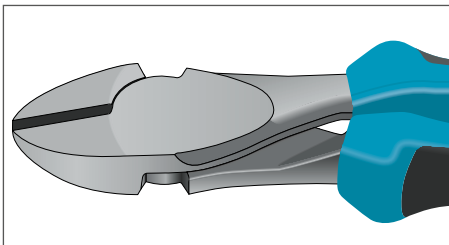
Legenda dei pittogrammi

	Pinze per materiali a sezione piatta
	Pinze per materiali a sezione tonda
	Pinza con sfaccettatura
	Pinza senza sfaccettatura
	Pinza a becchi tondi

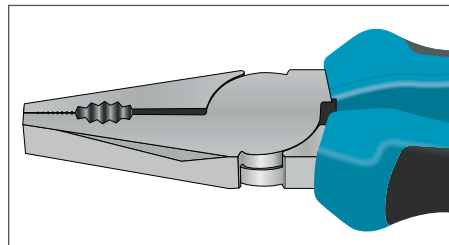
	Pinza a becchi piatti
	Pinza a becchi mezzotondi
	Anelli di sicurezza interni
	Anelli di sicurezza esterni

Mini-guida di base sulle pinze HAZET

Tipi di snodo

**Snodo aperto:**

I due becchi della pinza combaciano senza alcuna elaborazione specifica.

**Snodo chiuso:**

In corrispondenza dello snodo ciascun becco della pinza combacia per metà sull'altro becco della pinza.

**Snodo passante:**

Una metà del becco della pinza è intagliata in modo che l'altra metà vi possa essere posizionata perfettamente. Vantaggio: grazie al doppio sostegno del perno dello snodo su entrambi i lati e la doppia guida del becco interno della pinza, questo raccordo a snodo è in grado di sostenere carichi elevati.

Forme di ganasce



Piatta



Mezzotondi



Piegati ad angolo ottuso

Superficie di presa

- Scanalata a norma DIN ISO 5742





Pinze

1850 Pinza combinata

Made in Germany

- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata lucido
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1850-22	170	3	2	007141
1850-33	190	3,2	2,2	007165

1850 M Pinza combinata

Made in Germany

- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: lucidata, sabbata
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1850 M-22	160	2,5	1,8	145034
1850 M-33	180	2,8	2,5	144747

1851 Pinza combinata ad impulso

Made in Germany

• Riduzione dello sforzo grazie all'articolazione eccentrica

- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 64 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata, teste lucide
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1851-44	210	3,8	2,7	2,2	055081

1851 M Pinza combinata ad impulso

Made in Germany

• Riduzione dello sforzo grazie all'articolazione eccentrica

- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 64 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: lucidata, sabbata
- DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1851 M-44	200	3,8	2,7	2,2	144914

1803 Tronchese con tagliente laterale

Made in Germany

- Snodo agevole, senza gioco
- Snodo chiuso
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 62 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata lucido
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1803-11	145	2,5	1,8	093854
1803-22	165	2,8	2	006106

1803 M Tronchese con tagliente laterale

Made in Germany

- Snodo agevole, senza gioco
- Snodo chiuso
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 62 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: lucidata, sabbata
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1803 M-11	145	2,5	1,8	145218
1803 M-22	165	2,8	2	144945
1803 M-33	180	3	2,5	145225

1802 Tronchese con tagliente laterale ad impulso

Made in Germany

• Riduzione dello sforzo grazie all'articolazione eccentrica

- Esecuzione forgiata
- Snodo agevole, senza gioco
- Snodo aperto
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 64 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata lucido
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802-11	160	3,5	2,5	2	006038
1802-22	180	3,8	2,7	2,2	006052
1802-33	200	4,2	3	2,5	006076

1802 M Tronchese con tagliente laterale ad impulso

Made in Germany

• Riduzione dello sforzo grazie all'articolazione eccentrica

- Esecuzione forgiata
- Snodo agevole, senza gioco
- Snodo aperto
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 64 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: lucidata, sabbata
- DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1802 M-11	160	3,5	2,5	2	144730
1802 M-22	180	3,8	2,7	2,2	144525
1802 M-33	200	4,2	3	2,5	144938



1804 N Tronchese a doppia leva con tagliente laterale

Made in Germany

- Classe H (filo armonico, filo in acciaio temperato)
- A doppia leva **riduce lo sforzo del 40%**
- Molla di apertura e bloccaggio
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 64 HRC
- Manici rivestiti ad immersione
- DIN ISO 5747



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	Rm N/mm ² ● 2300	EAN-No. 4000896+
1804 N-2	160	3	2,7	2,2	086276

Pinze, con isolamento di protezione

Vedere il capitolo Utensili con isolamento di protezione/per elettricisti 280



1841 A Pinza a becchi mezzotondi

Made in Germany

- Taglienti temperati ad induzione, forma piatta e arrotondata
- Versione diritta
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata lucido
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 A-22	165	2,5	1,6	006366
1841 A-33	205	2,8	1,8	006380

1841 MA Pinza a becchi mezzotondi

Made in Germany

- Taglienti temperati ad induzione, forma piatta e arrotondata
- Versione diritta
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: lucidata, sabbata
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 MA-11	145	2,3	1,6	145232
1841 MA-22	165	2,5	1,6	144754
1841 MA-33	205	2,8	1,8	144877

1841 B Pinza a becchi mezzotondi

Made in Germany

- Taglienti temperati ad induzione, forma piatta e arrotondata
- Versione piegata (45°)
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata lucido
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 B-33	200	2,8	1,8	006434

1841 MB Pinza a becchi mezzotondi

Made in Germany

- Taglienti temperati ad induzione, forma piatta e arrotondata
- Versione piegata (45°)
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: lucidata, sabbata
- DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 MB-33	200	2,8	1,8	144891

1841 A Pinza a becchi mezzotondi

Made in Germany

- Extra lungo
- Forma piatta e arrotondata
- Versione diritta
- Manici rivestiti ad immersione



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1841 A-280	280	051489
1841 B-280	280	051694

1816 Pinza a becchi piatti

Made in Germany

- Forma piatta
- Versione diritta
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata lucido
- Dimensioni funzionali secondo DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816-22	160	006274

Made in Germany

- Forma particolarmente piatta per l'uso in spazi ristretti



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 K-1	135	232949



1849 Pinza per cappucci di candele di accensione

Made in Germany

• Soprattutto per quelli di termo-protezione

- Applicazione: **Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione**
- Tagliente laterale
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849	195	007080

Made in Germany

• Presa sicura grazie alla fresatura del profilo interno della boccola dell'impugnatura

- Applicazione: **Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione diritti**
- Particolarmente adatte per **MERCEDES-BENZ**

- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-1	200	128037

Made in Germany

• Esecuzione lunga per lavorare a distanza di sicurezza dal gruppo motore caldo

- Applicazione: **Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione diritti**
- Particolarmente adatte per **cappucci di candele di accensione in profondità** ad es. su motori **AUDI V6 e V8 · JAGUAR 12 cilindri**
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-2	290	007103

Made in Germany

• Soprattutto per quelli di termo-protezione

- Applicazione: **Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione**
- Esecuzione lunga
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-3	265	055098

1810 Tenaglia per ferraioli e cementisti

Made in Germany

- Durezza di taglio: 61 HRC
- DIN ISO 9242

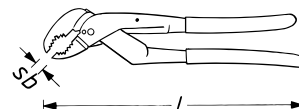


HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1810-250	250	3,5	2	006236

760 N Pinza universale

Made in Germany

- Scanalature di guida fresate
- Forchetta temprata ad induzione
- Snodo scanalato aperto
- Superficie: cromata
- DIN ISO 8976



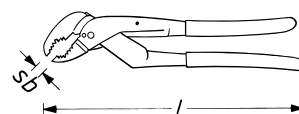
HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
760 N-4	415	110	120	030538

760 Pinza universale

Made in Germany

• Con funzione a leva rapida: "Adatta ad ogni situazione – ...perché è la leva a fare la differenza!"

- Regolazione rapida e comoda grazie alla **funzione a leva Tipp/Step**
- **Regolazione senza cambiare la posizione di impugnatura** – utilizzabile anche con una sola mano
- Con una capacità di serraggio massima fino a SW 50 mm, questa pinza è una delle più grandi di questa classe
- Il clip di protezione integrato evita eventuali lesioni (ad es. schiacciamenti)
- Manici rivestiti ad immersione
- DIN ISO 8976



YouTube Clip

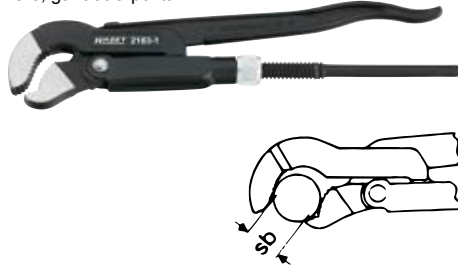


HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
760-2	260	50	50	188451



2183 Giratubi

- Forma svedese
- Autoserrante, presa sicura e decisa, anche su tubi lisci tramite presa in 3 punti
- Per dadi e tubi, 25 mm = 1" – 37 mm = 1.1/2" – 50 mm = 2"
- Impugnatura con sezione a doppia T
- Bocca con forma ad S, piegata a 45°
- Dentatura temperata ad induzione inclinata in senso contrario alla direzione di utilizzo
- Esecuzione forgiata
- Superficie: verniciata a polvere, ganascia pulita
- DIN 5234



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
2183-1.5	416	46	013753
2183-2	535	65	013760

1845A Pinza per anelli di sicurezza

- **Made in Germany**
- Per interventi rapidi e sicuri
- Forte tenuta degli anelli di sicurezza grazie alle punte estremamente precise, coniche, affilate (fosfatate)
- Corpo in plastica
 - Con anima in metallo estremamente sollecitabile fino all'interno del manico
 - Leggera – forma ergonomica
- Molla di richiamo
- Resistenti alla torsione, le punte sono saldate all'anima in metallo
- Versione diritta (forma A)
- Per anelli esterni
- DIN 5254



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845A- 3	140	3–10	0,9	048663
1845A-10	140	10–25	1,3	048670
1845A-19	180	19–60	1,8	048687

1845 B Pinza per anelli di sicurezza

- **Made in Germany**
- Per interventi rapidi e sicuri
- Forte tenuta degli anelli di sicurezza grazie alle punte estremamente precise, coniche, affilate (fosfatate)
- Corpo in plastica
 - Con anima in metallo estremamente sollecitabile fino all'interno del manico
 - Leggera – forma ergonomica
- Molla di richiamo
- Resistenti alla torsione, le punte sono saldate all'anima in metallo
- Punta piegate a 90° (forma B)
- Per anelli esterni



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845B- 3	130	3–10	0,9	048694
1845B-10	130	10–25	1,3	048700
1845B-19	172	19–60	1,8	048717

1845 C Pinza per anelli di sicurezza

- **Made in Germany**
- Per interventi rapidi e sicuri
- Forte tenuta degli anelli di sicurezza grazie alle punte estremamente precise, coniche, affilate (fosfatate)
- Corpo in plastica
 - Con anima in metallo estremamente sollecitabile fino all'interno del manico
 - Leggera – forma ergonomica
- Molla di richiamo
- Resistenti alla torsione, le punte sono saldate all'anima in metallo
- Versione diritta (forma C)
- Per anelli interni
- DIN 5256



HAZET No.	l mm	mm	mm	EAN-No. 4000896+
1845C- 8	140	8–11	0,9	048724
1845C-12	140	12–25	1,3	048731
1845C-19	180	19–60	1,8	048748





1845D Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Per interventi rapidi e sicuri
- Forte tenuta degli anelli di sicurezza grazie alle punte estremamente precise, coniche, affilate (fosfatate)
- Corpo in plastica
 - Con anima in metallo estremamente sollecitabile fino all'interno del manico
 - Leggera – forma ergonomica
- Molla di richiamo
- Resistenti alla torsione, le punte sono saldate all'anima in metallo
- Punta piegate a 90° (forma D)
- Per anelli interni



HAZET No.	l mm	Ø mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+
1845D-8	133	8-11	0,9	048755
1845D-12	133	12-25	1,3	048762
1845D-19	170	19-60	1,8	048779

1845 Serie di pinze per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Per interventi rapidi e sicuri
- Forte tenuta degli anelli di sicurezza grazie alle punte estremamente precise, coniche, affilate (fosfatate)
- Corpo in plastica
 - Con anima in metallo estremamente sollecitabile fino all'interno del manico
 - Leggera – forma ergonomica
- Molla di richiamo
- Resistente alla torsione, le punte sono saldate all'anima in metallo
- DIN 5254



1845A 1845A-10 • 1845A-19	1845C 1845C-8 • 1845C-19	1845D 1845D-8 • 1845D-19
1845B 1845B-10 • 1845B-19		

HAZET No.	≡	EAN-No. 4000896+
1845/8	8	048656

1845 Serie di pinze per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Per interventi rapidi e sicuri
- Forte tenuta degli anelli di sicurezza grazie alle punte estremamente precise, coniche, affilate (fosfatate)
- Corpo in plastica
 - Con anima in metallo estremamente sollecitabile fino all'interno del manico
 - Leggera – forma ergonomica
- Molla di richiamo
- Resistenti alla torsione, le punte sono saldate all'anima in metallo
- DIN 5254, DIN 5256



1845A-19	1845B-19	1845C-19	1845D-19

HAZET No.	≡	EAN-No. 4000896+
1845/4	4	184132

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent
- DIN 5254



1/3			
-----	--	--	--



1845A-19	1845B-19	1845C-19	1845D-19

HAZET No.	L x La mm	≡	EAN-No. 4000896+
163-124/4	342x172	4	153602

1846A Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Punta cilindriche tornite con angolazione ottimale
- Gradino definito esattamente
- Sede dell'anello sicura e senza gioco
- Procedimento di bonifica ad elettroinduzione
- Versione dritta (forma C)
- Per anelli interni
- Superficie: cromata, punta grigio acciaio
- DIN 5256 Forma C



HAZET No.	l mm	Ø mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+
1846A-0	139	8-13	0,9	006793
1846A-1	140	12-25	1,3	006809
1846A-2	180	19-60	1,8	006816
1846A-3	225	40-100	2,3	006823
1846A-4	310	85-140	3,2	006830



Utensili manuali

Pinze



1846 A Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

• Sistema di arresto disinseribile rapidamente per il fissaggio della posizione di smontaggio e montaggio



- Barra a cremagliera in lamiera d'acciaio
- Punta bonificate, avvitate, intercambiabili
- Versione diritta (forma C)
- Per anelli interni
- Superficie: verniciata a polvere



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Diritta per anelli interni (fori)				
1846 A-5	545	122-300	3,5	081271
• Punta di ricambio · diritte Per 1846 a-5				
1846 A-05/2	-	-	-	081288
• Punta di ricambio · piegate a 90° Per riparare la pinza 1846 a-5				
1846 B-05/2	-	-	-	081318

1846 B Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Punta piegate a 90° (forma D)
- Per anelli interni
- Superficie: cromata, punta grigio acciaio
- DIN 5256 Forma D



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 B-0	139	8-13	0,9	006847
1846 B-1	140	10-25	1,3	006854
1846 B-2	180	19-60	1,8	006861
1846 B-3	225	40-100	2,3	006878
1846 B-4	310	85-165	3,2	006885

Made in Germany

• Punta lunghe piegate a 90°



- Tasselli piegati a 90°
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 B-1.6	195	12-30	1,5	061457

1846 C Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Versione diritta (forma A)
- Per anelli esterni
- Superficie: cromata, punta grigio acciaio
- DIN 5254 Forma A



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 C-0	139	3-10	0,9	006892
1846 C-1	140	10-25	1,3	006908
1846 C-2	180	19-60	1,8	006915
1846 C-3	225	40-100	2,3	006922
1846 C-4	310	85-140	3,2	006939

Made in Germany

- Barra a cremagliera in lamiera d'acciaio
- Punta bonificate, avvitate, intercambiabili
- Versione diritta (forma A)
- Per anelli esterni
- Superficie: verniciata a polvere



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Diritte per alberi (anelli esterni)				
1846 C-5	538	122-300	3,5	081332
• Punta di ricambio · diritte Per 1846 c-5				
1846 C-05/2	-	-	-	081349
• Punta di ricambio · piegate a 90° Per riparare la pinza 1846 c-5				
1846 D-05/2	-	-	-	081370

1846 D Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Punta piegate a 90° (forma B)
- Per anelli esterni
- Superficie: cromata, punta grigio acciaio
- DIN 5254 Forma B



HAZET No.	l mm	Ø mm	mm	EAN-No. 4000896+
1846 D-0	139	3-10	0,9	006946
1846 D-1	140	10-25	1,3	006953
1846 D-2	180	19-60	1,8	006960
1846 D-3	225	40-100	2,3	006977
1846 D-4	310	85-140	3,2	006984



1847 Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Tasselli piegati a 90°, punte zigrinate
- Per anelli esterni
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-2	200	007011

Made in Germany

- Per snodo omocinetico o albero comando
- Tasselli piegati a 10°, punte zigrinate
- Per anelli esterni
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-3	200	007028

Made in Germany

- Tasselli piegati a 30°
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-6	200	050468

Made in Germany

- Tasselli piegati a 30°
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847-61	200	058761

1847 Serie di pinze per anelli di sicurezza

Made in Germany

- **Montaggio dell'albero di trasmissione semplice e senza rischio di danneggiamento: grazie all'anello di sicurezza interno si evitano possibili danni alle dentature dello snodo e dell'albero durante il montaggio dello snodo dell'albero di trasmissione**



- Fissaggio semplice della pinza a scatto sull'anello di sicurezza
- All'apertura dello snodo, la pinza scivola automaticamente verso il basso
- Esecuzione sicura dei lavori senza danneggiare il soffietto
- Per gli alberi di trasmissione di tutti i produttori
- Pinza utilizzabile con una sola mano
- Non è necessario l'utilizzo di alcun utensile

Istruzioni d'uso:

- Inserire i semigusci adatti (a seconda del diametro dell'albero) nella pinza
- Collocare e serrare la pinza sulla dentatura con l'anello di sicurezza premontato
- Il posizionamento preliminare dello snodo attraverso la forma conica della pinza consente un inserimento più semplice e senza danni alla dentatura
- Utilizzabile per quasi tutti i veicoli comuni autorizzati in Europa
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3			
-----	--	--	--



YouTube Clip



1847-12



1847-122/2



1847-124/2



1847-126/2



1847-121/2



1847-123/2



1847-125/2



1847-127/2

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
1847-12/15	355x235x65	15	221288

1847 Singoli componenti

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Pinza per anelli di sicurezza 1847-12	222117
• Coppia semigusci (∅ 19 mm) 1847-121/2	221295
• Coppia semigusci (∅ 21,4 mm) 1847-122/2	221301
• Coppia semigusci (∅ 22,3 – 23 mm) 1847-123/2	221318
• Coppia semigusci (∅ 23,8 – 24,6 mm) 1847-124/2	221325
• Coppia semigusci (∅ 26,2 – 26,9 mm) 1847-125/2	221332
• Coppia semigusci (∅ 28,5 – 29,2 mm) 1847-126/2	221349
• Coppia semigusci (∅ 30 mm) 1847-127/2	221356



Utensili manuali

Pinze

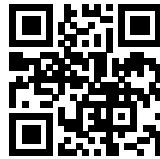


1847 Assortimento supplementare

Made in Germany



- Coppia semigusci (∅ 32,8 mm)
- Integrazione per 1847-12/15
- Montaggio semplice e senza danni dello snodo dell'albero di trasmissione su VW T5 - T6
- Inserimento professionale e centrato dell'anello di sicurezza, ad es. durante il montaggio dello snodo sull'albero di trasmissione
- Alloggiamento automatico, preciso e sicuro nel set di pinze per anelli di sicurezza 1847-12/15 con alloggiamento in schiuma espansa morbida in dotazione



YouTube Clip

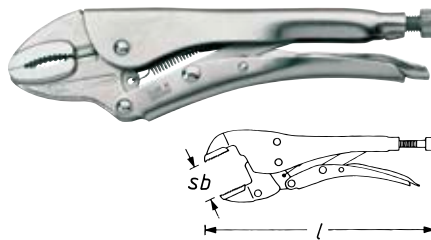
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1847-128/2	242009

757 Pinza a morsetto

Made in Germany



- Ganasce concave
- Leva di rilascio rapido
- Tagliafilii
- Superficie: nichelata



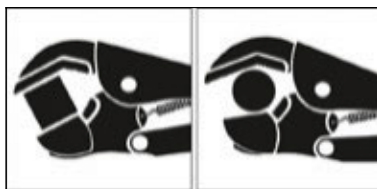
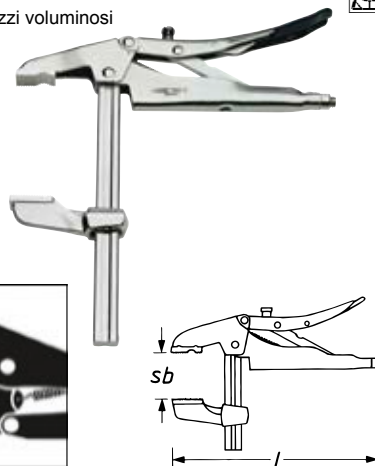
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
757- 5	140	30	062300
757- 7	180	35	030347
757-10	250	50	030293
757-12	300	65	030323

753 Pinza a morsetto

Made in Germany



- Adatte per pezzi piccoli rotondi e pezzi voluminosi
- Ganasce scorrevoli su asta, con apertura parallela – tipo serraggio
- Prisma cavo da un lato
- Staffa scorrevole lunga
- Leva di rilascio rapido
- Superficie: nichelata



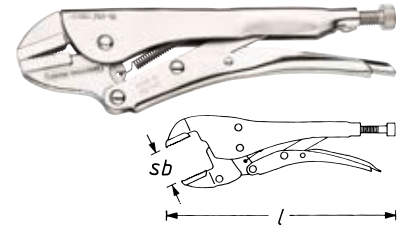
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-2	260	200	030231

753 Pinza a morsetto

Made in Germany



- Ganasce diritte
- Leva di rilascio rapido
- Superficie: nichelata

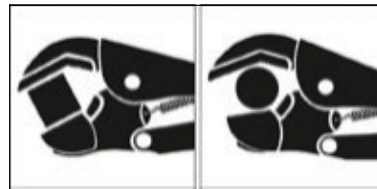
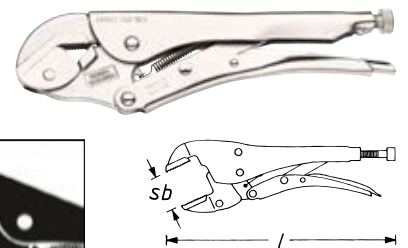


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-10	250	40	030200

Made in Germany



- Forma della bocca combinata
- Con una ganaschia orientabile
- Per materiali piatti e asimmetrici
- Superficie: nichelata



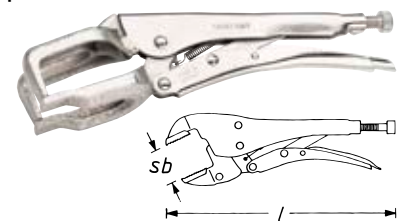
HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
753-10S	250	45	16-45	030217

758 Pinza a morsetto

Made in Germany



- Ganasce in ghisa malleabile – resistenti al calore – resistenti contro il deposito di perle di saldatura
- Applicazione: Per materiali piatti e quadri
- Saldatura di testa
- Leva di rilascio rapido
- Angolo ganasce 90°
- Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
758-1	280	70	030361

Made in Germany



- Leva di rilascio rapido
- Superficie: nichelata

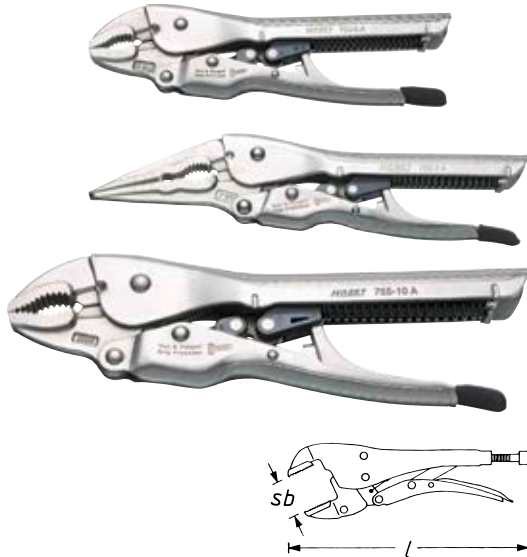


HAZET No.	l mm	sb mm	f1 mm	f2 mm	EAN-No. 4000896+
758-2	280	90	85-95	55-77	030378



755 Pinza a morsetto · automatica

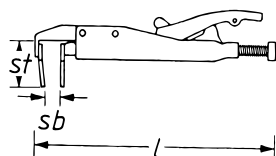
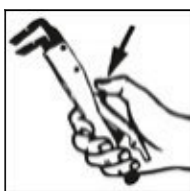
- Utilizzo con una sola mano e regolazione automatica
- Regolazione variabile della forza di chiusura
- Sbloccaggio semplice e sicuro – la pinza resta chiusa fino all'azionamento del dispositivo di sbloccaggio
- Meccanica a camme – con forza di chiusura costante, garantisce la regolazione automatica in base a qualunque dimensione
- Tagliafilì
- Superficie anti-scivolo



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
755- 6 A	161	0-32	126569
755- 7 A	192	0-44	126576
755-10 A	230	0-44	126590

752 Pinza a morsetto

- Adatte per lavori su parti curve grazie alla forma sottile
- Forza di serraggio assiale
- Leva di rilascio rapido
- Superficie: nichelata
- Per lavori su profili ad U e saldature su piegature



HAZET No.	l mm	sb mm	b mm	f ₁ mm	EAN-No. 4000896+
752-2	205	15	18	18	030125

798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany



- Applicazione: Per pinze schiacciatico semplici ad es. su lavatrici
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798	206	40	031832

Made in Germany



• Dispositivo di fermo, apertura regolabile

- Applicazione: Pinze schiacciatico semplici
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti
- Superficie: cromata



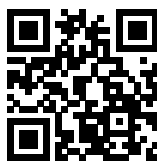
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-1	285	45	031900

798 Pinza per fascette stringitubo Clic

Made in Germany



- Applicazione: Fascette stringitubo tipo Clic riutilizzabili su tubi di alimentazione del carburante
- Ad es. VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT e ALFA ROMEO
- Allentare e chiudere con rotazione della pinza di 180°
- Tasselli fissi, piegati a 90°



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-2	175	20	051397



Utensili manuali

Pinze



798 Pinza per fascette stringitubo Clic

Made in Germany

- Applicazione: Per fascette stringitubo tipo Clic riutilizzabili
- AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART e MERCEDES-BENZ
- Allentare e chiudere con rotazione della pinza di 180°
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti
- Superficie: nichelata



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-3	206	35	102433

798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany

- Applicazione: Fascette stringitubo a molla autoserranti
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-4	205	35	031948

Made in Germany

- Applicazione: Fascette stringitubo a molla ad es. su VW · AUDI · OPEL
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-5	210	40	031955

798 Pinza per fascette stringitubo

- Applicazione: Fascette stringitubo a molla con larghezza 12 e 15 mm, Ø 13 - 22 mm
- Tasselli di sicurezza girevoli



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-6	235	39	031962

Made in Germany

- Consentono di utilizzare la minima forza anche su fascette stringitubo a molla di grandi dimensioni grazie allo snodo autoregolante



- Applicazione: Fascette stringitubo a molla autoserranti larghezza 12 e 15 mm
- Dispositivo di bloccaggio
- Snodo autoregolante
- Tasselli di sicurezza girevoli
- Manici rivestiti ad immersione



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-8	290	45	076697

Made in Germany

- Dispositivo di bloccaggio



- Applicazione: Indicate per fascette stringitubo a molla larghe 12 e 15 mm, ad es. per il sistema di raffreddamento e di riscaldamento
- Tasselli girevoli, piegati a 110° – per lavori in spazi ristretti
- Manici rivestiti ad immersione



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-9	250	60	072163



798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany

• Dispositivo di bloccaggio



• Applicazione: Fascette stringitubo a molla – in particolare per fascette stringitubo a molla con larghezza 12 mm e 15 mm

ad es. su OPEL · VW · FORD · RENAULT · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · PORSCHE · ALFA ROMEO · MERCEDES-BENZ · SMART

• Apertura forchetta regolabile
• Tasselli fissi



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-10	320	90	031917

Made in Germany

• Dispositivo di bloccaggio



• Applicazione: Fascette stringitubo a molla autoserranti

• Apertura forchetta regolabile
• Manici rivestiti ad immersione



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-12	320	80	031931

Made in Germany

• Per utilizzo in spazi ristretti, dove non è possibile raggiungere la fascetta in linea retta



• Applicazione: Per fascette stringitubo a molla, le cui tre parti finali sono posizionate direttamente sul tubo, ad es. su tubi di ventilazione del serbatoio e tubi benzina su VW · AUDI · SEAT · SKODA

• Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-13	192	27	155248

798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany

• Applicazione: Per fascette stringitubo a molla, le cui tre parti finali sono posizionate direttamente sul tubo

• Ad es. su tubi benzina e su tubi di ventilazione del serbatoio

su VW · AUDI · SEAT · SKODA

• Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-14	177	20	109128

Made in Germany

• Con cavo Bowden (610 mm) utilizzabile anche in luoghi stretti che non consentono l'accesso diretto di una pinza



• Applicazione: Per fascette stringitubo a molla e ad ingombro ridotto autoserranti sb Ø 7–60 mm,

ad es. per sistemi di riscaldamento e refrigerazione

• Utilizzo con una sola mano grazie all'arresto multiplo

• Dispositivo di rilascio con molla di tensione integrata e piatto di appoggio reversibile e regolabile

• Manici rivestiti ad immersione



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 A	875	7–60	097258
• Tirante Bowden · completo corda Bowden · rivestimento · 2 viti senza testa · molla per 798-15A			
798-0151 A	–	–	097753
• Corda Bowden per 798-15A e B			
798-0152 A	–	–	097760
• Dispositivo di rilascio per 798-15A e B			
798-0153 A	–	–	097784



Utensili manuali

Pinze



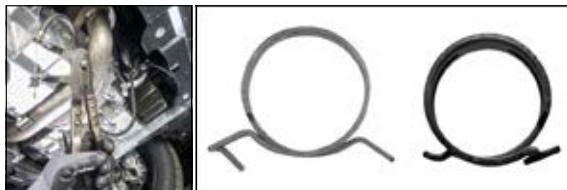
798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany



• Particolarmente adatta per luoghi molto stretti che non consentono l'accesso diretto di una pinza

- Applicazione: Azionamento di fascette stringitubo autoserranti poste su circuiti di riscaldamento e sistemi di raffreddamento
- Rivestimento in resina sintetica, cavo Bowden semi-flessibile
- Il cavo Bowden permette di lavorare con una sola mano
- Dispositivo di rilascio con molla di tensione integrata e piatto di appoggio reversibile e regolabile
- Utilizzo con una sola mano grazie all'arresto multiplo
- Manici rivestiti ad immersione



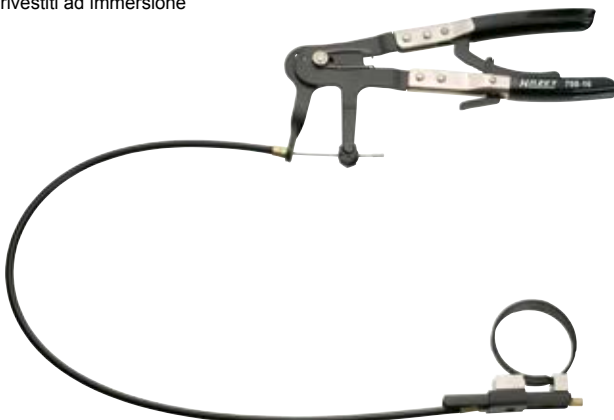
HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 B	875	7-60	117727
• Tubo flessibile per 798-15B			
798-0150 B	-	-	142439
• Corda Bowden per 798-15A e B			
798-0152 A	-	-	097760
• Dispositivo di rilascio per 798-15A e B			
798-0153 A	-	-	097784

Made in Germany



• Cavo Bowden rinforzato e dispositivo di rilascio

- Applicazione: Fascetta stringitubo speciale con terminali paralleli, ad es. per i tubi del sistema di raffreddamento dell'aria su VW Passat · T5 · T6
- Cavo Bowden per l'impiego anche in spazi ristretti
- Arresto multiplo e utilizzo con una sola mano
- Apertura del dispositivo di bloccaggio mediante leva di spinta nell'area dell'impugnatura
- Manici rivestiti ad immersione



798 Pinza per fascette stringitubo



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-16	875	3-50	149032
• Corda Bowden per 798-16			
798-0162	-	-	149056
• Dispositivo di rilascio per 798-16			
798-0163	-	-	149063

Made in Germany



- Applicazione: Per fascette ad ingombro ridotto autoserranti sui tubi dell'impianto di raffreddamento e del carburante in tutta l'area del veicolo, soprattutto su VW · AUDI · SEAT · ŠKODA
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-17	210	40	186068

798 Serie di pinze per anelli stringitubo

Made in Germany



- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent

1/3			
-----	--	--	--



HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
798			
798-3 · 798-13 · 798-17			
163-425/3	342x172	3	202614

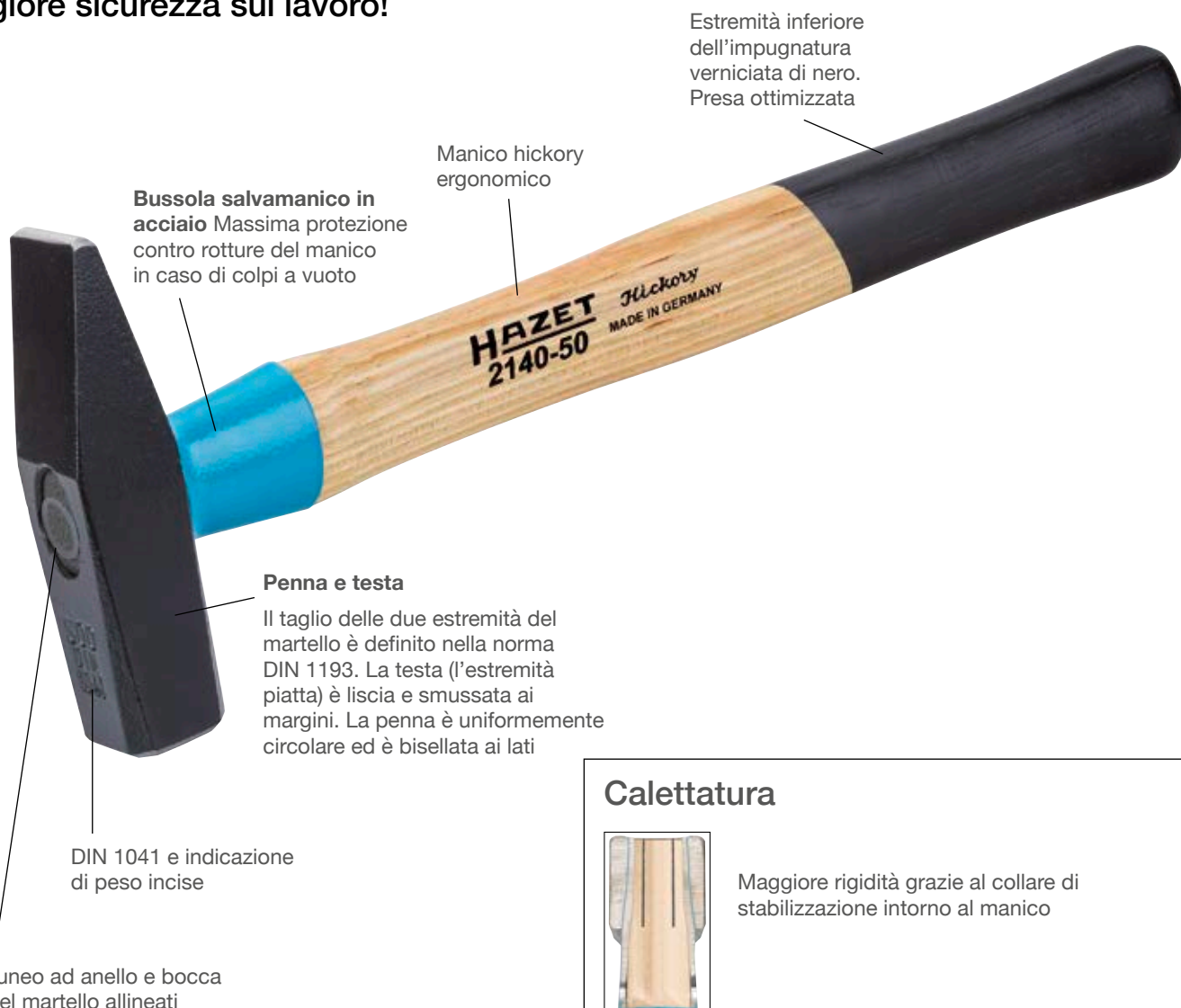




Martello HAZET

Maggiore sicurezza sul lavoro!

BluGuard:



Calettatura



Maggiore rigidità grazie al collare di stabilizzazione intorno al manico

Bussola salvamanico in acciaio: maggiore sicurezza con HAZET

- Massima protezione contro rotture del manico in caso di colpi a vuoto
- Maggiore rigidità grazie al collare di stabilizzazione intorno al manico
- La bussola salvamanico in acciaio di HAZET garantisce la massima protezione in caso di colpi a vuoto



BluGuard: Boccola salvamanico in acciaio HAZET dopo i colpi a vuoto:

- Nessuna deformazione → solo piccoli graffi
- Tenuta salda e precisa



Manico senza bussola salvamanico in acciaio:

- Danneggiamento del manico assolutamente evidente
- Durata ridotta e maggior rischio di rottura

BluGuard:

Made in Germany



Utensili manuali

Martello / Scalpello / Punteruolo



Martello da carpentiere



Martello morbido in resina sintetica



Martello per meccanica
BluGuard:



Martello di gomma



Mazzuola
BluGuard:



Mazza da fabbro



Martello in resina sintetica

I manici hickory garantiscono una maggiore sicurezza. Perché?

- Fino a tre o quattro volte più sicuri contro le sollecitazioni elevate rispetto ai comuni manici di frassino.
- Struttura in legno a fibre lunghe: il manico resta unito anche in caso di danneggiamenti, garantendo una sicurezza notevolmente maggiore in caso di rotture del manico.
- Anche dopo lunghi anni di utilizzo, la testa del martello resterà sempre unita al manico in legno.
- Antivibrante, estremamente rigido e durevole



Manico hickory



Manico in frassino

Il legno hickory, grazie alle sue fibre lunghe, tiene unito il manico anche in caso di rotture.



2140 Martello per meccanica BluGuard

Made in Germany

- Classe di resistenza A
- **Bussola salvamanico in acciaio – maggiore sicurezza con HAZET**
 - Massima protezione contro rotture del manico in caso di colpi a vuoto
 - Maggiore rigidità grazie al collare di stabilizzazione intorno al manico
 - La bussola salvamanico in acciaio di HAZET garantisce la massima protezione in caso di colpi a vuoto
- Manico hickory
- Con bussola salvamanico
- DIN 1041



BluGuard



HAZET No.		g	l mm	EAN-No. 4000896+
2140- 20		200	280	196135
2140- 30		300	300	196142
2140- 40		400	310	196159
2140- 50		500	320	196166
2140- 80		800	350	196173
2140-100		1000	360	196180

2138 Martello da carpentiere

Made in Germany

- Utilizzo in cantieri di vari settori, come ad es. imprese di falegnameria, muratura o lattoneria
- Il supporto magnetico per chiodi consente di lavorare in luoghi dove si può intervenire solo con il braccio teso o sopra la testa
- La corsia/la superficie di battuta ruvida impedisce al martello di scivolare durante l'inserimento del chiodo
- Manico in plastica antiscivolo
- Manico in tubo di acciaio



HAZET No.		g	EAN-No. 4000896+
2138-600		600	246311



2142 Mazzuola BluGuard

Made in Germany

- **Bussola salvamanico in acciaio – maggiore sicurezza con HAZET**
 - Massima protezione contro rotture del manico in caso di colpi a vuoto
 - Maggiore rigidità grazie al collare di stabilizzazione intorno al manico
 - La bussola salvamanico in acciaio di HAZET garantisce la massima protezione in caso di colpi a vuoto
- Manico hickory
- Con bussola salvamanico
- DIN 6475



BluGuard



HAZET No.		g	l mm	EAN-No. 4000896+
2142-1		1000	260	196227
2142-2		1250	260	196234
2142-3		1500	280	196241
2142-4		2000	300	196258

2139 Mazza da fabbro

Made in Germany

- Particolarmente sicuro grazie alla doppia calettatura (1 cuneo ad anello + 1 cuneo di legno)
- Manico hickory
- DIN 1042



HAZET No.		g	l mm	EAN-No. 4000896+
2139-1		3000	600	196197
2139-2		5000	800	196203

1953 Martello in resina sintetica - senza contraccolpo

Made in Germany

- **Antirimbalzo:** grazie al riempimento con sfere di metallo nella sezione centrale della testa del martello e al materiale della testa del martello perfettamente adattato
- Teste intercambiabili in poliuretano, antiscivolo e antisbricio
- Non danneggia i materiali
- Elevata resistenza alle abrasioni con lunga durata utile
- Manico in PVC resistente a olio e benzina



HAZET No.	l mm	Ø mm	l mm	EAN-No. 4000896+
1953 N-30	295	30	110	227075
1953 N-35	300	35	110	227068
1953 N-40	305	40	115	227051
1953 N-50	315	50	120	227044
1953 N-60	335	60	145	227037



1953 Testa di ricambio

Made in Germany

- Poliuretano, antiscalfatura e antisbriciolo
- Le teste consumate devono essere svitate tramite morsa da banco
- Le teste nuove vengono applicate mediante forti colpi ripetuti



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Teste di ricambio (coppia) per martello morbido in resina sintetica HAZET 1953N-30		
1953 N-030	30	227167
Teste di ricambio (coppia) per martello morbido in resina sintetica HAZET 1953N-35		
1953 N-035	35	227150
Teste di ricambio (coppia) per martello morbido in resina sintetica HAZET 1953N-40		
1953 N-040	40	227792
Teste di ricambio (coppia) per martello morbido in resina sintetica HAZET 1953N-50		
1953 N-050	50	227785
Teste di ricambio (coppia) per martello morbido in resina sintetica HAZET 1953N-60		
1953 N-060	60	227778

1952 Martello morbido in resina sintetica · antirimbalo

Made in Germany

- Teste intercambiabili in resina sintetica Desmopan®, antirimbalo
- Impugnatura ergonomica senza sollecitazione delle articolazioni
- Corpo in fusione di zinco con colletto e boccia salvamanico
- Manico in frassino



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1952-28	269	28	008506
1952-35	290	35	008520
1952-40	317	40	008544
1952-50	342	50	008551

1952 Testa di ricambio

Made in Germany

- In materiale Desmopan® tenace
- Le teste consumate sono da svitare con forza in senso antiorario
- Le teste nuove vengono applicate a pressione o a impulso senza avvitare



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
Teste di ricambio · coppia per martello morbido in resina sintetica HAZET 1952-28		
1952-028	28	008391
Teste di ricambio · coppia per martello morbido in resina sintetica HAZET 1952-35		
1952-035	35	008414
Teste di ricambio · coppia per martello morbido in resina sintetica HAZET 1952-40		
1952-040	40	008438
Teste di ricambio · coppia per martello morbido in resina sintetica HAZET 1952-50		
1952-050	50	008452

2143 Martello di gomma

Made in Germany

- In gomma dura e tenace (90 Shore), non elastica, con una forte azione di percussione
- Manico in frassino
- DIN 5128



HAZET No.	g	l mm	Ø mm x l mm	EAN-No. 4000896+
2143	225	320	Ø 54 mm x 90 mm	012794
2143-1	520	340	Ø 64 mm x 113 mm	196265

1951 Martello morbido in resina sintetica · antirimbalo

Made in Germany

- Teste in acetato di cellulosa resistente agli urti
- Antirimbalo
- Manico in frassino



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1951-27	265	27	196326
1951-32	280	32	196333
1951-40	320	40	196357

2132 Accetta

- Facile penetrazione nel legno grazie alla lama appositamente lucidata (tecnologia di levigatura a lamelle)
- Estremità dell'impugnatura antiscivolo

- Testa dell'utensile e manico in legno con triplo innesto di sicurezza (2132-600 con doppia calettatura)
- Acciaio per utensili C60 di alta qualità (2135-3000: acciaio per utensili C45)
- Originale manico in noce americano, dalla forma ergonomica
- Comoda impugnatura antiscivolo
- Impiego universale per lavori di giardinaggio e silvicoltura
- Lunghezza (manico): 360 mm
- Utilizzabile anche come mannaia da cucina



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2132-600	231140

2133 Scure

- Facile penetrazione nel legno grazie alla lama appositamente lucidata (tecnologia di levigatura a lamelle)
- Estremità dell'impugnatura antiscivolo

- Testa dell'utensile e manico in legno con triplo innesto di sicurezza (2132-600 con doppia calettatura)
- Acciaio per utensili C60 di alta qualità (2135-3000: acciaio per utensili C45)
- Originale manico in noce americano, dalla forma ergonomica
- Comoda impugnatura antiscivolo
- Lunghezza (manico): 700 mm
- Bussola di protezione contro gli urti per aumentare la durata in caso di colpi a vuoto



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2133-1250	231133



2134 Ascia da spacco

- Facile penetrazione nel legno grazie alla lama appositamente lucidata (tecnologia di levigatura a lamelle)
- Estremità dell'impugnatura antiscivolo
- Testa dell'utensile e manico in legno con triplo innesto di sicurezza (2132-600 con doppia calettatura)
- Acciaio per utensili C60 di alta qualità (2135-3000: acciaio per utensili C45)
- Originale manico in noce americano, dalla forma ergonomica
- Comoda impugnatura antiscivolo
- Elevato effetto di spaccatura grazie alla forma della testa ottimizzata
- I cunei di espansione forgiati cavi impediscono che l'ascia si inceppi nel legno
- Lunghezza (manico): 500 mm
- Bussola di protezione contro gli urti per aumentare la durata in caso di colpi a vuoto
- Protezione da taglio in similpelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2134-1250	229529

2135 Scure da spacco

- Facile penetrazione nel legno grazie alla lama appositamente lucidata (tecnologia di levigatura a lamelle)
- Estremità dell'impugnatura antiscivolo
- Testa dell'utensile e manico in legno con triplo innesto di sicurezza (2132-600 con doppia calettatura)
- Acciaio per utensili C60 di alta qualità (2135-3000: acciaio per utensili C45)
- Originale manico in noce americano, dalla forma ergonomica
- Comoda impugnatura antiscivolo
- Gancio per ceppi forgiato per estrarre o ruotare facilmente i pezzi di legno
- Lunghezza (manico): 900 mm
- Bussola di protezione contro gli urti per aumentare la durata in caso di colpi a vuoto
- Protezione da taglio in similpelle



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2135-3000	231157

730 Scalpello a tagliente diritto

Made in Germany

- Esecuzione forgiata
- Completamente temprato secondo DIN (54-58 HRC)
- Testa battente avviata secondo DIN (38-46 HRC)
- Taglio scalpello affilato
Riaffilatura senza ritemperatura
- Asta ovale piatto
- Superficie: verniciata ad immersione
- DIN 6453



HAZET No.	l mm	± mm	EAN-No. 4000896+
730-2	125	15	029563
730-3	150	18	029570
730-5	175	21	029594
730-6	200	24	029600
730-7	250	25	029617
730-8	300	26	029624

730 HS Impugnatura salvamano

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
730 HS	029631

• Impugnatura salvamano per scalpello a tagliente dritto HAZET 730-6 · 7 · 8
• In resina sintetica molto robusta

731 Scalpello a tagliente diritto

Made in Germany

- Esecuzione forgiata
- Completamente temprato secondo DIN (54-58 HRC)
- Testa battente avviata secondo DIN (38-46 HRC)
- Taglio scalpello affilato
Riaffilatura senza ritemperatura
- Asta ottagonale
- Superficie: verniciata ad immersione



HAZET No.	l mm	± mm	EAN-No. 4000896+
731-2	125	11	029648
731-5	150	15	029655

740 Scalpello a croce

Made in Germany

- Esecuzione forgiata
- Completamente temprato secondo DIN (54-58 HRC)
- Testa battente avviata secondo DIN (38-46 HRC)
- Taglio scalpello affilato
Riaffilatura senza ritemperatura
- Asta ovale piatto
- Superficie: verniciata ad immersione
- DIN 6451



HAZET No.	l mm	± mm	EAN-No. 4000896+
740-3	150	6	029679

741 Scalpello a croce

Made in Germany

- Esecuzione forgiata
- Completamente temprato secondo DIN (54-58 HRC)
- Testa battente avviata secondo DIN (38-46 HRC)
- Taglio scalpello affilato
Riaffilatura senza ritemperatura
- Asta ottagonale
- Superficie: verniciata ad immersione



HAZET No.	l mm	± mm	EAN-No. 4000896+
741-1	125	4	029709



745 Punzoni

Made in Germany

- Asta ottagonale
- Superficie: nero opaco
- DIN 6458



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
745-2	120	2	029723
745-3	120	3	029730

745A Punzoni

Made in Germany

- Esecuzione pesante (D)
- Asta ottagonale



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
745A-2	120	2	029778
745A-3	120	3	029785
745A-4	120	4	029792
745A-5	120	5	029808
745A-6	120	6	029815

746 Punteruoli

Made in Germany

- Asta ottagonale
- DIN 7250



HAZET No.	l mm	Ø mm	± mm	EAN-No. 4000896+
746-1	120	4	10	029846
746-2	120	5	13	029853

750 Serie di scalpelli · punzoni · punteruoli

Made in Germany



HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
750 731-2 • 731-5 • 741-1 • 745-3 • 745A-4 • 746-1	6	030026
750 730-3 • 730-6 • 740-3 • 745-2 • 745A-4 • 746-2	6	030033

747 Punteruoli · autobattente

• Forza di percussione regolabile da 3 a 30 kg



- Punta particolarmente resistenti (intercambiabili)
- Lunga durata
- La forza di percussione viene regolata premendo sulla parte superiore
- Impugnatura zigrinata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
747-1	135	051434
747-02	-	051380

748A Cacciaspine

Made in Germany

- Asta ottagonale
- DIN 6450 Forma C



¹⁾ Versione lunga

HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
748A-2	115	2	029884
748A-3	125	3	029891
748B-2	150	2	029907
748B-3	150	3	029914
748B-4	150	4	029921
748B-5	150	5	029938
748B-6	150	6	029945
748B-8	150	8	029952
748C-6 ¹⁾	180	6	029976
748C-8 ¹⁾	200	8	029983
748C-10 ¹⁾	200	10	029969

748LGB Cacciaspine

Made in Germany

- Esecuzione lunga



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
748LGB-3	175	3	100040
748LGB-4	175	4	029990

751 Serie di cacciaspine

Made in Germany



HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
751 748A-2 • 748A-3 • 748B-4 • 748B-5 • 748C-6 • 748C-8	6	030088
751 748B-2 • 748B-3 • 748B-4 • 748B-5 • 748B-6 • 748B-8	6	030095



751 KHS Cacciaspine · corto

Made in Germany

- Esecuzione **corta** con impugnatura salvamano
- Impugnatura bicomponente salvamano



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
751 KHS-3	10	109	3	159987
751 KHS-4	10	109	4	159994

751 HS Serie di cacciaspine

Made in Germany

- Protezione delle mani ergonomica bicomponente garantita:
 - Notevole riduzione dei pericoli di ferimento
 - Azione ammortizzante (riduzione delle sollecitazioni alla mano in caso di colpi)
 - Presa sicura

Contenuto:

5 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

- Impugnatura bicomponente salvamano
- DIN 6450 Forma C
- Lunghezza salvamano: 75 mm



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
751 HS/5	75	150	5	148257

751 LHS Serie di cacciaspine · lunghe

Made in Germany

- Protezione delle mani ergonomica bicomponente garantita:
 - Notevole riduzione dei pericoli di ferimento
 - Azione ammortizzante (riduzione delle sollecitazioni alla mano in caso di colpi)
 - Presa sicura

Contenuto:

5 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

- Impugnatura bicomponente salvamano
- DIN 6450 Forma C
- Lunghezza salvamano: 85 mm



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm		EAN-No. 4000896+
751 LHS/5	90	175	5	205530

2534 Spina in ottone

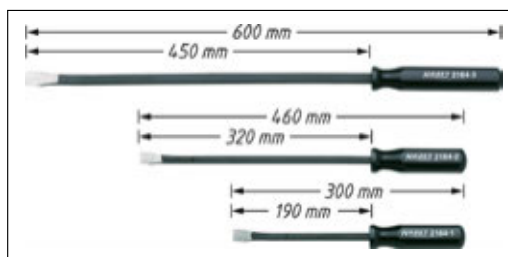
Made in Germany



HAZET No.	l mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2534	200	20	016365

2164 Serie di leve potenti

- Punta piatta inclinata per l'utilizzo anche in spazi ristretti
- Lama quadrata per un'elevata trasmissione di forza



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2164/3	3	080281

2165 Leve

Made in Germany

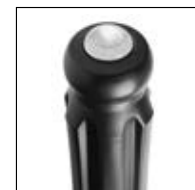
- Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2165-1	400	013302
2165-2	400	013319
2165-3	400	013326

2166 Leve per veicoli industriali con doppia impugnatura

- Impugnatura ergonomica in resina sintetica, resistente agli urti, studiata per lavorare con entrambi le mani
- Lama con profilo esagonale
- Testa battente massiccia resistente a sollecitazioni elevate
- Temprata, bonificata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2166-4	1116	161072



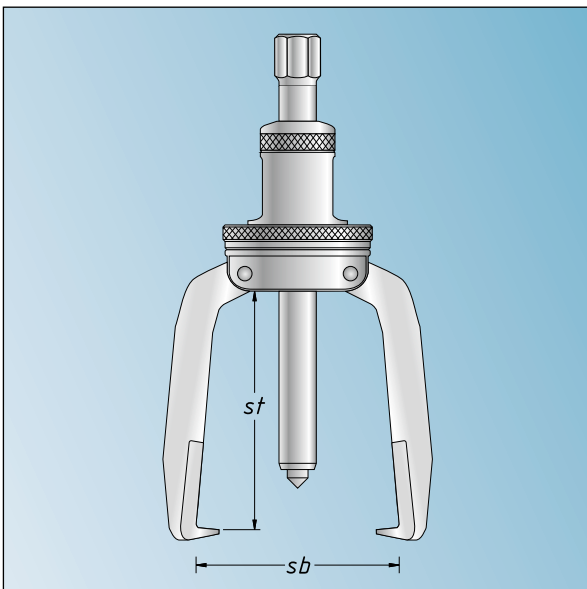
Estrattore HAZET a 3 bracci

Facilità di utilizzo grazie al nuovo rapido «sistema di rotazione/estrazione»



- ① La realizzazione precisa della testa garantisce un'esatta e rapida applicazione
- ② Componenti meccanici incapsulati, non necessitano di manutenzione
- ③ Massimo carico di pressione della vite e carico di trazione dei bracci grazie all'elevata qualità dell'acciaio e al trattamento termo-chimico
- ④ Punta della vite flessibile e intercambiabile che consente varie possibilità di utilizzo

Made in Germany



Il semplice movimento rotatorio apre i bracci e richiude automaticamente il pezzo da estrarre anche in caso di impiego in verticale (nessuna necessità di ulteriori regolazioni)

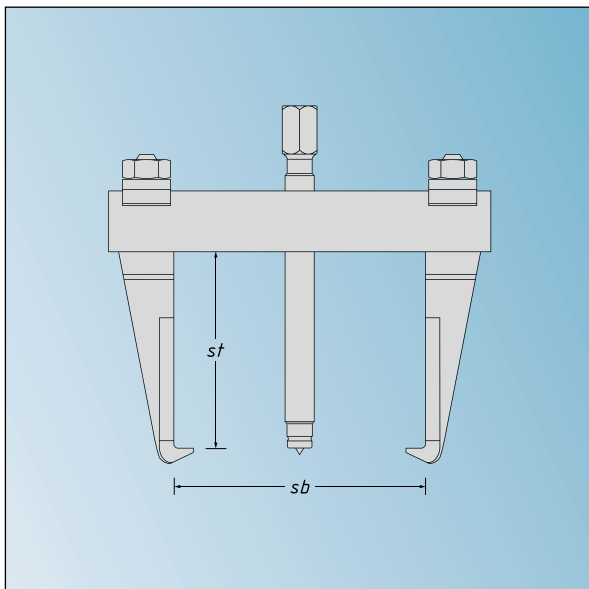


Estrattore HAZET a 2 bracci

Con serraggio rapido

- Per estrarre in modo rapido e sicuro cuscinetti a sfere, dischi, ruote, ecc.

- ① Ponte interamente in acciaio massiccio
- ② Semplicità di impostazione e successiva regolazione mediante fissaggio con un solo dado
- ③ Utilizzo come estrattori per interni ed esterni, mediante semplice inversione dei bracci
- ④ Bracci forgiati



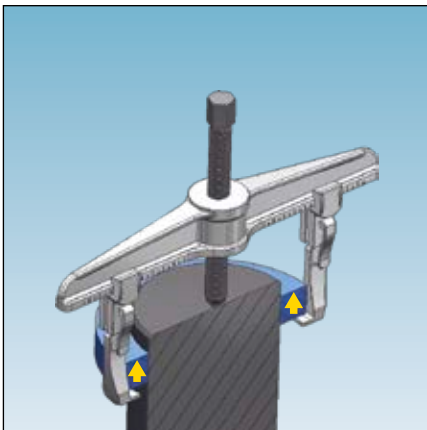


Guida di base agli estrattori

L'estrattore adatto ad ogni situazione

Estrattore per esterni HAZET

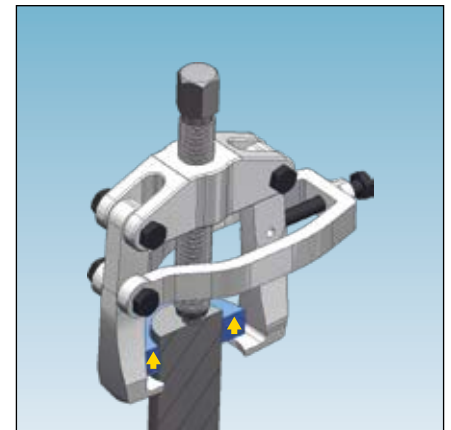
Il procedimento di estrazione più diffuso è quello che prevede l'utilizzo dell'estrattore per esterni, ovvero quando il componente (cuscinetto a sfera, puleggia, ruota dentata ecc.) da estrarre viene afferrato ed estratto dall'esterno. L'effettiva estrazione avviene mediante l'azionamento di un mandrino.



Estrattore per esterni HAZET in esecuzione standard

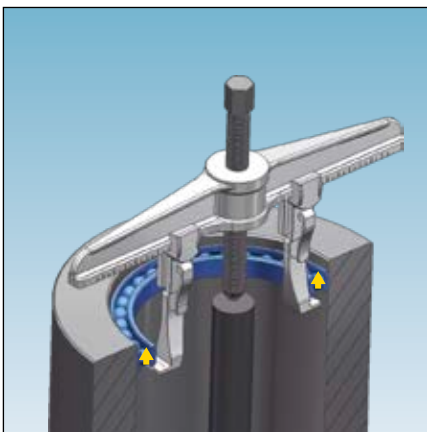


Estrattore per esterni HAZET con bracci di estrazione lunghi



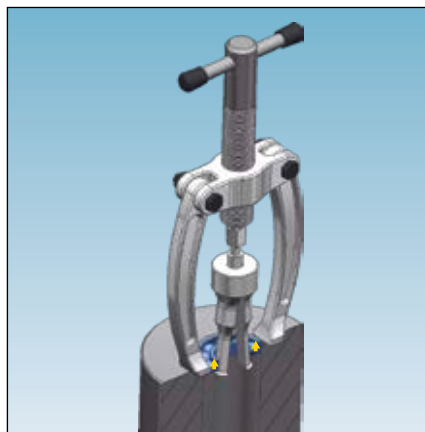
Estrattore per esterni HAZET con morsetto di serraggio laterale

L'estrattore per esterni HAZET può essere impiegato anche come estrattore per interni

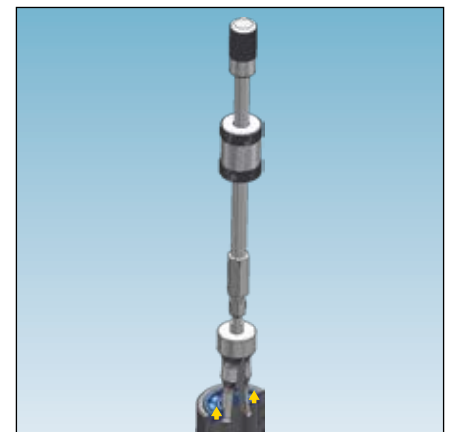


Gli estrattori della serie possono essere impiegati anche come estrattori per interni **ruotando semplicemente i bracci di estrazione** sulla traversa. A tale scopo è necessario che vi sia un albero al centro del componente sul quale il mandrino può trovare appoggio.

Estrattore per interni HAZET



Di norma per tale applicazione si utilizzano estrattori per interni e staffe di contrasto.



In carenza di spazio è possibile rinunciare alla staffa di contrasto e impiegare un martello per spianare.

Esempi di applicazione di estrattori con utensili speciali

- Nell'industria e per componenti di autovetture e veicoli industriali
- Braccio di comando sterzo
- Parni sferici, cuscinetti a sfera, dischi, ruote
- Ruote dentate, pignoni

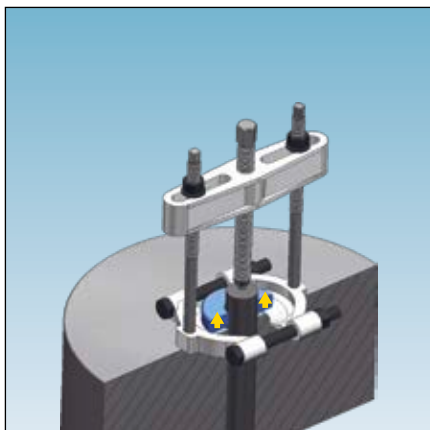


Guida di base agli estrattori

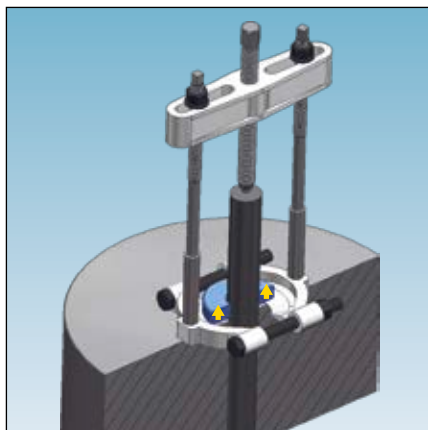
L'estrattore adatto ad ogni situazione

Dispositivi separatori ed estrattori HAZET

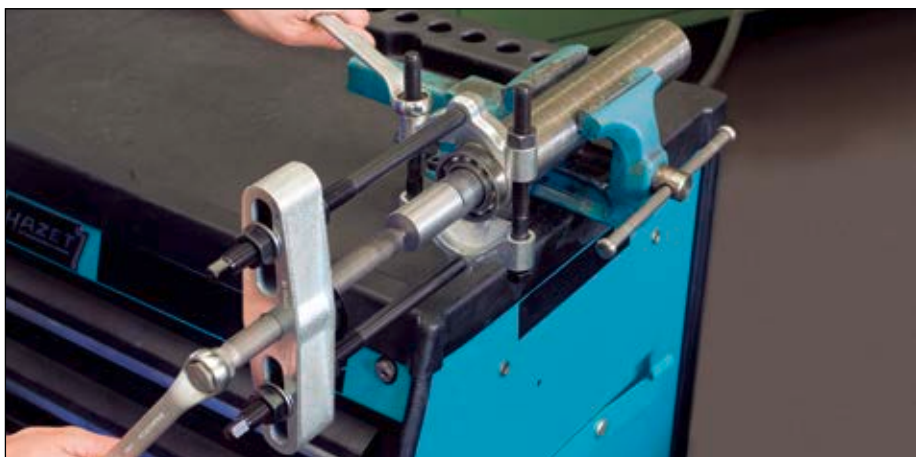
Se non è possibile impiegare un estrattore per esterni standard, ad es. in caso di componenti sovrapposti in piano, vi è la possibilità di utilizzare il cosiddetto estrattore di separazione



Di norma per tale applicazione si utilizzano un dispositivo di separazione e un dispositivo di estrazione.

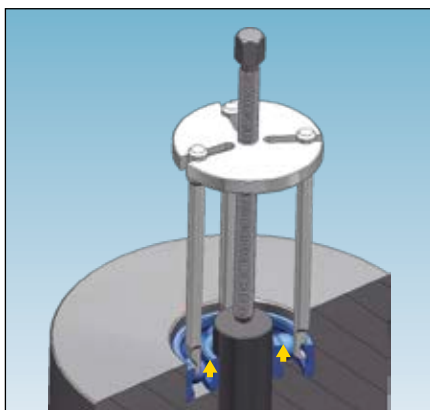


Per estrarre alberi di dimensioni maggiori, il dispositivo di estrazione può anche essere allungato.



Estrattore di cuscinetti HAZET

Gli estrattori di cuscinetti vengono impiegati quando il cuscinetto è fissato all'albero e all'alloggiamento.



Con il n. HAZET 1778-3/40 è possibile intervenire nella gabbia del cuscinetto

Cuscinetto industriale

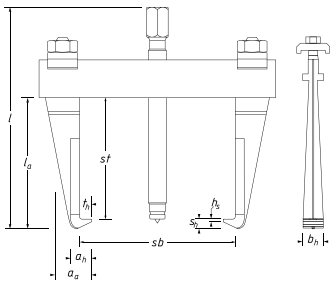




Estrattore, a 2 bracci

1750 Estrattore a serraggio rapido · 2 bracci

- Regolazione rapida grazie al fissaggio „a un dado“ per ciascun braccio
- Montaggio semplice e rapido
- Bracci forgiati
- Elevata resistenza e rigidità per lavorare in modo sicuro
- Traversa interamente in acciaio dal pieno



HAZET No.	bh mm	sh mm	th mm	hs mm	Max. ton	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1750- 9	12	6	8	2	2	100	80	249923
1750-11	12	6	8	2	2	135	80	249947
1750-14	15	7,5	8	2,5	2	135	135	249961
1750-19	26	11,5	17	4	10	185	160	249985
1750-26	28	12	17	4	10	260	220	250028
1750-34	36	15	18,5	5	20	345	260	250042
1750-44	36	15	18,5	5	20	440	260	250134

1750 Estrattore a serraggio rapido · 2 bracci

- Regolazione rapida grazie al fissaggio „a un dado“ per ciascun braccio
- Montaggio semplice e rapido
- Bracci forgiati
- Elevata resistenza e rigidità per lavorare in modo sicuro
- Traversa interamente in acciaio dal pieno
- Serie da 5 pezzi con espositore per vendita



1750
1750-9 · 1750-11 · 1750-14 · 1750-19 · 1750-26

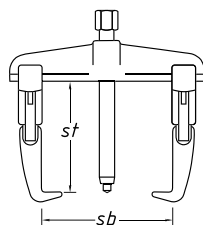


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1750/5	251476

1787 S Serie di estrattori · 2 bracci

• Made in Germany

- Ganci sottili
- “3 in 1”
- 6 bracci lunghi forgiati in 3 coppie di lunghezze
- Per interventi in spazi ristretti



1787 S Serie di estrattori · 2 bracci

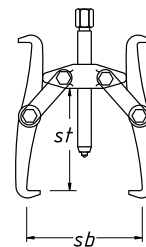
HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1787 S-1	130	100-200-250	133222

1783 Estrattore universale · 2 bracci

• Made in Germany

- Bracci di estrazione utilizzabili da entrambi i lati, con una estremità sottile per agire in spazi ridotti

- Applicazione: Estrazione di ruote dentate e cuscinetti a sfere
- Pressione automatica dei bracci di estrazione
- Esecuzione a 2 bracci
- Superficie: zincata

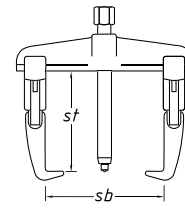


HAZET No.	Max. ton	sb mm	st mm	Vite filettata	EAN-No. 4000896+
1783-22	5	220	170	M 18x1,5x170 mm	136063

1792 Estrattore per ventole · 2 bracci · regolabile

• Made in Germany

- A 2 bracci
- Speciali bracci di estrazione sottili, con tripla regolazione della profondità di estrazione
- Esecuzione forgiata e robusta

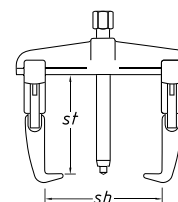


HAZET No.	Max. ton	sb mm	st mm	Vite filettata	EAN-No. 4000896+
1792-1	2	150	200	M 14x1,5x155 mm	147830

1776 Estrattore per braccio di comando sterzo · 2 bracci

• Made in Germany

- Per cuscinetti a sfere, ruote dentate, pignoni, bracci di comando sterzo e simili
- Il morsetto di montaggio si applica con una forte pressione sul pezzo da estrarre
- Superficie: zincata



HAZET No.	sb mm	st mm	Vite filettata	EAN-No. 4000896+
1776-100	90	100	M18x1,5x130 mm	135950

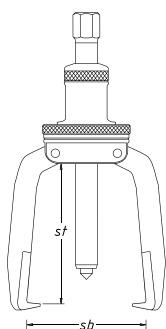


Estrattore, a 3 bracci

1785 Estrattore · 3 bracci

Made in Germany

- **Facilità di utilizzo grazie al «sistema di rotazione/estrazione» rapido**
- La realizzazione precisa della testa garantisce un'esatta e rapida applicazione
- Massimo carico di pressione della vite e carico di trazione dei bracci grazie all'elevata qualità dell'acciaio e al trattamento termo-chimico
- Punta della vite flessibile e intercambiabile che consente varie possibilità di utilizzo
- Il semplice movimento rotatorio apre i bracci e richiude automaticamente il pezzo da estrarre anche in caso di impiego in verticale (nessuna necessità di ulteriori regolazioni)
- Componenti meccanici incapsulati, non necessitano di manutenzione

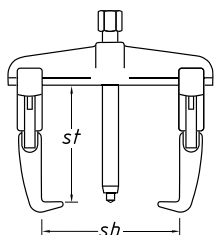


HAZET No.	Max. ton	sb mm	st mm	Vite filettata	EAN-No. 4000896+
1785-150	6,5	150	130	G 1/2" x 250 mm	133154
1785-250	6,5	250	250	G 1/2" x 350 mm	133161

1786 S Serie di estrattori · 3 bracci

Made in Germany

- **Ganci sottili**
- "3 in 1"
- **9 bracci lunghi forgiati** in 3 coppie di lunghezze
- Per interventi in spazi ristretti
- 3 bracci, ognuno 3 ganci
- Garantisce un'uniforme distribuzione del carico, bloccaggio sicuro e lavorazione centrata



HAZET No.	sb mm	st mm	EAN-No. 4000896+
• Vite filettata M14 x 1,5 x 140			
• Massimo 3 tonnellate			
• Ognuno con 3 bracci 1786S lunghi 100, 200 e 250 mm			
• Utilizzo opzionale con braccio di estrazione da 300 mm 1786S-300			
1786S-1	130	100-200-250	133246

1786 S Serie di estrattori · 3 bracci

Made in Germany

- **A 9 bracci**
- Ampio assortimento per tutte le aperture e profondità (100-250 mm)
- Cassetta in resina sintetica
- Alloggiamento in espanso morbido



HAZET No.	sb mm	st mm		EAN-No. 4000896+
• Serie di estrattori, contenuto:				
1786-01				
1786-2 · 3				
1786S-100 (3x) · 1786S-200 (3x) · 1786S-250 (3x)				
1786S/12	120	100-200-250	12	133888

1789 Estrattore universale · 3 bracci

Made in Germany

- **Bracci di estrazione utilizzabili da entrambi i lati, con una estremità sottile per agire in spazi ridotti**
- Applicazione: Estrazione di ruote dentate e cuscinetti a sfere
- Pressione automatica dei bracci di estrazione
- **Esecuzione a 3 bracci**
- Superficie: zincata



HAZET No.	Max. ton	sb mm	st mm	Vite filettata	EAN-No. 4000896+
1789-9	3	90	80	M 14 x 1,5 x 125 mm	147427
1789-16	5	160	130	M 18 x 1,5 x 170 mm	136070
1789-22	5	220	170	M 18 x 1,5 x 170 mm	136087
1789-32	12	320	260	G 1/2" x 350 mm	147731
1789-40	12	400	320	G 1/2" x 350 mm	147748

Componenti per estrattori

1787 F Braccio estrattore · con serraggio rapido

Made in Germany

- Al pezzo
- Per estrattore 1786F e 1787F



HAZET No.	st mm	EAN-No. 4000896+
• Per 1786F-13		
• 1787F-9 · 13		
1787 F-0913	100	136117
• Per 1786F-16 · 20		
• 1787F-16 · 20		
1787 F-1620	150	136124
• Per 1786F-25 · 35		
• 1787F-25 · 35		
• 1787-52		
1787 F-2552	200	136131



Utensili manuali

Dispositivo separatore



1787 Braccio estrattore · senza serraggio rapido

- Made in Germany
- Al pezzo



HAZET No.	sf mm		EAN-No. 4000896+
Braccio di estrazione (200 mm) Per 1786F-25 · 1787F-25 · 35 · 1787-52			
1787-2552	200	-	136148
Braccio di estrazione senza serraggio rapido Per 1786F-13 · 1787F-9 · 13			
1787LG-0913	200	-	136155
Per 1786F-16 · 20 · 1787F-16 · 20			
1787LG-1620	300	-	136162
Per 1786F-25 · 1787F-25 · 35 · 1787-52			
1787LG-2552	305	-	136179
1787LG-2552/4	406	4	136186
1787LG-2552/5	504	5	136193

1786 S Braccio di estrazione · sottile

- Made in Germany
- Al pezzo
- Per estrattori 1786S-1 e 1786S-2 oltre che 1787S-1 e 1787S-2



HAZET No.	sf mm	EAN-No. 4000896+
Braccio di estrazione (100 mm) Per HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12		
1786S-100	100	134762
Braccio di estrazione (150 mm) Per HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12		
1786S-150	150	134816
Braccio di estrazione (200 mm) Per HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12		
1786S-200	200	134779
Braccio di estrazione (220 mm) Per HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12		
1786S-220	220	134823
Braccio di estrazione (300 mm) Per HAZET 1786S-1 · 1787S-1 · 1786S/12		
1786S-300	300	134830

Dispositivo separatore

1775 N Dispositivo separatore

- Made in Germany
- Il montaggio del dispositivo separatore si effettua azionando uniformemente i dadi sui perni laterali
- Superficie: zincata/brunita



HAZET No.	∅ mm	M	EAN-No. 4000896+
1775 N-75	12-75	M10	134540
1775 N-115	22-115	M14x1,5	134656

1775 N Prolunga

- Made in Germany
- Al paio
- Superficie: brunita, oliata
- Per 1775N-12 e -16



HAZET No.	l mm	M	EAN-No. 4000896+
1775N-012	100	M10	134366

1775 N Serie di dispositivi separatori ed estrattori

- Made in Germany
- Per interventi in spazi estremamente ristretti e cuscinetti bloccati
- Serie di dispositivi separatori ed estrattori con prolunga
- Per il raccordo ai dispositivi separatori i perni devono essere avvitati nei fori delle ganasce
- Il tensionamento del dispositivo separatore si effettua agendo uniformemente sui dadi dei perni laterali
- Cassetta in metallo (blu HAZET)



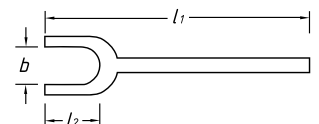
HAZET No.	sb mm		EAN-No. 4000896+
1775 N 1775N-75 · 1775N-012			
1775N/4	60-165	4	133208
1775 N 1775N-115			
1775N-1/4	70-215	4	133215

1780 Forcella per separazione e montaggio

- Made in Germany
- Sistema comprovato e conveniente



- Applicazione: Azionamento rapido di teste dei tiranti longitudinali e dei tiranti trasversali, bracci di comando dello sterzo e simili componenti di comando mediante forcella cuneiforme
- Facilità di utilizzo
- Smontaggio di ammortizzatori e simili interventi di separazione
- Utilizzo della forcella di separazione possibile anche in spazi estremamente ristretti
- Robusta esecuzione forgiata



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1780-23	340	80	23	133352
1780-29	350	80	29	133376



Estrattore per interni

1788 N Estrattore per interni

Made in Germany

- Applicazione: Estrazione di **cuscinetti a sfere, anelli esterni e bussole**
- Unitamente a staffe di contrasto 1788N-835 e 1788N-4570



1) Bussole rinforzate per l'estrazione semplice e sicura di cuscinetti ad aghi, cuscinetti a sfera e bussole in ottone

HAZET No.	Ø mm	M	EAN-No. 4000896+
1788 N-12 ¹⁾	12-14	M10	147694
1788 N-14 ¹⁾	14-19	M10	147700
1788 N-15	12-15	M10	134861
1788 N-19	15-19	M10	134878
1788 N-25	19-25	M10	134885
1788 N-30	25-30	M10	134892
1788 N-35	30-35	M10	134915
1788 N-45	35-45	M14x1,5	134502
1788 N-55	45-55	M14x1,5	136209
1788 N-70	55-70	M14x1,5	136216

1788 N Staffe di contrasto

Made in Germany

- Per estrattori per interni HAZET da 1788N-12 a 1788N-70
- Superficie: cromata



HAZET No.	Vite filettata	EAN-No. 4000896+
• Per estrattori interni da 1788N-12 a 35		
1788 N- 835	M 10 mm	134854
• Per estrattori interni da 1788N-45 a 55		
1788 N-4570	M 14x1,5 mm	134908

1788 N Serie di estrattori per interni

Made in Germany

- Estrazione di **cuscinetti a sfere, anelli esterni e bussole**
- Estrattore per interni e staffe di contrasto
- Cassetta in metallo (blu HAZET)



1788 N Serie di estrattori per interni

HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
1788 N 1788N-835 • 1788N-4570 • 1788N-15 • 1788N-19 1788N-25 • 1788N-30 • 1788N-35 • 1788N-45		
1788 N/8	8	133185
1788 N 1788N-835 • 1788N-4570 • 1788N-15 • 1788N-19 • 1788N-25 1788N-30 • 1788N-35 • 1788N-45 • 1788N-55 • 1788N-70		
1788 N/10	10	147939

1788 T Serie di estrattori per interni

Made in Germany

- **Superficie nitrurata al titanio** extra robusta e resistente all'usura
- Per cuscinetti a sfera a tenuta, anelli, bussole e guarnizioni ad anello per albero
- Materiale flessibile
- Trasmissione di forza migliorata grazie ad un'assoluta precisione di lavorazione
- Semplice e pratico
- Con **solo 4** estrattori per interni viene coperto l'intero range da 5 a 36 mm
- Utilizzabile con martello per spianare o staffa di contrasto
- Interessante assortimento
- Migliorata protezione di superficie resistente al fuoco mediante superfici nitrurate al titanio più robuste e resistenti all'usura
- **Impiego:**
 - Inserire l'estrattore per interno nel cuscinetto e ruotare la vite filettata
 - I raccordi curvi a guscio si stringono dietro il pezzo da estrarre
 - Applicazione del martello a spianare o della staffa di contrasto
- Cassetta in resina sintetica



HAZET No.	M	l mm	■	EAN-No. 4000896+
• Serie di estrattori per interni, contenuto: 1788T-1 · 1788T-8.5 1788T-15 · 24 · 36				
1788 T/5	-	-	5	133666
• Estrattore a percussione (Martello per spianare – percussore 200 g) con filettatura di raccordo M10				
• Estrazione di coperture con filetto interno, cuscinetti a sfera, dischi, ecc.				
• In combinazione con serie di perni filettati 1788T-1/6 ed estrattori per interni da 1788N-15 a 35				
• Anche in abbinamento all'estrattore per iniettori 4797-5				
1788 T-1	M10	226	-	134304

1788 T Serie di perni filettati

Made in Germany

- Applicazione: Estrazione di diverse coperture con filetto interno
- **Serie di 6 pezzi** · perni filettati con filettatura di collegamento M10, contenuto: 1 filetto inserto M4, M5, M6, M8, M10, M12
- Utilizzo con estrattore a percussione 1788T-1



HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
1788 T-1/6	6	141647



Utensili manuali

Estrattore per interni



1788 T Estrattore a percussione

Made in Germany

- Applicazione: Smontaggio di iniettori common rail fissati saldamente, **senza** necessità di smontare la testata



HAZET No.	M	l mm	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Estrattore a percussione (Martello per spianare – percussore 200 g) con filettatura di raccordo M10 • Estrazione di coperture con filetto interno, cuscinetti a sfera, dischi, ecc. • In combinazione con serie di perni filettati 1788T-1/6 ed estrattori per interni da 1788N-15 a 35 • Anche in abbinamento all'estrattore per iniettori 4797-5 			
1788 T-1	M10	226	134304
Estrazione semplice di iniettori in abbinamento con l'estrattore a percussione, ad es. HAZET 1788 T-1			
<ul style="list-style-type: none"> • Dente di innesto per iniettori con filetto interno M10x1,5 mm • Motori MAN D08 · D20 · D26 · D28 • Adatto per l'utilizzo in spazi ristretti nella testata • Fissaggio degli iniettori senza danni nella parte superiore grazie al dente di innesto 			
4797-5	-	174	176137

1774 Dispositivo di traino per travi

Made in Germany

- **Ganci di traino forgiati e bonificati**

- Applicazione: Serraggio, trafilatura e compressione di legname
- **Tiratravi**
- Ganci zincati, cricchetto cromato
- Ergonomico – con leva a cricchetto reversibile
- Filetto trapezoidale TR 16x5 facile da azionare
- Serraggio: 115 mm
- larghezza complessiva: 440 mm
- lunghezza cricchetto: 275 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1774-1	180578

1778 Serie di estrattori per cuscinetti a sfere

Made in Germany

- **Utilizzo notevolmente semplificato rispetto ai sistemi tradizionali, che consente un'aumentata efficacia e produttività**

- Applicazione: Estrazione di cuscinetti a sfere fissati all'albero e nell'alloggiamento
- Adatti ad oltre 40 cuscinetti a sfere standard fino alla misura 6311
- Pratico attacco per braccio di estrazione
- 100% trasmissione di forza mediante dispositivo autobloccante
- **Serie di 40 pezzi**
- **Per cuscinetti 6000 fino a 6407**

Cuscinetto	Gancio	Inserto
6000	1778-10	1778-3
6001	1778-10	1778-2
6002	1778-10	1778-1
6003	1778-10	1778-2
6004	1778-30	1778-1
6005	1778-30	1778-1
6006	1778-30	1778-1
6007	1778-40	1778-1
6008	1778-40	1778-1
6009	1778-40	1778-1
6010	1778-40	1778-1
6200	1778-10	1778-2
6201	1778-20	1778-3
6202	1778-20	1778-2
6203	1778-30	1778-2
6204	1778-40	1778-2
6205	1778-40	1778-1
6300	1778-30	1778-1
6301	1778-40	1778-1
6302	1778-40	1778-3
6303	1778-40	1778-3
6304	1778-40	1778-3

Cuscinetto	Gancio	Inserto
6011	1778-50	1778-4
6012	1778-50	1778-4
6206	1778-50	1778-4
6207	1778-50	1778-4
6208	1778-60	1778-4
6209	1778-60	1778-4
6210	1778-60	1778-4
6211	1778-60	1778-4
6212	1778-70	1778-4
6213	1778-70	1778-6
6305	1778-60	1778-6
6306	1778-60	1778-5
6307	1778-60	1778-5
6308	1778-70	1778-5
6309	1778-70	1778-5
6310	1778-70	1778-5+1778-8
6311	1778-70	1778-5+1778-9
6403	1778-60	1778-4
6404	1778-70	1778-4
6405	1778-70	1778-6
6406	1778-70	1778-6
6407	1778-60	1778-6+1778-7



Nota: questa tabella serve come guida di orientamento nella selezione delle parti dell'estrattore e non afferma di essere corretta e/o completa

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1778-3/40	40	133697

Gli estrattori per snodi sferici sono riportati alla sezione Utensili speciali → Telaio → Cuscinetti / Mozzi ruota da pagina 458



Tecnica di rettifica, separazione e asportazione di trucioli

2128 Cassetta di punte elicoidali

- **Risparmio di tempo e fatica:** le punte elicoidali HSS permettono forature rapide con una pressione di contatto inferiore rispetto alle punte tradizionali
- Punta elicoidali potenti e precise in acciaio di alta qualità per impieghi ad alta velocità (HSS)
- Punta di foratura autocentrante con affilatura conoide secondo la norma DIN 1412 · angolo di punta 118° · centraggio perfetto senza incavi di riferimento e senza dislocazione
- Due bordi di taglio e due scanalature a spirale rimuovono il materiale in modo rapido prolungando la durata
- Durata (vita utile) lunga, eccellente resistenza all'usura grazie al robusto spessore dell'anima e alla spiccata durezza (finitura superficiale) nella zona di lavoro
- Asta cilindrica (il diametro dell'asta corrisponde al diametro della punta) · tolleranza diametrale h 8 · massima precisione (maggiore precisione della concentricità)
- 25 pezzi, Ø 1–13 mm ascendente a intervalli di 0,5 mm: 1 punta x Ø 1,0 · 1,5 · 2,0 · 2,5 · 3,0 · 3,5 · 4,0 · 4,5 · 5,0 · 5,5 · 6,0 · 6,5 · 7,0 · 7,5 · 8,0 · 8,5 · 9,0 · 9,5 · 10,0 · 10,5 · 11,0 · 11,5 · 12,0 · 12,5 · 13,0 mm
- Taglio destro
- DIN 338



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2128 N-1	218844

1967 Punta per punti di saldatura

- **Made in Germany**
- Punta con perno tagliante autocentrante riaffilabile
- Acciaio rapido ad alto rendimento, blu



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967-70	74	7	009343
1967-80	79	8	009350
1967-90	79	9	009367

1967 Fresa per punti di saldatura

- **Made in Germany**
- Adatto per trapani
- Gambo esagonale (7 mm) nessun avvitamento nel mandrino
- Teste (filettatura destra) in acciaio rapido intercambiabili (lubrificate)
- Utilizzare teste reversibili
- Profondità di taglio regolabile (*) tramite vite di regolazione



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967	70	11	009312
Corone di ricambio, serie di 5 pezzi, per 1967			
1967-01/5	–	–	211319
• Punta per fresa per punti di saldatura HAZET 1967			
1967-02	–	–	009336

2150 Punta per tracciare

- Superficie: brunita, oliata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2150	240	013012

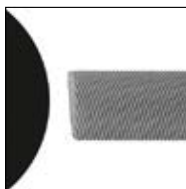
- In metallo duro per una lunga durata di utilizzo
- Con clip di fissaggio



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2150-1	150	144129

2119 Lima mezzotonda

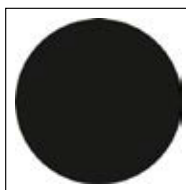
- **Made in Germany**
- Dentatura (taglio): 2 = mezzodolce
- Impugnatura in resina sintetica
- DIN 7261 Forma E



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2119- 8	200	012398
2119-10	250	012381

2120 Lima tonda

- **Made in Germany**
- Dentatura (taglio): 2 = mezzodolce
- DIN 7261 Forma F



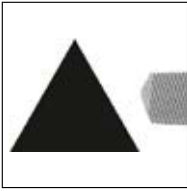
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2120- 8	200	012411
2120-10	250	012404



2123 Lima triangolare

Made in Germany

- Dentatura (taglio): 2 = mezzodolce
- DIN 7261 Forma C

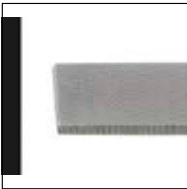


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2123- 8	200	012473
2123-10	250	012466

2122 Lima piatta smussata

Made in Germany

- Dentatura (taglio): 2 = mezzodolce
- DIN 7261 Forma A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2122- 8	200	012435
2122-10	250	012428

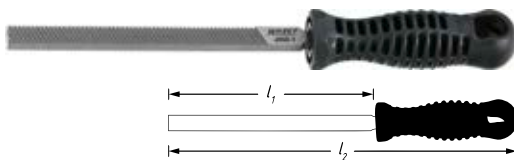
4968 Lima per pinze freni

Made in Germany

- Il taglio su una parte sola evita il danneggiamento del manicotto di protezione dalla polvere sul pistoncino del freno

- Larghezza 12 mm
- Raschietto piatto sulla parte anteriore per la rimozione di residui grossolani
- Taglio: bastardo, dentatura inclinata unilaterale
- Impugnatura in resina sintetica

Video



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-1	150	260	084739

Made in Germany

- Esecuzione extra stretta (larghezza 10 mm), adatta per veicoli giapponesi

- Raschietto piatto nella parte anteriore per la rimozione di residui grossolani

Video

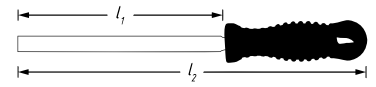


4968 Lima per pinze freni

Made in Germany

- Versione extra sottile

- Lima quadra per pinze freni
- Ottima durata
- 10x10 mm
- Impugnatura in resina sintetica con foro per appendere



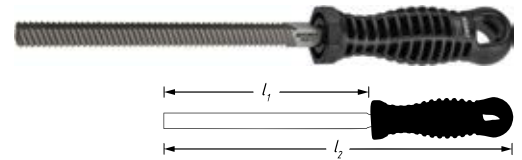
HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-5	155	265	129379

Made in Germany

- Versione extra sottile

- Lima quadra per pinze freni
- Ottima durata
- 10x10 mm
- Impugnatura in resina sintetica con foro per appendere

Video

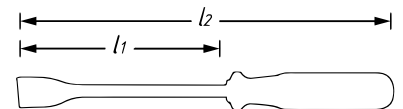


HAZET No.	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
4968-6	155	265	218431

824 Raschietto piatto

Made in Germany

- Lama lunga 824
- Lama lunga 824-1
- Superficie: zincata



HAZET No.	l1 mm	l2 mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+
824	150	270	0,5	23	033881
824-1	55	165	0,5	23	033898

824-6 Spatola da pittore

Made in Germany

- Lama affilata flessibile

- Applicazione: Rimozione di residui di tappezzeria o colle dalle superfici · Riempimento di fessure per cavi o scatole di installazione · Spatulatura di passaggi in pareti di cartongesso
- Larghezza lama: 60 mm
- Impugnatura piatta, verniciata con foro per appendere



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
824-6	247608



825 Raschietto piatto

- Placchetta reversibile in metallo duro intercambiabile

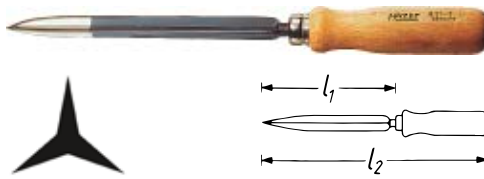


HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{t}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
825-25	267	397	2	25	033959
• Placchetta reversibile in metallo duro per 825-25					
825-025	-	-	-	25	033928

821 Raschietto cavo triangolare

Made in Germany

- Punta affilate



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
821-1	150	260	033683
821-2	200	315	033690

823 Miniraschietto triangolare

Made in Germany

- Rivestimento in resistente resina sintetica antiurto



- Con cappuccio di protezione



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
823	25	148	033874

822 Raschietto angolare

- Lame bimetalliche HSS intercambiabili



- Rimozione di guarnizioni o sigillanti, ad es. dalla testata
- Estrazione di scatole per cavi in blocchi Yton
- Lavorazioni ecologiche:
 - nessuna formazione di polveri
 - assenza di emissioni acustiche
 - nessuna emissione di gas di cloro e diossina (come nella sverniciatura alla fiamma)

- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• Supporto unico con lama 822-01 (piatta)			
822	260	20	033713
• Serie di lame di ricambio · per 822 serie da 5 pezzi			
822-01/5	-	-	033720

1980 N Sega per metallo

- Vite a farfalla per tendere seghe per metallo
- Con 1 lama per sega 24 denti/inch
- Per lame da 300 mm
- DIN 6494 Forma A



HAZET No.	$L \times La \times A$ mm	l mm	EAN-No. 4000896+
1980 N	-	390	009824
Lama			
• 24 denti per pollice			
• Lunghezza 300 mm			
• Dentatura unilaterale			
• Completamente bonificato e altamente elastico			
1980 B-2	300x0.63x12.5	300	009817

1981 Miniarchetti per seghette da metallo

Made in Germany

- Per lame da 150 mm
- Con 1 lama in acciaio utensile in lega di cromo
- Numero denti/inch: 32 (1 inch/pollice = 25,4 mm)
- Impugnatura in resina sintetica rinforzata con fibra di vetro
- Acciaio speciale St 2 K 40



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1981	252	009831
• Lama in acciaio utensile in lega di cromo per 1981		
• Numero denti/inch: 32 (1 inch/pollice = 25,4 mm)		
1981-01	150	009848

2158 Cesoia universale

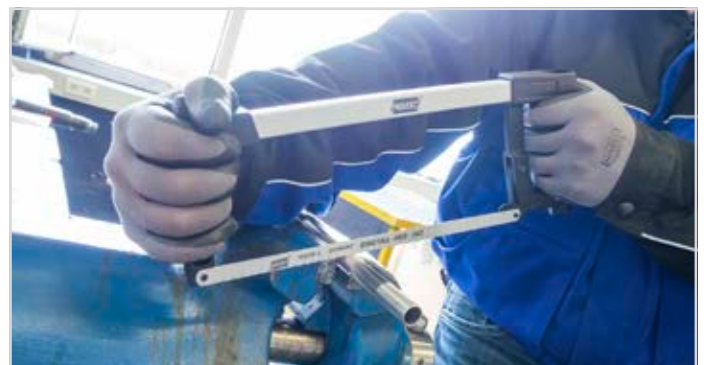
- La forma ergonomica consente l'apertura e la chiusura con una mano



- Lame acciaio inossidabile
- Nottolino di bloccaggio
- Con spelacavi (per fili da 1 e 1,5 mm²)
- Guida del filo per il taglio del filo per legare fino a 2,5 mm Ø
- Impugnatura bicomponente HAZET



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2158	194	057856





Utensili manuali

Tecnica di rettifica, separazione e asportazione di trucioli



2157 Coltello universale

- Coltello universale
- **Alloggio per lame di ricambio**
- Con rispettivamente 1 lama a spezzare, 1 lama trapezoidale e 1 lama a gancio
- **Alloggiamento in plastica rinforzata con fibra di vetro**
- Inserimento e il blocco della lama con una sola mano
- Blocco sicuro dell'asta della lama

(E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157	167	013203
• Lame di ricambio ad es. per coltello universale 2157 · a 7 tratti 100x18 mm Serie di 10 lame		
2157-04	-	013210
• Lame trapezoidali con 2 alloggiamenti · ad es. per coltello universale 2157 · Serie di 10 pezzi		
2157-05	-	013227
• Lama a uncino · ad es. per coltello universale 2157 · serie di 10 lame		
2157-06	-	013234

2157 Coltello a serramanico

- Rapida sostituzione della lama
- Incluse 5 lame di ricambio
- Comoda impugnatura in ABS molto robusta
- Lama con chiusura di sicurezza
- Appoggi per il pollice per evitare sollecitazioni delle articolazioni
- Lunghezza da chiuso: 100 mm

(E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157-1	159,9	147236
• Lame trapezoidali con 3 alloggiamenti · (ad es. per 2157-1) Serie di 10 lame		
2157-07	-	150977



2157 Coltello a serramanico mini

- Rapida sostituzione della lama
- Sostituzione rapida della lama
- Comoda impugnatura in ABS
- Chiusura del coltello mediante pressione della leva di rilascio della lama di fissaggio
- Lama con chiusura di sicurezza
- Completo di 5 lame
- Lunghezza da chiuso: 57 mm

(E)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2157-2	100	164318
• Lama trapezoidale di ricambio per minicoltello universale HAZET 2157-2 Serie da 10 pezzi		
2157-08	-	166022

2157 Coltello a serramanico

- **Bloccaggio della lama quando aperto – non è più possibile piegarla accidentalmente**

- Impugnatura in alluminio con rientranze per le dita
- Lama in acciaio inossidabile di alta qualità
- Leggero e maneggevole
- Pratica clip per cintura
- Lunghezza da chiuso: 115 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2157-3	86	201	231089

2180 Tagliatubi telescopico

- **4 rullini per un'aderenza ottimale dei tubi durante il taglio**

(E)

- Lama di sbavatura NOGA integrata completamente estraibile
- Il sistema a sostituzione rapida consente un cambio veloce della rotella tagliente senza utensili
- Incluse 2 rotelle di taglio (2180N-021): una montata nella testa e una nel cappuccio del pomello rotativo
- Vite filettata su cuscinetto d'acciaio per un miglior scorrimento del cursore
- Corpo in magnesio pressofuso
- Cursore e pomello rotativo pressofusi zincati



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2180 N-2	145	6-35	198986
• Rotella di ricambio per 2180N-2 e 2181N-1			
2180 N-021	-	-	198993



4682 Tagliatubi a catena

- Semplice regolazione mediante vite a farfalla durante il taglio

- Applicazione: **Taglio ad es. di tubi** in acciaio (non acciaio inox) fino a 2,5 mm di spessore e 75 mm di \varnothing
- Diametri maggiori possono essere tagliati prolungando con la catena 4682-01
- Ridotto dispendio di energie, prodotto fissato tramite **tecnica grip**
- Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
4682	255	15-75	022168
• Catena di ricambio per 4682			
4682-01	-	-	022175
• Serie di ricambi · 9 pezzi per riparazioni della catena 4682-01 Per 4682			
4682-01/9	-	-	057214

- Semplice regolazione mediante vite a farfalla durante il taglio

- Applicazione: **Taglio di tubi** in acciaio zincato, rame, PVC e alluminio fino a 6 mm di spessore e 115 mm di \varnothing
- 15 rotelle di taglio in acciaio legato
- Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
4682-1	315	20-115	149384
• Catena di ricambio per 4682-1			
4682-03	-	-	149421

2181 Mini-tagliatubi

- Taglio di alluminio, rame e tubi di metallo dal corpo sottile

- L'“Instant Change System (ICS)” consente una sostituzione rapida della rotella tagliente senza utensile
- Vite filettata su cuscinetto d'acciaio per un miglior scorrimento del cursore
- Raggio di lavoro estremamente ridotto
- Inclusa 1 rotellina di taglio (2180N-021)
- Pomello rotativo ergonomico per un utilizzo ottimale
- Corpo, cursore e pomello rotativo pressofusi zincati
- Superficie: verniciata



HAZET No.	l mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2181 N-1	52	3-16	198979
• Rotella di ricambio per 2180N-2 e 2181N-1			
2180 N-021	-	-	198993

2130 Spazzola metallica

- **Made in Germany**

- Con resistente filo in metallo

- 4 ranghi
- Altezza filo: 25 mm
- Corpo in legno
- Foro per appendere



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2130	290	012510

- 4 ranghi
- Fili V2A
- Corpo in legno
- Foro per appendere



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2130-1	280	012527

2131 Spazzola per candele

- **Made in Germany**

- Fili ondulati in ottone speciale

- Applicazione: **Pulizia di elettrodi e contatti delle candele di accensione**
- 3 ranghi
- Altezza filo: 15 mm
- Corpo in legno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2131	150	012541

4968 Spazzola per pinze freni

- **Made in Germany**

- Esecuzione stretta

- Applicazione: Rimozione di polvere dei freni e sporco ostinato dalla pinza dei freni a disco
- Impugnatura in resina sintetica con foro per appendere



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-2	225	084821

4968 Spazzola per pinze freni in ottone

- **Made in Germany**

- Le morbide setole in ottone garantiscono una lavorazione delicata

- Applicazione: Pulizia di **pinze dei freni in alluminio**
- Esecuzione stretta – per spazi ristretti
- Impugnatura in resina sintetica con foro per appendere



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-3	225	089147



Riparazione filettature

840 Estrattore di viti

- Affilato



HAZET No.	Ø mm	M	EAN-No. 4000896+
840-1	2	4	035687
840-2	3-3,5	6-7	035694
840-3	4-4,5	8-10	035700
840-4	6-7	12-14	035717
840-5	8-9	14-18	035724

840 Serie di estrattori viti

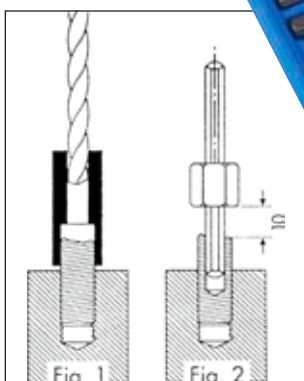
- Cassetta in resina sintetica



HAZET No.	Contenuto	EAN-No. 4000896+
840/5	Serie di estrattori di viti, contenuto: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5	035762
840/8	Serie di estrattori di viti, contenuto: 840-1 · 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8	035786

841 Serie di estrattori di bulloni

- Cassetta in resina sintetica
- Superficie: brunita, oliata



841 Serie di estrattori di bulloni

(E)

HAZET No.	Quantità	EAN-No. 4000896+
25 pezzi, in cassetta in resina sintetica		
841/25	25	060993
• Dadi per raccordi Per 841/25		
841-01	-	074433
841-02	-	074440
841-03	-	074457
841-04	-	074464
841-05	-	074471
• Bussola di centraggio Per 841/25		
841-06	-	074488
841-07	-	074495
841-08	-	074501
841-09	-	074518
841-010	-	074525
841-012	-	074549
841-013	-	074556
841-014	-	074563
841-015	-	074570
• Estrattore di bulloni Per 841/25		
841-016	-	074587
841-017	-	074594
841-018	-	074600
841-019	-	074617
841-020	-	074624

Bussola di centraggio	Ø punta mm	Dado per raccordo	Estrattore di bulloni	Ideale per
841-06	4	841-01	841-016	M 5 3/16"
841-07	4		841-016	M 6 9/32" 1/4"
841-08	4		841-016	M 7 9/32"
841-09	4		841-016	M 8 5/16"
841-010	5	841-02	841-017	M 8 5/16"
841-011	5		841-017	M 9 11/32"
841-012	5		841-017	M10 3/8"
841-013	6	841-03	841-018	M11 7/16"
841-014	7,5	841-04	841-019	M12 15/32"
841-015	8,5	841-05	841-020	M14 9/16"

844 Estrattore di prigionieri

■ Made in Germany

125 1/2"

- Per prigionieri (perni filettati) con filettatura destrorsa o sinistrorsa
- Attacco □ 12,5 = 1/2" oppure s 21 mm esagono esterno
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	l mm	Ø mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
844- 6	65	23	6	035823
844- 7	65	23	7	035830
844- 8	65	23	8	035847
844-10	75	27	10	035809
844-12	75	27	12	035816



844 Serie di estrattori prigionieri

Made in Germany

- Casseta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: cromata, lucidata

125 1/2 E

1/9					
-----	--	--	--	--	--



844 • 125 1/2

844-6 • 844-7 • 844-8 • 844-10 • 844-12



HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
844/5	185x153x52	5	035878

842AG Utensile universale per riparare filetti

• Per filetti con diametro 4–13 mm (5/32"–1/2")

- Applicazione: Ripasso di filettature destre e sinistre (fare attenzione al senso di rotazione)
Tutte le filettature metriche e non (dimensioni fianchi 60°)
- Rapida regolazione tramite vite
- Regolazione automatica della lima al passo del filetto



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+
842AG-1	4–13 mm / 5/32"–1/2"	140718

• Per filetti con diametro 16–38 mm (5/8"–1.1/2")

- Applicazione: Ripasso di filettature destre o sinistre (fare attenzione al senso di rotazione)
metriche e non (dimensioni fianchi 60°)
- Rapida regolazione tramite vite
- Regolazione automatica della lima al passo del filetto



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+
842AG-3	16–38 mm / 5/8"–1.1/2"	149230

842AIG Serie di utensili universali per riparare filetti

• Per filetti esterni 4–13 mm (5/12"–1/2") e filetti interni 5–12 mm (13/64"–1/2")

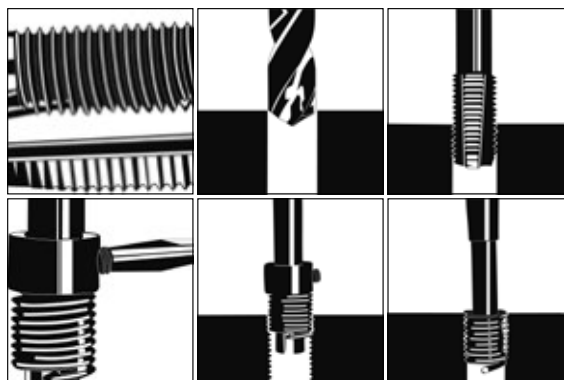
- Applicazione: Riparare filettature destre o sinistre (filettature metriche e non)
- Semplice e rapida regolazione mediante vite a testa zigrinata
- Anche per filetti in alluminio
- 1 utensile per filettature esterne
- 2 utensili per filettature interne
- Protezioni per filettature in alluminio



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
842AIG-1/4	4	153428

842N Assortimento per riparazioni filetti

- Riparazione di filettature su materiali che presentano bassa resistenza al taglio, ad es. nell'industria automobilistica, ingegneria medica ed elettrica
- Acciaio inossidabile al cromo-nichel che assicura una perfetta filettatura interna resistente agli effetti della temperatura e della corrosione
- Casseta in resina sintetica



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
842N-614/118	118	167272

- Serie da 118 pezzi · da M6 a M14
- M14 specialmente per i filetti delle candele di accensione
- Contenuto:
 - 25 inserti filettati cad.
 - M6 x 1 mm x 9 mm
 - M8 x 1,25 mm x 12 mm
 - M10 x 1,5 mm x 15,0 mm
 - 10 inserti filettati M12 x 1,75 mm x 18 mm
 - 5 inserti filettati cad.
 - M14 x 1,25 mm x 8,4 mm
 - M14 x 1,25 mm x 12,4 mm
 - M14 x 1,25 mm x 16,4 mm
- 4 punte elicoidali, 5 filettatori, 5 utensili di montaggio, 4 utensili troncatore



849 Assortimento di utensili per filettare

Made in Germany

• Utensile filettatore in acciaio speciale di alta qualità, HSS

- Applicazione: **Ripristinare** facilmente filettature anche in zone di difficile accesso
- Funzionamento con la testa a cricchetto reversibile
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Assortimento di utensili per filettare, contenuto:
 - 849IG-M3 · M4 · M5 · M6 · M8 · M10 · M12
 - 849AG-M3 · M4 · M5 · M6 · M8 · M10 · M12
 - 849IG-6,3 · 8
 - 849AG-6,3 · 10
 - 2100-025 · 2250-1 · 3



Ⓔ

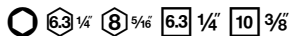
1/3				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
849	355x235x65	21	035984

849 IG SINGOLI COMPONENTI

Made in Germany

- Superficie: nichelata
- DIN ISO 2936



HAZET No.	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	M	EAN-No. 4000896+
Maschio per filettare per filetto interno					
849 IG-M3	-	-	-	M3x0,5	036127
849 IG-M4	-	-	-	M4x0,7	036134
849 IG-M5	-	-	-	M5x0,8	036141
849 IG-M6	-	-	-	M6x1,0	036158
849 IG-M8	-	-	-	M8x1,25	036165
849 IG-M10	-	-	-	M10x1,5	036103
849 IG-M12	-	-	-	M12x1,75	036110
Filiere per filettatura esterna					
849 AG-M3	-	-	-	M3x0,5	036035
849 AG-M4	-	-	-	M4x0,7	036042
849 AG-M5	-	-	-	M5x0,8	036059
849 AG-M6	-	-	-	M6x1,0	036066
849 AG-M8	-	-	-	M8x1,25	036073
849 AG-M10	-	-	-	M10x1,5	036011
849 AG-M12	-	-	-	M12x1,75	036028
Mandrino					
• ● 6,3 = 1/4", per maschio per filettare 849IG-M3 fino a M6 (in collegamento con adattatore 2250-1)					
849 IG-6.3	-	-	-	-	036080
• ● 8 = 5/16", per maschio per filettare 849IG-M8 fino a M12 (in collegamento con adattatore 2250-3)					
849 IG-8	-	-	-	-	036097
Supporto					
• ∅ esterno 32 mm ∅ interno 25 mm					
• □ Attacco 6,3 = 1/4", per filiera 849AG-M3 fino a M6 (25 mm ∅)					
849 AG-6.3	64	-	-	-	036004
Supporto					
• ∅ esterno 32 mm ∅ interno 25 mm					
• □ Attacco 10 = 3/8", per filiera 849AG-M8 fino a M12 (25 mm ∅)					
849 AG-10	68	-	-	-	035991
• Giravite ad angolo					
2100-025	-	58,5	20,5	-	011285
• □ 6,3 = 1/4" → ∅ 6,3 = 1/4"					
2250-1	23,5	-	-	-	015443
• □ 10 = 3/8" → ∅ 8 = 5/16"					
2250-3	31	-	-	-	015474

2126 Ravvivafiletti

- Applicazione: Rifinitura di filetti interni ed esterni danneggiati
- Superficie: nichelata
- Passi da 0,8 a 3,0 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2126	230	012497

847 Spaccadadi · meccanico

Made in Germany

Ⓔ



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
Per dadi M6-M10		
• Allentare dadi bloccati con classe di resistenza 5 e 6		
847-0410 A	M6-M10	139903
Per dadi M10-M16		
• Allentare dadi bloccati con classe di resistenza 5 e 6		
847-1027 A	M10-M16	139910
• Scalpello di ricambio per spaccadadi meccanici HAZET 847-0410A e 1027A		
847-10 A	-	144150



Tecnica di misurazione

2154 N Flessometro

- Conforme alla «Classe III» della normativa europea
- Clip per aggancio alla cintura
- L'ampio metro a nastro non tende ad attorcigliarsi
- Bloccabile mediante cursore con protezione antiscivolo integrata
- Gancio di scorrimento libero (all'estremità del metro a nastro) per misurazioni interne ed esterne
- Alloggiamento antiurto bicomponente
- La qualità della molla assicura il rientro automatico del metro a nastro
- Il rivestimento resistente protegge dalla corrosione e dall'usura
- Doppia scala di misurazione (sul bordo superiore e inferiore)



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2154 N-2	2000	16	143924
2154 N-3	3000	16	143931
2154 N-5	5000	19	143948

Made in Germany

- Per misurazioni interne ed esterne
- Conforme alla «Classe III» della normativa europea
- 2 m
- Stabile scatola in resina sintetica ABS, 76x56 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-2	2000	013159

2154 Metro pieghevole

„Metro pieghevole“

- Non deve mancare in nessun cantiere, in nessuna officina, per l'artigianato o in casa
- Il legno di faggio selezionato garantisce durezza e resistenza speciali
- Snodi interni per una scala uniforme
- Rivestimento protettivo altamente resistente all'abrasione, allo sporco e all'umidità
- Snodi interni in acciaio per molle temprate e resistenti all'usura per una lunga durata
- Scala: mm/cm 2 pezzi, stampato sui 2 lati
- 10 sezioni
- Classe di precisione CE III
- Spessore delle sezioni: 3,2 mm
- Nero, verniciato



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-200	2000	247332

2152 Multimetro

- Per l'artigianato, l'industria, il fai da te o le officine di auto, veicoli industriali e agricoli
- Compresa punte di misurazione da agganciare nella custodia protettiva
- Compresa sonda di temperatura da -20 °C a 200 °C
- Tensione continua: 0 – 600 V
- Tensione alternata: 0 – 600 V
- Corrente continua: 0 – 10 A
- Corrente alterna: 0 – 10 A
- Resistenza: 0 – 60 MOhm
- Prova diodi
- Passaggio per segnale acustico inferiore a 50 Ohm
- Frequenza: 0 – 10 MHz
- Ciclo di lavoro
- Misurazione della capacità: 0 – 60 MOhm
- Auto Power Off
- Retroilluminazione
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- 2 batterie AA comprese
- Facile da usare grazie al pannello di controllo chiaro e all'ampio display LCD illuminato (tutti i dati possono essere letti rapidamente)
- Tempi di risposta molto brevi assicurano che i risultati della misurazione vengano visualizzati rapidamente
- Allineamento ottimale del dispositivo grazie ai supporti sull'alloggiamento
- La guaina protettiva protegge il multimetro da danni causati da cadute



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-600	246762

2154 Livella a bolla d'aria

- Livella a bolla d'aria anodizzata con elevata precisione di misurazione di 1 mm/m (0,057°)
- Migliore leggibilità in condizioni di scarsa illuminazione grazie a un liquido fluorescente nel blocco della bolla
- Elevata precisione di misurazione in posizione orizzontale e verticale
- Blocco della bolla in vetro acrilico infrangibile
- La struttura indipendente dalla temperatura delle livelle consente misure da -20 °C a +50 °C
- Fluido della livella antistatico
- Profilo in alluminio estremamente robusto con un peso profilo di 590 g/m
- Vetro acrilico del blocco della bolla con 30 anni di garanzia di tenuta



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-40	400	246694
2154-80	800	246700



2154 Calibro di precisione

Made in Germany

- Capacità di misura: fino a 150 mm
- Astina di profondità
- Graduazione in mm e pollici
- Lettura nonio 0,05 mm e 1/128"
- Vite di arresto
- In astuccio
- In acciaio inossidabile
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154-10	234	013142

2154 Calibro a corsoio · digitale

- Capacità di misura: fino a 150 mm
- Astina di profondità
- Conversione automatica mm/pollici
- Interfaccia RS 232 C per trasmissione dei dati
- Tasto ON/OFF
- Batteria inclusa
- In acciaio inossidabile
- Cassetta in resina sintetica
- DIN 862



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2154 N-20	234	127696

2155 N Micrometro

- Anello di bloccaggio e vite micrometrica per regolazione fine
- Vite filettata nascosta, rettificata e temperata, regolabile
- Piastre isolanti
- Superficie di misura in metallo duro
- Passo vite: 0,5 mm
lettura: 0,01 mm
- Cassetta di legno
- DIN 863-3
- Capacità di misura 0–25 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2155 N-25	127702

2155 Minicomparatore



2155-65



2155 Minicomparatore

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
-----------	------------------

Portamagnete per minicomparatore

- Blocco magnetico con base prismatica (ad es. per onde)
- Potenza magnetica attivabile separatamente
- Alloggiamento comparatore per asta da 4,5 mm e 8 mm
- Braccio di fissaggio con regolazione fine e snodo

2155-60	144303
---------	--------

Minicomparatore meccanico

- Scala: 0,01 mm
- Campo di misura: 8 mm
- 1 giro della lancetta corrisponde ad uno spostamento di: 1 mm
- Quadrante girevole e bloccabile
- Possibilità di limitare il range nominale con 2 lancette
- Asta di serraggio: \varnothing 8 mm
- Minicomparatore \varnothing 40 mm

2155-65	144501
---------	--------

2145 Riga di controllo di precisione

Made in Germany

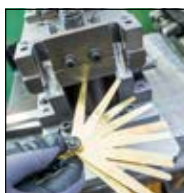
Spigolo temprato

- Applicazione: Verifica della planarità di superfici, ad es. testa del cilindro
- Rettificata e lappata
- Inossidabile
- Lettura senza riflessi
- Guancialetto termoisolante
- In astuccio di similpelle
- DIN 874-2



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2145-500	500	073146

2147 Spessimetro



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
-----------	------	----	------------------

- Misure in mm = serie spessimetri D
- 20 pezzi, 0,05–1,0 mm a salire
- Acciaio inossidabile
- Lunghezza delle foglie (fori – punte): 69,73 mm
- Raggio della punta 15 mm
- Verificare la **distanza degli elettrodi nelle candele di accensione**

2147	106	0,05–1,0	012824
------	-----	----------	--------

Ottone – amagnetico –

- Regolazione ad es. di sensori **su impianti ABS**
- Verifica della distanza degli elettrodi nelle **candele di accensione in platino**
- 20 pezzi, 0,05–1,0 mm a salire
- Verificare la **distanza degli elettrodi nelle candele di accensione**

2147 MS	106	0,05–1,0	057603
---------	-----	----------	--------



Utensili con isolamento di protezione/ per elettricisti



Assortimento, con isolamento di protezione

274-276

Chiavi con isolamento di protezione

275

Inseri chiave a bussola con isolamento di protezione

276-278

Giraviti con isolamento di protezione

278-280

Pinze con isolamento di protezione

280-282

Utensili per elettricisti

282-282

Chiave dinamometrica con isolamento di protezione

283



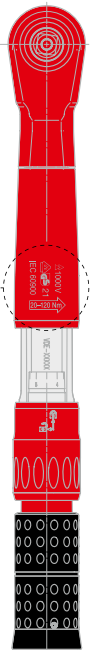
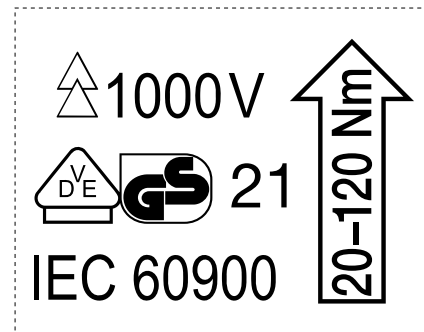


Utensili con isolamento di protezione

Per un impiego sicuro fino a 1000 Volt

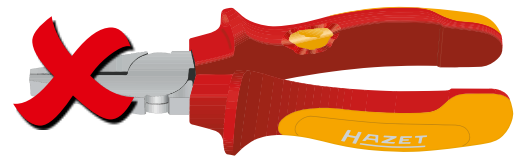
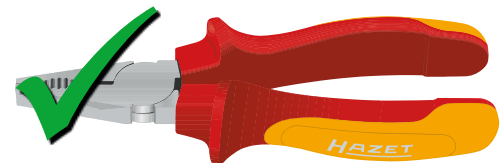
Cosa sono gli utensili 1000 V?

- Gli utensili con isolamento di protezione sono dotati di un isolamento protettivo speciale e devono essere verificati secondo la norma IEC 60900.
- Tale norma prescrive inoltre la marcatura con il nome del produttore, la designazione del tipo e del modello e l'anno di produzione. Gli utensili con isolamento di protezione si riconoscono dal logo del «doppio triangolo» e dall'indicazione di 1000 V.
- Tutti i requisiti stabiliti dalla norma DIN ISO, relativi ad es. alla coppia, alla forza e alla durezza devono essere obbligatoriamente raggiunti e rispettati.



Speciale isolamento protettivo 1000 V HAZET

- Gli utensili HAZET con isolamento di protezione sono dotati di norma di un isolamento di sicurezza multistrato bicolore, ovvero di uno strato di isolamento rosso all'esterno e uno giallo all'interno. Tale esecuzione supporta il regolamento edilizio BGV A3 (VBG-4)
- L'isolamento non deve presentare nessun danno visibile. Se lo strato di isolamento giallo interno dovesse essere visibile in qualche punto, l'utensile deve essere smaltito immediatamente poiché potrebbe causare scosse elettriche. In questo caso non sarà più possibile eseguire lavori sotto tensione per evitare di incorrere in pericoli mortali.
- Gli utensili con isolamento di protezione spruzzato sono dotati soltanto di un singolo strato di isolamento rosso. Per motivi di sicurezza, prima dell'inizio dei lavori sotto tensione, l'utilizzatore deve eseguire una verifica di integrità dell'isolamento a garanzia della propria sicurezza.



Cosa c'è da sapere prima di iniziare a utilizzare gli utensili 1000 V

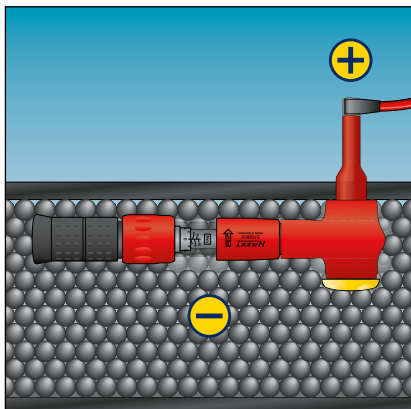
Ecco alcune indicazioni di sicurezza per la vostra protezione e sicurezza personale:

- Tutti i lavori sotto tensione elettrica possono essere eseguiti esclusivamente da parte di personale specializzato qualificato
- È consentito esclusivamente l'utilizzo di utensili e attrezzature contrassegnate dal «doppio triangolo» e dal pittogramma «1000 V» (vedere anche il regolamento edilizio BGV A3)
- Prima dell'inizio dei lavori è necessario verificare che l'isolamento non sia danneggiato
- Smaltire gli utensili danneggiati o assicurarsi che NON vengano più utilizzati per lavori sotto tensione
- Osservare le disposizioni delle associazioni di categoria ecc. e/o delle imprese di fornitura di energia
- Gli utensili 1000 V HAZET garantiscono un lavoro sicuro ed esente da pericoli fino a 1000 V AC (tensione alternata) e 1500 V (tensione continua)



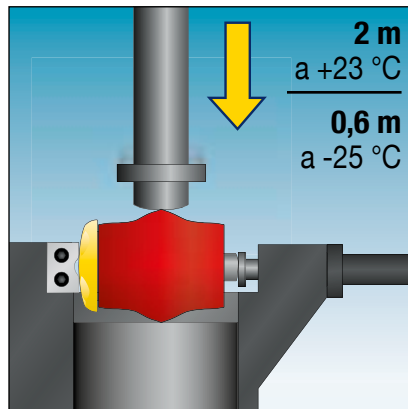
Esempi di controlli VDE

sul modello di una chiave dinamometrica con isolamento di protezione HAZET



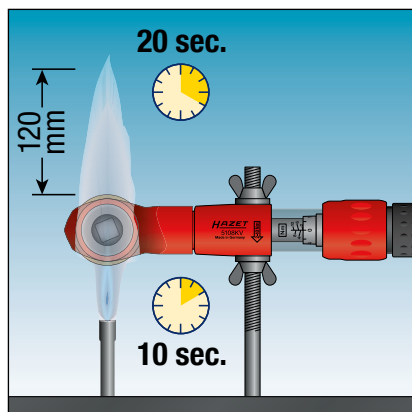
Collaudo elettrico [prova di tipo]:

Dopo uno stoccaggio di 48 ore in camera umida con una misurazione di 3 minuti sotto 10.000 V non devono verificarsi scariche disruptive o superficiali in prossimità dell'isolamento.



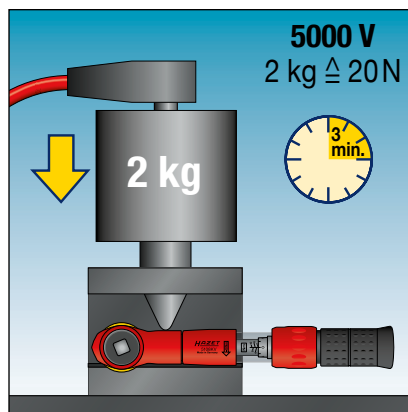
Test di impatto a basse temperature [prova di tipo]:

Con un tempo di permanenza di 2 ore ad una temperatura ambiente di -25 °C, l'isolamento non deve presentare crepe o altri danneggiamenti durante colpi e urti mirati (altezza di caduta 0,6 m).



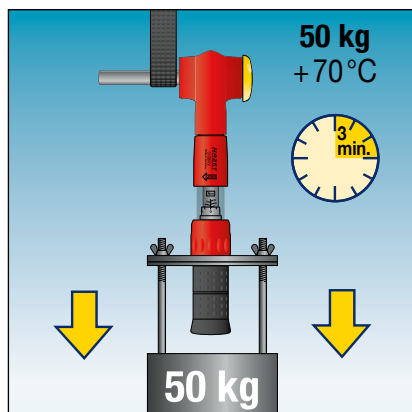
Test di combustione [prova di tipo]:

Dopo 10 secondi sotto fiamma l'isolamento non deve risultare „altamente infiammabile“.



Test di pressione [prova di tipo]:

Dopo uno stoccaggio di 2 ore ad una temperatura di 70 °C, con un carico di pressione di 20 N e una misurazione di 3 minuti sotto 5.000 V, non devono verificarsi scariche disruptive o superficiali sull'isolamento.



Test di aderenza:

Dopo uno stoccaggio di 168 ore in camera climatica a +70 °C, l'isolamento non deve allentarsi o cedere sotto un carico di trazione di 3 minuti a 500 N.



Utensili manuali

Utensili con isolamento di protezione/per elettricisti



0-20 Assortimento di utensili · con isolamento di protezione

- Assortimento di utensili per elettricista
- IEC 60900:2018



- | | | |
|---------------------------|--------------|------------|
| 810VDE • | 1816 VDE-22 | 1850VDE-22 |
| 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4 | | |
| 810VDE-PH • | 1826 VDE-22 | |
| PH1 • PH2 | | 1862N |
| | 1841 AVDE-22 | |
| 839 • | | |
| 0.5x2.8 | 1841 BVDE-33 | 2154N-3 |
| | | |
| 1803 VDE-33 | | |

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-20/14	14	192526



0-179 Assortimento di utensili · con isolamento di protezione

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- IEC 60900:2018
- Assortimento di utensili
- Negli alloggiamenti in espanso morbido del Safety-Insert-System



- | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------------|
| | 810VDE-PH • | 8801 K-KV • |
| | PH1 • PH2 • PH3 | 5 • 6 |
| | 450 KV • | 8802 KV • |
| 163-226/4 | 163-542/18 | T10 • T15 • T20 |
| | | T25 • T27 • T30 |
| 759N-2VDE | | T40 • T45 • T50 |
| | 450 KV • | 8802 KV-LG • |
| 1803 VDE-22 | 7 • 8 • 9 • 10 • 11 | T10 • T15 • T20 • T25 |
| | 12 • 13 • 14 • 15 • 16 | T30 • T40 • T45 • T50 |
| 1841 BVDE-33 | 17 • 18 • 19 • 22 • 24 | 8808 LgKV • |
| | 27 • 30 • 32 | M8 • M10 • M12 |
| 1850 VDE-22 | | 8816 KV • |
| | 880 KV • | 8821 KV • |
| 163-229/7 | 163-545/41 | 8821 KV-3 • 8821 KV-5 |
| | | 163-172X50 |
| 810VDE • | 880 KV • | |
| 0.4x2.5 • 0.5x3 | 6 • 7 • 8 • 9 • 10 | |
| 0.6x3.5 • 0.8x4 | 11 • 12 • 13 • 14 • 16 | |
| | 17 • 18 • 19 • 20 • 22 | |

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-179/70 KV	70	235575

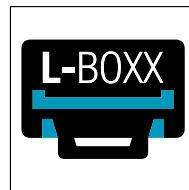


150 Serie di utensili · con isolamento di protezione

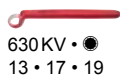
• In L-Boxx HAZET – tutti gli utensili a portata di mano



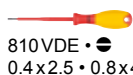
- Realizzati secondo gli attuali requisiti DIN – protezione ottimale ed elevata sicurezza grazie a costanti controlli della qualità
- Spazio per integrazione successiva della chiave dinamometrica, 3/8" · con isolamento di protezione 5109KV (5 – 25 Nm)
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



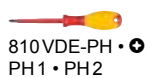
450KV · ●
13 · 17 · 19



630KV · ●
13 · 17 · 19



810VDE · ●
0.4x2.5 · 0.8x4



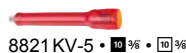
810VDE-PH · ●
PH1 · PH2



880KV · ●
13 · 14 · 16 · 17 · 19



8816KV · ●



8821KV-5 · ●



1802VDE-22



1804VDE-33



1816VDE-22



1850VDE-44



2156VDE-2

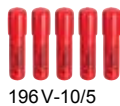
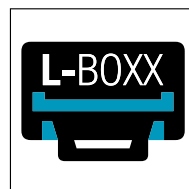
HAZET No.	L x L _a x A mm	l mm		EAN-No. 4000896+
150/27	445x358x152	445	27	245550

150 Serie di utensili · con isolamento di protezione

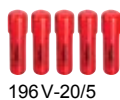
• In L-Boxx HAZET – tutti gli utensili a portata di mano



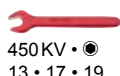
- Azionamento di componenti sotto tensione come ad es. batterie, condensatori o distributori
- L'impiego di due prolunghe con isolamento di protezione permette il montaggio e lo smontaggio senza rischi né problemi ad esempio di batterie
- Massima sicurezza grazie ai costanti controlli della qualità degli attrezzi
- Per camion elettrici ad es. di **MERCEDES-BENZ · MAN · DAF · RENAULT · SCANIA · Volvo** e bus cittadini elettrici come ad es. **MERCEDES-BENZ · MAN · VDL · IVECO · SOLARIS · Volvo · SCANIA · BYD · SILEO · LIKKER · COBUS · MELLOR · KARSAN · IRIZAR · EBUSCO · TEMSA · EURABUS · EASYMILE · NAVJA · LOCAL MOTORS · HEULIEZ**
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



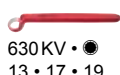
196V-10/5



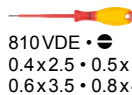
196V-20/5



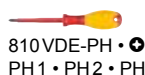
450KV · ●
13 · 17 · 19



630KV · ●
13 · 17 · 19



810VDE · ●
0.4x2.5 · 0.5x3
0.6x3.5 · 0.8x4



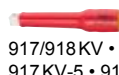
810VDE-PH · ●
PH1 · PH2 · PH3



900KV · ●
13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19



916KV · ●



917/918KV · ●
917KV-5 · 918KV-10



1802VDE-22



1804VDE-33



1816VDE-22



1841BVDE-33



1850VDE-44



1860VDE-11



2156VDE-2

HAZET No.	L x L _a x A mm	l mm		EAN-No. 4000896+
150/39	445x358x152	445	39	239641



Utensili manuali

Utensili con isolamento di protezione/per elettricisti



2152 Multimetro

- Per l'artigianato, l'industria, il fai da te o le officine di auto, veicoli industriali e agricoli
- Compresa punte di misurazione da agganciare nella custodia protettiva
- Compresa sonda di temperatura da -20 °C a 200 °C
- Tensione continua: 0 – 600 V
- Tensione alternata: 0 – 600 V
- Corrente continua: 0 – 10 A
- Corrente alterna: 0 – 10 A
- Resistenza: 0 – 60 MOhm
- Prova diodi
- Passaggio per segnale acustico inferiore a 50 Ohm
- Frequenza: 0 – 10 MHz
- Ciclo di lavoro
- Misurazione della capacità: 0 – 60 MOhm
- Auto Power Off
- Retroilluminazione
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- 2 batterie AA comprese
- Facile da usare grazie al pannello di controllo chiaro e all'ampio display LCilluminato (tutti i dati possono essere letti rapidamente)
- Tempi di risposta molto brevi assicurano che i risultati della misurazione vengano visualizzati rapidamente
- Allineamento ottimale del dispositivo grazie ai supporti sull'alloggiamento
- La guaina protettiva protegge il multimetro da danni causati da cadute



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-600	246762

150 Serie di utensili per alto voltaggio · con isolamento di protezione

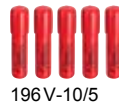
• Nel trolley



- Sviluppata in collaborazione con uno dei produttori di auto leader di settore e in accordo con TÜV-Süd
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



150 Serie di utensili per alto voltaggio · con isolamento di protezione



196V-10/5



196V-20/5



200-1



200-2



200-3



759N-2VDE



810VDE · \ominus
0.4x2.5 · 0.5x3
0.6x3.5 · 0.8x4



810VDE-PH · \oplus
PH1 · PH2 · PH3



810VDE-T · \odot
T20 · T25 · T30



880KV · \oplus · \ominus · \square · $\%$
6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22



8808LgKV · \odot · \square · $\%$
M8 · M10 · M12



8816KV · \square · $\%$



8821KV · \square · $\%$ · \square · $\%$

8821KV-3 · 8821KV-5



1802VDE-22



1804VDE-33



1816VDE-22



1841BVDE-33



1850VDE-44



2156VDE-2

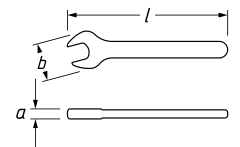
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
150/52	52	247578

450 KV Chiave a forchetta semplice · con isolamento di protezione

• Made in Germany



- Testa sottile
- Asta con doppio profilo a T HAZET estremamente stabile
- Posizione bocca: 15°
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



HAZET No.	<i>l</i> mm	<i>a</i> mm	<i>b</i> mm	EAN-No. 4000896+
450 KV- 7	88	6,2	19,3	231409
450 KV- 8	103	6,7	20,3	231416
450 KV- 9	108	6,7	22,9	231423
450 KV-10	113	7,2	25,1	231256
450 KV-11	123	7,6	27,3	231263
450 KV-12	133	7,7	29,2	231270
450 KV-13	143	8,5	31,1	231287
450 KV-14	153	8,7	32,9	231294
450 KV-15	166	10,4	35,8	231300
450 KV-16	171	10,4	37,9	231317
450 KV-17	171	10,9	39,8	231324
450 KV-18	181	11,4	41,8	231331
450 KV-19	186	11,4	43,8	231348
450 KV-22	211	11,9	50	231355
450 KV-24	238	13,3	54,3	231362
450 KV-27	258	13,6	60,2	231379
450 KV-30	278	14,6	66,7	231386
450 KV-32	298	14,6	70	231393



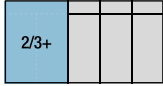
450 KV Serie di chiavi a forchetta con isolamento di protezione

Made in Germany

- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



450KV • ●

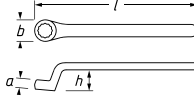
7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-542/18	392x344	18	223626

630 KV Chiave ad anello singolo con isolamento di protezione

Made in Germany

- Piegata a gomito
- A spessore sottile
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	h mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
630 KV- 7	152	15,5	6,4	13,6	231584
630 KV- 8	164	18	6,8	13,8	231591
630 KV- 9	164	18	7,3	15,5	231607
630 KV-10	172	20,5	7,6	17,5	231430
630 KV-11	178	20,5	8,7	19	231447
630 KV-12	193	22	8,7	20,5	231454
630 KV-13	198	22	9,3	22	231461
630 KV-14	209	23,5	10	23,5	231478
630 KV-15	214	24	11	24	231485
630 KV-16	217	26,5	11	27,5	231492
630 KV-17	223	26,5	11	27,5	231508
630 KV-18	234	28,5	11,5	30	231515
630 KV-19	234	28,5	11,5	31	231522
630 KV-22	263	30	13	35,5	231539
630 KV-24	280	31	13	38	231546
630 KV-27	295	32	14	42	231553
630 KV-30	305	33	16	46	231560
630 KV-32	312	34	16	48	231577

630 KV Serie di chiavi ad anello con isolamento di protezione

Made in Germany

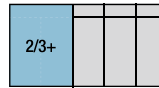
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



630 KV Serie di chiavi ad anello con isolamento di protezione



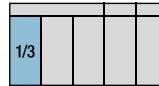
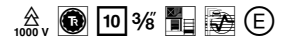
630KV • ●

7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-543/18	392x344	18	223831

880 KV Serie di chiavi a bussola con isolamento di protezione

- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



880KV • ● • □ 3/8

6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22



8816KV • □ 3/8



8821KV • □ 3/8 • □ 1/2

8821KV-3 · 8821KV-5

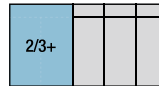
HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-580/18	342x172	18	235520

- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



Per HAZET *Assistant* con profondità cassetto di 398 mm:

173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



880KV • ● • □ 3/8

6 · 7 · 8 · 9 · 10
11 · 12 · 13 · 14 · 16
17 · 18 · 19 · 20 · 22



8802KV • ● • □ 3/8

T10 · T15 · T20
T25 · T27 · T30
T40 · T45 · T50



8808LgKV • ● • □ 3/8

M8 · M10 · M12



8816KV • □ 3/8



8801K-KV • ● • □ 3/8

5 · 6



8802KV-LG • ● • □ 3/8

T10 · T15 · T20 · T25
T30 · T40 · T45 · T50



8821KV • □ 3/8 • □ 1/2

8821KV-3 · 8821KV-5

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-545/41	392x344	41	223855



Utensili manuali

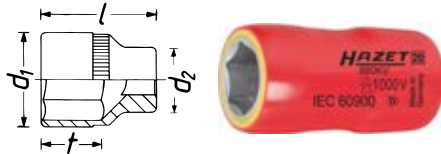
Utensili con isolamento di protezione/per elettricisti



880 KV Inserto per chiave a bussola · esagonale 3/8"

Made in Germany

- Versione corta
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

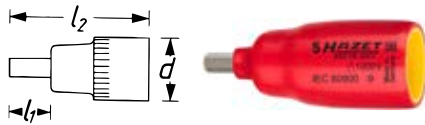


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 KV- 6	40	14	23	6,5	231959
880 KV- 7	40	15	23	6,5	231966
880 KV- 8	40	16	23	6,5	231973
880 KV- 9	40	17,5	23	6,5	231980
880 KV-10	41	18,5	23	7,3	231843
880 KV-11	42	20	23	8,4	231850
880 KV-12	43	21	23	9,3	231867
880 KV-13	43,5	22,5	23	9,8	231874
880 KV-14	45,5	23,5	23	11,8	231881
880 KV-16	45,5	26	23	11,7	231898
880 KV-17	45,5	27,5	23	11,7	231904
880 KV-18	47,5	28,5	23	13,7	231911
880 KV-19	47,5	30	23	13,7	231928
880 KV-20	47,5	31	23	13,7	231935
880 KV-22	50	33,5	23	15,6	231942

8801 K-KV Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

- Versione corta
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

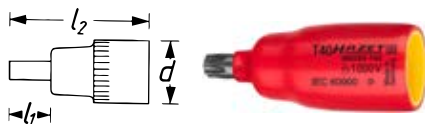


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8801 K-5KV	12,5	60	23	231614
8801 K-6KV	12,5	60	23	231621

8802 KV Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

- Versione corta
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

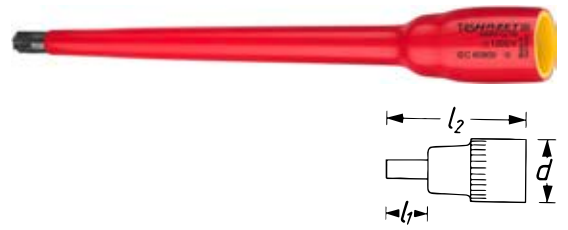
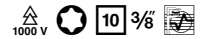


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	⌀ mm	EAN-No. 4000896+
8802 KV-T 10	T10	12,5	59,5	23	2,74	231720
8802 KV-T 15	T15	12,5	59,5	23	3,27	231737
8802 KV-T 20	T20	12,5	59,5	23	3,86	231744
8802 KV-T 25	T25	12,5	59,5	23	4,43	231751
8802 KV-T 27	T27	12,5	59,5	23	4,99	231768
8802 KV-T 30	T30	12,5	59,5	23	5,52	231775
8802 KV-T 40	T40	12,5	59,5	23	6,65	231782
8802 KV-T 45	T45	12,5	59,5	23	7,82	231799
8802 KV-T 50	T50	12,5	60,5	23	8,83	231805

8802 KV-LG Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

- Versione lunga
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

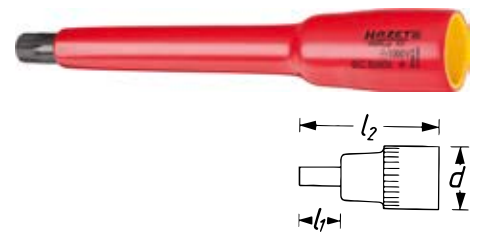
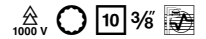


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	⌀ mm	EAN-No. 4000896+
8802 KV-LG-T 10	T10	153	187	23	2,74	231638
8802 KV-LG-T 15	T15	153	187	23	3,27	231645
8802 KV-LG-T 20	T20	153	187	23	3,86	231652
8802 KV-LG-T 25	T25	153	187	23	4,43	231669
8802 KV-LG-T 27	T27	153	187	23	4,99	231676
8802 KV-LG-T 30	T30	153	187	23	5,52	231683
8802 KV-LG-T 40	T40	153	187	23	6,65	231690
8802 KV-LG-T 45	T45	153	187	23	7,82	231706
8802 KV-LG-T 50	T50	153	187	23	8,83	231713

8808 LgKV Inserto chiave a bussola per giraviti 3/8"

Made in Germany

- Versione lunga
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

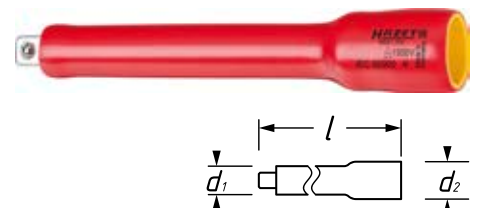
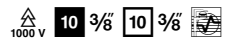


HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8808 LG- 8 KV	M8	100	145,5	23	231836
8808 LG-10 KV	M10	100	144,5	23	231812
8808 LG-12 KV	M12	100	145,3	23	231829

8821 KV Prolunga · con isolamento di protezione 3/8"→3/8"

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

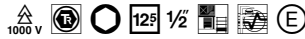


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
8821 KV-3	90	17,5	23	231997
8821 KV-5	142	17,5	23	232000



900 KV Serie di chiavi a bussola · con isolamento di protezione

- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



Per HAZET Assistant con profondità cassetto di 398 mm:
173 · 179 · 179N · 179NX · 179W · 179NW · 179BIG-1 · 179XL · 179NXL · 179XXL · 179NXXL · 179AXXL · 179TXXL · 180



2/3+		
------	--	--



900 KV · \odot · $\frac{1}{2}$
10 · 11 · 12 · 13 · 14
15 · 16 · 17 · 18 · 19
20 · 22 · 23 · 24 · 26
27 · 30 · 32



986 LGKV · \odot · $\frac{1}{2}$
4 · 5 · 6 · 8 · 10



917/918 KV · $\frac{1}{2}$ · $\frac{1}{2}$
917 KV-5 · 918 KV-10



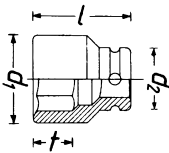
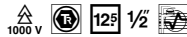
916 KV · $\frac{1}{2}$

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-544/26	392x344	26	223848

900 KV Inserto chiave a bussola · esagonale · con isolamento di protezione 1/2"

Made in Germany

- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

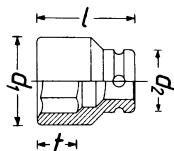
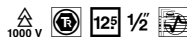


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KV-10	54	19,5	27	10,8	232017
900 KV-11	54	20,5	27	10,8	232024
900 KV-12	54	22	27	11,3	232031
900 KV-13	54	23	27	11,3	232048
900 KV-14	54	24,5	27	11,8	232055
900 KV-15	54	25,5	27	11,8	232062
900 KV-16	54	27	27	12,2	232079
900 KV-17	54	28	27	12,7	232086
900 KV-18	54	29,5	27	14,2	232093
900 KV-19	54	30,5	27	14,2	232109
900 KV-20	54	32	27	14,2	232116
900 KV-22	57,5	34,5	27	17,6	232123
900 KV-23	57,5	35,5	27	17,6	232130
900 KV-24	60	36,5	27	18,1	232147
900 KV-26	60	39	27	17,8	232154
900 KV-27	62	40	27	19,7	232161
900 KV-30	66	44	27	23,3	232178
900 KV-32	66	46,5	27	23	232185

900 KV Inserto chiave a bussola · Esagonale · Lungo · Con isolamento di protezione 1/2"

Made in Germany

- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

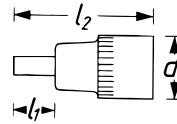
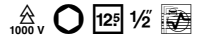


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 LG-10 KV	101	27	18,9	16	237180
900 LG-12 KV	101	27	21,5	16	237173

986 LGKV Inserto chiave a bussola giravite · con isolamento di protezione 1/2"

Made in Germany

- Versione lunga
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018

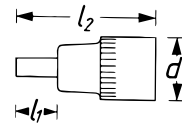
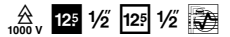


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 LG- 4 KV	102	156	27	232222
986 LG- 5 KV	102	156	27	232239
986 LG- 6 KV	102	156	27	232246
986 LG- 8 KV	102	156	27	232253
986 LG-10 KV	102	156	27	232215

917/918 KV Prolunga · con isolamento di protezione 1/2" → 1/2"

Made in Germany

- Con sfera di sicurezza
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
917 KV- 5	140	232192
918 KV-10	264	232208

804 VDE Serie di giraviti · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Tutti i giraviti sono testati individualmente a 10.000 Volt e garantiscono un lavoro sicuro fino a 1000 Volt
- Lama tonda
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Impugnatura ergonomica bicomponente HAZET (rosso/giallo)
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



- 2,5x0,4 · 3,0x0,5 · 3,5x0,6 · 4,0x0,8 · 5,5x1,0 · 6,5x1,2 mm
- PH1 · PH2
- PZ2
- T10 · T15 · T20



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
804 VDE/14	14	133000



Utensili manuali

Utensili con isolamento di protezione/per elettricisti



810 VDE Serie di giraviti · con isolamento di protezione

- IEC 60900:2018
- Cercafase, 220–250V in conformità a VDE 0680



810 VDE • 0.4x2.5 • 0.6x3.5 • 0.8x4

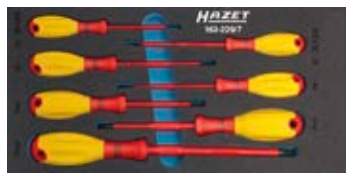


810 VDE-PH • PH1 • PH2

839 • 0.5x2.8

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
810/6 VDE	6	179329

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



1/3			
-----	--	--	--



810 VDE • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4



810 VDE-PH • PH1 • PH2 • PH3

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-229/7	342x172	7	177844

- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



2/3			
-----	--	--	--

810 VDE • 0.4x2.5 • 0.5x3 • 0.6x3.5 • 0.8x4

810 VDE-PH • PH1 • PH2 • PH3

839 • 0.5x2.8

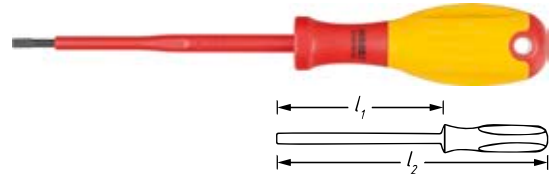
810 VDE-T • T20 • T25 • T30

2156 VDE-2

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-546/12	344x342	12	223619

810 VDE Giravite per elettricisti · con isolamento di protezione

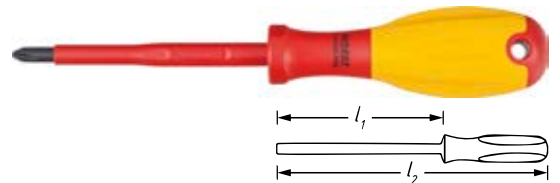
- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica bicomponente HAZET (rosso/giallo)
- Superficie: punta brunita, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	φ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
810 VDE-25	75	155	0,4	2,5	174089
810 VDE-30	100	180	0,5	3	174355
810 VDE-35	100	190	0,6	3,5	174362
810 VDE-40	100	190	0,8	4	174379

810 VDE-PH Giravite per elettricisti · con isolamento di protezione

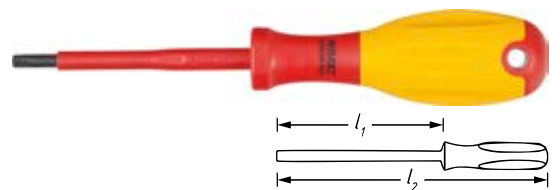
- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica bicomponente HAZET (rosso/giallo)
- Superficie: punta brunita, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
810 VDE-PH 1	80	180	174386
810 VDE-PH 2	100	210	174393
810 VDE-PH 3	150	270	174409

810 VDE-T Giravite per elettricisti · con isolamento di protezione

- Lama tonda
- Impugnatura ergonomica bicomponente HAZET (rosso/giallo)
- Superficie: punta brunita, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	φ mm	EAN-No. 4000896+
810 VDE-T 20	80	180	3,86	174416
810 VDE-T 25	80	180	4,43	174423
810 VDE-T 30	100	210	5,52	174430



839 Cercafase

Made in Germany

- 220–250 V
- Lama a taglio, affilatura concava
- Con clip
- Lampadina secondo VDE, non intercambiabile
- Lama tonda
- Impugnatura in resina sintetica
- Superficie: con isolamento di protezione
- DIN VDE 06800-6



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	$\frac{b}{d}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
839-1	65	145	0,5	2,8	035670

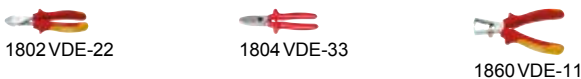
163 Serie di pinze · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	L x La mm	$\frac{b}{d}$	EAN-No. 4000896+
163-227/3	342x172	3	177868

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



1/3				
-----	--	--	--	--



HAZET No.	L x La mm	$\frac{b}{d}$	EAN-No. 4000896+
163-226/4	342x172	4	177875

1850 VDE Pinza combinata · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (rosso/giallo)
- Superficie: cromata lucido, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5746



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² \varnothing 800	Rm N/mm ² \varnothing 1600	EAN-No. 4000896+
1850 VDE-22	160	2,5	1,8	007202
1850 VDE-33	180	2,8	2,5	007219
1850 VDE-44	200	3	2,8	007226

1803 VDE Tronchese · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Snodo agevole, senza gioco
- Snodo chiuso
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (rosso/giallo)
- Superficie: cromata lucido, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² \varnothing 800	Rm N/mm ² \varnothing 1600	EAN-No. 4000896+
1803 VDE-22	160	2,8	2	006137
1803 VDE-33	180	3	2,5	006144

1802 VDE Tronchese ad impulso · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Riduzione dello sforzo grazie all'articolazione eccentrica
- Esecuzione forgiata
- Snodo agevole, senza gioco
- Snodo aperto
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Durezza di taglio: 64 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (rosso/giallo)
- Superficie: cromata lucido, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5749



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² \varnothing 800	Rm N/mm ² \varnothing 1600	Rm N/mm ² \varnothing 2300	EAN-No. 4000896+
1802 VDE-22	180	3,8	2,7	2,2	086382

1804 VDE Cesoia per cavi · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Tagliente doppio
- Per tagliare cavi di rame ed alluminio senza ammaccature
- Manici rivestiti ad immersione
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1804 VDE-33	208	173631



Utensili manuali

Utensili con isolamento di protezione/per elettricisti



1841 AVDE Pinza a becchi mezzotondi · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Taglienti temperati ad induzione, forma piatta e arrotondata
- Versione diritta
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (rosso/giallo)
- Superficie: cromata lucido, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 A VDE-22	160	2,5	1,6	006397

1841 BVDE Pinza a becchi mezzotondi · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Taglienti temperati ad induzione, forma piatta e arrotondata
- Versione piegata (45°)
- Durezza di taglio: 60 HRC
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (rosso/giallo)
- Superficie: cromata lucido, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	Rm N/mm ² ○ 800	Rm N/mm ² ● 1600	EAN-No. 4000896+
1841 B VDE-33	200	2,8	1,8	006441

1816 VDE Pinza a becchi piatti · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Ganasce lunghe
- Forma piatta
- Versione diritta
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (rosso/giallo)
- Superficie: cromata lucido, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 VDE-22	160	006298

1826 VDE Pinza a becco tondo · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Ganasce lunghe
- Forma arrotondata
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (rosso/giallo)
- Superficie: cromata lucido, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018, DIN ISO 5745



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1826 VDE-22	160	006328

759 N-VDE Pinza universale · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Pinza universale
- Testa e snodo affilati e lucidati
- Snodo passante
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (rosso/giallo)
- Superficie: con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018, DIN ISO 8976



HAZET No.	l mm	sb mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
759 N-2VDE	251	30	10-36	174072

1860 VDE Pinza spelacavi · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Per fili con sezione fino a 6 mm²
- Con vite di regolazione e molla di apertura
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (rosso/giallo)
- Superficie: cromata lucido, con isolamento di protezione
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1860 VDE-11	160	007288

1862 Pinza spelacavi · automatica

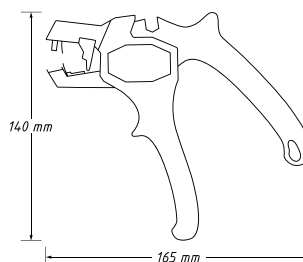
Made in Germany

- Sistema di scansione automatico, nessuna regolazione della sezione del cavo necessaria



- Applicazione: Spelatura di cavi flessibili (cavo intrecciato) e conduttori solidi con Ø da 0,2 a 6,0 mm² o AWG 24 – 10
- Tronchese posizionabile in modo ottimale fino a 2,5 mm²
- Battuta regolabile in lunghezza 6 – 15 mm
- Dispositivo di fissaggio alla fine dell'impugnatura
- Lame sostituibili

Non per lavori su o in prossimità di parti sotto tensione



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1862 N	180	242627



1863 Pinza spelacavi · automatica

- **Adattamento automatico sul rivestimento isolante, spelatura perfetta**
- Applicazione: Spelatura di fili elettrici, conduttori e cavi
- Per conduttori in rame e alluminio
- Campo di spelatura di conduttori isolati in PVC con sezione da 0,2 a 6 mm²
- Lunghezza massima di spelatura: 18 mm
- Lama lamellare a molla
- Tagliante per cavo da 4 mm² unifilare fino a 6 mm² a filo capillare



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1863	205	007325

4656 Pinza per crimpare

Made in Germany

- **Operazione di crimpatura cavo e isolamento in un'unica fase di lavorazione**

- Intensiva crimpatura isolamento con speciale geometria del profilo
- Il dispositivo integrato di blocco forzato (sbloccabile) assicura la crimpatura completa
- Componenti particolarmente sollecitati sottoposti a speciale bonifica
- Semplicità di utilizzo
- Identificazione dei profili
- Profili / Sezioni trasversali:
rosso: 0,5 – 1,0 mm² / AWG 20 – 16
blu: 1,5 – 2,5 mm² / AWG 16 – 14
giallo: 4,0 – 6,0 mm² / AWG 12 – 10
- Morbide impugnatura ergonomiche con protezione antiscivolo
- Superficie: brunita, oliata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4656-1	220	127351

4658 Pinza per crimpare

Made in Germany

- Per numerosissimi **raccordi non isolati di cavi e allacciamenti**
- Il dispositivo integrato di blocco forzato assicura la crimpatura completa
- **Applicazione senza fatica** grazie agli ottimi rapporti di trasmissione
- Uniforme rotolamento della crimpatrice cavo e isolamento mediante **crimpatura lineare**
- Posizionamento del contatto nel profilo di crimpatura indipendentemente dalle zone di presa con **arresto isolamento**
- **Testa intercambiabile per area sezione trasversale 0,35-1,5 mm² compl.**, utensile base incluso
- 1° profilo: 0,35 – 0,5 mm²
- 2° profilo: 1,5 mm²
- 3° profilo: 0,5 – 1,0 mm²
- Crimpatura cavo = Crimpatura B / Crimpatura isolamento = Crimpatura O



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4658-10	150	129515

2156 Coltello spelacavi

- Lama inossidabile
- Impugnatura in resina sintetica



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2156	110	013180

2156 VDE Taglierino cavi e spelafili · con isolamento di protezione

Made in Germany

- Con cappuccio di protezione
- Lama in acciaio inossidabile
- Impugnatura in resina sintetica
- IEC 60900:2018



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2156 VDE-2	180	173549

2158 Cesoa universale

- **La forma ergonomica consente l'apertura e la chiusura con una mano**

- Lame acciaio inossidabile
- Nottolino di bloccaggio
- Con spelacavi (per fili da 1 e 1,5 mm²)
- Guida del filo per il taglio del filo per legare fino a 2,5 mm Ø
- Impugnatura bicomponente HAZET



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2158	194	057856

196 VDE Tappetino isolante da banco

Made in Germany

- **Per interventi su parti ad alta corrente**

- Tappetino da banco in gomma, **testato: 50.000 V, come da norma VDE 0303**
- Un lato liscio, un lato con scanalatura antiscivolo
- Dimensioni: 1000 x 1000 x 4,0 mm

Esecuzione borsa portatile

- Tracolla rimovibile
- Lunghezza: 1000 mm
- Diametro: 160 mm
- Poliestere, rosso



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
196 VDE-8/2	2	174836



Utensili manuali

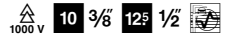
Utensili con isolamento di protezione/per elettricisti



5000 KV Chiave dinamometrica · con isolamento di protezione · SYSTEM 5000 KV
(con attacco quadro passante) · precisione di scatto $\pm 4\%$ · 5108KV · 6% · 2–120 Nm

Made in Germany

- Calibrabile
- Lunga durata / elevata precisione



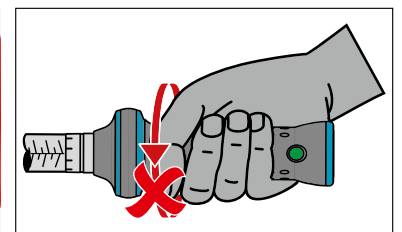
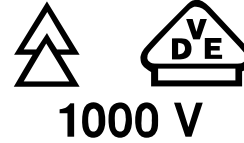
- Possibilità di:
 - Smontaggio
 - Riparazione (se necessario)
 - Montaggio
 - Regolazione
 - Calibratura
- **Nota: regolazione, possibili riparazioni con smontaggio/montaggio delle chiavi dinamometriche KV solo nel centro di assistenza HAZET**
- Ideale per il monitoraggio degli strumenti di controllo
- Duratura e rispettosa dell'ambiente
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- **Serraggio destro e sinistro** tramite il quadro ad innesto, che consente di effettuare serraggi al valore di coppia impostato verso destra e verso sinistra, entro i limiti di precisione di scatto indicati
- Peso ridotto per una buona maneggevolezza e interventi senza sforzi

Caratteristiche di design del prodotto

- Design snello nel rigoroso rispetto dei fattori di isolamento richiesti (spessore materiale / sovrapposizioni)
- Passaggio fluido alle parti mobili e commutabili grazie al design ergonomico dell'impugnatura e al chiaro incavo di calibratura
- Aspetto uniforme anche con l'utilizzo di altri componenti (ad es. inserti chiavi a bussola isolati rossi)
- Design colorato e piacevole di alloggiamento e testa con i colori di segnalazione rosso / giallo
- Impugnatura nera per una distinzione cromatica e per evitare che appaia rapidamente sporco
- Assenza di parti sporgenti che potrebbero essere di disturbo (ad es. levette di inversione)

ATTENZIONE:

- le riparazioni possono essere effettuate esclusivamente dal Centro Assistenza HAZET poiché in seguito occorre eseguire una prova di serie da 10.000 V conformemente a IEC 60900
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1, IEC 60900:2018



HAZET No.	Presenza di forza	l mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
5108 KV	■ 10 = 3/8"	275	6	2–10	0,2	1,0–5,0	235421
5109 KV	■ 10 = 3/8"	305	4	5–25	0,5	2,1–11,0	235445
5121 KV	■ 12,5 = 1/2"	420	4	20–120	1	6,0–37,4	233397





Utensile dinamometrico



5000-3 CT	Con leva a cricchetto reversibile	± 3% / 4%	1-800 Nm		308
5000 B-3 CT	Chiave dinamometrica per bit	± 3% / 4%	1-25 Nm		310
5200 CT	Con attacco quadro	± 3%	2,5-200 Nm		310
5000 CLT	Con display e leva a cricchetto reversibile	± 4%	20-320 Nm		311
5000 KV	Con isolamento di protezione, testato a 1000 V	± 4% / 6%	2 - 120 Nm		283
6000 CT	Con leva a cricchetto reversibile	± 2% / 4%	1-800 Nm		311
6000 CT	Scomponibile, con leva a cricchetto reversibile	± 3% / 4%	400-2000 Nm		313
6000 CT	Standard US, con leva a cricchetto reversibile	± 3%	5-600 lbf.ft		314
6200 CT	Con attacco quadro	± 2% / 4%	2-500 Nm		315
6000 CT	Serie di utensili dinamometrici				318
7000 sTAC	Elettronica, con attacco quadro e leva a cricchetto reversibile	da ± 1% / ± 1 Digit ± 1°	1-1000 Nm		327
6000	Giravite dinamometrico per bit	± 6% - 15%	0,4-5,4 Nm		322
6000	Giravite dinamometrico per bit	± 5%	0,1-6 Nm		322
6300 CT	Con attacco quadro e valore di serraggio a regolazione fissa	± 2% / 6%	1-320 Nm		323
	Utensili ad innesto				325
	Dispositivi di controllo e accessori				328



Panoramica prodotto delle chiavi dinamometriche HAZET

	HAZET No.	Precisione di scatto		Range di misurazione
	5107-3CT	± 4 %	6.3 1/4"	1-9 Nm
	5108-3CT	± 3 %	6.3 1/4"	2.5-25 Nm
	5110-3CT	± 3 %	10 3/8"	10-60 Nm
	5120-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	10-60 Nm
	5111-3CT	± 3 %	10 3/8"	20-120 Nm
	5121-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	20-120 Nm
	5122-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	40-200 Nm
	5123-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	60-320 Nm
	5143-3CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	100-400 Nm
	5145-3CT	± 3 %	20 3/4"	300-800 Nm
	5107 B-3CT	± 4 %	6.3 1/4"	1-9 Nm
	5108 B-3CT	± 3 %	6.3 1/4"	2.5-25 Nm
	5280-3CT	± 3 %	9 x 12	2,5-25 Nm
	5290-3CT	± 3 %	9 x 12	10-60 Nm
	5292-3CT	± 3 %	14 x 18	40-200 Nm
	5121-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	20-120 Nm
	5122-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	40-200 Nm
	5123-2 CLT	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	60-320 Nm
	5108 KV	± 6 %	10 3/8"	2-10 Nm
	5109 KV	± 4 %	10 3/8"	5-25 Nm
	5121 KV	± 4 %	12 ⁵ 1/2"	20-120 Nm
	6106-1 CT	± 4 %	6.3 1/4"	1-6 Nm
	6108-1 CT	± 2 %	6.3 1/4"	2-10 Nm
	6109-2 CT	± 2 %	6.3 1/4"	4-40 Nm
	6110-1 CT	± 2 %	10 3/8"	5-60 Nm
	6111-1 CT	± 2 %	10 3/8"	20-120 Nm
	6121-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	20-120 Nm
	6122-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	40-200 Nm
	6123-1 CT	± 2 %	12 ⁵ 1/2"	60-320 Nm
	6143-1 CT	± 2 %	20 3/4"	100-400 Nm
	6144-1 CT	± 2 %	20 3/4"	200-500 Nm
	6145-1 CT	± 2 %	20 3/4"	300-800 Nm
	6150-1 CT	± 3 %	20 3/4"	400-1000 Nm
	6160-1 CT	± 3 %	25 1"	600-1600 Nm
	6170-1 CT	± 4 %	25 1"	800-2000 Nm
	6114-1 CT	± 3 %	10 3/8"	5-40 lbf.ft
	6115-1 CT	± 3 %	10 3/8"	20-100 lbf.ft
	6127-1 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	40-200 lbf.ft
	6128-1 CT	± 3 %	12 ⁵ 1/2"	50-250 lbf.ft
	6132-1 CT	± 3 %	20 3/4"	120-600 lbf.ft



Utensile dinamometrico



	HAZET No.	Precisione di scatto		Range di misurazione
	6280-1 CT	± 2 %	9 x 12	2-10 Nm
	6282-1 CT	± 2 %	9 x 12	4-40 Nm
	6281-2 CT	± 4 %	9 x 12	5-13 Nm
	6290-1 CT*	± 2 %	9 x 12	5-60 Nm
	6291-2 CT	± 2 %	9 x 12	20-120 Nm
	6291-1 CT	± 2 %	14 x 18	20-120 Nm
	6292-1 CT	± 2 %	14 x 18	40-200 Nm
	6293-1 CT	± 2 %	14 x 18	60-320 Nm
	6294-1 CT	± 2 %	14 x 18	100-400 Nm
	6295-1 CT	± 2 %	14 x 18	200-500 Nm
	7280-2 sTAC	± 2% / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	1-10 Nm
	7281-2 sTAC	± 2% / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	2.5-25 Nm
	7290-2 sTAC	± 1% / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	5-60 Nm
	7291-2 sTAC	± 1% / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	10-100 Nm
	7292-2 sTAC	± 1% / 1 Digit	14 x 18 12.5 1/2"	20-200 Nm
	7294-2 sTAC	± 1% / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	40-400 Nm
	7295-2 sTAC	± 1% / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	65-650 Nm
	7250-2 sTAC	± 1% / 1 Digit	20 3/4"	200-1000 Nm
	7280-5 sTAC	± 2% / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	1-10 Nm
	7281-5 sTAC	± 2% / 1 Digit	9 x 12 6.3 1/4"	2.5-25 Nm
	7290-5 sTAC	± 1% / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	5-60 Nm
	7291-5 sTAC	± 1% / 1 Digit	9 x 12 10 3/8"	10-100 Nm
	7292-5 sTAC	± 1% / 1 Digit	14 x 18 12.5 1/2"	20-200 Nm
	7294-5 sTAC	± 1% / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	40-400 Nm
	7295-5 sTAC	± 1% / 1 Digit	14 x 18 20 3/4"	65-650 Nm
	7250-5 sTAC	± 1% / 1 Digit	20 3/4"	200-1000 Nm
	6001-1.4/3	± 15 %	6.3 1/4"	0.4-1.4 Nm
	6001-1.5/3	± 10 %	6.3 1/4"	0.6-1.5 Nm
	6001-3.0/3	± 6 %	6.3 1/4"	1.5-3 Nm
	6001-5.4/3	± 6 %	6.3 1/4"	3-5.4 Nm
	6002 CT	± 5 %	6.3 1/4"	10-120 cNm
	6003 CT	± 5 %	6.3 1/4"	100-600 cNm
	6391-10	± 6 %	9 x 12	1-10 Nm
	6391-12 (V)	± 2 %	9 x 12	2-12 Nm
	6391-25 (V)	± 2 %	9 x 12	2-25 Nm
	6391-35 (V)	± 2 %	9 x 12	15-35 Nm
	6391-50 (V)	± 2 %	9 x 12	5-50 Nm
	6391-85 (V)	± 2 %	9 x 12	15-85 Nm
	6392-200 (V)	± 2 %	14 x 18	50-200 Nm
	6392-320 (V)	± 2 %	14 x 18	60-320 Nm



Legenda dei pittogrammi

<i>b</i>	Larghezza in mm
<i>a</i>	Altezza in mm
<i>l</i>	Lunghezza in mm
<i>s</i>	Apertura chiave in mm o pollici
	Misure TORX ® in mm
	Forza di azionamento in kg
	Per viti ad esagono interno
	Per viti ad esagono esterno
	Per viti con impronta interna TORX ®

	PROFILO TRAZIONE Esagonale
	PROFILO TRAZIONE con doppio esagono
	Dimensione nominale 6,3
	Dimensione nominale 10
	Dimensione nominale 12,5
	Dimensione nominale 20
	Dimensione nominale 25
	Attacco quadro interno
	Attacco quadro esterno

	Attacco esagonale interno
	Attacco esagonale esterno
	Attacco ad innesto 9 x 12 mm per chiavi dinamometriche
	Attacco ad innesto 14 x 18 mm per chiavi dinamometriche
	Numero di denti
	Ang. rot.
	Graduazione scala

Il Centro Assistenza HAZET



Contatto diretto e unità di coordinamento dei servizi legati ai nostri prodotti.

+49(0)2191/792-355
 +49(0)2191/792-523
 service-center@hazet.de

- Il nostro Centro Assistenza appositamente creato offre la migliore assistenza aftersales perfettamente competente relativamente ai prodotti HAZET e brevi tempi di attesa.
- Il Centro Assistenza HAZET offre principalmente i servizi seguenti:
 - Riparazione, regolazione, calibrazione e certificazione delle chiavi dinamometriche HAZET
 - Interventi di assistenza da eseguire su chiavi dinamometriche HAZET, utensili pneumatici, carrelli portautensili e il restante assortimento del catalogo
 - Brevi tempi di attesa
 - Contatto di riferimento per le richieste di assistenza

HAZET-WERK
 Service-Center
 Guldenerthor Bahnhofsstraße 25 - 29
 42857 Remscheid

1. PDF-Formular vollständig ausfüllen und anschließend ausdrucken
 2. Ausgefülltes Formular in einen Brief einlegen
 3. Brief sorgfältig verpacken, um Transportschäden zu vermeiden
 4. Paket zureichend frankieren an HAZET-WERK • Remscheid versenden

Frage: Nr. 02191 792-355 • Fax 02191 792-523 • e-mail service-center@hazet.de

HAZET
 Geniales Werkzeug

Sehr geehrte Damen und Herren,
 anbei erhalten Sie folgende Werkzeuge zur Rückmeldung:
 Anzahl Artikel-Nr. Seriennummer(n) Rückgabetermin

Durch HAZET Service-Center auszufüllen
 Eingangsdatum: _____
 Meldungsnummer: _____

428570000

© 2008 HAZET-Werkzeugmaschinen GmbH. Alle Rechte vorbehalten. HAZET-Werkzeuge sind Markenprodukte der HAZET-Werkzeugmaschinen GmbH.





Utensile dinamometrico



HAZET – Calibratura professionale della coppia e dell'angolo di rotazione

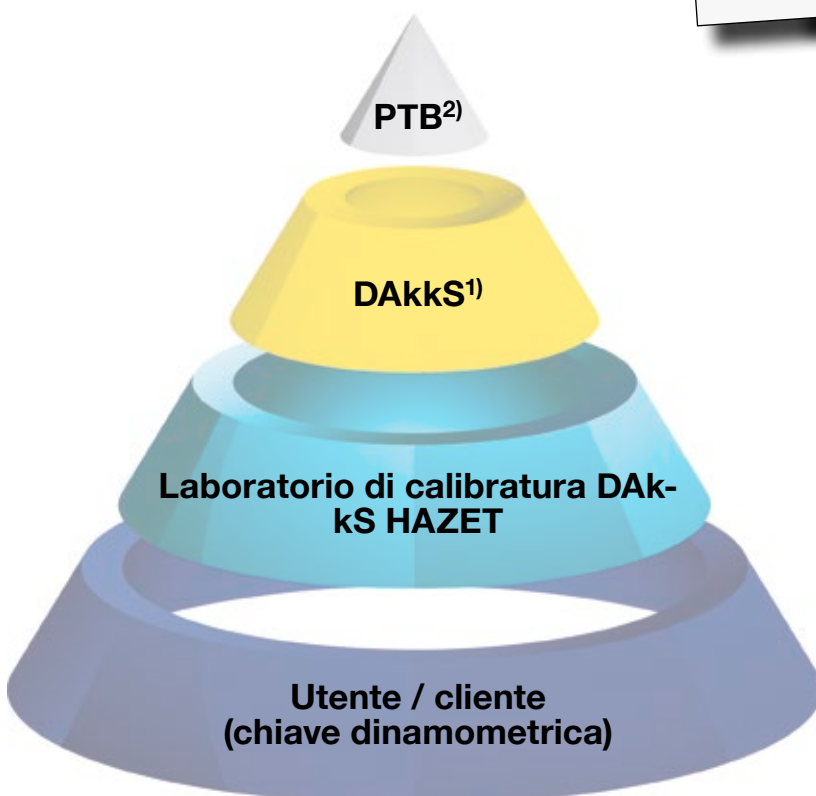
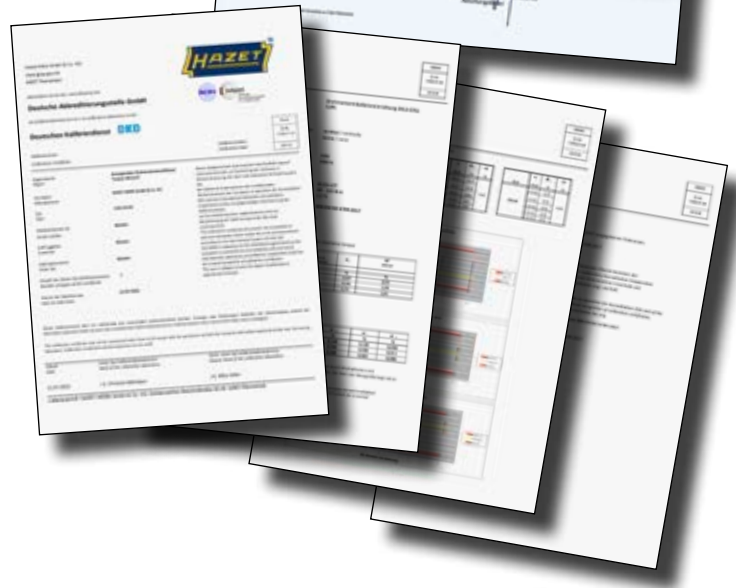
Accreditato secondo DIN EN ISO/IEC 17025 per unità di misurazione:

- Coppia (DIN EN ISO 6789-2:2017)
- Angolo di rotazione (VDI/VDE 2648 Foglio 2; punto 4.2 escluso)

Soddisfa i requisiti speciali ISO/TS 16949 dei laboratori di calibratura (presupposto indispensabile per tutti i fornitori dell'industria automobilistica)

Grazie all'**accreditamento** il **laboratorio di calibratura HAZET** garantisce una **competenza di calibratura** tecnica ottimale

Autorizzato ad esporre i **certificati di calibratura**



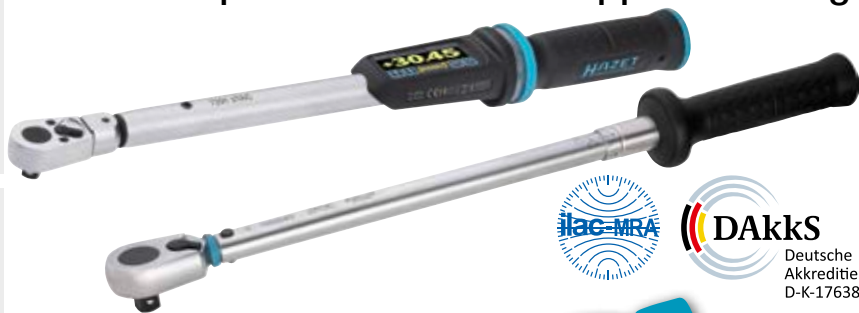
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00

- 1) DAkkS: Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH (ente nazionale tedesco di accreditamento, Berlino)
- 2) PTB: Physikalisch Technische Bundesanstalt (Ente federale fisico-tecnico)



Laboratorio di calibratura DAkks

Calibratura professionale della coppia e dell'angolo di rotazione



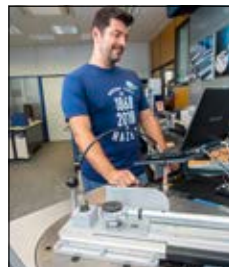
Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-K-17638-01-00



Lo sapete già?



- Accreditato secondo DIN EN ISO/IEC 17025 per unità di misurazione:
 - **Coppia** (DIN EN ISO 6789-2:2017)
 - **Angolo di rotazione** (VDI/VDE 2648 Foglio 2; punto 4.2 escluso)
- Soddisfa i requisiti speciali ISO/TS 16949 dei laboratori di calibratura (presupposto indispensabile per tutti i fornitori dell'industria automobilistica)
- Grazie all'accREDITAMENTO il laboratorio di calibratura HAZET garantisce una competenza di calibratura tecnica ottimale
- Autorizzato ad esporre i certificati di calibratura



Chiave con certificato di calibratura DAkks

5107-3CTCAL	5145-3CTCAL	6108-1CTCAL	6145-1CTCAL	6292-1CTCAL	7294-2eTACCAL
5108-3CTCAL	5280-3CTCAL	6109-2CTCAL	6150-1CTCAL	6293-1CTCAL	7281-2sTACCAL
5110-3CTCAL	5290-3CTCAL	6110-1CTCAL	6160-1CTCAL	6294-1CTCAL	7290-2sTACCAL
5111-3CTCAL	5292-3CTCAL	6111-1CTCAL	6280-1CTCAL	6295-1CTCAL	7291-2sTACCAL
5120-3CTCAL		6121-1CTCAL	6282-1CTCAL	7291-1eTACCAL	7292-2sTACCAL
5121-3CTCAL	5121-2CLTCAL	6122-1CTCAL	6281-2CTCAL	7292-1eTACCAL	7294-2sTACCAL
5122-3CTCAL	5122-2CLTCAL	6123-1CTCAL	6290-1CTCAL	7294-1eTACCAL	7295-2sTACCAL
5123-3CTCAL	5123-2CLTCAL	6143-1CTCAL	6291-2CTCAL	7291-2eTACCAL	7250-2sTACCAL
5143-3CTCAL	6106-1CTCAL	6144-1CTCAL	6291-1CTCAL	7292-2eTACCAL	

- La calibratura DAkks per le chiavi disponibili è ora possibile



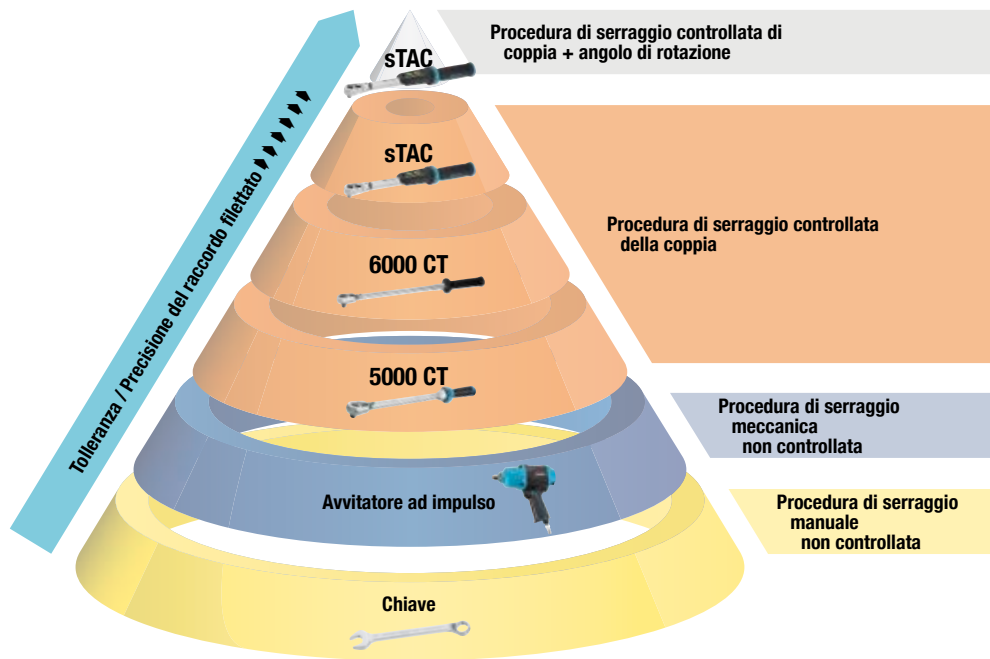
... offre agli utilizzatori professionali la maggiore sicurezza in particolare per:

- Settore aeronautico
- Industria automobilistica
- Nuove energie, turbine eoliche, parchi offshore
- Industria petrolchimica (petrolio/gas)

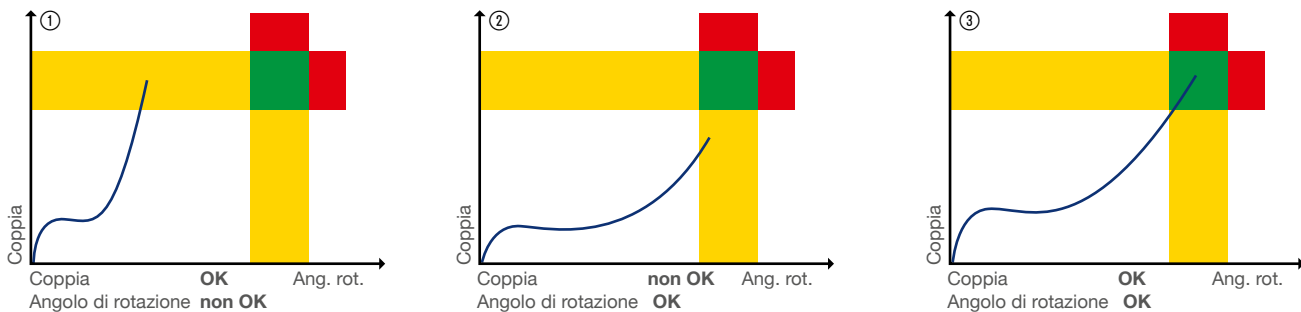
La riferibilità documentata garantisce una continua dimostrabilità!



Qualità di avvitamento migliorata grazie al serraggio ottimizzato



La connessione a vite è OK (fig. ③) solo se la coppia e l'angolo di rotazione sono entrambi OK.



Importante: in particolare per serraggi della categoria A (secondo la direttiva VDI 2862), ad es. per cinture di sicurezza, airbag o pale di impianti di energia eolica!

Immagine 1:
la coppia è stata raggiunta, l'angolo di rotazione no. – Possibili cause:

- Utilizzo di una vite errata, troppo lunga.
- Il componente da avvitare è troppo sottile e la vite o il dado sono fissati saldamente alla fine del filetto.
- La frizione della testa e/o del filetto sono troppo elevate, ad es. perché l'eccessiva ruvidità delle superfici può aver consumato la vite. Il rivestimento della vite non è adeguato perché è stata utilizzata una vite con un altro rivestimento o perché il rivestimento è difettoso. La lubrificazione non è sufficiente, oppure è stato utilizzato un lubrificante errato.
- La vite o il filetto sono danneggiati.
- Il filetto è affilato in modo errato oppure non è sufficientemente profondo.
- Nel fondo cieco della filettatura sono presenti trucioli di filettatura.
- È stata dimenticata una rondella o una guarnizione e la vite è in posizione.

Immagine 2:
l'angolo di rotazione è stato raggiunto, la coppia no. – Possibili cause:

- Utilizzo di una vite errata, troppo corta e il filetto si è strappato.
- Utilizzo di una vite errata a resistenza ridotta.
- La frizione della testa e/o del filetto sono troppo ridotte, perché il rivestimento della vite non è adeguato. Utilizzo di una vite errata.
- Utilizzo di un lubrificante errato.
- La vite o il filetto sono danneggiati o il filetto si è strappato.
- Montaggio di una guarnizione errata, troppo morbida.



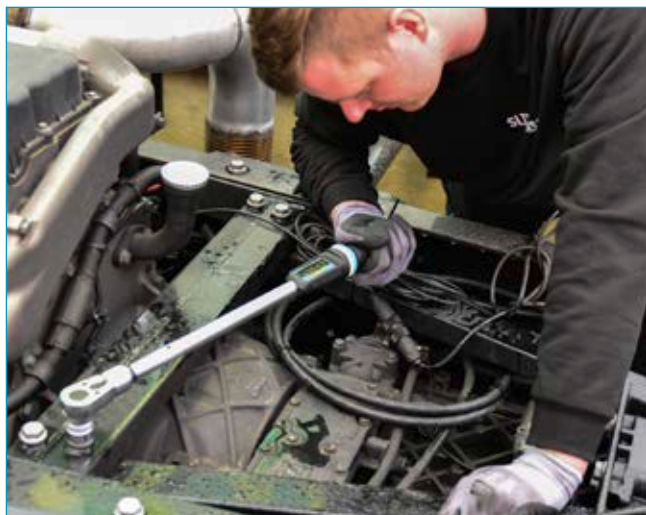
STAC

SISTEMA 7000 sTAC

Chiave dinamometrica elettronica combinata coppia ed angolo di rotazione per avvitiamenti ad alta precisione con tecnologia Smart – Ready for Industry 4.0

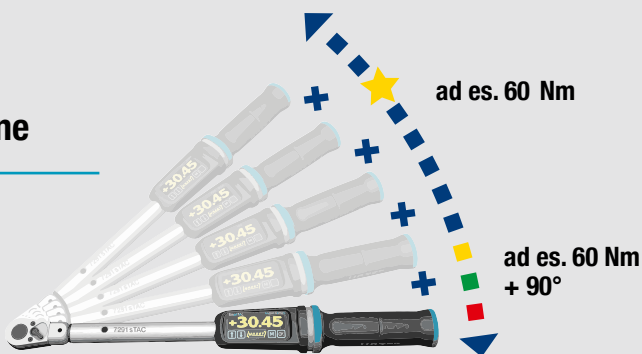


Made in Germany





- Coppia**
- + Angolo di rotazione**
- = 1 fase di lavoro!**



Quadrupla segnalazione per un controllo ottimale del percorso della vite

Tipo di segnale

2 ottiche indicazione numerica continua + indicazione LED a 360°				
+ Acustica				
+ Vibrazione				
= Quadrupla sicurezza di avvitarmento secondo il principio HAZET!				

Valore di soglia (soglia di preallerta)
 corretto
 non corretto





SmartTAC SISTEMA 7000 sTAC

Chiave dinamometrica elettronica combinata coppia ed angolo di rotazione per avvitiamenti ad alta precisione con tecnologia Smart – Ready for Industry 4.0

Tecnologia HAZET Smart composta dall'app SmartTAC e dall'interfaccia Bluetooth 4.1 Low Energy (gruppo di prodotto 7000-2 sTAC può essere soggetto a restrizioni di autorizzazione su base nazionale). Semplice scambio di dati in tempo reale per visualizzare il processo di avvitatura sui dispositivi mobili, come smartphone (Smartwatch) e PC tablet. Interfaccia USB-C per la programmazione della chiave dinamometrica combinata coppia ed angolo di rotazione e per la documentazione dei dati di serraggio su laptop e PC con software SmartTAC-Tool 7910-sTAC. Tutte le chiavi dinamometriche combinate coppia ed angolo di rotazione sTAC possono essere usate anche in modo indipendente, senza l'app SmartTAC.

SmartTAC App disponibili per:



DESKTOP PC



ANDROID



iOS





Utensile dinamometrico



Caratteristiche vincenti

- Per avvitiamenti con chiavi dinamometriche/ torsionometriche che richiedono un'elevata precisione o l'obbligo di documentazione, ad es. componenti del motore, in particolare viti della testata, macchine con requisiti elevati (tra cui robotica, ecc.)
- **Design HAZET unico per tutti gli utensili, con un'ergonomia che si adatta all'utente per un impiego professionale**
- **Classe di protezione IP 40**, Display e tastiera a membrana con protezione antispruzzo
- Testati secondo DIN EN ISO 6789-2:2017
- **Interfaccia USB-C** per la programmazione della chiave dinamometrica combinata coppia ed angolo di rotazione e per la documentazione dei dati di serraggio su laptop e PC con SmartTAC-Tool 7910-sTAC
- Inclusa **batteria agli ioni di litio sostituibile**, disponibile in commercio, tipo 14650 / 3,7 Volt, caricabile direttamente sull'utensile tramite la presa USB-C
- Incluso 1 metro di cavo USB 3.1 / A-C



Design ergonomico HAZET



IP 40
Protezione antispruzzo



8 grandezze per intervalli di coppia da 1 – 1.000 Nm



Made in Germany



Chiave dinamometrica SYSTEM 6000 CT

Utensili dinamometrici Premium di elevata precisione – per prestazioni elevate!

- Range di coppia di 1–2000 Nm
- Tolleranza $\pm 2\%$ dal valore di scala (in direzione di utilizzo) secondo DIN EN ISO 6789-2:2017 (3%: 6150-1 CT · 6160-1 CT / 4%: 6106-1 CT · 6170-1 CT)
Tolleranza $\pm 3\%$ dal valore di scala secondo lo standard US:
da 6114-1 CT a 6132-1 CT
- Testato con certificato di calibratura e numero di serie
- Con nottolino di arresto per bloccare il valore selezionato
- Quadro secondo DIN 3120, ISO 1174-1
- Leve a cricchetto reversibile **6.3** **¼** **10** **3/8** **12.5** **1/2** **25** **1"**
- Ergonomica
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)

Impugnatura ergonomica con dispositivo girevole che riduce le lesioni personali e protegge contro eventuali scivolamenti

Bloccaggio sicuro sull'impugnatura

Scala con graduazione fine (nonio)

Marcatura dell'impugnatura

Regolazione rapida e sicura del valore di coppia prescelto tramite rotazione dell'impugnatura

Leggibilità permanente grazie al moderno processo di iscrizione laser

Tubo in acciaio cromato a spessore, resistente e robusto, dalla forma sottile

Pratica leva a cricchetto reversibile con dentatura fine HiPer*

Semplice manutenzione (assortimenti per riparazioni „fai da te“ del cricchetto reversibile)

Anello di tenuta blu ottimizzato per la protezione dai corpi esterni. Migliore durata e resistenza agli UV. Pannello di copertura di facile manutenzione sul lato inferiore



Nessun pericolo di perdere il quadro come nel caso del cricchetto passante



Disponibile anche con il certificato di calibratura DAkKS

...offre agli utilizzatori professionali una maggiore sicurezza in particolare per:

- Settore aeronautico
- Industria automobilistica
- Nuove energie, turbine eoliche, parchi offshore
- Industria petrolchimica (petrolio/gas)

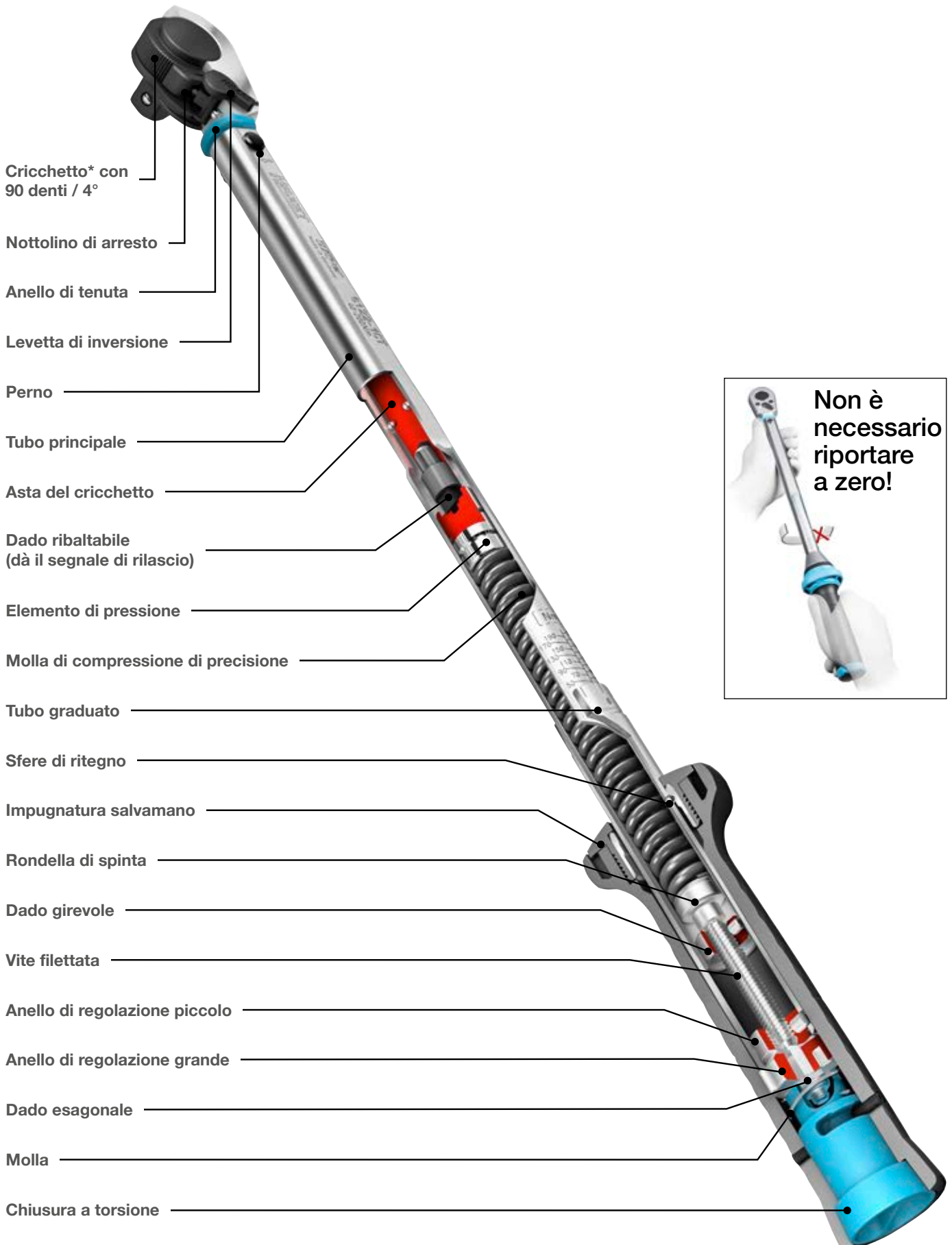
La riferibilità documentata garantisce una continua dimostrabilità!

*) Solo modelli 6121-1 CT (CAL) · 6122-1 CT (CAL) · 6123-1 CT (CAL)



Qualità in tutto e per tutto

Modello in sezione di una chiave dinamometrica HAZET 6000 CT





Chiave dinamometrica SYSTEM 5000-3 CT

Il nostro classico per le officine – per essere equipaggiati al meglio per il futuro.

La terza generazione della serie 5000-3 CT

- Intervallo di misurazione ampliato in virtù delle maggiori esigenze del mercato **1 – 800 Nm**
- 15 versioni con leva a cricchetto reversibile **6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 20 3/4** E per bit **6.3 1/4**
- **Tolleranza ± 3 %** dal valore di scala (in direzione di utilizzo) (5107-3 CT precisione di scatto ± 4 %)
- Concepita per utilizzi intensi in officina
- Più ampia gamma di impiego per un serraggio controllato durante il controllo degli pneumatici, applicazioni per due ruote, autovetture, veicoli industriali e diversi casi d'utilizzo nel settore dell'industria e dell'artigianato.
- Anello di tenuta ottimizzato per una protezione ottimale dai corpi esterni
- Testati secondo DIN EN ISO 6789-2:2017
- Kit di riparazione chiave a cricchetto per il montaggio fai da te da parte del cliente che garantisce un impiego decennale
- Regolazione assistita tramite punti di innesto per una guida ottimizzata che garantisce una regolazione rapida e sicura del valore di coppia desiderato tramite rotazione dell'impugnatura
- Possibilità di fissaggio del cavo tramite le aperture sul dispositivo di rotazione per il bloccaggio
- Levetta di inversione integrata
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Fornitura in confezione esagonale resistente
- Centro di assistenza HAZET per la migliore assistenza aftersales



**DESIGN
AWARD
2021**

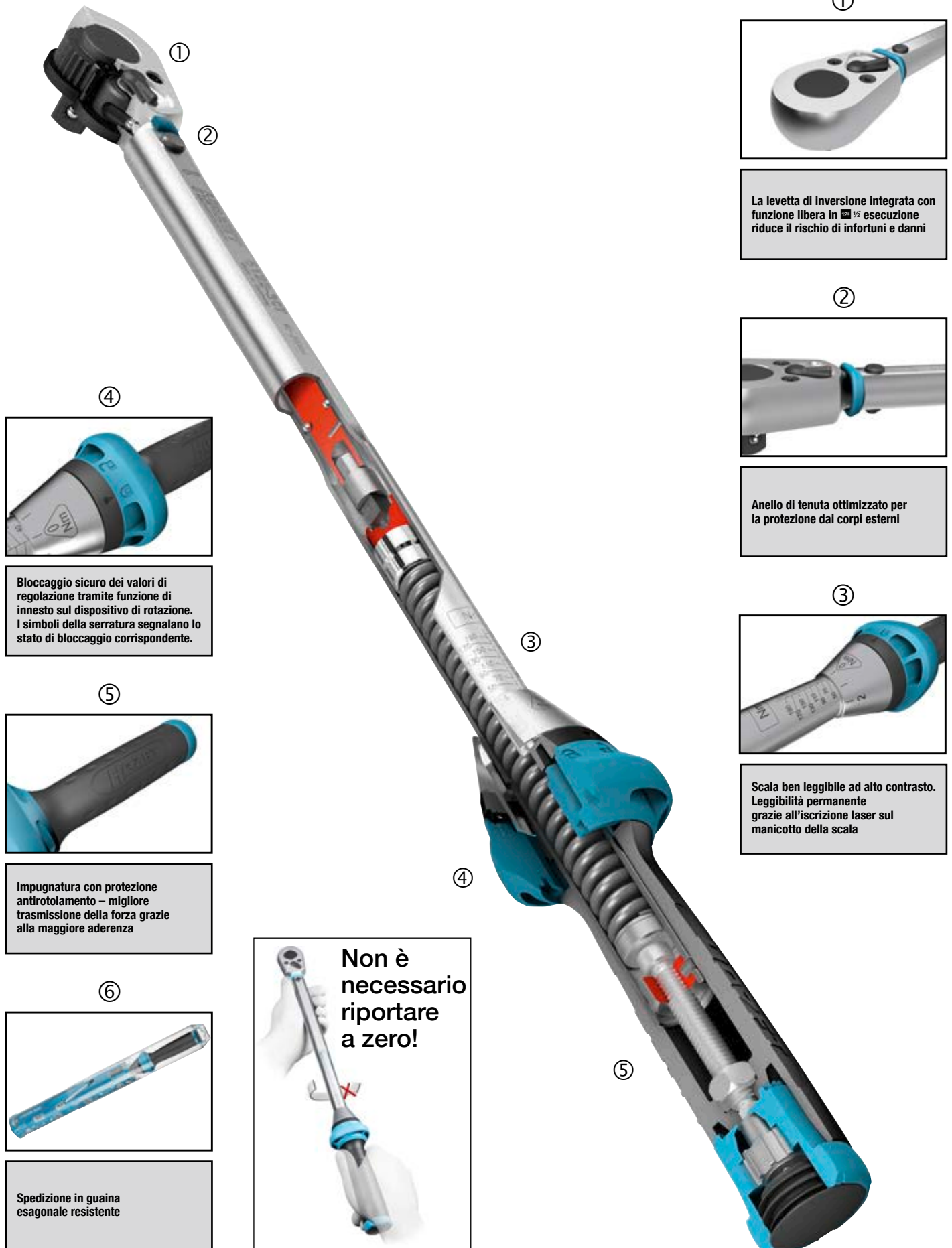




Utensile dinamometrico



L'utensile ideale per avere sempre la coppia giusta al momento giusto!



①



La levetta di inversione integrata con funzione libera in $\frac{1}{2}$ esecuzione riduce il rischio di infortuni e danni

②



Anello di tenuta ottimizzato per la protezione dai corpi esterni

③



Scala ben leggibile ad alto contrasto. Leggibilità permanente grazie all'iscrizione laser sul manicotto della scala

④



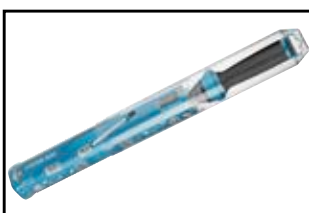
Bloccaggio sicuro dei valori di regolazione tramite funzione di innesto sul dispositivo di rotazione. I simboli della serratura segnalano lo stato di bloccaggio corrispondente.

⑤



Impugnatura con protezione antirotolamento – migliore trasmissione della forza grazie alla maggiore aderenza

⑥



Spedizione in guaina esagonale resistente



Non è necessario riportare a zero!



Chiave dinamometrica a innesto

Universali – Con i migliori dispositivi aggiuntivi

All'altezza di ogni sfida grazie all'impiego di oltre 100 utensili ad innesto!

SISTEMA 5200-3 CT

- Range di coppia di 2,5–200 Nm
- **Precisione di scatto dal valore di scala $\pm 3\%$**
- Testati secondo DIN EN ISO 6789-2:2017
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Impugnatura della serie 5000-3 CT
 - Punti di innesto per una rapida regolazione del valore di coppia
 - Possibilità di fissaggio del cavo
- Attacco quadro 9×12 o 14×18 per l'inserimento di utensili ad innesto

SISTEMA 6200-1 CT

- Range di coppia di 2–500 Nm
- **Precisione di scatto dal valore di scala $\pm 2\%$**
- Testati secondo DIN EN ISO 6789-2:2017
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Tutti i vantaggi della serie 6000 CT
- Attacco quadro 9×12 o 14×18 per l'inserimento di utensili ad innesto

SISTEMA 6300

- Con valore di serraggio a regolazione fissa – particolarmente adatto **per la produzione in serie industriale**
- Senza scala di regolazione
- **Precisione di ripetizione dopo 5.000 serraggi $\pm 2\%$** (6391-10 $\pm 6\%$)
- Scatto automatico a breve corsa – Raggiungimento del valore prefissato percettibile all'udito e al tatto
- Regolazione del valore di coppia desiderato con chiave combinata 6399 in combinazione con tester dinamometrico – ad es. HAZET 7901 E, 7902 E o 7903 E
Si evita così la regolazione non autorizzata
- Range di coppia di 1–320 Nm
- Testata secondo DIN EN ISO 6789-2:2017
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Attacco quadro 9×12 o 14×18 per l'inserimento di utensili ad innesto





Utensile dinamometrico



Utensili ad innesto



Lunghezze effettive di (altri) utensili ad innesto

MDE = coppia di serraggio da impostare

MDV = coppia di serraggio prescritta

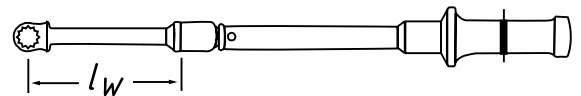
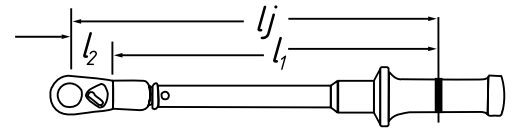
l_j = lunghezza standard di regolazione con relativo utensile

l_1 = lunghezza effettiva della chiave dinamometrica

l_2 = lunghezza rapporto di leva per testa ad innesto

l_w = lunghezza rapporto di leva per testa ad innesto prolungata

$$MDE = \frac{(l_1 + l_2) \times MDV}{l_1 + l_w}$$



Formula: fattore di correzione della coppia in caso di modifica della lunghezza effettiva

Le chiavi dinamometriche HAZET sono regolate / calibrate con le „dimensioni di innesto l_2 “. Se vengono utilizzati altri utensili ad innesto, rispettare assolutamente tale formula!

Misure delle diverse chiavi dinamometriche HAZET:

HAZET No.	l_1 mm	Regolato con n. Hazet	l_2 mm
5280-3 CT	172	6401-1(S)	19,5
5290-3 CT	245	6402-1(S)	30
5292-3 CT	422	6404-1(S)	38,5
6280-1 CT	140	6401-1 (S)	19,5
6281-2 CT	99	6401 N	17,5
6282-1 CT	200	6401-1 (S)	19,5

HAZET No.	l_1 mm	Regolato con n. Hazet	l_2 mm
6290-1 CT	245	6402-1 (S)	30
6291-1 CT	330	6404-1 (S)	38,5
6291-2 CT	312	6402-1 (S)	30
6292-1 CT	432	6404-1 (S)	38,5
6293-1 CT	547	6404-1 (S)	38,5
6294-1 CT	649.2	6406	44
6295-1 CT	893.2	6406	44

HAZET No.	l_1 mm
6391-10 (V)	102
6391-12 (V)	102
6391-25 (V)	143
6391-35 (V)	143

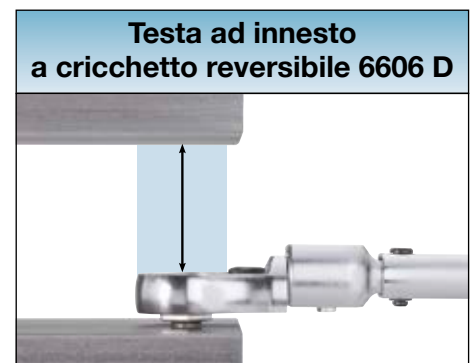
HAZET No.	l_1 mm
6391- 50 (V)	201
6391- 85 (V)	276
6392-200 (V)	359
6392-320 (V)	589



Applicazione classica



Testa a cricchetto 6602-1 · 6604-1



Testa ad innesto a cricchetto reversibile 6606 D

Giravite dinamometrico

L'attrezzo sensibile – per i valori di coppia più bassi

- Impiego con $6.3 \frac{1}{4}$ bit comunemente presenti in commercio (ad es. HAZET da 2204 a 2225) o utilizzando l'adattatore 2304 con $6.3 \frac{1}{4}$ inserti chiave a bussola
- Range di coppia di 0,1–6 Nm
- Precisione di scatto (dal valore di scala) $\pm 5\%$ (6002 CT e 6003 CT) o $\pm 6-15\%$ con serie 6001





Chiave dinamometrica SYSTEM 5000 CLT, tipo Click-Lens

„Il classico per le officine“ di semplice leggibilità

- Range di coppia di 20–320 Nm
- Tipo Click-Lens (CLT) con finestrella ad ampio display che garantisce sicurezza all'utilizzatore
- Precisione di scatto dal valore di scala $\pm 4\%$ (in direzione di utilizzo) secondo la norma DIN EN ISO 6789-2:2017
- Raggiungimento del valore di coppia
 - Percettibile al tatto – con scatto a breve corsa
 - Percettibile all'udito – con un clic

Con numero di serie e certificato di calibratura



①

Pratica leva a cricchetto reversibile
Semplice manutenzione (assortimenti per riparazioni «fai da te» del cricchetto reversibile)
Nessun pericolo di perdere il quadro come nel caso del cricchetto passante

②

La levetta di inversione integrata con funzione libera in $\frac{1}{2}$ esecuzione riduce il rischio di infortuni e danni

④

Impugnatura ergonomica con dispositivo girevole che riduce i rischi di danni a persone e protegge contro eventuali scivolamenti
Regolazione rapida e sicura del valore di coppia prescelto tramite rotazione dell'impugnatura

⑤

Bloccaggio sicuro sull'impugnatura



12 $\frac{5}{8}$ 1/2

①

②

③

Tubo in acciaio cromato a spessore, resistente e robusto, dalla forma sottile

⑥



Tipo Click-Lens (CLT)

- Regolazione rapida e sicura del valore di disinnesto prescelto. Lettura semplice e precisa del valore di coppia
- Ampie cifre a tre posizioni per una migliore lettura del valore di coppia impostato
- Ampia finestrella stondata (intercambiabile) per impedire errori di lettura

⑥

Insignita del



④

⑤

– In comodo astuccio Safe-box con finestrella! –

Made in Germany

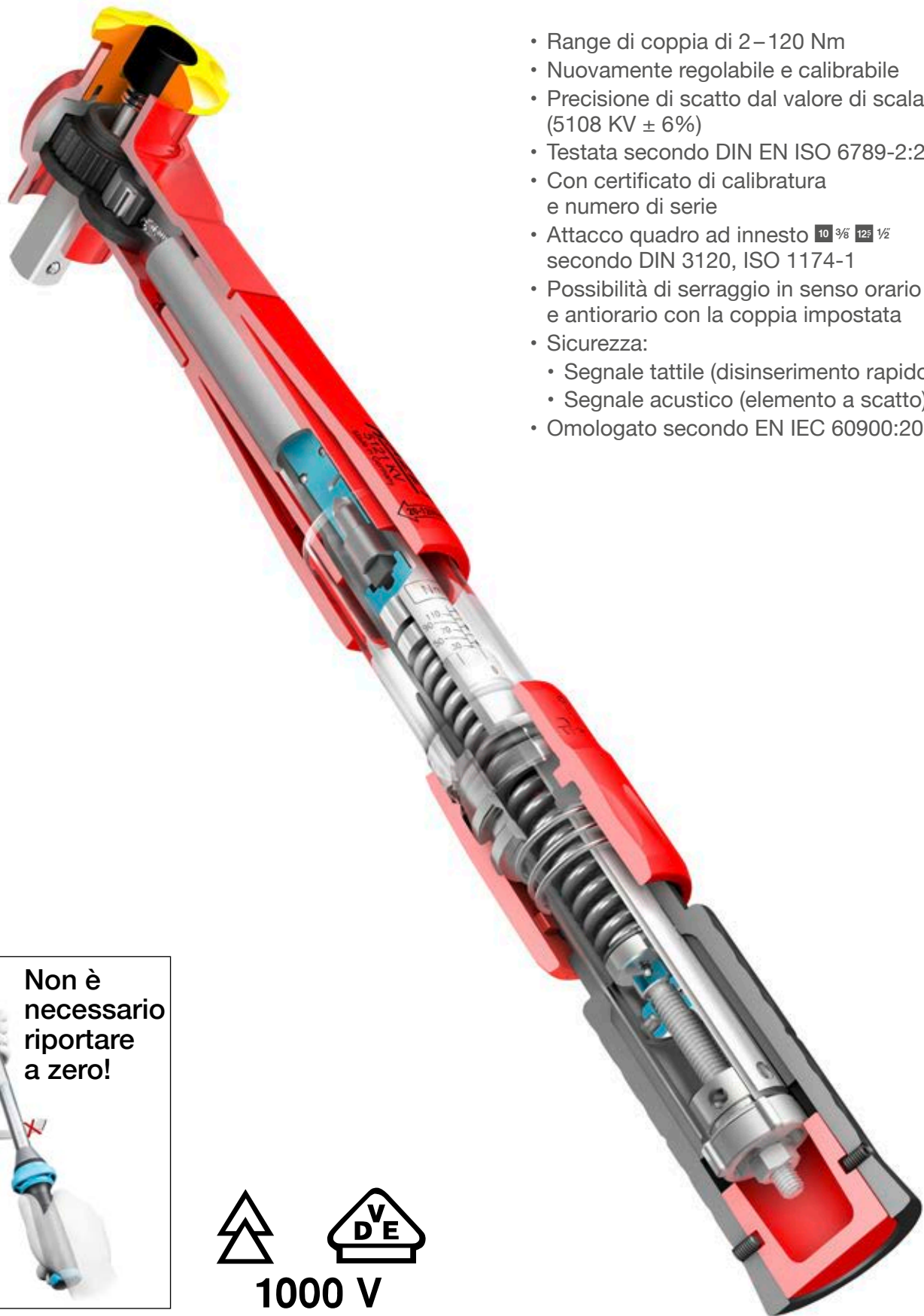


Utensile dinamometrico

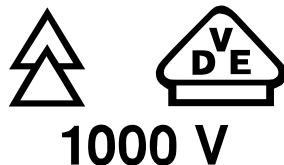


Chiave dinamometrica SYSTEM 5000 KV

Con isolamento di protezione – per un impiego sicuro fino a 1000 volt



- Range di coppia di 2–120 Nm
- Nuovamente regolabile e calibrabile
- Precisione di scatto dal valore di scala $\pm 4\%$ (5108 KV $\pm 6\%$)
- Testata secondo DIN EN ISO 6789-2:2017
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Attacco quadro ad innesto 10 3/8 12 1/2 secondo DIN 3120, ISO 1174-1
- Possibilità di serraggio in senso orario e antiorario con la coppia impostata
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Omologato secondo EN IEC 60900:2018



 **Made in Germany**



Conversione

Fattori di conversione dei valori di coppia

Formula di conversione:

Data unità x fattore = unità desiderata

Esempio:

Conversione di: 20 lbf.ft in Nm
 $20 \times 1.356 = 27.12 \text{ Nm}$

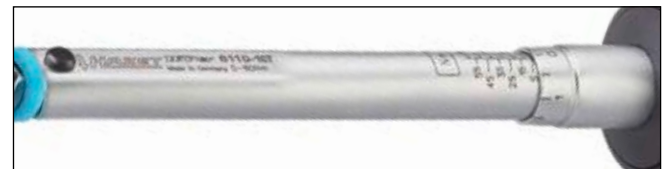
Unità data	Unità desiderata						
	mNm	cNm	Nm	kpm	ozf.in	lbf.in	lbf.ft
1 mNm	1	0.1	0.001	0.0001	0.142	0.009	0.0007
1 cNm	10	1	0.01	0.001	1.416	0.088	0.007
1 Nm	1000	100	1	0.102	141.6	8.851	0.738
1 kpm	9807	980.7	9.807	1	1389	86.8	7.233
1 ozf.in	7.062	0.706	0.007	0.0007	1	0.0625	0.005
1 lbf.in	113	11.3	0.113	0.0115	16	1	0.083
1 lbf.ft	1356	135.6	1.356	0.138	192	12	1

Struttura e funzionamento

- Durante l'utilizzo la chiave dinamometrica HAZET segnala il raggiungimento della coppia impostata
 - Udibile da uno scatto
 - Percettibile al tatto con scatto a breve corsa
- Successivamente concludere immediatamente il procedimento!
- I segnali acustici e percettibili al tatto aumentano in relazione alla coppia impostata.

Tubi temprati e cromati a spessore

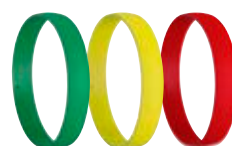
- Peso e spessore ottimizzati
- Superficie robusta e protetta



Esempio di impiego anelli colorati:

(6132-1 CT-6170-1 CT e 6294-1 CT-6295-1 CT)

- **Rapida individuazione dei range di coppia impostati individualmente**
 ad es. verde = sempre a 250 Nm
- **Riconoscimento di determinati reparti/ambiti di lavoro o persone**
 ad es. rosso = reparto manutenzione / riparazione
- **Rapida identificazione delle diverse chiavi dinamometriche**
 ad es. giallo = HAZET 6160-1CT (2 pezzi);
 rosso = HAZET 6170-1CT (3 pezzi)
- **Chiara assegnazione di procedure di lavoro definite**
 ad es. utensili con marcatura rossa
 = procedura di lavoro 1,
 utensili con marcatura verde
 = procedura di lavoro 2



3 anelli marcatori colorati per personalizzare o contrassegnare le procedure di lavoro



Utensile dinamometrico



Funzionamento delle impugnature per chiavi dinamometriche

(6132-1 CT – 6170-1 CT e 6294-1 CT – 6295-1 CT)

- Sbloccaggio
- Spingere in avanti di ca. 8 mm e ruotare nella direzione desiderata
- In seguito all'arresto dell'impugnatura in posizione, continuare a ruotare fino alla coppia desiderata (senza esercitare pressione)
- Ruotare leggermente l'impugnatura in senso inverso
- Bloccaggio



Chiusura a torsione

● = Pronto per essere regolato /NON utilizzabile (regolazione non terminata)

Chiusura a torsione

● = Pronto all'uso / utilizzabile

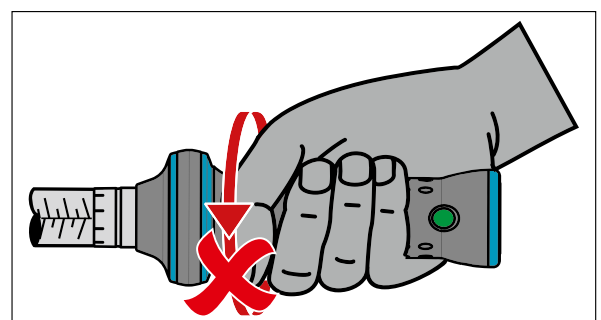


ATTENZIONE: chiusura a torsione = ROSSO – non impiegare, possibile variazione involontaria della coppia impostata!

Gruppo di prodotti	Sbloccaggio	Impostazione	Bloccaggio
5000 VDE	Arretramento della bussola di bloccaggio	Ruotare l'impugnatura fino al raggiungimento del valore desiderato sulla scala	Rilascio della bussola di bloccaggio
5000-3 CT	Ruotare verso sinistra il dispositivo di rotazione	Ruotare l'impugnatura fino al raggiungimento del valore desiderato sulla scala	Ruotare verso destra il dispositivo di rotazione
5000 CLT	Ruotare verso destra il bloccaggio	Spingere in avanti l'impugnatura e ruotarla fino al raggiungimento del valore desiderato nella finestrella	Ruotare verso sinistra il bloccaggio
6106-1 CT – 6109-2 CT	Arretramento della bussola di bloccaggio	Ruotare l'impugnatura fino al raggiungimento del valore desiderato sulla scala	Rilascio della bussola di bloccaggio
6110-1 CT – 6170-1 CT	Ruotare verso destra il bloccaggio	Spingere in avanti l'impugnatura e ruotarla fino al raggiungimento del valore desiderato sulla scala	Ruotare verso sinistra il bloccaggio
6280-1 CT – 6281-2 CT	Arretramento della bussola di bloccaggio	Ruotare l'impugnatura fino al raggiungimento del valore desiderato sulla scala	Rilascio della bussola di bloccaggio
6290-1 CT – 6295-1 CT	Ruotare verso destra il bloccaggio	Spingere in avanti l'impugnatura e ruotarla fino al raggiungimento del valore desiderato sulla scala	Ruotare verso sinistra il bloccaggio

Non è necessario riportare a zero

In test di durata è stato dimostrato che nelle serie di chiavi dinamometriche HAZET 5000 e 6000 non è necessario riportare a zero la scala graduata





Coppie di serraggio per viti secondo la classe di resistenza per filettature regolari

Dimensioni filetto	Apertura chiave	Utensili ad innesto				Forza di pretensione (kN)						Coppia di serraggio (Nm)					
						Classe di resistenza						Classe di resistenza					
						4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 2x0,40	4	-	-	-	0,338	0,422	0,675	0,901	1,267	1,52	0,13	0,163	0,261	0,348	0,489	0,587	
M 3x0,50	5,5	-	-	-	0,845	1,056	1,689	2,253	3,168	3,801	0,48	0,6	0,961	1,281	1,801	2,161	
M 4x0,70	7	9x12	-	-	1,463	1,829	2,927	3,902	5,487	6,585	1,115	1,393	2,229	2,972	4,18	5,016	
M 5x0,80	8	9x12	-	-	2,395	2,994	4,79	6,387	8,982	10,778	2,261	2,827	4,523	6,03	8,48	10,176	
M 6x1,00	10	9x12	-	-	3,379	4,224	6,758	9,011	12,671	15,205	3,843	4,803	7,685	10,247	14,41	17,292	
M 8x1,25	13	9x12	14x18	-	6,202	7,753	12,404	16,539	23,258	27,909	9,349	11,686	18,698	24,931	35,059	42,07	
M 10x1,50	17	9x12	14x18	-	9,876	12,345	19,752	26,336	37,034	44,441	18,54	23,18	37,09	49,45	69,54	83,44	
M 12x1,75	19	9x12	14x18	-	14,4	18	28,801	38,401	54,001	64,801	32,37	40,46	64,74	86,32	121,38	145,66	
M 14x2,00	22	-	14x18	-	19,775	24,719	39,551	52,734	74,158	88,989	51,77	64,71	103,54	138,06	194,14	232,97	
M 16x2,00	24	-	14x18	-	27,221	34,027	54,443	72,591	102,08	122,497	80,62	100,77	161,24	214,98	302,32	362,78	
M 18x2,50	27	-	14x18	-	33,078	41,347	66,155	88,207	124,041	148,85	111,09	138,86	222,17	296,23	416,58	499,89	
M 20x2,50	30	-	14x18	-	42,534	53,167	85,067	113,423	159,501	191,401	157,46	196,82	314,91	419,88	590,46	708,55	
M 22x2,50	32	-	14x18	21/26	53,175	66,469	106,35	141,8	199,406	239,288	215,1	268,9	430,2	573,7	806,7	968	
M 24x3,00	36	-	14x18	21/26	61,248	76,56	122,497	163,329	229,681	275,617	272,1	340,1	544,2	725,6	1020,3	1224,4	
M 27x3,00	41	-	14x18	21/26	80,67	100,837	161,339	215,119	302,512	363,014	399,9	499,9	799,9	1066,5	1499,7	1799,7	
M 30x3,50	46	-	-	21/26	98,027	122,533	196,054	261,405	367,6	441,12	541,7	677,2	1083,4	1444,6	2031,5	2437,7	
M 33x3,50	50	-	-	-	122,241	152,801	244,482	325,976	458,404	550,084	738,5	923,2	1477,1	1969,4	2769,5	3323,4	
M 36x4,00	55	-	-	-	143,413	179,266	286,826	382,434	537,798	645,358	948	1185	1896	2528	3555	4265,9	
M 39x4,00	60	-	-	-	172,42	215,525	344,839	459,786	646,574	775,888	1229	1536	2457	3276	4607	5529	
M 42x4,50	65	-	-	-	197,407	246,758	394,813	526,417	740,275	888,329	1519	1899	3038	4050	5696	6835	
M 45x4,50	70	-	-	-	231,206	289,007	462,412	616,549	867,022	1040,426	1898	2373	3796	5062	7118	8541	
M 48x5,00	75	-	-	-	280,008	325,01	520,015	693,354	975,029	1170,035	2282	2853	4565	6086	8559	10271	
M 52x5,00	80	-	-	-	312,056	390,07	624,112	832,149	1170,209	1404,251	2954	3692	5907	7876	11076	13292	
M 56x5,50	85	-	-	-	359,843	449,804	719,689	959,581	1349,411	1619,293	3672	4591	7345	9793	13772	16526	
M 60x5,50	90	-	-	-	420,651	525,813	841,301	1121,735	1577,44	1892,928	4582	5728	9164	12219	17183	20619	
M 64x6,00	95	-	-	-	475,86	594,825	951,72	1268,96	1784,476	2141,371	5536	6920	11071	14762	20759	24911	
M 68x6,00	100	-	-	-	545,427	681,784	1090,855	1454,473	2045,353	2454,423	6720	8400	13440	17919	25199	30239	

Coppie di serraggio per viti secondo la classe di resistenza per filettature fini

Dimensioni filetto	Apertura chiave	Utensili ad innesto				Forza di pretensione (kN)						Coppia di serraggio (Nm)					
						Classe di resistenza						Classe di resistenza					
						4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	6.8	8.8	10.9	12.9
M 8x1,00	13	9x12	14x18	-	6,805	8,507	13,611	18,148	25,52	30,624	10,08	12,6	20,15	26,87	37,79	45,35	
M 10x1,25	17	9x12	14x18	-	11,418	14,272	22,835	30,447	42,816	51,379	20,83	26,04	41,66	55,55	78,11	93,73	
M 12x1,50	19	9x12	14x18	-	15,312	19,14	30,624	40,832	57,42	68,904	34,01	42,51	68,02	90,69	127,54	153,05	
M 14x1,50	22	-	14x18	-	21,934	27,418	43,868	58,491	82,253	98,703	56,25	70,32	112,51	150,01	210,96	253,15	
M 16x1,50	24	-	14x18	-	29,741	37,177	59,483	79,31	111,53	133,836	86,5	108,12	172,99	230,66	324,36	389,23	
M 18x1,50	27	-	14x18	-	38,733	48,417	77,467	103,289	145,25	174,3	125,95	157,44	251,91	335,88	472,33	566,8	
M 20x1,50	30	-	14x18	-	48,91	61,138	97,82	130,427	183,413	220,096	175,9	219,8	351,7	468,9	659,4	791,3	
M 22x1,50	32	-	14x18	21/26	60,272	75,34	120,543	160,724	226,019	271,223	237,4	296,8	474,8	633,1	890,3	890,3	
M 24x2,00	36	-	14x18	21/26	72,818	91,022	145,635	194,18	273,066	327,68	311,8	389,8	623,7	831,6	1169,4	1403,3	

Le coppie di serraggio indicate sono valori indicativi
Tutte le indicazioni senza garanzia



Regolazione / Calibratura

- Una chiave dinamometrica HAZET deve essere verificata e regolata periodicamente. Consigliamo di effettuare ciò dopo circa 5.000 serraggi e comunque al massimo dopo dodici mesi.
- Il periodo che intercorre tra i controlli dipende dalla frequenza d'uso. Il dispositivo di controllo HAZET è ideale a tale scopo.
- In assenza di dispositivo di controllo con meccanismo di riconoscimento dello scatto, effettuiamo il ritiro della chiave dinamometrica HAZET presso il rivenditore specializzato del cliente per sottoporla a controllo e regolazione.
- Le chiavi dinamometriche e i dispositivi di controllo della coppia HAZET inviati ad HAZET verranno restituiti dopo il controllo ed eventuale regolazione, corredati di certificato di collaudo.



SERVIZIO ASSISTENZA HAZET per chiavi dinamometriche e utensili pneumatici

Tutte le chiavi dinamometriche e gli utensili pneumatici HAZET sono supportati dal Servizio di Assistenza! Oltre alle riparazioni eseguite dal Centro di Assistenza HAZET, presso il nostro laboratorio di calibratura DAkkS offriamo controlli di fabbrica e calibratura per chiavi dinamometriche. Il vostro partner HAZET locale vi fornirà maggiori informazioni su tutte le prestazioni del Centro di Assistenza HAZET e sull'offerta dei servizi di assistenza locali.



SISTEMA 5000 CT

Chiave dinamometrica, con isolamento di protezione

Vedere il capitolo Utensili con isolamento di protezione/per elettricisti 283



5000-3CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 5000-3CT (con leva a cricchetto reversibile) · precisione di scatto $\pm 3\%$ · 5107-3CT 4% · 1–800 Nm

Made in Germany

• Pratica leva a cricchetto reversibile

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" (E)

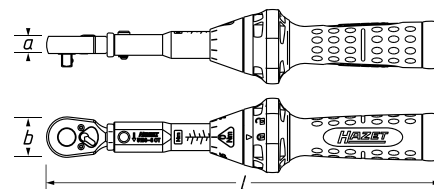
- **Precisione di scatto dal valore di scala $\pm 3\%$** (in direzione di utilizzo per serraggio a destra) (5107-3CT precisione di scatto dal valore di scala $\pm 4\%$)
- Per il serraggio a sinistra, utilizzare la nostra chiave dinamometrica con attacco a innesto
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Concepita per utilizzi intensi in officina
- Ampia gamma di impiego per un serraggio controllato durante il controllo degli pneumatici, applicazioni per due ruote, autovetture, veicoli industriali e diversi casi d'utilizzo nel settore dell'industria e dell'artigianato
- Anello di tenuta ottimizzato per la protezione dai corpi estranei
- Kit di riparazione chiave a cricchetto per il montaggio fai da te da parte del cliente che garantisce un impiego decennale
- Impugnatura con maggiore aderenza per una migliore trasmissione della forza
- Regolazione assistita tramite punti di innesto per una guida ottimizzata che garantisce una regolazione rapida e sicura del valore di coppia desiderato tramite rotazione dell'impugnatura
- Bloccaggio sicuro dei valori di regolazione tramite funzione di innesto sul dispositivo di rotazione
- Il dispositivo di rotazione a forma triangolare previene lo scivolamento incontrollato
- I simboli della serratura segnalano lo stato di bloccaggio corrispondente
- Possibilità di fissaggio del cavo tramite le aperture sul dispositivo di rotazione per il bloccaggio
- Scala ben leggibile ad alto contrasto
- Leggibilità permanente grazie all'iscrizione laser sul manicotto della scala
- Levetta di inversione integrata
- **5121-3CT – 5123-3CT:** levetta di inversione con funzione libera – riduce il pericolo di infortunio e i disturbi di funzionamento
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Fornitura in confezione esagonale resistente
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



Clip YouTube
versione
lunga



Clip YouTube
versione
breve





Utensile dinamometrico

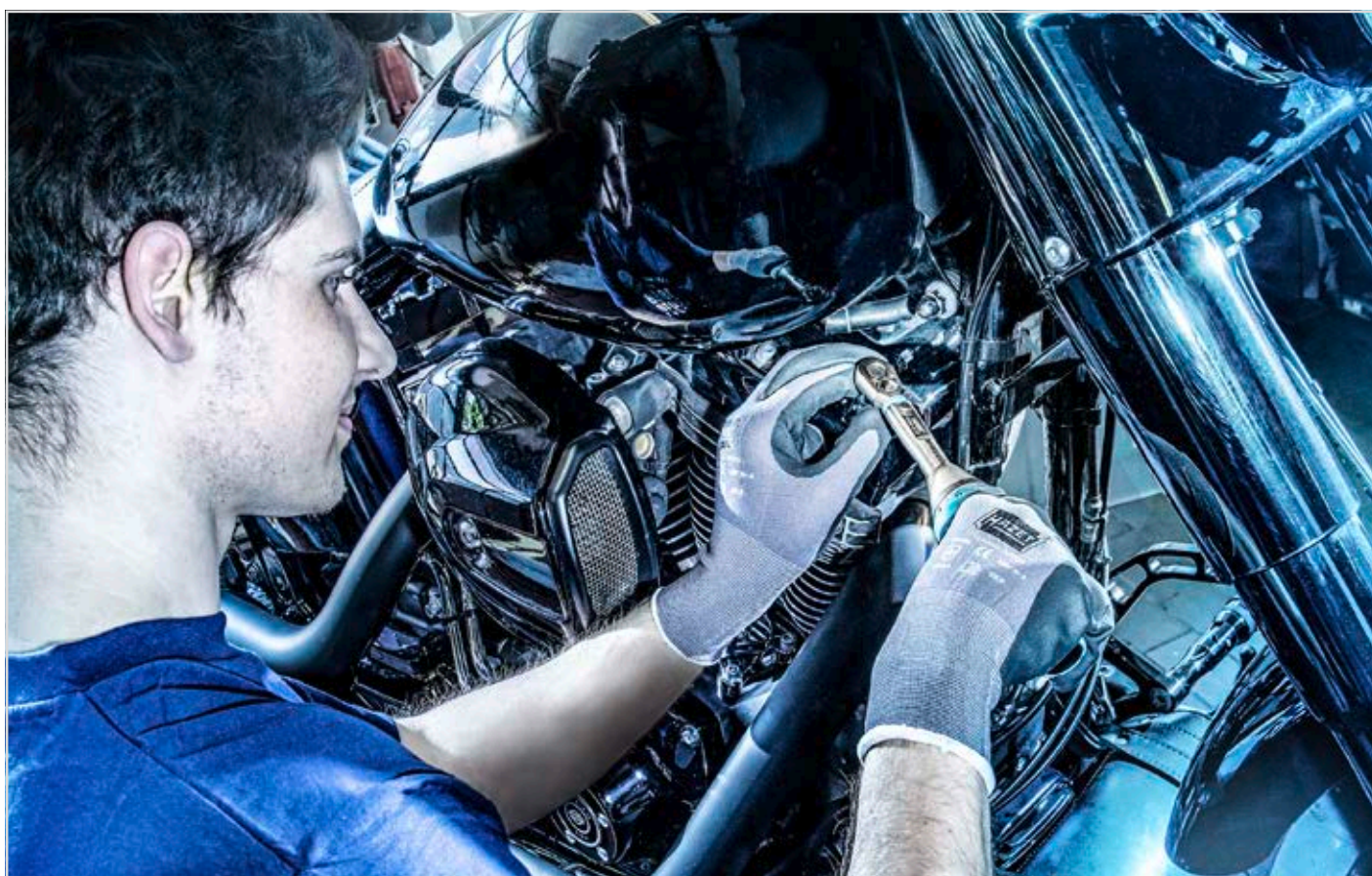
SISTEMA 5000 CT



5000-3 CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 5000-3CT (con leva a cricchetto reversibile) · precisione di scatto $\pm 3\%$ · 5107-3CT 4% · 1–800 Nm

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" (E)

HAZET No.	Presca di forza	l mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
• Per l'utilizzo su cicli e motocicli e sistemi di controllo pressione pneumatici									
5107-3 CT	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	218875
• Per l'utilizzo su cicli e motocicli									
5108-3 CT	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	218882
5110-3 CT	■ 10 = 3/8"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218899
• Versione extra corta – compatta									
• Appositamente per veicoli industriali									
5120-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	218905
• Testa a cricchetto sottile – adatta per l'utilizzo su motocicli									
5111-3 CT	■ 10 = 3/8"	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	235384
5121-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	218912
5122-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	219001
5123-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	218998
• Per applicazioni con coppie elevate									
– Viti centrali dell'asse su FIAT Ducato · MERCEDES-BENZ Sprinter									
– Cuscinetti ruota su ad es. OPEL Movano · PEUGEOT Boxer									
– Appoggi di supporto sulle macchine agricole e supporti ingranaggio sui veicoli industriali									
• Grazie alla possibilità di impiego di inserti chiave a bussola/prolunghe da 12,5 mm = (1/2"), è ora possibile azionare anche connessioni a vite controllate tramite coppia da 100 a 400 Nm in tutti i settori di produzione industriale e artigianale ad es. con filettature da M12 a M16 (classe di resistenza 12.9) o da M16 a M24 (classe di resistenza 5.6) con accessi ristretti, ad es. con connessioni a vite flangiate o di macchine									
5143-3 CT	■ 12,5 = 1/2"	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	235407
5145-3 CT	■ 20 = 3/4"	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	218929
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkkS									
5107-3 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	243105
5108-3 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	243129
5110-3 CT CAL	■ 10 = 3/8"	320	14,5	32	3	10–60	0,25	3,9–25,0	243136
5111-3 CT CAL	■ 10 = 3/8"	375	14,5	32	3	20–120	1	6,9–43,5	243143
5120-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	320	14,5	32	3	10–60	0,5	3,9–25,0	243150
5121-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	421	19,6	44	3	20–120	1	6,1–38,0	243167
5122-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	519	19,6	44	3	40–200	1	9,4–49,5	243174
5123-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	628	19,6	44	3	60–320	2	11,3–62,2	243181
5143-3 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	790	28,5	64	3	100–400	2,5	14,8–60,3	243198
5145-3 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1271	28,5	64	3	300–800	2,5	26,2–71,0	243204





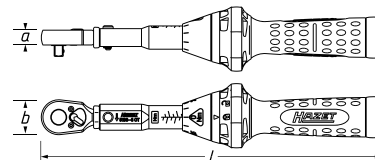
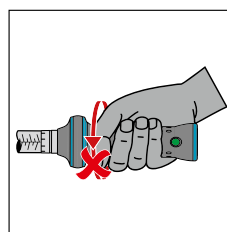
5000 B-3 CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 5000B-3CT (con leva a cricchetto per inserti) · precisione di scatto $\pm 3 / 4\%$ · 1–25 Nm

Made in Germany

• Pratica leva a cricchetto reversibile per bit

6.3 1/4

- **Precisione di scatto dal valore di scala $\pm 3\%$ (5108B-3CT) o 4% (5107B-3CT)** (in direzione di utilizzo per serraggio a destra)
- **Sicurezza:**
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Concepita per utilizzi intensi in officina
- Ampia gamma di impiego per un serraggio controllato durante le applicazioni per due ruote, autovetture e diversi casi d'utilizzo nel settore dell'industria e dell'artigianato
- Anello di tenuta ottimizzato per la protezione dai corpi estranei
- Impugnatura con maggiore aderenza per una migliore trasmissione della forza
- Regolazione assistita tramite punti di innesto per una guida ottimizzata che garantisce una regolazione rapida e sicura del valore di coppia desiderato tramite rotazione dell'impugnatura
- Bloccaggio sicuro dei valori di regolazione tramite funzione di innesto sul dispositivo di rotazione
- Il dispositivo di rotazione a forma triangolare previene lo scivolamento incontrollato
- I simboli della serratura segnalano lo stato di bloccaggio corrispondente
- Possibilità di fissaggio del cavo tramite le aperture sul dispositivo di rotazione per il bloccaggio
- Scala ben leggibile ad alto contrasto
- Leggibilità permanente grazie all'iscrizione laser sul manicotto della scala
- Levetta di inversione integrata
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Fornitura in confezione esagonale resistente
- Ad es. per lavori di manutenzione sulla flangia del bruciatore o sugli elettrodi sui moduli compatti di caldaie a condensazione e combinate a gas
- Per componenti in alluminio e carbonio · accessori in plastica · rivestimenti di motociclette · scooter · biciclette
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Presca di forza	l mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	$\frac{1}{2}$ Nm	$\frac{1}{2}$ kg	EAN-No. 4000896+
5107 B-3 CT	$\square 6,3 = 1/4"$	234	10,2	24	4	1–9	0,1	0,6–5,5	244584
5108 B-3 CT	$\square 6,3 = 1/4"$	234	10,2	24	3	2,5–25	0,25	1,4–15,3	244591

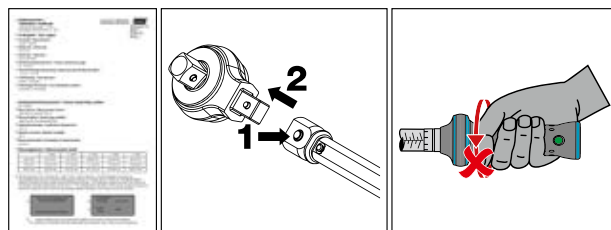
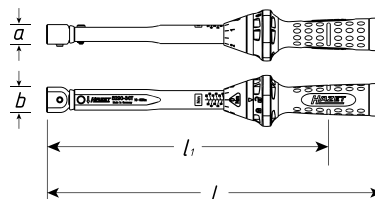
5200-3 CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 5200-3CT (con attacco quadro ad innesto) · precisione di scatto $\pm 3\%$ · 10–200 Nm

Made in Germany

• Attacco ad innesto per l'inserimento di utensili ad innesto

9 x 12 14 x 18 E

- **Precisione di scatto dal valore di scala $\pm 3\%$** (in direzione di utilizzo)
- Utilizzabile per filettatura destra e sinistra ruotando l'utensile ad innesto
- **Sicurezza:**
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Concepita per utilizzi intensi in officina
- Ampia gamma di impiego per un serraggio controllato durante il controllo degli pneumatici, applicazioni per due ruote, autovetture, veicoli industriali e diversi casi d'utilizzo nel settore dell'industria e dell'artigianato
- Anello di tenuta ottimizzato per la protezione dai corpi estranei
- Impugnatura con maggiore aderenza per una migliore trasmissione della forza
- Regolazione assistita tramite punti di innesto per una guida ottimizzata che garantisce una regolazione rapida e sicura del valore di coppia desiderato tramite rotazione dell'impugnatura
- Bloccaggio sicuro dei valori di regolazione tramite funzione di innesto sul dispositivo di rotazione
- Il dispositivo di rotazione a forma triangolare previene lo scivolamento incontrollato
- I simboli della serratura segnalano lo stato di bloccaggio corrispondente
- Possibilità di fissaggio del cavo tramite le aperture sul dispositivo di rotazione per il bloccaggio
- Scala ben leggibile ad alto contrasto
- Leggibilità permanente grazie all'iscrizione laser sul manicotto della scala
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Fornitura in confezione esagonale resistente
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Presca di forza	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	$\frac{1}{2}$ Nm	$\frac{1}{2}$ kg	EAN-No. 4000896+
5280-3 CT	$\square 9 \times 12$	218	172	19,5	17	22	3	2,5–25	0,25	1,3–14,3	239290
5290-3 CT	$\square 9 \times 12$	291	245	30	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	228904
5292-3 CT	$\square 14 \times 18$	484	422	38,5	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	228911
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAKKS											
5280-3 CT CAL	$\square 9 \times 12$	218	172	19,5	17	22	3	2,5–25	0,25	1,3–14,3	243211
5290-3 CT CAL	$\square 9 \times 12$	291	245	30	17	22	3	10–60	0,5	3,7–23,4	243228
5292-3 CT CAL	$\square 14 \times 18$	484	422	38,5	23	30	3	40–200	1	8,9–46,6	243235



Utensile dinamometrico

SISTEMA 5000 CLT



SISTEMA 5000 CLT

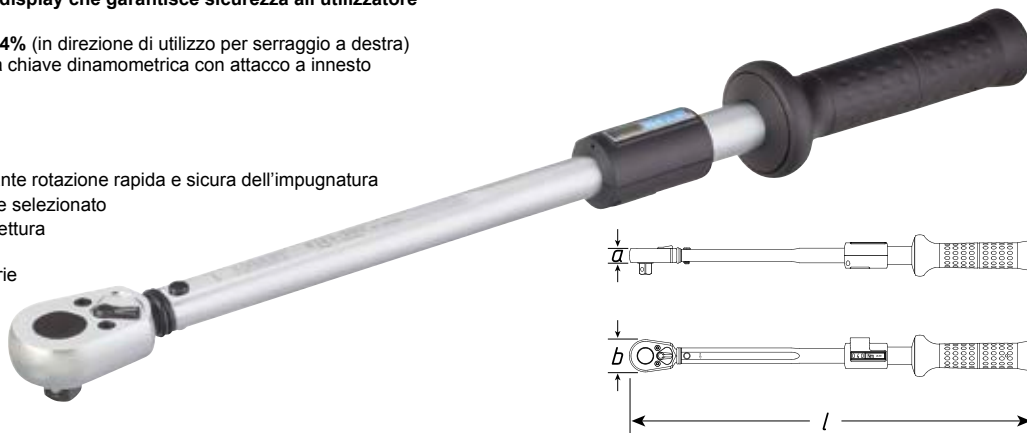
5000CLT Chiave dinamometrica · SYSTEM 5000CLT · precisione di scatto ±4% · 20–320 Nm

Made in Germany

• Tipo Click-Lens con finestrella ad ampio display che garantisce sicurezza all'utente

12⁵ 1/2" E

- **Precisione di scatto dal valore di scala ± 4%** (in direzione di utilizzo per serraggio a destra)
Per il serraggio a sinistra, utilizzare la nostra chiave dinamometrica con attacco a innesto
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Leva a cricchetto reversibile
- Impostazione della coppia desiderata mediante rotazione rapida e sicura dell'impugnatura
- Con nottolino di arresto per bloccare il valore selezionato
- Ampie cifre a tre posizioni per una migliore lettura del valore di coppia impostato
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Conservazione sicura nella Safe-Box con finestrella
- Superficie: cromata a spessore
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



HAZET No.	Presa di forza	l mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+
5121-2CLT	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	104215
5122-2CLT	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	104192
5123-2CLT	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	104222
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkKS									
5121-2CLT CAL	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	4	20–120	1	5,9–37,0	243242
5122-2CLT CAL	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	4	40–200	1	9,0–47,4	243259
5123-2CLT CAL	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	4	60–320	2	10,8–59,4	243266

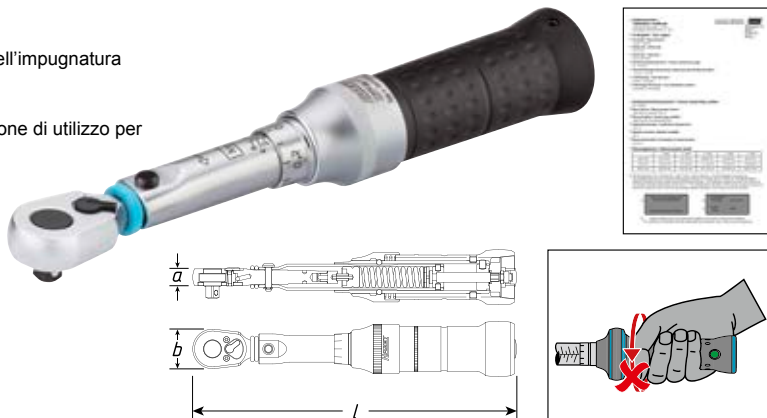
SISTEMA 6000 CT

6000-1 CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 6000CT · precisione di scatto ±2% · 6106-1CT 4% · 1–40 Nm

Made in Germany

6.3 1/4" E

- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Impostazione della coppia desiderata mediante rotazione rapida e sicura dell'impugnatura
- Forma particolarmente sottile grazie alla bussola di trazione caricata a molla per il bloccaggio sicuro dei valori di regolazione
- **Precisione di scatto dal valore di scala ± 2%** (6106-1CT: ± 4%) (in direzione di utilizzo per serraggio a destra)
Per il serraggio a sinistra, utilizzare la nostra chiave dinamometrica con attacco a innesto
- Utilizzo nel reparto motori, cambi, industria, macchine, modellismo
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



¹⁾ Non corrisponde alle norme DIN in quanto il valore massimo di coppia del quadro specificato nella norma 6789-1: 2017 è stato superato

HAZET No.	Presa di forza	l mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+
6106-1 CT	■ 6,3 = 1/4"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7–4,4	173167
6108-1 CT	■ 6,3 = 1/4"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4–7,3	062218
6109-2 CT ¹⁾	■ 6,3 = 1/4"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0–21,4	080564
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkKS									
6106-1 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	197	10,2	24	4	1–6	0,1	0,7–4,4	192892
6108-1 CT CAL	■ 6,3 = 1/4"	198	10,2	24	2	2–10	0,2	1,4–7,3	192908
6109-2 CT CAL ¹⁾	■ 6,3 = 1/4"	256	10,2	24	2	4–40	0,4	2,0–21,4	193318



6000-1 CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 6000CT · precisione di scatto ±2% · 5–800 Nm

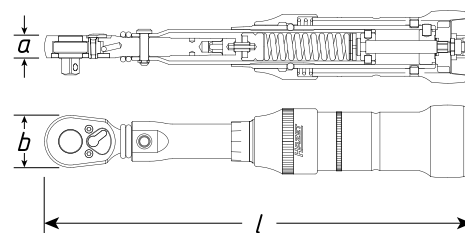
Made in Germany

HiPer 10 3/8 12 1/2 20 3/4 (E)

- **Precisione di scatto dal valore di scala ± 2%** (in direzione di utilizzo per serraggio a destra)
Per il serraggio a sinistra, utilizzare la nostra chiave dinamometrica con attacco a innesto
- **Leva a cricchetto reversibile con dentatura fine HiPer** in 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT (90 denti · angolo di apertura di 4 gradi)
- Utensili dinamometrici Premium di elevata precisione – per prestazioni elevate
- Tubo in **acciaio cromato a spessore** resistente e robusto, dalla forma sottile
- Conservazione sicura nella Safe-Box con finestrella
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Pratica leva a cricchetto reversibile
- **Grande comfort di servizio** (kit disponibili per riparazioni „fai da te“ per cricchetti)
- Levetta di inversione integrata
- Impostazione della coppia desiderata mediante rotazione rapida e sicura dell'impugnatura
- Con nottolino di arresto per bloccare il valore selezionato
- Impugnatura ergonomica con dispositivo girevole **che riduce i rischi di danni a persone e protegge contro eventuali scivolamenti**
- Scala con graduazione fine
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Superficie: cromata a spessore
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



YouTube Clip



HAZET No.	Preso di forza	l mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6110-1 CT	■ 10 = 3/8"	335	14,5	32	2	5–60	0,5	1,9–24,7	025022
6111-1 CT	■ 10 = 3/8"	389	14,5	32	2	20–120	1	6,7–42,4	025077
6121-1 CT	■ 12,5 = 1/2"	437	19,6	44	2	20–120	1	6,0–37,4	025220
6122-1 CT	■ 12,5 = 1/2"	547	19,6	44	2	40–200	1	9,0–47,5	025268
6123-1 CT	■ 12,5 = 1/2"	661	19,6	44	2	60–320	2	10,8–59,6	025367
• Impugnatura bicomponente per un'ergonomia migliorata • Blocco semplificato per la regolazione del valore di coppia • Finestrella per il controllo visivo della chiusura • 4 anelli colorati (rosso, giallo, verde, nero) per marcature personalizzate o di particolari cicli di lavoro									
6143-1 CT	■ 20 = 3/4"	802	28,5	64	2	100–400	2,5	14,5–59,2	025466
6144-1 CT	■ 20 = 3/4"	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	21,6–54,6	025541
6145-1 CT	■ 20 = 3/4"	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	25,9–70,2	025565
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkkS									
6110-1 CT CAL	■ 10 = 3/8"	335	14,5	32	2	5–60	0,5	1,9–24,7	192915
6111-1 CT CAL	■ 10 = 3/8"	389	14,5	32	2	20–120	1	6,7–42,4	193011
6121-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	435	19,6	44	2	20–120	1	6,0–37,4	193028
6122-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	543	19,6	44	2	40–200	1	9,0–47,5	193233
6123-1 CT CAL	■ 12,5 = 1/2"	659	19,6	44	2	60–320	2	10,8–59,6	193240
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkkS									
• Impugnatura bicomponente per un'ergonomia migliorata • Blocco semplificato per la regolazione del valore di coppia • Finestrella per il controllo visivo della chiusura • 4 anelli colorati (rosso, giallo, verde, nero) per marcature personalizzate o di particolari cicli di lavoro									
6143-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	802	28,5	64	2	100–400	2,5	14,5–59,2	192922
6144-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1046	28,5	64	2	200–500	2,5	21,6–54,6	193035
6145-1 CT CAL	■ 20 = 3/4"	1283	28,5	64	2	300–800	2,5	25,9–70,2	193042



Utensile dinamometrico

SISTEMA 6000 CT



6000-1 CT

Chiave dinamometrica · SYSTEM 6000CT · precisione di scatto $\pm 3\%$ · (6170-1CT 4%) · 400–2000 Nm

Made in Germany

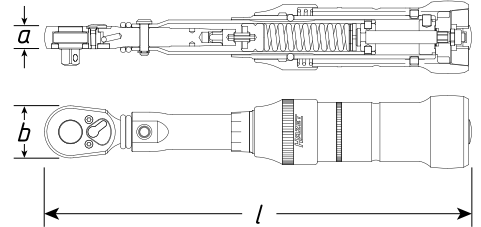
20 3/4" 25 1"

• Per elevati valori di coppia

- **Precisione di scatto dal valore di scala $\pm 3\%$** (6170-1CT $\pm 4\%$) (in direzione di utilizzo per serraggio a destra)
Per il serraggio a sinistra, utilizzare la nostra chiave dinamometrica con attacco a innesto
- Per arrampicatori industriali
- Utilizzo su impianti di energia eolica, in cantieri navali, nell'aeronautica, nell'industria pesante, per i veicoli industriali, ecc.
- Scomponibile in 2 parti (6170-1CT 3 parti) tramite utensile di smontaggio
- Compresa borsa per riporre il prodotto in sicurezza e trasportarlo a mano o sulla schiena
- Serraggio più rapido della vite anche solo con il cricchetto. Serrare al valore di coppia unicamente con la chiave completa
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- **Impugnatura bicomponente** per un'ergonomia migliorata
- Blocco semplificato per la regolazione del valore di coppia
- Finestrella per il controllo visivo della chiusura
- 4 anelli colorati (rosso, giallo, verde, nero) per marcature personalizzate o di particolari cicli di lavoro
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1



YouTube Clip



¹⁾ Calibratura secondo gli standard interni

HAZET No.	Presenza di forza	l mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
Chiave dinamometrica da 1000 Nm peso solo 10 kg circa									
• Forza di azionamento solo 590 N (60 kg) con 1000 Nm									
• Lunghezza asta del cricchetto: 885 mm, manico: 969 mm									
6150-1CT	■ 20 = 3/4"	1789	36	77	3	400–1000	5	24,2–61,0	141067
Chiave dinamometrica da 1600 Nm peso solo 14 kg circa									
• Forza di azionamento solo 685 N (70 kg) con 1600 Nm									
• Lunghezza cricchetto 1316,5 mm, manico 1203 mm									
6160-1CT	■ 25 = 1"	2455	36	77	3	600–1600	5	26,1–70,1	155316
Chiave dinamometrica da 2000 Nm peso solo 18 kg circa									
• Forza di azionamento solo 685 N (70 kg) con 2000 Nm									
• Lunghezza asta del cricchetto 1316,5 mm, parte centrale: 644 mm, manico 1203 mm									
• Calibratura secondo gli standard interni									
6170-1CT	■ 25 = 1"	3033	36	77	4	800–2000	6	27,9–70,1	177776
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkkS									
6150-1CT CAL ¹⁾	■ 20 = 3/4"	1789	36	77	3	400–1000	5	24,2–61,0	193059
6160-1CT CAL ¹⁾	■ 25 = 1"	2455	36	77	3	600–1600	5	26,1–70,1	193066



6000-1 CT-US Chiave dinamometrica · SYSTEM 6000CT · STANDARD US · precisione di scatto ± 3% · 5–600 lbf.ft

🇩🇪 **Made in Germany**

• Secondo standard US

• Scala in lbf.ft

• **Precisione di scatto dal valore di scala ± 3%** (in direzione di utilizzo per serraggio a destra)

Per il serraggio a sinistra, utilizzare la nostra chiave dinamometrica con attacco a innesto

• Sicurezza:

– Segnale tattile (disinserimento rapido)

– Segnale acustico (elemento a scatto)

• Impostazione della coppia desiderata mediante rotazione rapida e sicura dell'impugnatura

• **Leva a cricchetto reversibile con dentatura fine HiPer** in 6127-1CT (90 denti - angolo di apertura di 4 gradi)

• Con nottolino di arresto per bloccare il valore selezionato

• Conservazione sicura nella Safe-Box con finestrella

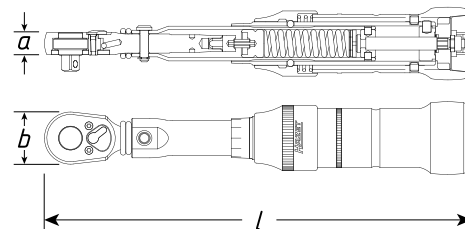
• Con certificato di calibratura e numero di serie

• DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1

HiPer 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" (E)



YouTube Clip



HAZET No.	Preso di forza	l mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	lbf.ft.	Nm	lbf.ft.	kg	EAN-No. 4000896+
6114-1CT	■ 10 = 3/8"	333	14,5	32	3	5–40	6,8–54,2	0,5	2,6–21,8	078424
6115-1CT	■ 10 = 3/8"	390	14,5	32	3	20–100	27,1–135,6	0,5	9,1–48,2	025084
6127-1CT	■ 12,5 = 1/2"	545	19,6	44	3	40–200	54,2–271,2	1	12,3–64,6	025381
6128-1CT	■ 12,5 = 1/2"	660	19,6	44	3	50–250	67,8–339	2	12,2–62,6	076116

• **Impugnatura bicomponente** per un'ergonomia migliorata

• Blocco semplificato per la regolazione del valore di coppia

• Finestrella per il controllo visivo della chiusura

• 4 anelli colorati (rosso, giallo, verde, nero) per marcareature personalizzate o di particolari cicli di lavoro

6132-1CT	■ 20 = 3/4"	1284	28,5	64	3	120–600	162,7–813,5	2	14,0–71,6	078455
----------	-------------	------	------	----	---	---------	-------------	---	-----------	--------





Utensile dinamometrico

SISTEMA 6000 CT

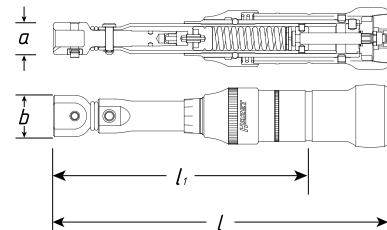
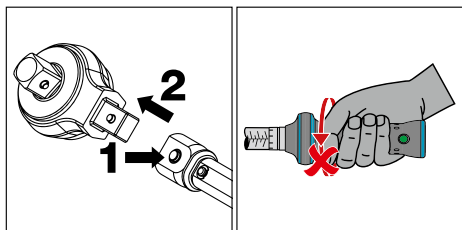


6200-1 CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 6000CT · precisione di scatto ±2% · 2–40 Nm

Made in Germany

- Attacco ad innesto per l'inserimento di utensili ad innesto
- **Precisione di scatto dal valore di scala ± 2%** (in direzione di utilizzo)
Utilizzabile per filettatura destra e sinistra ruotando l'utensile ad innesto
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Forma particolarmente sottile grazie alla bussola di trazione caricata a molla per il bloccaggio sicuro dei valori di regolazione
- Impostazione della coppia desiderata mediante rotazione rapida e sicura dell'impugnatura
- DIN EN ISO 6789-2:2017

9 x 12 (E)



¹⁾ Non corrisponde alle norme DIN in quanto il valore massimo di coppia del quadro specificato nella norma 6789-1: 2017 è stato superato

HAZET No.	Presa di forza	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6280-1 CT	□ 9x12	181	141	19,5	17	22	2	2–10	0,2	1,3–6,6	026005
6282-1 CT ¹⁾	□ 9x12	240	200	19,5	17	22	2	4–40	0,4	1,9–19,8	080540
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks											
6280-1 CT CAL	□ 9x12	181	141	19,5	17	22	2	2–10	0,2	1,3–6,6	193073
6282-1 CT CAL ¹⁾	□ 9x12	240	200	19,5	17	22	2	4–40	0,4	1,9–19,8	193080

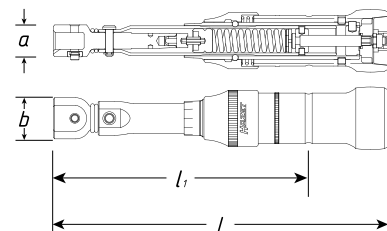
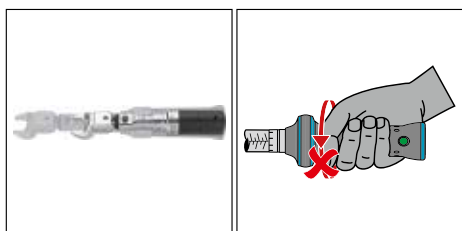
6200-1 CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 6000CT · precisione di scatto ±4% · 5–13 Nm

Made in Germany

- Tipo di costruzione particolarmente corta per lavori in spazi ristretti

9 x 12 (E)

- Attacco ad innesto per l'inserimento di utensili ad innesto
- **Precisione di scatto dal valore di scala ± 4%** (in direzione di utilizzo)
Utilizzabile per filettatura destra e sinistra ruotando l'utensile ad innesto
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Impostazione della coppia desiderata mediante rotazione rapida e sicura dell'impugnatura
- Superficie: cromata a spessore
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Presa di forza	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm	kg	EAN-No. 4000896+
6281-2 CT	□ 9x12	125,4	99	17,5	17	22	4	5–13	0,2	4,4–11,8	183326
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks											
6281-2 CT CAL	□ 9x12	125,4	99	17,5	17	22	4	5–13	0,2	4,4–11,8	193295

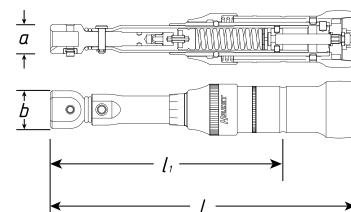
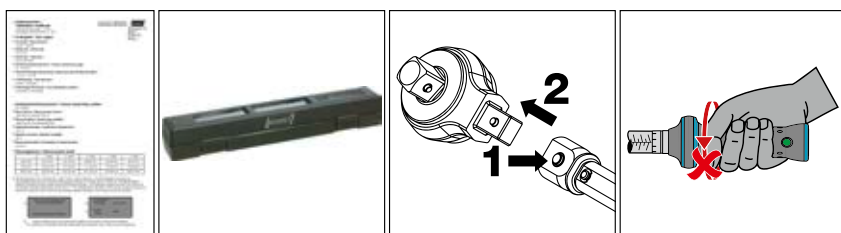


6200-1 CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 6000CT · precisione di scatto $\pm 2\%$ · 5–320 Nm

Made in Germany

9 x 12 14 x 18 (E)

- Attacco ad innesto per l'inserimento di utensili ad innesto
- **Precisione di scatto dal valore di scala $\pm 2\%$** (in direzione di utilizzo)
Utilizzabile per filettatura destra e sinistra ruotando l'utensile ad innesto
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Impostazione della coppia desiderata mediante rotazione rapida e sicura dell'impugnatura
- Conservazione sicura nella Safe-Box con finestrella
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Presa di forza	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm	Nm	EAN-No. 4000896+
6290-1 CT	<input type="checkbox"/> 9x12	306	252	30	17	22	2	5–60	0,5	1,8–23,1	026043
6291-2 CT	<input type="checkbox"/> 9x12	389	318	30	18	23	2	20–120	1	5,9–36,6	026104
6291-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	401	330	38,5	23	30	2	20–120	1	5,5–34,5	026074
6292-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	511	440	38,5	23	30	2	40–200	1	8,5–44,8	026135
6293-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	625	554	38,5	23	30	2	60–320	2	10,3–56,8	026173
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks											
6290-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 9x12	306	252	30	17	22	2	5–60	0,5	1,8–23,1	193097
6291-2 CT CAL	<input type="checkbox"/> 9x12	389	318	30	18	23	2	20–120	1	5,9–36,6	193257
6291-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	401	330	38,5	23	30	2	20–120	1	5,5–34,5	193264
6292-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	511	440	38,5	23	30	2	40–200	1	8,5–44,8	193271
6293-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	625	554	38,5	23	30	2	60–320	2	10,3–56,8	193288





Utensile dinamometrico

SISTEMA 6000 CT

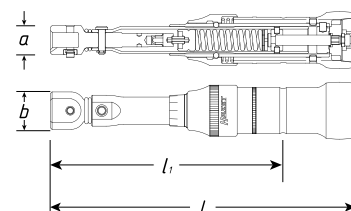


6200-1 CT Chiave dinamometrica · SYSTEM 6000CT · precisione di scatto ±2% · 100–500 Nm

Made in Germany

14 x 18

- Attacco ad innesto per l'inserimento di utensili ad innesto
- **Precisione di scatto dal valore di scala ± 2%** (in direzione di utilizzo)
Utilizzabile per filettatura destra e sinistra ruotando l'utensile ad innesto
- Sicurezza:
 - Segnale tattile (disinserimento rapido)
 - Segnale acustico (elemento a scatto)
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- Impostazione della coppia desiderata mediante rotazione rapida e sicura dell'impugnatura
- Conservazione sicura nella Safe-Box con finestrella
- **Impugnatura bicomponente** per un'ergonomia migliorata
- Blocco semplificato per la regolazione del valore di coppia
- Finestrella per il controllo visivo della chiusura
- Con nottolino di arresto per bloccare il valore selezionato
- 4 anelli colorati (rosso, giallo, verde, nero) per marcature personalizzate o di particolari cicli di lavoro
- DIN EN ISO 6789-2:2017



HAZET No.	Presa di forza	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm	Nm		EAN-No. 4000896+
6294-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	718	649	44	35,5	2	100–400	2,5	14,7–59,9	026197
6295-1 CT	<input type="checkbox"/> 14x18	962	893	44	35,5	2	200–500	2,5	21,8–55,1	026203
• Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkkS										
6294-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	718	649	44	35,5	2	100–400	2,5	14,7–59,9	193103
6295-1 CT CAL	<input type="checkbox"/> 14x18	962	893	44	35,5	2	200–500	2,5	21,8–55,1	193110





6290 Serie di utensili dinamometrici

Made in Germany

- Casseta in metallo (blu HAZET)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente

9 x 12 (E)



6200-1 CT • •
6290-1 CT



6450 C • •
7 • 8 • 9 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6630 C • •
7 • 8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16 • 17



6402-1 • • •



6612 C • •
10 • 11 • 12 • 13 • 14 • 17

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
6290-1 CT/29	435x215x62	29	026067

6292 Serie di utensili dinamometrici

Made in Germany

- Casseta in metallo (blu HAZET)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente

14 x 18 (E)



6200-1 CT • •
6292-1 CT



6404-1 • • •



6450 D • •
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32



6630 D • •
13 • 14 • 15 • 16
17 • 18 • 19 • 21
22 • 24 • 27 • 30
32

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
6292-1 CT/28	578x235x88	28	026166

6400 Serie di utensili a innesto

Made in Germany

6.3 1/4 10 3/8 125 1/2 14 x 18 9 x 12



6401-1 • • •



6413-4 • • •



6612 C • •
10 • 14 • 19 • 22



6402-1 • • •



6414 • • •



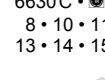
6630 C • •
8 • 10 • 11 • 12
13 • 14 • 15 • 16



6404-1 • • •



6423 C • • •



6630 D • •
13 • 16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24 • 27



6408 • • •

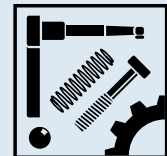


6450 D • •
24

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
6400 CD/29	29	233458

Usura? – Nessun problema!

- Gli utensili HAZET sono realizzati con la **massima qualità**. In presenza di sollecitazioni intense e prolungate, anche sugli utensili di qualità più elevata si manifesta un certo grado di usura.
- Di conseguenza per numerosi dei nostri utensili sono disponibili pezzi di ricambio e serie di ricambi.



Consultare anche il nostro negozio dei ricambi
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Convenienza – Durata – Sostenibilità!
Per godere a lungo dei propri utensili HAZET



Utensile dinamometrico

SISTEMA 6000 CT



6100 Serie di ricambi

Germany **Made in Germany**



HAZET No.	FAN-No. 4000896+
<p>• Serie di ricambi chiusura a torsione composta da: chiusura a torsione · molla e perno filettato Per chiave dinamometrica HAZET dal 2014 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT · 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT</p>	192557
<p>6144-02/3</p>	
<p>• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1016 · 1016/2 Per chiave dinamometrica HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT</p>	001972
<p>1016/6</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto 20 = 3/4" composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1016 · 1016/2 Per chiave dinamometrica HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT</p>	001989
<p>1016/8 N</p>	
<p>• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto HAZET 1116 Per chiave dinamometrica HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC</p>	003228
<p>1116/6</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto 25 = 1" composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · cricchetto · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1116 Per chiave dinamometrica HAZET 6160-1CT · 6170-1CT</p>	003235
<p>1116/8 N</p>	
<p>• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST 916K · 2264-1 Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT 6402-1 · 6402-1S · 6408-1</p>	144617
<p>8816 P/6</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto 10 = 3/8" composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1</p>	042234
<p>8816 P/7 N</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto completa 12,5 = 1/2" composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per chiave dinamometrica HAZET 5121-2CT · 5122-2CT · 5123-2CT · 5121-3CT · 5122-3CT · 5123-3CT · 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT · 5122ST-1 6121CT · 6122CT · 6123CT 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT 6722TAC</p>	025343
<p>6122/9 N</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5120-2CT · 5120-3CT</p>	235490
<p>5120/7</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5143-3CT</p>	237142
<p>5143/8</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto 20 = 3/4" composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per 6150-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC</p>	151431
<p>6150/8</p>	
<p>• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 · 6401-1S · 6408</p>	146048
<p>6401-1/6</p>	

6100 Serie di ricambi

HAZET No.	FAN-No. 4000896+
<p>• Serie di ricambi cricchetto 6,3 = 1/4" composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1</p>	111169
<p>6401/7</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto 6,3 = 1/4" composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per 6401-1S nonché per l'adattamento della testa a cricchetto 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-2CT</p>	111152
<p>6401-1S/7</p>	
<p>• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica e anello di sicurezza Per testa a cricchetto HAZET 6403-1 · 6403-1S · 6404-1 · 6404-1S</p>	070756
<p>6403-1/7</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" composta da: cricchetto · nottolino di arresto · levetta di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per 6403-1 · 6404-1</p>	070749
<p>6403-1/9</p>	
<p>• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per 6403-1S · 6404-1S</p>	070817
<p>6403-1S/9</p>	
<p>• Serie di ricambi chiusura a torsione composta da: molla · chiusura a torsione con 2 perni filettati Per chiave dinamometrica HAZET 6010-1CT · 6110-1CT · 6114-1CT · 6290-1CT</p>	025053
<p>6110-2/7</p>	
<p>• Serie di ricambi chiusura a torsione composta da: molla · chiusura a torsione con 2 perni filettati Per chiave dinamometrica HAZET 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT 6111-1CT · 6115-1CT · 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT 6291-1CT · 6292-1CT · 6293-1CT · 6722TAC · 6291-2CT</p>	025299
<p>6122-2/7</p>	
<p>• Serie di ricambi segnalatore ottico composta da: pulsante rosso · molla · cassa · nera · perno · vite Per chiave dinamometrica HAZET 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6121CT · 6121-1CT · 6122CT · 6122-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6291-1CT · 6291-2CT · 6290-1CT · 6291CT · 6292-1CT · 6293-1CT</p>	025305
<p>6122-2/9</p>	
<p>• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per chiave dinamometrica HAZET 5121-2CLT · 5121-2CLT · 5121-2CT · 5121-3CT 5122-2CLT · 5122-2CT · 5122-3CT · 5122ST-1 5123-2CLT · 5123-2CT · 5123-3CT · 5128-2CLT 6121-1CT · 6121CT · 6122-1CT · 6122CT · 6123-1CT · 6123CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6722TAC</p>	025329
<p>6122/7</p>	
<p>• Leva a cricchetto reversibile con vite completa intercambiabile: ■ 20 = 3/4" fino a fine 2004 Per chiave dinamometrica HAZET 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT 6144CT · 6144-1CT 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT</p>	111190
<p>6143-01</p>	
<p>• Serie di ricambi chiusura a torsione composta da: chiusura a torsione · molla e vite cilindrica Per chiave dinamometrica HAZET dal → 2013 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT</p>	025527
<p>6144-01/3</p>	
<p>• Leva a cricchetto reversibile con vite completa intercambiabile: ■ 20 = 3/4" dal 2005 Per chiave dinamometrica HAZET 5145-3CT 6132-1CT · 6144CT · 6144-1CT 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT</p>	111206
<p>6145-01</p>	



SISTEMA 7000 sTAC

7000 sTAC Chiave dinamometrica combinata coppia ed angolo di rotazione · elettronica · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1–1000 Nm

Made in Germany

Tecnologia Smart – Ready for Industry 4.0

• Tecnologia HAZET Smart composta dall'app SmartTAC e dall'interfaccia Bluetooth 4.1 Low Energy (il gruppo di prodotti 7000-2 sTAC può essere soggetto a restrizioni di autorizzazione su base nazionale). Semplice scambio di dati in tempo reale per visualizzare il processo di avvitatura sui dispositivi mobili, come smartphone (smartwatch) e PC tablet. Interfaccia USB-C per la programmazione della chiave dinamometrica combinata coppia ed angolo di rotazione e per la documentazione dei dati di serraggio su laptop e PC con software SmartTAC-Tool 7910-sTAC.

Tutte le chiavi dinamometriche combinate coppia ed angolo di rotazione sTAC possono essere usate anche in modo indipendente, senza l'app SmartTAC

• Design HAZET unico per tutti gli utensili, con un'ergonomia che si adatta all'utente per un impiego professionale

• La riduzione delle dimensioni e l'integrazione della piastrina nel tubo principale ha permesso di raggiungere grandezze talmente piccole che rendono possibile l'impiego di chiavi dinamometriche combinate coppia ed angolo di rotazione da 1 Nm

• Classe di protezione IP 40

Display e tastiera a membrana antispruzzo

• Presa USB-C per caricare la batteria direttamente nell'utensile

• Inclusa batteria agli ioni di litio sostituibile, disponibile in commercio, tipo 14650 / 3,7 volt, caricabile direttamente sull'utensile tramite la presa USB-C

• Incluso 1 metro di cavo USB 3.1 / A-C

Funzioni: 7000 sTAC

• Ampio display OLED ad ampio contrasto con ottima leggibilità, regolazione della luminosità e ruotabile a 180°

• Visualizzazione del valore misurato con caratteri di 13 mm inclusa una valutazione OK o non OK del valore del serraggio

• Scostamento indicazione coppia a destra e a sinistra: da $\pm 1\%$ / ± 1 digit

• Scostamento indicazione angolo di rotazione a destra e a sinistra: $\pm 1\%$ / $\pm 1^\circ$

• Intervallo dell'angolo di rotazione sommando: da 0 fino a 999°

• Tolleranza coppia di serraggio per indicazione OK

(verde): regolabile ± 1 fino al 10%

• Tolleranza angolo di rotazione per indicazione OK (verde): regolabile da 1 a 90°

• Unità di misura di coppia regolabili: Nm, lbf ft, lbf in o kgf m

• Lunghezza effettiva per altri utensili ad innesto regolabile/programmabile da 0 a 250 mm

(fondamentale per eseguire misurazioni corrette della coppia di serraggio/dell'angolo di rotazione)

• Quadrupla segnalazione del percorso della vite mediante segnale acustico (buzzer), vibrazione, indicazione numerica continua e segnalazione LED a 360° visualizzabile da qualunque posizione con "funzione semaforo"

• Valore di soglia, presegnalazione: regolabile da 50 a 99%

• Segnalazione regolabile, segnale acustico (buzzer) on/off e vibrazione

• Funzione di reset, ripristino alle impostazioni di fabbrica

• Periodo di standby: regolabile da 1 a 10 min

• Indicatore batteria e memoria

• Memoria incluse data e ora: fino a 3000 misurazioni

• Possibilità di programmare parametri e piani di lavoro: 25 e 25

• 2 funzioni di controllo: controllo coppia al serraggio angolare e controllo angolo al serraggio della coppia programmabili

• Funzione di interdizione menu da modifiche non autorizzate mediante codice a quattro cifre liberamente selezionabile

• Indicazione della versione software con numero di serie, data di calibratura e indicazione servizio / contatore di utilizzo

• Lingue del menu: tedesco, inglese, francese, italiano, cinese

• Software di programmazione e di analisi per laptop e PC 7910-sTAC (a pagamento)

• App SmartTAC per dispositivi terminali Android e Apple iOS per serie 7000-2 sTAC (download gratuito)

• Le chiavi dinamometriche combinate coppia ed angolo di rotazione SmartTAC della serie 7000-2 sTAC con interfaccia Bluetooth hanno un'omologazione radio valida in tutti i paesi UE, in Svizzera, Norvegia, Cina, India, Corea del Sud, Messico e Turchia, e possono essere vendute in questi paesi. Ulteriori paesi su richiesta

• Per i paesi senza omologazione radio offriamo la possibilità di acquistare la chiave dinamometrica combinata coppia ed angolo di rotazione SmartTAC della serie 7000-5 sTAC senza interfaccia Bluetooth. Queste chiavi possono essere collegate a un laptop o PC tramite porta USB ed essere connesse con il software opzionale di programmazione e di analisi. L'utilizzo dell'app SmartTAC per dispositivi terminali mobili non è possibile a causa dell'assenza dell'interfaccia Bluetooth.

• **Con funzione Bluetooth**

• Testata secondo DIN EN ISO 6789-2:2017, VDI / VDE 2648, foglio 2



SYSTEM 7000 sTAC



YouTube Clip






Utensile dinamometrico

SISTEMA 7000 sTAC



7000 STAC

Chiave dinamometrica combinata coppia ed angolo di rotazione ·
elettronica · SmartTAC SYSTEM 7000 sTAC · 1–1000 Nm

HAZET No.	Presca di forza	l ₁ mm	l ₂ mm	Precisione di scatto %	lbf.ft.	Nm		Interfaccia Bluetooth	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6401-1 ■ 6,3 = 1/4" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 290,5 mm / 260 mm 									
7280-5 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	17,5	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✗	223183
7281-5 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✗	223176
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6402-1 ■ 10 = 3/8" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 347 mm / 302 mm 									
7290-5 STAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✗	223169
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6402-1 ■ 10 = 3/8" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 428 mm / 383 mm 									
7291-5 STAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✗	223152
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6404-1 ■ 12,5 = 1/2" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 578,5 mm / 520 mm 									
7292-5 STAC	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✗	223145
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6406 ■ 20 = 3/4" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 1021 mm / 945 mm 									
7294-5 STAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✗	223138
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6406 ■ 20 = 3/4" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 1217 mm / 1141 mm 									
7295-5 STAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✗	222926
<ul style="list-style-type: none"> Leva a cricchetto reversibile integrata ■ 20 = 3/4" 									
7250-5 STAC	■ 20 = 3/4"	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✗	222919
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6401-1 ■ 6,3 = 1/4" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 290,5 mm / 260 mm 									
7280-2 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	17,5	2	0,75–7,5	1–10	0,5–4,6	✓	215294
7281-2 STAC	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	215317
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6402-1 ■ 10 = 3/8" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 347 mm / 302 mm 									
7290-2 STAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	215324
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6402-1 ■ 10 = 3/8" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 428 mm / 383 mm 									
7291-2 STAC	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	215430
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6404-1 ■ 12,5 = 1/2" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 578,5 mm / 520 mm 									
7292-2 STAC	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	215447
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6406 ■ 20 = 3/4" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 1021 mm / 945 mm 									
7294-2 STAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	215454
<ul style="list-style-type: none"> Inclusa testa a cricchetto 6406 ■ 20 = 3/4" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 1217 mm / 1141 mm 									
7295-2 STAC	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	215461
<ul style="list-style-type: none"> Leva a cricchetto reversibile integrata ■ 20 = 3/4" 									
7250-2 STAC	■ 20 = 3/4"	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	215478
<ul style="list-style-type: none"> Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks Inclusa testa a cricchetto 6401-1 ■ 6,3 = 1/4" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 290,5 mm / 260 mm 									
7281-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 6,3 = 1/4"	260	19,5	2	1,85–18,5	2,5–25	1,1–11,4	✓	220366
<ul style="list-style-type: none"> Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks Inclusa testa a cricchetto 6402-1 ■ 10 = 3/8" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 347 mm / 302 mm 									
7290-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	302	30	1	3,5–44	5–60	1,8–22,2	✓	220373
<ul style="list-style-type: none"> Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks Inclusa testa a cricchetto 6402-1 ■ 10 = 3/8" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 428 mm / 383 mm 									
7291-2 STAC CAL	□ 9x12, ■ 10 = 3/8"	383	30	1	7,5–75	10–100	2,9–28,7	✓	220380
<ul style="list-style-type: none"> Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks Inclusa testa a cricchetto 6404-1 ■ 12,5 = 1/2" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 578,5 mm / 520 mm 									
7292-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 12,5 = 1/2"	520	38,5	1	15–150	20–200	4,1–40,7	✓	220397
<ul style="list-style-type: none"> Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks Inclusa testa a cricchetto 6406 ■ 20 = 3/4" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 1021 mm / 945 mm 									
7294-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	945	44	1	30–300	40–400	4,4–43,8	✓	220403
<ul style="list-style-type: none"> Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks Inclusa testa a cricchetto 6406 ■ 20 = 3/4" Lunghezza con/senza utensile ad innesto: 1217 mm / 1141 mm 									
7295-2 STAC CAL	□ 14x18, ■ 20 = 3/4"	1141	44	1	48–480	65–650	5,9–58,7	✓	220410
<ul style="list-style-type: none"> Chiave dinamometrica con certificato di calibratura DAkks Leva a cricchetto reversibile integrata ■ 20 = 3/4" 									
7250-2 STAC CAL	■ 20 = 3/4"	1772	–	1	150–750	200–1000	12,2–60,8	✓	220342
<ul style="list-style-type: none"> SmartTAC-Tool - software di programmazione e di analisi SmartTAC per chiave dinamometrica combinata coppia ed angolo di rotazione HAZET della serie 7000 sTAC 									
7910-STAC	–	–	–	–	–	–	–	–	221875



Giravite dinamometrico

6001 Giravite dinamometrico · 6001 · 0,4–5,4 Nm

Made in Germany

• Per tutte le connessioni a vite con basso momento torcente, ad es. freni a disco di biciclette



- Disinserimento del momento torcente chiaramente avvertibile e udibile al raggiungimento del valore di coppia impostato mediante arpionismo
- È possibile svitare senza funzione del momento torcente
- Regolazione rapida e precisa dei valori di coppia mediante giraviti ad angolo (HAZET 2100-06, compresi in dotazione)
- Portainseri ad innesto con magneti per tutti i bit con attacco oppure adattatore HAZET 2304 per il collegamento di inserti chiavi a bussola HAZET 850
- Tolleranza in base a EN ISO 6789
- Contenuto: impugnatura dinamometrica con portainseri ad innesto 2239-7, giraviti ad angolo 2100-06
- Impugnatura in resina sintetica



HAZET No.	Presca di forza	l mm	Precisione di scatto %	Nm		EAN-No. 4000896+
• Per connessioni a vite con basso momento torcente, ad es. per gli inserti valvola dei sistemi di controllo pressione pneumatici						
• Per coppie di serraggio da 0,4 a 1,4 Nm						
6001-1.4/3	○ 6,3 = 1/4"	–	15	0,4–1,4	3	190980
• Per coppie di serraggio da 0,6 a 1,5 Nm						
6001-1.5/3	○ 6,3 = 1/4"	–	10	0,6–1,5	3	141678
• Conforme alle informazioni del servizio assistenza VW ad es. per viti di fissaggio della scatola del filtro dell'aria su motore 1,4 l con turbocompressore su VW Eos, Golf, Golf Plus e Passat						
6001-3.0/3	○ 6,3 = 1/4"	–	6	1,5–3	3	141685
6001-5.4/3	○ 6,3 = 1/4"	–	6	3–5,4	3	141692
• Adattatore ● 6,3 = 1/4" → ■ 6,3 = 1/4"						
2304 N	–	25	–	–	–	238071

6000 CT Giravite dinamometrico · SYSTEM 6000CT · precisione di scatto ± 5% · 0,1–6 Nm

- **Precisione di scatto dal valore di scala ± 5%** (in direzione di utilizzo)
- Per bit con attacco esagonale esterno 6,3 = 1/4"
- Azionamento di inserti chiave a bussola (□ attacco 6,3 = 1/4") con adattatore HAZET 2304
- Impugnatura in resina sintetica
- DIN EN ISO 6789



HAZET No.	Presca di forza	l mm	Precisione di scatto %	Nm	cNm	Nm	EAN-No. 4000896+
6002 CT	○ 6,3 = 1/4"	170	5	0,1–1,2	10–120	0,01	023004
6003 CT	○ 6,3 = 1/4"	230	5	1–6	100–600	0,1	023011
• Adattatore ● 6,3 = 1/4" → ■ 6,3 = 1/4"							
2304 N	–	25	–	–	–	–	238071



Utensile dinamometrico

SISTEMA 6300 CT



SISTEMA 6300 CT

- Con valore di serraggio impostato fisso

- Particolarmente adatto per la produzione in serie industriale

Regolazione del valore di coppia desiderato con chiave combinata 6399 in combinazione con tester HAZET 7901 E, 7902 E, 7903 E o un'altra apparecchiatura adatta.

Tutte le chiavi di questa serie (HAZET 6391-6392) sono senza scala di valori

6300 Chiave dinamometrica · precisione di scatto $\pm 2\%$ · 6391-10 6% · 1–12 Nm

Made in Germany

- Particolarmente maneggevole grazie all'esecuzione corta
- Impiego universale attraverso supporto per utensili a innesto

- Precisione di scatto dal valore impostato $\pm 2\%$ (6391-10: 6%) (in direzione di utilizzo)

Utilizzabile per filettatura destra e sinistra ruotando l'utensile ad innesto

- Attacco ad innesto per l'inserimento di utensili ad innesto

- Valore a regolazione fissa

- Particolarmente adatto per la produzione in serie industriale

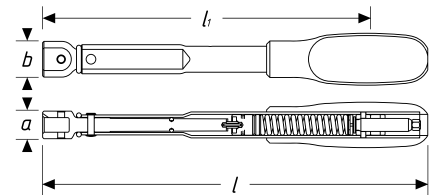
- Regolazione del valore di coppia desiderato con chiave combinata 6399 in combinazione con dispositivo di controllo HAZET 7901E · 7902E · 7903E o un'altra apparecchiatura adatta.

Tutte le chiavi di questa serie (HAZET 6391-6392) sono senza scala di valori

- Con certificato di calibratura e numero di serie

- DIN EN ISO 6789-2:2017

9x12 E



HAZET No.	Presa di forza	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm		EAN-No. 4000896+
6391-10	<input type="checkbox"/> 9x12	124	102	19,5	17	22	6	1–10	0,8–8,4	208951
6391-12	<input type="checkbox"/> 9x12	124	102	19,5	17	22	2	2–12	1,7–10,1	027026
• Valori di coppia impostati di fabbrica in base alle preferenze individuali										
6391-12V	<input type="checkbox"/> 9x12	124	102	–	17	22	2	2–12	1,7–10,1	145850

6300 Chiave dinamometrica · precisione di scatto $\pm 2\%$ · 2–35 Nm

Made in Germany

- Precisione di scatto dal valore impostato $\pm 2\%$ (6391-10: 6%) (in direzione di utilizzo)

Utilizzabile per filettatura destra e sinistra ruotando l'utensile ad innesto

- Attacco ad innesto per l'inserimento di utensili ad innesto

- Valore a regolazione fissa

- Particolarmente adatto per la produzione in serie industriale

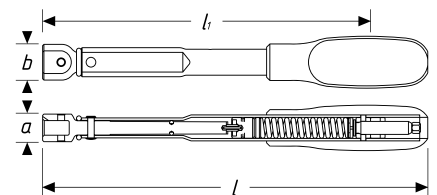
- Regolazione del valore di coppia desiderato con chiave combinata 6399 in combinazione con dispositivo di controllo HAZET 7901E · 7902E · 7903E o un'altra apparecchiatura adatta

- Tutte le chiavi di questa serie (HAZET 6391-6392) sono senza scala di valori

- Con certificato di calibratura e numero di serie

- DIN EN ISO 6789-2:2017

9x12 E



HAZET No.	Presa di forza	l mm	l_1 mm	l_2 mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm		EAN-No. 4000896+
6391-25	<input type="checkbox"/> 9x12	183	143	30	17	22	2	2–25	1,2–14,7	027040
6391-35	<input type="checkbox"/> 9x12	183	143	30	17	22	2	15–35	8,8–20,6	027057
• Valori di coppia impostati di fabbrica in base alle preferenze individuali										
6391-25V	<input type="checkbox"/> 9x12	183	143	–	17	22	2	2–25	1,2–14,7	145867
6391-35V	<input type="checkbox"/> 9x12	183	143	–	17	22	2	15–35	8,8–20,6	145874

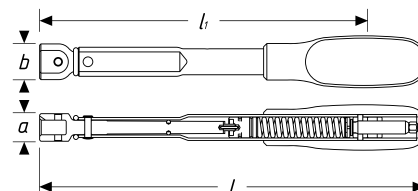
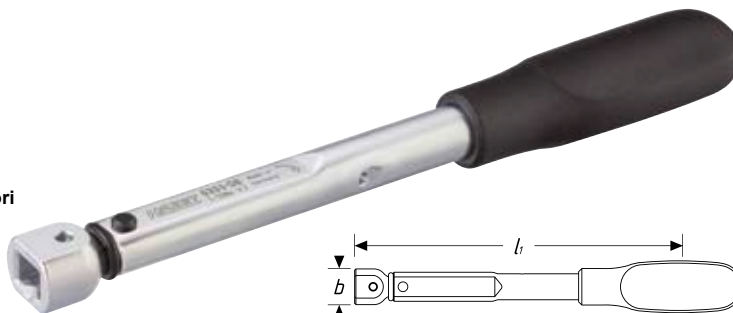


6300 Chiave dinamometrica · precisione $\pm 2\%$ · 5–85 Nm

Made in Germany

- Precisione di scatto dal valore impostato $\pm 2\%$ (6391-10: 6%) (in direzione di utilizzo)
- Utilizzabile per filettatura destra e sinistra ruotando l'utensile ad innesto
- Attacco ad innesto per l'inserimento di utensili ad innesto
- **Valore a regolazione fissa**
- Particolarmente adatto per la produzione in serie industriale
- Regolazione del valore di coppia desiderato con chiave combinata 6399 in combinazione con dispositivo di controllo HAZET 7901E · 7902E · 7903E o un'altra apparecchiatura adatta
- **Tutte le chiavi di questa serie (HAZET 6391-6392) sono senza scala di valori**
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- DIN EN ISO 6789-2:2017

9 x 12 (E)



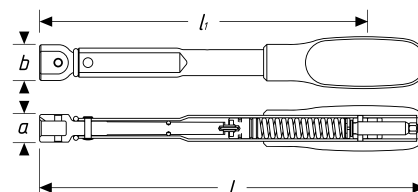
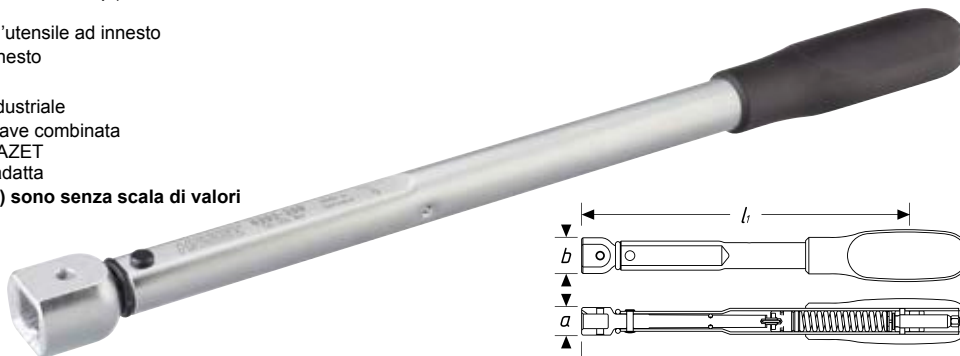
HAZET No.	Presca di forza	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm		EAN-No. 4000896+
6391-50	<input type="checkbox"/> 9x12	241	201	30	17	22	2	5–50	2,2–22,1	027064
6391-85	<input type="checkbox"/> 9x12	316	276	30	17	22	2	15–85	5,0–28,3	027071
• Valori di coppia impostati di fabbrica in base alle preferenze individuali										
6391-50V	<input type="checkbox"/> 9x12	241	201	–	17	22	2	5–50	2,2–22,1	145881
6391-85V	<input type="checkbox"/> 9x12	316	276	–	17	22	2	15–85	5,0–28,3	145898


6300 Chiave dinamometrica · precisione $\pm 2\%$ · 50–320 Nm

Made in Germany

- Precisione di scatto dal valore impostato $\pm 2\%$ (6391-10: 6%) (in direzione di utilizzo)
- Utilizzabile per filettatura destra e sinistra ruotando l'utensile ad innesto
- Attacco ad innesto per l'inserimento di utensili ad innesto
- **Valore a regolazione fissa**
- Particolarmente adatto per la produzione in serie industriale
- Regolazione del valore di coppia desiderato con chiave combinata 6399 in combinazione con dispositivo di controllo HAZET 7901E · 7902E · 7903E o un'altra apparecchiatura adatta
- **Tutte le chiavi di questa serie (HAZET 6391-6392) sono senza scala di valori**
- Con certificato di calibratura e numero di serie
- DIN EN ISO 6789-2:2017

14 x 18 (E)



HAZET No.	Presca di forza	l mm	l ₁ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	Precisione di scatto %	Nm		EAN-No. 4000896+
6392-200	<input type="checkbox"/> 14x18	401	359	38,5	23	30	2	50–200	12,8–51,4	027118
6392-320	<input type="checkbox"/> 14x18	631	589	38,5	23	30	2	60–320	9,8–52,0	027125
• Valori di coppia impostati di fabbrica in base alle preferenze individuali										
6392-200V	<input type="checkbox"/> 14x18	401	359	–	23	30	2	50–200	12,8–51,4	145904
6392-320V	<input type="checkbox"/> 14x18	631	589	–	23	30	2	60–320	9,8–52,0	145911

6399 Chiave combinata

Made in Germany

- Per chiave dinamometrica HAZET da 6391 a 6392 (V)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
6399	167	027170



Utensile dinamometrico

Utensili ad innesto



Utensili ad innesto

6396 Supporto portautensili

Made in Germany

• Ricavato dal pieno

• **Attacco ad innesto**
per l'inserimento di utensili ad innesto

• **Nessuna funzione del momento torcente**

9 x 12 14 x 18



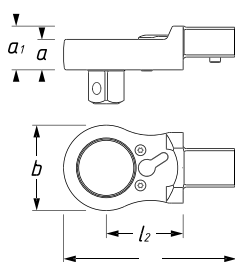
HAZET No.	Presca di forza	l mm	EAN-No. 4000896+
6396	<input type="checkbox"/> 9x12	405	027132
6397	<input type="checkbox"/> 14x18	635	027149

6602 Testa ad innesto con cricchetto reversibile

Made in Germany

- 40 denti · angolo di apertura di 9°
- massimo 200 Nm (6602-1)
massimo 320 Nm (6604-1)
- Superficie: cromata
- DIN 3120, ISO 1174-1

10 3/8 12,5 1/2 14 x 18



HAZET No.	Attacco	Presca di forza	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6602-1	14x18	10 = 3/8"	81	36	14,3	20,5	40	179695
6604-1	14x18	12,5 = 1/2"	81	36	14,3	20,5	40	179701

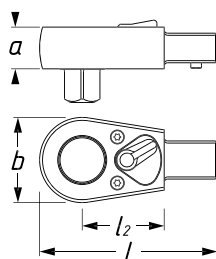
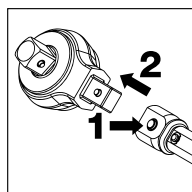
6401-1 Testa ad innesto con cricchetto reversibile

Made in Germany

- 6401-1 20 denti · angolo di apertura 18° – massimo 40 Nm
- 6402-1 30 denti · angolo di apertura 12° – massimo 120 Nm
- 6403-1 32 denti · angolo di apertura 11,25° – massimo 120 Nm
- 6404-1 32 denti · angolo di apertura 11,25° – massimo 300 Nm

- Fucinata a stampo
- Superficie: cromata
- DIN 3120, ISO 1174-1

6.3 1/4 10 3/8 12,5 1/2 9 x 12 14 x 18 (E)



HAZET No.	Attacco	Presca di forza	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401-1	9x12	6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	21,8	027439
6402-1	9x12	10 = 3/8"	61	30	15	30	027460
6403-1	9x12	12,5 = 1/2"	74,5	38,5	19,6	40	027521
6404-1	14x18	12,5 = 1/2"	83,5	38,5	19,6	40	027552

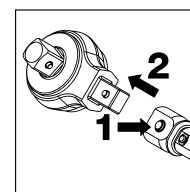
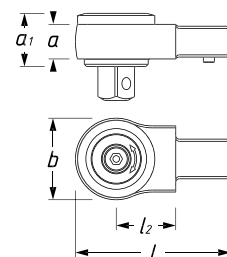
6401 Testa ad innesto con cricchetto reversibile

Made in Germany

- Dentellatura di precisione, 72 denti · angolo di apertura 5°
- Fucinata a stampo
- Superficie: cromata
- DIN 3120, ISO 1174-1

6.3 1/4 10 3/8 12,5 1/2

20 3/4 9 x 12 14 x 18



HAZET No.	Attacco	Presca di forza	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401 N	9x12	6,3 = 1/4"	46	17,5	11	16,5	25	115204
6402	9x12	10 = 3/8"	58,5	26	14,5	22,7	34,5	027453
6403	9x12	12,5 = 1/2"	58,5	26	14,5	22,5	34,5	027514
6404	14x18	12,5 = 1/2"	70,5	27	15,7	24,1	37	027545
6406	14x18	20 = 3/4"	101	44	24	35,6	64	027576

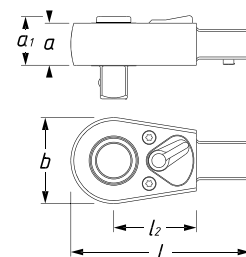
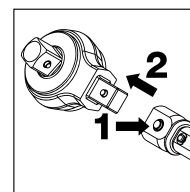
6401 S Testa ad innesto con cricchetto reversibile

Made in Germany

- **Bloccaggio di sicurezza facilmente sbloccabile**
- 6401-1S 20 denti · angolo di apertura 18°
- 6402-1S 30 denti · angolo di apertura 12°
- 6403-1S 32 denti · angolo di apertura 11,25°
- 6404-1S 32 denti · angolo di apertura 11,25°
- Forgiato a stampo
- Superficie: cromata
- DIN 3120, ISO 1174-1

6.3 1/4 10 3/8 12,5 1/2

9 x 12 14 x 18 (E)



HAZET No.	Attacco	Presca di forza	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6401-1S	9x12	6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	12,2	21,8	027446
6402-1S	9x12	10 = 3/8"	61	30	15	17,2	30	027477
6403-1S	9x12	12,5 = 1/2"	74,5	38,5	19,6	22,7	40	027538
6404-1S	14x18	12,5 = 1/2"	83,5	38,5	19,6	22,7	40	027569

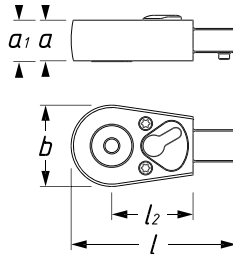
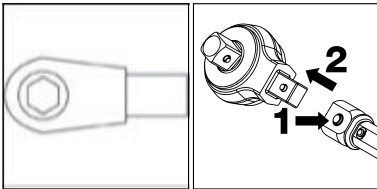


6408 Testa a cricchetto per inserti

Made in Germany

- Innesto bit
- Fucinata a stampo
- Superficie: cromata

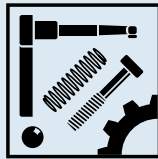
6.3 1/4 8 5/16 9 x 12 E



HAZET No.	Attacco	Presca di forza	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• Attacco $\square 6,3 = 1/4"$								
• 20 denti · angolo di apertura di 18°								
6408	■ 9x12	○ 6,3 = 1/4"	46,5	19,5	9,9	11,7	21,8	027583
• Attacco $\square 8 = 5/16"$								
• 30 denti · angolo di apertura di 12°								
6408-1	■ 9x12	○ 8 = 5/16"	61	30	15	15,3	30	027590

Usura? – Nessun problema!

- Gli utensili HAZET sono realizzati con la **massima qualità**. In presenza di sollecitazioni intense e prolungate, anche sugli utensili di qualità più elevata si manifesta un certo grado di usura.
- Di conseguenza per numerosi dei nostri utensili sono disponibili pezzi di ricambio e serie di ricambi.

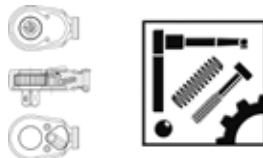


Consultare anche il nostro negozio dei ricambi
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Convenienza – Durata – Sostenibilità!
Per godere a lungo dei propri utensili HAZET

8816 Serie di ricambi

Made in Germany



HAZET No.	Attacco	Presca di forza	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST 916K · 2264-1 Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT 6402-1 · 6402-1S · 6408-1							
8816P/6							144617
• Serie di ricambi cricchetto 10 = 3/8" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1							
8816P/7N							042234

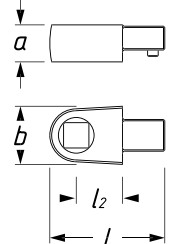
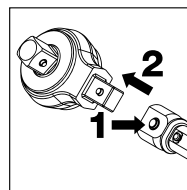
8816 Serie di ricambi

HAZET No.	Attacco	Presca di forza	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 · 6401-1S · 6408							
6401-1/6							146048
• Serie di ricambi cricchetto 6,3 = 1/4" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1							
6401/7							111169
• Serie di ricambi cricchetto 6,3 = 1/4" ■ composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per 6401-1S nonché per l' adattamento della testa a cricchetto 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-2CT							
6401-1S/7							111152
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica e anello di sicurezza Per testa a cricchetto HAZET 6403-1 · 6403-1S · 6404-1 · 6404-1S							
6403-1/7							070756
• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · levetta di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per 6403-1 · 6404-1							
6403-1/9							070749
• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per 6403-1S · 6404-1S							
6403-1S/9							070817
• Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 10 = 3/8" ■ composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816S · 6402-1S nonché per l' adattamento della leva a cricchetto reversibile HAZET 8816P · 8816G · 8816GK · 8816ST · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1							
8816S/7							048465

6413 Portainseri ad innesto con attacchi quadri

Made in Germany

10 3/8 6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 9 x 12



HAZET No.	Attacco	Presca di forza	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
• Supporto innesto quadro 9x12							
• Attacco $\square 10 = 3/8"$							
6413-1	■ 9x12	□ 10 = 3/8"	43,5	17,5	14	22	027644
• Quadro passante							
6413-2	■ 10 = 3/8"	■ 6,3 = 1/4"	22	-	-	-	048908
6413-3	■ 10 = 3/8"	■ 10 = 3/8"	25	-	-	-	048892
6413-4	■ 10 = 3/8"	■ 12,5 = 1/2"	30,2	-	-	-	048885



Utensile dinamometrico

Utensili ad innesto

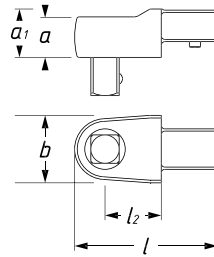
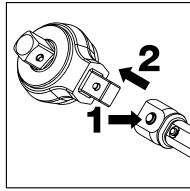


6414 Attacchi quadri ad innesto

Made in Germany

- Superficie: cromata
- DIN 3120, ISO 1174-1

12.5 1/2 14 x 18



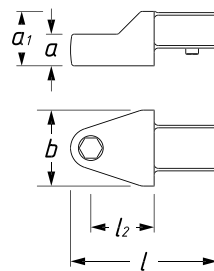
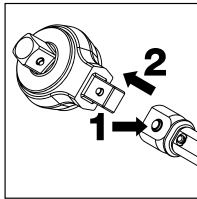
HAZET No.	Attacco	Pres. di forza	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6414	14x18	12,5 = 1/2"	63,5	25	18	21,5	30	027668

6420 Portainseriti ad innesto

Made in Germany

- Superficie: cromata
- ISO 1173

6.3 1/4 8 5/16 9 x 12 14 x 18



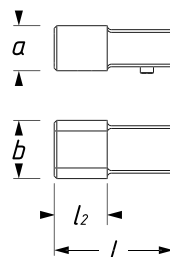
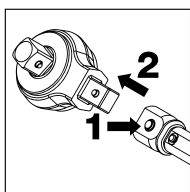
HAZET No.	Attacco	Pres. di forza	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6420 B	9x12	6,3 = 1/4"	40,5	17,5	10	14,5	20	027903
6420 C	9x12	8 = 5/16"	41,5	17,5	12,5	14,5	20	027910
6420 D	14x18	8 = 5/16"	58	25	12,5	21,5	30	027927

6423 Adattatore ad innesto

Made in Germany

- Superficie: cromata

14 x 18 9 x 12 9 x 12 14 x 18



HAZET No.	Attacco	Pres. di forza	l mm	l2 mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6423 C	9x12	14x18	50	34	22,9	30	027934
6423 D	14x18	9x12	45	20	17	22	057559

• Pezzo di ingrandimento attacco quadro 9x12 → 14x18

• Riduzione attacco quadro 14x18 → 9x12

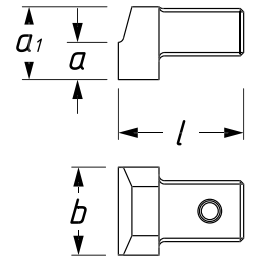
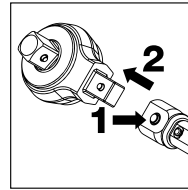
6430 Pezzo a saldare ad innesto

Made in Germany

- Fornitura comprensiva di molla, perno e copertura

9 x 12 14 x 18

Attenzione: la saldatura di utensili può modificare i valori di coppia. Prestare attenzione alle lunghezze effettive (vedere la tabella di conversione a pagina 301)



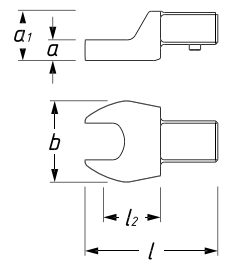
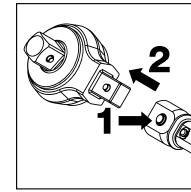
HAZET No.	Attacco	l mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6430 C	9x12	25	10	14,5	19	027958
6430 D	14x18	38	11	21,5	26	027965

6450 C Chiave a forchetta ad innesto

Made in Germany

- Superficie: cromata

9 x 12



HAZET No.	S mm	Attacco	Pres. di forza	l mm	l2 mm	a mm	a1 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6450 C-7	7	9x12	●	36,5	17,5	5,5	14,5	20	028429
6450 C-8	8	9x12	●	37	17,5	5,5	14,5	21,5	028436
6450 C-9	9	9x12	●	37,5	17,5	5,5	14,5	23	028443
6450 C-10	10	9x12	●	38	17,5	5,5	14,5	24,5	028320
6450 C-11	11	9x12	●	38,5	17,5	5,5	14,5	26	028337
6450 C-12	12	9x12	●	38,5	17,5	5,5	14,5	27,5	028344
6450 C-13	13	9x12	●	39	17,5	5,5	14,5	29	028351
6450 C-14	14	9x12	●	42	20	7,5	14,5	31	028368
6450 C-15	15	9x12	●	42,5	20	7,5	14,5	33	028375
6450 C-16	16	9x12	●	43	20	7,5	14,5	35	028382
6450 C-17	17	9x12	●	43,5	20	7,5	14,5	37	028399
6450 C-18	18	9x12	●	44	20	7,5	14,5	39	028405
6450 C-19	19	9x12	●	45	20	7,5	14,5	41	028412

6450 D-13	13	14x18	●	56,5	25	7	21,5	30	028450
6450 D-14	14	14x18	●	57	25	7	21,5	32	028467
6450 D-15	15	14x18	●	57,5	25	7	21,5	34	028474
6450 D-16	16	14x18	●	58	25	9	21,5	35,5	028481
6450 D-17	17	14x18	●	58,5	25	9	21,5	37	028498
6450 D-18	18	14x18	●	59	25	9	21,5	39	028504
6450 D-19	19	14x18	●	59,5	25	9	21,5	41	028511
6450 D-21	21	14x18	●	60,5	25	11	21,5	45	028528
6450 D-22	22	14x18	●	61	25	11	21,5	47	028535
6450 D-24	24	14x18	●	62	25	11	21,5	51	028542
6450 D-27	27	14x18	●	68,5	32,5	13	22,5	58,5	028559
6450 D-30	30	14x18	●	70	32,5	13	22,2	63	028566
6450 D-32	32	14x18	●	71,5	32,5	13	22,2	65	028573
6450 D-34	34	14x18	●	73,2	32,5	13	22,2	68,5	050178
6450 D-36	36	14x18	●	70	32,5	13	22,2	67	072507
6450 D-38	38	14x18	●	70	32,5	13	22,2	67	072514
6450 D-41	41	14x18	●	79	40	12,4	22,5	82	028580

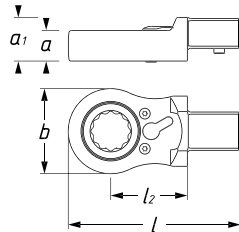


6606 D Chiave ad anello ad innesto a cricchetto

Made in Germany
• Funzione di inversione



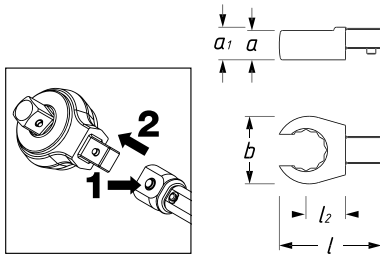
- 40 denti · angolo di apertura di 9°
- Max.: 320 Nm
- Fucinata a stampo
- La leva di inversione incassata protegge dalle inversioni involontarie
- Particolarmente adatta per chiave dinamometrica HAZET 6291-1CT – 6293-1CT
- Forma particolarmente piatta e piegatura a gomito profonda ideale per interventi in spazi ristretti
- Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	Attacco	Presa di forza	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6606 D-16	16	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179923
6606 D-17	17	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179886
6606 D-18	18	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179893
6606 D-19	19	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179909
6606 D-21	21	■ 14x18	●	81	36	14,3	20,5	40	179916

6612 C Chiave ad anello ad innesto · aperta

Made in Germany
• Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	Attacco	Presa di forza	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6612 C-10	10	■ 9x12	●	42,3	17,5	12	14,5	22	028726
6612 C-11	11	■ 9x12	●	42,8	17,5	12	14,5	22,5	028733
6612 C-12	12	■ 9x12	●	43,4	17,5	12	14,5	24	028740

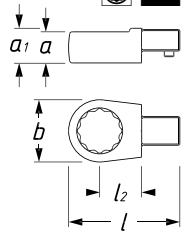
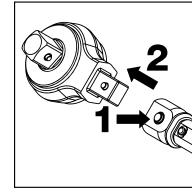
6612 C Chiave ad anello ad innesto · aperta



HAZET No.	S mm	Attacco	Presa di forza	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6612 C-13	13	■ 9x12	●	43,7	17,5	12	14,5	25	028757
6612 C-14	14	■ 9x12	●	44,4	17,5	13	14,5	27	028764
6612 C-16	16	■ 9x12	●	45,4	17,5	13	14,5	30	028771
6612 C-17	17	■ 9x12	●	45,9	17,5	13	14,5	31,5	028788
6612 C-18	18	■ 9x12	●	46,1	17,5	15	15	33	028795
6612 C-19	19	■ 9x12	●	46,8	17,5	15	15	34,5	028801
6612 C-21	21	■ 9x12	●	48	17,5	15	15	37,5	028818
6612 C-22	22	■ 9x12	●	48,8	17,5	15	15	39	028825

6630 D Chiave ad anello ad innesto

Made in Germany
• Superficie: cromata



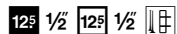
HAZET No.	S mm	Attacco	Presa di forza	l mm	l ₂ mm	a mm	a ₁ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
6630 C- 7	7	■ 9x12	●	40	17,5	8	14,5	20	028955
6630 C- 8	8	■ 9x12	●	40,6	17,5	8	14,5	20	028962
6630 C-10	10	■ 9x12	●	42,1	17,5	8	14,5	20	028832
6630 C-11	11	■ 9x12	●	42,8	17,5	8	14,5	20	028849
6630 C-12	12	■ 9x12	●	43,5	17,5	12	14,5	22	028856
6630 C-13	13	■ 9x12	●	44,3	17,5	12	14,5	22	028863
6630 C-14	14	■ 9x12	●	45	17,5	12	14,5	23	028870
6630 C-15	15	■ 9x12	●	45,5	17,5	12	14,5	24	028887
6630 C-16	16	■ 9x12	●	46,5	17,5	13	14,5	26	028894
6630 C-17	17	■ 9x12	●	47	17,5	13	14,5	27	028900
6630 C-18	18	■ 9x12	●	47,8	17,5	13	14,5	28,5	028917
6630 C-19	19	■ 9x12	●	48,8	17,5	13	14,5	30,5	028924
6630 C-21	21	■ 9x12	●	50	17,5	15	15	33	028931
6630 C-22	22	■ 9x12	●	50,8	17,5	15	15	34,5	028948
6630 D-13	13	■ 14x18	●	60,8	25	12	21,5	30	028979
6630 D-14	14	■ 14x18	●	61,5	25	12	21,5	30	028986
6630 D-15	15	■ 14x18	●	62	25	12	21,5	30	028993
6630 D-16	16	■ 14x18	●	62,9	25	12	21,5	30	029006
6630 D-17	17	■ 14x18	●	63,6	25	12	21,5	30	029013
6630 D-18	18	■ 14x18	●	64,3	25	12	21,5	30	029020
6630 D-19	19	■ 14x18	●	65,3	25	12	21,5	30,5	029037
6630 D-21	21	■ 14x18	●	66,5	25	15	21,5	33	029044
6630 D-22	22	■ 14x18	●	67,3	25	15	21,5	34,5	029051
6630 D-24	24	■ 14x18	●	68,8	25	15	21,5	37,5	029068
6630 D-27	27	■ 14x18	●	76,8	31	17,5	21,5	41,5	029075
6630 D-30	30	■ 14x18	●	78,5	31	17,5	21,5	45	029082
6630 D-32	32	■ 14x18	●	79,8	31	17,5	21,5	47,5	029099
6630 D-34	34	■ 14x18	●	81,3	31	19	21,5	50,5	029105
6630 D-36	36	■ 14x18	●	82,5	31	19	21,5	53	029112
6630 D-41	41	■ 14x18	●	85,5	31	19	21,5	59	029129

Dispositivi di controllo e accessori

6690 Dispositivo meccanico angolare

Made in Germany

• Supporto magnetico flessibile per il punto fisso



- Per l'impiego con utensili di azionamento con attacco ■ 12,5 = 1/2" (oppure 20 = 3/4") e utensili con attacco □ 12,5 = 1/2" (oppure 20 = 3/4")
- Disco graduato da 0–360°, divisione 1°, Ø 95 mm



HAZET No.	Attacco	Presa di forza	EAN-No. 4000896+
6690	□ 12,5 = 1/2"	■ 12,5 = 1/2"	029266



Utensile dinamometrico

Dispositivi di controllo e accessori



7900 E Apparecchio di controllo coppia · elettronico · 1,5–30 Nm

- **Utilizzo semplice e intuitivo**
- **Enorme display con numeri grandi 17 mm**
- **Funzione semaforo per valutare il valore di misurazione, PIÙ segnale acustico**
- **Semplice inserimento** di un massimo di 15 valori target differenti e della rispettiva tolleranza consentita in un intervallo da $\pm 1\%$ a $\pm 15\%$
- **Precisione $\pm 1\%$** (scostamento massimo indicazione Display)
- **Indicatore digitale** · 3 metodi di misurazione
 - Meccanismo di riconoscimento dello scatto automatico (First Peak · Clic)
 - Misurazione del valore di punta (Final Peak · Dial)
 - Valore di misurazione / indicazione continua (Track)
- **Tripla segnalazione** del risultato della misurazione:
 - Indicazione numerica con dimensione carattere 17 mm
 - Funzione semaforo per valutare il valore di coppia (giallo = troppo basso · verde = OK · rosso = troppo alto)
 - Segnale acustico
- **Robusto alloggiamento in alluminio** per l'impiego in officina, superficie verniciata a polvere
- **Ampio display LCD con retroilluminazione**, a contrasto, illuminato, con ottima leggibilità
- **Possibilità di lavorare** tramite una Powerbank (5 V · 1 A)
- **Consumo di corrente** massimo: 0,5 Wh · Efficienza energetica 6
- **Funzione test rapido** con reset automatico, senza valore target e tolleranza predefiniti, senza valutazione
- **Compatibile con software di controllo HAZET Torque-Testing 7901E-D**, presa micro-USB per alimentazione di corrente elettrica e trasmissione dati
- **Classe di protezione IP 40**, display e tastiera a membrana con protezione antispruzzo
- **10 lingue del menu impostabili**: tedesco · inglese · francese · spagnolo · italiano · danese · finlandese · svedese · norvegese · portoghese
- **Forniti in dotazione**:
 - Alimentatore USB 90–264 volt AC a 47–63 Hz tensione di uscita: 5 V · 1000 mA · presa USB 2.0 A inclusi adattatori spina elettrica per EU · UK · USA · AUS
 - Cavo (2 m) spina USB 2.0 A – micro spina USB 2.0 B
 - Certificato di calibratura e guida rapida (istruzioni per l'uso dettagliate scaricabili online)

10 3/8 6.3 1/4 10 3/8 12.5 1/2 E



Stabile fissaggio al banco da lavoro



HAZET No.	Attacco	l mm	Nm	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Range di misurazione calibrato in direzione di rotazione destra (le misurazioni a partire da 1 Nm sono possibili con uno scostamento di indicazione del $\pm 2\%$ circa) • Attacco esagonale esterno fisso · AC 10 mm incluso adattatore $\text{10}^{\text{mm}} \rightarrow \text{10}^{\text{mm}}$ e $\text{10}^{\text{mm}} \rightarrow \text{10}^{\text{mm}}$ • Indicazione della coppia commutabile in Nm · dNm · kgfm · kgfcm · gfm · lbf.ft · lbf.in · ft.lb · in.lb · ozfin · inoz • Selezione delle unità desiderate configurabile • Materiale di fissaggio (non compreso nella fornitura): viti a esagono incassato ISO 4762 – M6 – 8.8 • Peso lordo inclusa valigetta di plastica e accessori 2,9 kg circa 	<ul style="list-style-type: none"> ● 10 = 3/8", □ 6,3 = 1/4", □ 10 = 3/8" 	175	1,5–30	167425
<ul style="list-style-type: none"> • Range di misurazione calibrato in direzione di rotazione destra • Attacco quadro incassato fisso · 12,5 = 1/2" • Indicazione della coppia commutabile in Nm · dNm · kgfm · kgfcm · lbf.ft · lbf.in · ft.lb · in.lb • Selezione delle unità desiderate configurabile • Materiale di fissaggio (non compreso nella fornitura): viti a esagono incassato ISO 4762 – M10 – 12.9 • Peso lordo inclusa valigetta di plastica e accessori 3,9 kg circa 	<ul style="list-style-type: none"> □ 12,5 = 1/2" 	138	10–350	140671
<ul style="list-style-type: none"> • Range di misurazione calibrato in direzione di rotazione destra • Attacco esagonale esterno fisso · AC 27 mm • Indicazione della coppia commutabile in Nm · kgfm · kgfcm · lbf.ft · lbf.in · ft.lb · in.lb • Selezione delle unità desiderate configurabile • Materiale di fissaggio (non compreso nella fornitura): viti a esagono incassato ISO 4762 – M10 – 12.9 • Peso lordo inclusa valigetta di plastica e accessori 5,0 kg circa 	<ul style="list-style-type: none"> ● 27 mm 	160	50–1100	150229



7900 E Software di controllo Torque-Testing

Made in Germany

• Per dispositivi elettronici di controllo della coppia 7901E · 7902E · 7903E

- Incluso database (aggiornabile) di tutte le attuali chiavi dinamometriche HAZET (i cui valori di prova sono compresi fra 1 e 1000 Nm) e i relativi inserti
- Possibilità di ampliamento del database per l'inserimento di altri produttori, ulteriori chiavi dinamometriche a scatto (Click-Type), utensili ad innesto, campi di misurazione, valori di prova, unità, tolleranze e norme
- Software per la creazione di certificati con un proprio layout e possibilità di inserimento di propri logo aziendali
- Supporto linguistico. Oltre alle lingue preimpostate, tedesco e inglese, la funzione di supporto linguistico del programma consente all'utente di gestire in qualunque lingua interfaccia utente, tabelle e nomi di campi
- Funzione di aggiornamento tramite Internet
- Ampia documentazione inclusa

Requisiti di sistema

Sistema operativo: Windows 7® / Windows 8® / Windows 10® (64 bit)

Spazio di memoria: minimo 50 MB di spazio libero su disco fisso

Memoria di lavoro: minimo 256 MB

Collegamenti: 1. porta USB per software

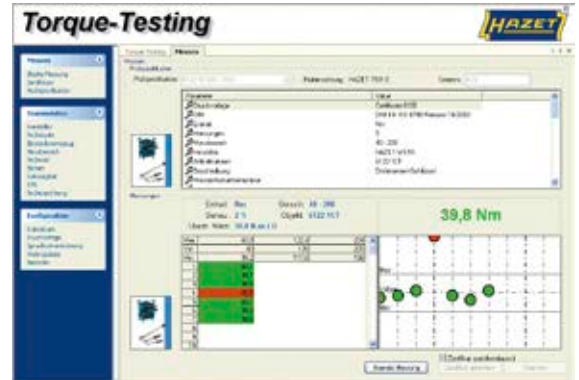
2. Collegamenti per dispositivi di controllo

Porta COM (cavo di collegamento compreso nella dotazione del dispositivo di controllo elettronico della coppia)

Risoluzione grafica: minimo 1024x768

Attenzione:

se l'hardware non dispone di alcuna porta COM, il dispositivo di controllo può essere collegato alla porta COM (RS 232) anche con adattatore USB (non compreso in dotazione)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
7901 E-D	148202

7920 E Dispositivo di calibratura dinamometrica

Made in Germany

• Sistema modulare composto da sofisticati sensori dinamometrici intercambiabili

6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 20 3/4 25 1"

- Applicazione: Calibratura di chiavi dinamometriche a quadrante e a scatto secondo DIN EN ISO 6789-1:2017 e -2:2017

Apparecchiatura di calibratura dinamometrica con azionamento a motore e comando tramite PC integrato

Sensori dinamometrici sofisticati:

- Sensori dinamometrici intercambiabili in 2 classi di precisione determinano l'intervallo di coppia:
 - 0,25% – per le chiavi dinamometriche a quadrante e a scatto con una precisione di $\pm 1\%$ (per es. per gruppo di prodotti 7000 sTAC · 7000 eTAC)
 - 0,50% – per le chiavi dinamometriche a quadrante e a scatto con una precisione di $\pm 2\%$ (per es. per gruppo di prodotti 6000CT)

• Sistema di sostituzione rapida per inserti dimensione nominale 6.3 1/4 10 3/8 12 1/2 20 3/4 25 1"

- Riconoscimento sensori automatico
- Braccio estraibile fino a circa 1,20 m incl. regolazione dell'altezza
- Direzioni di azionamento destra/sinistra calibrabili
- PC integrato (sistema operativo Windows 10)
- Possibilità di collegamento per schermo, tastiera e mouse (non compresi nella fornitura) nonché accesso remoto tramite Remote Desktop

Software incluso

- Comando banco di prova
- Rilevamento dati di misurazione
- Certificato di calibratura, dichiarazione di conformità o combinazione di entrambi (come HAZET) anche con dati azienda personalizzati
- Gestione articoli – Pool dati HAZET inclusi tutti i parametri di osservazione delle incertezze di misura
- Gestione utensile
- Aggiornamento online e servizio di assistenza remota

- Dimensioni lunghezza: circa 1140 mm (1680 mm aperta) larghezza x altezza circa 570x600 mm
- Alimentazione di tensione: 200 – 250 V / PE-N / 50 – 60 Hz
- 3 piedi regolabili in altezza per orientamento orizzontale
- Prezzo su richiesta, tempi di consegna previa consultazione



7920 E-200-1 · -2
7920 E-800-1 · -2



Utensile dinamometrico

Dispositivi di controllo e accessori



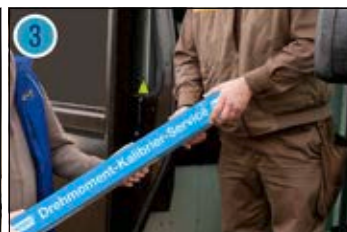
7920 E Dispositivo di calibratura dinamometrico

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4" 25 1"

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Dispositivo di calibratura dinamometrico senza sensori 7920 E	223756
• Sensore dinamometrico per apparecchiatura di calibratura 7920E • 1–200 Nm · Classe di precisione 0,25 % 7920 E-200-1	219230
• Sensore dinamometrico per apparecchiatura di calibratura 7920E • 1–200 Nm · Classe di precisione 0,50 % 7920 E-200-2	219247
• Sensore dinamometrico per apparecchiatura di calibratura 7920E • 60–800 Nm · Classe di precisione 0,25 % 7920 E-800-1	219254
• Sensore dinamometrico per apparecchiatura di calibratura 7920E • 60–800 Nm · Classe di precisione 0,50 % 7920 E-800-2	219223

SP-10 – 30 SERVIZIO ASSISTENZA HAZET per chiavi dinamometriche e utensili pneumatici

Made in Germany



Tutte le chiavi dinamometriche e gli utensili pneumatici HAZET sono supportati dal Servizio di Assistenza! Oltre alle riparazioni eseguite dal Centro di Assistenza HAZET, presso il nostro laboratorio di calibratura DAkkS offriamo controlli di fabbrica e calibratura per chiavi dinamometriche. Il vostro partner HAZET locale vi fornirà maggiori informazioni su tutte le prestazioni del Centro di Assistenza HAZET e sull'offerta dei servizi di assistenza locali.







Avvitatore ad impulso

343–348

Avvitatore a cricchetto

349–351

Trapani e rettificatrici

352–366

Pistole per rivetti ciechi

367

Utensili di soffiaggio

368–370

Strumenti per controllo pressione pneumatici

371

Ingrassatore, pistola a spruzzo, pistola di aspirazione e di soffiaggio

372–373

Raccordi intermedi per utensili pneumatici

374–377

Accessori per utensili pneumatici

377–379

Avvitatore ad impulso a batteria

382–384

Trapano / smerigliatrice angolare / sega a gattuccio a batteria

384–386

Termosoffiatori

387



Legenda dei pittogrammi

	Pin-clutch ad alte prestazioni		Numero di giri max./min.		Mandrin
	Doppia massa battente ad alte prestazioni		Corsa di levigatura		Platello Ø
	Massa battente Jumbo Hammer		Numero di giri max./min. Rotazione destrorsa e sinistrorsa		Corsa della lama
	Massa battente diretta		Peso (netto) [senza nipplo]		Capacità di taglio lamiera di acciaio
	Tecnologia Twin Turbo		Tubo di pressione		Capacità di taglio alluminio
	Mini Tool		Fabbisogno d'aria		Campo di misurazione manometro
	Presa di forza		Pressione di esercizio		Divisione della scala
	Attacco ingresso aria		Livello di pressione acustica (Lp A)		Range di temperatura
	Coppia di serraggio raccomandata		Livello di potenza acustica (Lp W)		Impugnatura termo-isolata
	Coppia di serraggio max.		Accelerazione delle vibrazioni		Numero di pezzi della serie/ dell'assortimento
	Coppia di disserraggio max.		Dimensione vite		

Tutti gli utensili pneumatici vengono utilizzati ad una pressione di 6,3 bar.

SERVIZIO ASSISTENZA HAZET per chiavi dinamometriche e utensili pneumatici

Tutte le chiavi dinamometriche e gli utensili pneumatici HAZET sono supportati dal Servizio di Assistenza! Oltre alle riparazioni eseguite dal Centro di Assistenza HAZET, presso il nostro laboratorio di calibratura DAkkS offriamo controlli di fabbrica e calibratura per chiavi dinamometriche. Il vostro partner HAZET locale vi fornirà maggiori informazioni su tutte le prestazioni del Centro di Assistenza HAZET e sull'offerta dei servizi di assistenza locali.

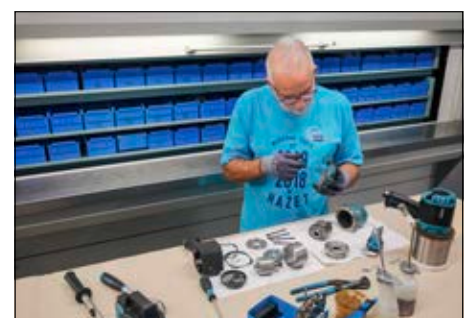


Il Centro Assistenza HAZET

Contatto diretto e unità di coordinamento dei servizi legati ai nostri prodotti.

+49(0)2191/792-355
 +49(0)2191/792-523
 service-center@hazet.de

- Il nostro Centro Assistenza appositamente creato offre la migliore assistenza aftersales perfettamente competente relativamente ai prodotti HAZET e brevi tempi di attesa.





Quando si utilizzano degli utensili pneumatici, ci sono diversi parametri a cui prestare attenzione per ottenere i risultati migliori.

Le nostre istruzioni per l'uso contengono delle informazioni tecniche, come ad es. la pressione di esercizio, il diametro del tubo flessibile, ecc. È obbligatorio rispettare tali indicazioni, poiché influenzano in modo significativo la prestazione degli utensili pneumatici.

Pressione di esercizio

- La riduzione della pressione di esercizio raccomandata di 1 bar comporta una diminuzione della potenza fino al 25%.
- Un diametro troppo ridotto del tubo flessibile o una lunghezza eccessiva comportano una riduzione del flusso di aria e quindi delle prestazioni del prodotto.
- Pressioni di esercizio superiori a quelle indicate causano un'usura anticipata dell'utensile.

Compressore

- Un utensile pneumatico viene azionato tramite aria compressa. Per produrre aria compressa è necessario un compressore. Esso deve essere scelto in modo tale da produrre costantemente la quantità di aria compressa necessaria.
- All'interno delle istruzioni d'uso è indicata la quantità d'aria necessaria al raggiungimento delle prestazioni richieste per ciascuno dei nostri utensili ad aria compressa. A seconda del modello, i nostri avvitatori ad impulso necessitano di una quantità di aria compressa compresa fra 70 e 283 litri al minuto a una pressione di lavoro di 6,3 bar.
- Spesso le indicazioni sul compressore si riferiscono al dispositivo „senza pressione“. Ciò significa che quando sul compressore si legge un'indicazione di „150 litri al minuto“, tale dato si riferisce alla quantità d'aria compressa generata dal compressore **senza** pressione nel serbatoio.
- Con l'incremento della pressione di esercizio necessaria, la quantità d'aria generata si riduce drasticamente. Per la generazione e l'approvvigionamento di 150 litri di aria compressa al minuto con una pressione di lavoro di 6,3 bar è necessario l'impiego di un compressore da officina di grandi dimensioni. Un „compressore domestico tradizionale“ con un serbatoio d'aria compressa di 25 litri genera mediamente 200 litri di aria compressa al minuto. Al contempo il motore lavora contro una pressione di almeno 6,3 bar nel serbatoio d'aria compressa (solitamente ca. 1,5 kW /2 CV). Così rimane solamente un potenziale effettivo di un decimo, quindi circa 15 litri al minuto.
- Di conseguenza si consiglia di confrontare le indicazioni del compressore e dell'utensile da utilizzare.

Tubo flessibile aria compressa

- Per ottenere il massimo delle prestazioni dell'apparecchio pneumatico, il diametro e la lunghezza del tubo flessibile sono determinanti. Il diametro **interno** del tubo flessibile non deve essere inferiore a 10 mm al fine di garantire la quantità di flusso d'aria necessaria. Una distanza inferiore del tubo dal compressore garantisce una minore perdita per attrito e l'apparecchio può disporre di tutta la pressione generata dal compressore. È essenziale rispettare il diametro interno del tubo consigliato specificato nelle istruzioni per l'uso.

Manutenzione e cura

- Aria pulita e asciutta e una lubrificazione giornaliera garantiscono una lunga durata dei vostri dispositivi pneumatici
- La lunga durata dell'utensile pneumatico dipende in modo sostanziale dalla manutenzione.
- Prestare attenzione alle indicazioni per la conservazione e la manutenzione presenti nelle istruzioni per l'uso.

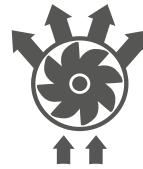




Tecnologia Twin Turbo di HAZET

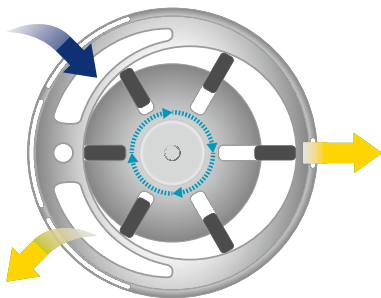
La serie di avvitatori ad impulso HAZET più potente di tutti i tempi In esclusiva solo da HAZET

- La massima efficienza grazie all'innovativa tecnologia „HAZET Twin Turbo“ permette un'alta coppia con una struttura compatta
- L'innovativo motore ad aria a 8 lamelle con una potenza di percussione superiore del 25% assicura la massima coppia
- Maggiore durata ed efficienza nelle applicazioni industriali e automotive
- Una potenza decisamente maggiore assicura un allentamento più rapido dei collegamenti a vite nelle procedure di svitamento, raddoppiandone l'efficienza.
- Vantaggio: risparmio di tempo poiché gli interventi vengono terminati in minore tempo e quindi viene impiegata meno aria = risparmio economico!



Standard

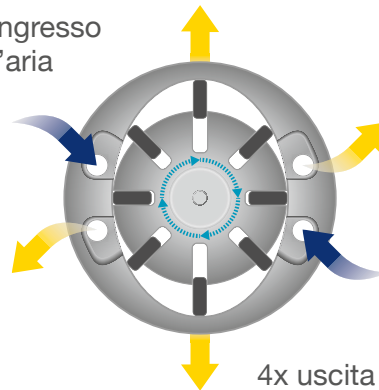
1x ingresso dell'aria



2x uscita dell'aria

Twin Turbo

2x ingresso dell'aria



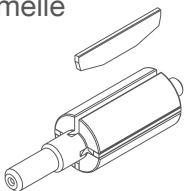
4x uscita dell'aria

Assortimento di utensili pneumatici Mini

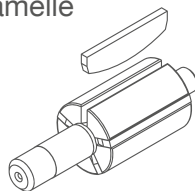
- Estremamente piccoli e pratici
- Alta affidabilità e durata
- Leva di rilascio di sicurezza incl. (eccetto 9023 M-1)
- Innovativo concetto a 5 lamelle per una potenza ancora maggiore in confronto agli attacchi disponibili sul mercato



Standard:
4 lamelle



Mini Tool:
5 lamelle





Panoramica avvitatori ad impulso HAZET

		■	Nm max.	Nm	Nm max.	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Massa battente	m/s²
	9011 M	10 3/8"	461	375	461	90.3	101.3	85.2	1.24		7.78
	9012 M	12 5/8"	1100	610	678	97.1	108.1	127	1.242		9.57
	9012 M-1	12 5/8"	1200	610	678	92.2	103.2	127.4	1.27		13.49
	9012 A TT	12 5/8"	550	450	500	90.1	101.1	113	1.3		4.89
	9012 P TT	12 5/8"	550	450	500	92.9	103.9	113	1.1		7.64
	9012 SPC	12 5/8"	850	550	750	92.1	103.1	127.4	2.6		7.42
	9012 EL-SPC	12 5/8"	1700	881	1054	98	109	139	1.98		10.23
	9012 TT	12 5/8"	2200	948	1356	99.7	110.7	147.2	1.6		8.69
	9013 M	20 3/4"	1890	922	1085	104	93	153	2.1		7.47
	9013 Lg TT	20 3/4"	3800	1758	2020	102.5	113.5	243	5.5		9.017
	9013 TT	20 3/4"	4100	1890	2170	99.5	110.5	243.5	4.5		10.69
	9014 TT	25 1"	4100	1898	2170	101.9	112.9	235	4.6		19.11
	9014 Lg TT	25 1"	3850	1627	1762	102.5	113.5	235	5.9		17.31
	9014 PS-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	7.8		15.94
	9014 P-1	25 1"	3400	2400	2712	103.5	114.5	283	8.58		15.94

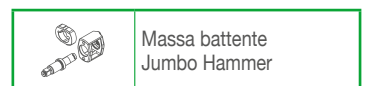


Panoramica avvitatori a cricchetto HAZET

		■	Nm max.	db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	Massa battente	m/s ²
	9020-2	6.3 1/4"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9020 P-2	6.3 1/4"	40	90	101	72	0.5		3.3
	9023 M-1	6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4"	54	82.8	93.8	84	0.48		3.2
	9021-3	10 3/8"	35	83	89	180	0.5		3.3
	9021 P-2	10 3/8"	54	92	103	103	0.5		3.9
	9021 SR-1	10 3/8"	68	82	93	68	0.67		9.84
	9022-2	12 ⁵ 1/2"	70	88	95	180	1.2		8.5
	9022 P-2	12 ⁵ 1/2"	108	99	110	113	1.24		9.1
	9022 P-1	12 ⁵ 1/2"	95	88.3	99.3	77	1.39		3
	9022-360	12 ⁵ 1/2"	120	91.2	102.2	107.6	1.55		4.87
	9022 SR-1	12 ⁵ 1/2"	102	91	98	113	1.28		4.53
	9022 P-X Lg	12 ⁵ 1/2"	94.8	93.7	104.7	99.12	2.1		5.6



Pin-clutch
ad alte prestazioni



Massa battente
Jumbo Hammer



Doppia massa battente
ad alte prestazioni



Massa battente
diretta



Panoramica trapani e rettificatrici HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9030 N-1	88.7	99.7	113	1	2.1
	9030 N-5	85	96	113	1.2	0.5
	9030 P-1	88.4	99.4	113	1.3	1.2
	9032 MK	80.4	86.4	75	0.23	0.8
	9032 M-36	78.7	85.8	43.7	0.38	1.8
	9032 M-53	77.7	78.1	150	0.23	0.37
	9035 G-1	78	90	28,31	0.22	2.5
	9032 N-1	79	85	74	0.4	0.4
	9032 N-5	78	82	74	0.5	0.5
	9032 P-1	87	98	150	0.8	0.46
	9032 Lg-1	81	78	99	0.6	0.5
	9032 M-1	82.4	93.4	84	0.33	1.8
	9032 M-5	81.9	92.9	84	0.48	5.1
	9033-2	88.8	93.8	57	0.9	5,35
	9033 N-4	83.8	94.8	94	0.81	1.88
	9033 N-5	80	93	79	0.64	0.77



Panoramica trapani e rettificatrici HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9033 N-6	79	82	102	1.2	0.8
	9033 N-9	85.76	96.76	91	0.72	2.43
	9033 N-7	85	96	113	2	6.5
	9033 P-8	89.5	100.5	113	1.7	3.65
	9033-10	88	88	114	0.9	1.8
	9033-11/17	75	86	79	0.54	3.11
	9033 M-7	85.8	96.8	84	0.53	1.9
	9033 M-9	83.6	94.4	84	0.6	1.9
	9033 M-11	84.2	95.2	84	0.44	1.8
	9034 P-2	86.7	97.7	99	0.4	6.13
	9035-5	97		170	2.6	8,7
	9035 M-5	87.9	98.8	48.1	0.48	6,9
	9035 H/6	92-105		57-594	2.5	
	9035 V/6	92-105		57-594	2.5	
	9036 N-1	80	87	104	1	1.9
	9036 N-5	80	86	104	1	1.6



Panoramica pistole per rivetti ciechi HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/corsa	kg	m/s ²
	9037 SPC	73		1	1.5	
	9037 N-2			2.64	2.11	

Panoramica utensili di soffiaggio HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9040 P-1	84		290	0.105	
	9040 P-2	84		290	0.19	
	9040 P-3	76.8		245	0.1	
	9040 P-4	83.7		235	0.165	
	9040 P-5	78		450	0.095	
	9040-3					
	9040-4	86		330	0.205	
	9040 Lg-3/2			450	0.313	
	9040 T-1	91	102	80	0.163	

Già informato? Batterie agli ioni di litio:

- Non hanno effetto memoria
- Sono composte da celle a 3,6 V
- Dopo una carica completa hanno un voltaggio superiore a 3,6 V, equivalente a 5 celle da 3,6 V = 18 V – ma dopo una carica completa è possibile un voltaggio massimo fino a 20 V
- Attenzione: per una lunga durata della batteria, conservarla solo con una carica tra il 50 e l'80%
- Hanno una densità di energia più che raddoppiata rispetto ad es. a batterie Nickel-Cadmio
- Hanno una tensione nominale tre volte superiore rispetto a batterie Nickel-Metallidrato
- Necessitano di diversi cicli di carica completi per raggiungere la capacità massima.



Panoramica ingrassatore, pistola a spruzzo, pistola di aspirazione e di soffiaggio HAZET

		db (A) LpA	db (A) LpW	l/min.	kg	m/s ²
	9042 N-1			230	2	
	9042 P-4					
	9043 N-10	92	97	96	0.403	0.4
	9045 P-1			280	0.46	

Panoramica avvitatori ad impulso a batteria HAZET

			Nm max.	Nm	Nm max.	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s ²
	9212 SPC-1	12 ^S 1/2"	260	200	200	100	111	1.45	14.912
	9212 M-1	12 ^S 1/2"	270	220	220	99.6	110.6	1.34	15.4
	9212-3	12 ^S 1/2"	700	500	500	99.4	110.4	1.857	20.3
	9212-1000	12 ^S 1/2"	1400		1000	101	112	3.64	17.8
	9213-1000	20 3/4"	1400		1000	101	112	3.7	17.8

Panoramica trapano / smerigliatrice angolare a batteria / sega a gattuccio HAZET

		Corsa/min.	Nm max.	rpm 1	rpm 2	db (A) LpA	db (A) LpW	kg	m/s ²
	9230-2		60	0-560	0-1900	68		1.68	79
	9233-7			8000		89		2.28	7.9
	9234-1	9500				86,13	97.13		32,18



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria



Avvitatore ad impulso

Avvitatore ad impulso

9011 M Avvitatore ad impulso · extra corto 3/8"

• Coppia di disserraggio: 461 Nm

10 3/8 E

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- **Extra corto – solo 92 mm**
- Massa battente Jumbo Hammer
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 375
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 101,3 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 7,78 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 13
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: Tre livelli (rotazione destrorsa), un livello (rotazione sinistrorsa)
- Impugnatura con isolamento dal freddo
- **La forma estremamente compatta permette operazioni anche in spazi ristretti**
- Utilizzabile con una sola mano per mancini e destrorsi



9012 M Avvitatore ad impulso · extra corto 1/2"

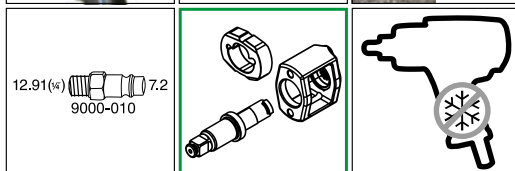
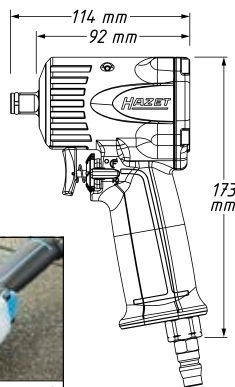
• Coppia di disserraggio: 1100 Nm

12 1/2 E

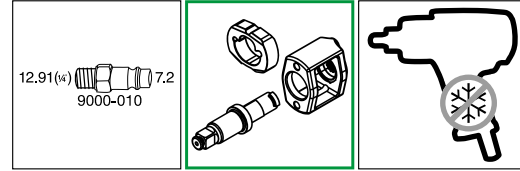
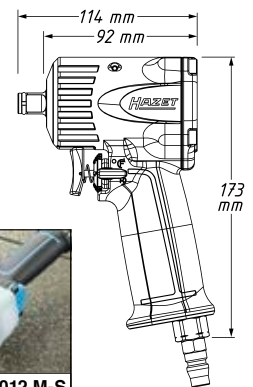
- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- **Extra corto – solo 92 mm**
- Massa battente Jumbo Hammer
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 610
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 108,1 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 9,57 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: Tre livelli (rotazione destrorsa), un livello (rotazione sinistrorsa)
- Impugnatura con isolamento dal freddo
- **La forma estremamente compatta permette operazioni anche in spazi ristretti**
- Utilizzabile con una sola mano per mancini e destrorsi



YouTube Clip



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9011 M	461	461	85,2	6500	90,3	1240	201570
Custodia protettiva in silicone per 9011M e 9012M							
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 M	1100	678	127	10000	97,5	1242	188987
Custodia protettiva in silicone per 9011M e 9012M							
9012 M-S	-	-	-	-	-	-	202232



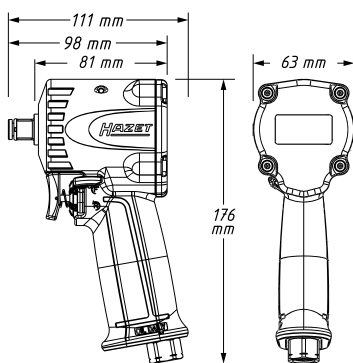


9012M Avvitatore ad impulso · extra corto 1/2"

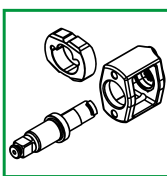
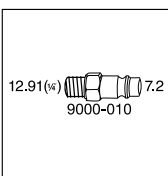
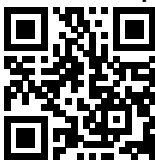
• Coppia di disserraggio: 1200 Nm

12⁵ 1/2 E

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- **Extra corto – solo 80 mm**
- Massa battente Jumbo Hammer
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 610
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 103,2 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 13,49 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: Tre livelli (rotazione destrorsa, un livello (rotazione sinistrorsa)
- Impugnatura con isolamento dal freddo
- Utilizzabile con una sola mano per mancini e destrorsi



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012M-1	1200	678	127,4	8800	92,2	1270	218356
Custodia protettiva in silicone per 9012M-1							
9012M-1S	-	-	-	-	-	-	222735

9012PTT Avvitatore manuale ad impulso Twin Turbo 1/2"

• Coppia di disserraggio: 550 Nm

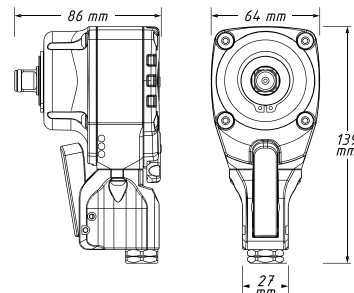
12⁵ 1/2 E

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Estremamente compatto
- Forze di reazione basse
- Tecnologia Twin Turbo di HAZET
- **Accessorio consigliato:** snodo girevole 9000-041
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 450
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 103,9 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 7,64 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



9012PTT Avvitatore manuale ad impulso Twin Turbo 1/2"

12⁵ 1/2 E



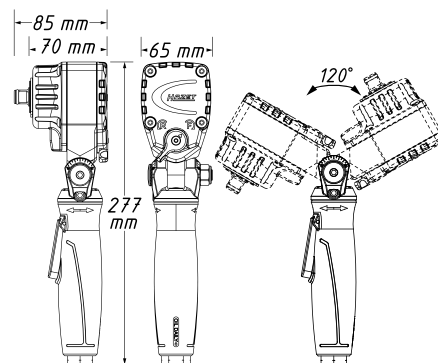
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012PTT	550	500	113	8000	92,9	1100	252732

9012ATT Avvitatore ad impulso Twin Turbo 1/2"

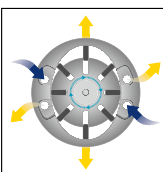
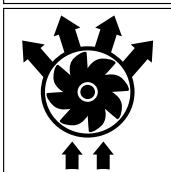
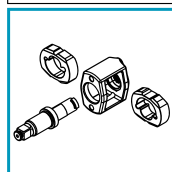
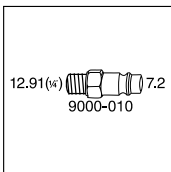
• Coppia di disserraggio: 550 Nm

12⁵ 1/2 E

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- L'impugnatura / il trigger regolabile attorno al proprio asse per la massima praticità permette l'azionamento in qualsiasi posizione
- Il meccanismo di oscillazione per un campo d'impiego ampliato garantisce un'accessibilità ottimale
- Forma costruttiva piegata, corta e compatta – solo 70 mm
- Utilizzabile con una sola mano per destrorsi e mancini
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 450
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 101,1 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 4,89 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012ATT	550	500	113	8000	90,1	1300	234738



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria

Avvitatore ad impulso



9012 Avvitatore ad impulso 1/2"

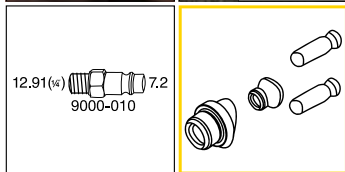
• Coppia di disserraggio: 850 Nm

12⁵ 1/2 (E)

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Pin-clutch ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 550
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 103,1 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 7,42 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: Tre livelli (rotazione destrorsa), un livello (rotazione sinistrorsa)
- Impugnatura con isolamento dal freddo
- Maggiore sviluppo di potenza grazie al nuovo motore, migliore conduzione dell'aria e torsione di reazione ottimizzata
- Parti interne sottoposte ad uno speciale trattamento termico per ridurre al minimo l'usura



9012 SPC-S



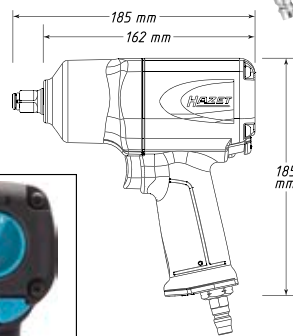
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 SPC	850	750	127,4	7000	92,1	2600	119639
Custodia protettiva in silicone per 9012SPC · 9012-1SPC · 9012P-1							
9012 SPC-S	-	-	-	-	-	-	222476

9012 EL-SPC Avvitatore ad impulso 1/2"

• Coppia di disserraggio: 1700 Nm

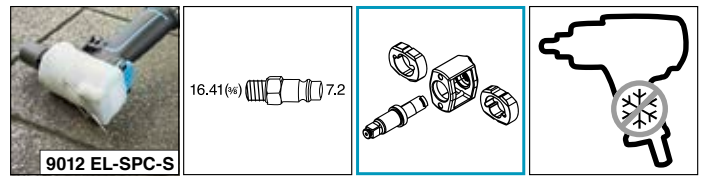
12⁵ 1/2 (E)

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 881
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 109 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 10,23 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a quattro stadi (in senso orario), a uno stadio (in senso antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo
- Utilizzo con una sola mano grazie alla commutazione sul lato posteriore dell'apparecchio



9012 EL-SPC Avvitatore ad impulso 1/2"

12⁵ 1/2 (E)



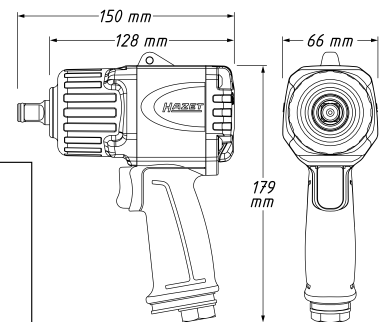
HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 EL-SPC	1700	1054	139	8000	98	1980	188444
Custodia protettiva in silicone per 9012EL-SPC							
9012 EL-SPC-S	-	-	-	-	-	-	222520

9012 TT Avvitatore ad impulso Twin Turbo 1/2"

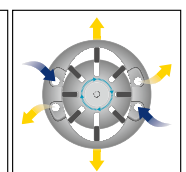
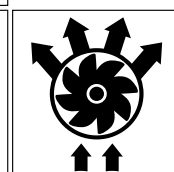
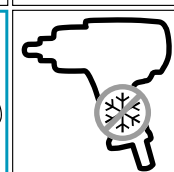
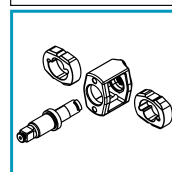
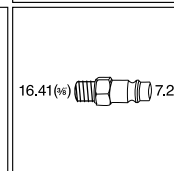
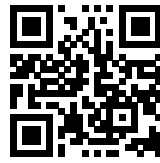
• Coppia di disserraggio: 2200 Nm

12⁵ 1/2 (E)

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Forma corta: solo 128 mm
- Tecnologia HAZET Twin Turbo: un'alta coppia con una struttura compatta
- Il motore ad aria a 8 lamelle con una potenza di percussione superiore del 25% assicura la massima coppia
- Utilizzabile con una sola mano per mancini e destrorsi
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 948
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 110,7 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 8,69 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a due livelli (a destra), un livello (a sinistra)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9012 TT	2200	1356	147,2	8300	99,7	1600	226924
Tubo silenziatore per la riduzione del rumore degli avvitatori ad impulso Twin Turbo HAZET 9012MTT · 9012TT							
Morsetto a vite a mano per il fissaggio del tubo all'impugnatura							
9040-012	-	-	-	-	-	-	232987



9013 M Avvitatore ad impulso 3/4"

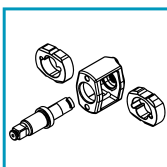
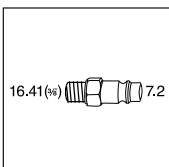
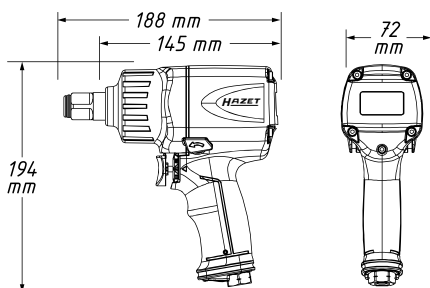
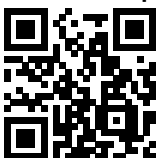
• Coppia di disserraggio: 1890 Nm

20 3/4" E

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Avvitatore ad impulso da 20 mm (3/4") con alloggiamento da 12,5 mm (1/2")
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 16,41 mm (3/8")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 922
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 93 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 7,47 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 32
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: Tre livelli (rotazione destrorsa), un livello (rotazione sinistrorsa)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 M	1890	1085	153	7300	104	2100	212347

9013 TT Avvitatore ad impulso Twin Turbo 3/4"

• Coppia di disserraggio: 4100 Nm

20 3/4" E

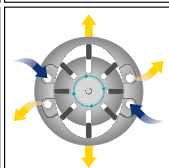
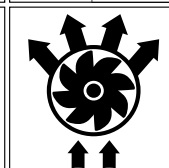
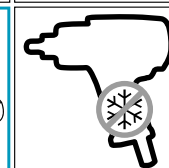
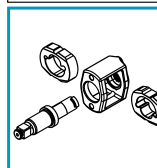
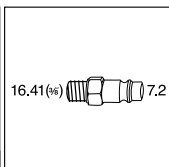
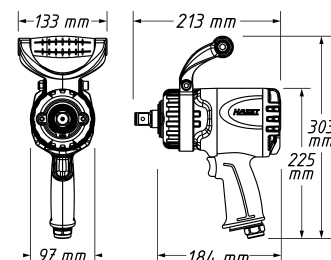
- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Forma corta: solo 184 mm
- L'avvitatore ad impulso HAZET più robusto di tutti i tempi
- Manico rimovibile, regolabile a 360°
- Tecnologia HAZET Twin Turbo: un'alta coppia con una struttura compatta
- Il motore ad aria a 8 lamelle con una potenza di percussione superiore del 25% assicura la massima coppia
- Utilizzabile con una sola mano per mancini e destrorsi
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 16,41 mm (3/8")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 1890
- Diametro tubo (raccomandato): 13 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 110,5 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 10,69 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 32
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a due livelli (a destra), un livello (a sinistra)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



9013 TT Avvitatore ad impulso Twin Turbo 3/4"

20 3/4" E

YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 TT	4100	2170	243,5	5200	99,5	4500	227143

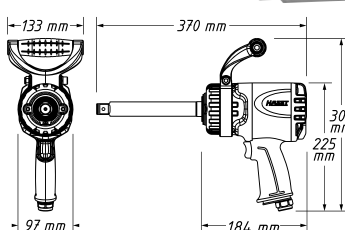
Tubo silenziatore per la riduzione del rumore degli avvitatori ad impulso Twin Turbo HAZET 9013TT · 9013Lg TT
 Morsetto a vite a mano per il fissaggio del tubo all'impugnatura
 9040-013 - - - - - 232994

9013 TT Avvitatore ad impulso Twin Turbo · albero lungo 3/4"

• Coppia di disserraggio: 3800 Nm

20 3/4" E

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Lunghezza albero 186 mm – per raggiungere i collegamenti a vite più in profondità
- L'avvitatore ad impulso HAZET più robusto di tutti i tempi
- Staffa di sostegno rimovibile, regolabile a 360°
- Tecnologia HAZET Twin Turbo: un'alta coppia con una struttura compatta
- Il motore ad aria a 8 lamelle con una potenza di percussione superiore del 25% assicura la massima coppia
- Utilizzabile con una sola mano per mancini e destrorsi
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 16,41 mm (3/8")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 1758
- Diametro tubo (raccomandato): 13 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 113,5 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 9,02 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 32
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a due livelli (a destra), un livello (a sinistra)
- Impugnatura con isolamento dal freddo





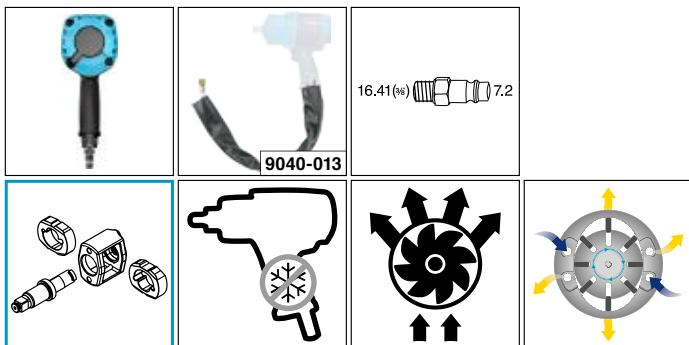
Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria



Avvitatore ad impulso

9013 TT Avvitatore ad impulso Twin Turbo · albero lungo 3/4"

20 3/4" E



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9013 LGTT	3800	2020	243	5200	102,5	5500	232277

Tubo silenziatore per la riduzione del rumore degli avvitatori ad impulso Twin Turbo HAZET 9013TT · 9013Lg TT
Morsetto a vite a mano per il fissaggio del tubo all'impugnatura
9040-013 - - - - - 232994

9014 TT Avvitatore ad impulso Twin Turbo 1"

25 1" E

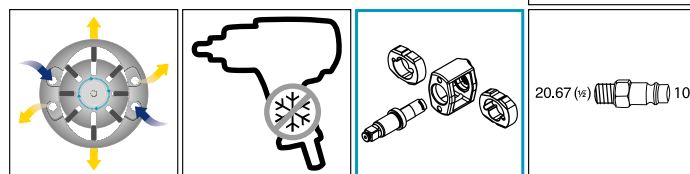
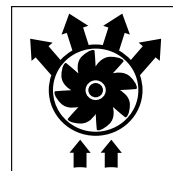
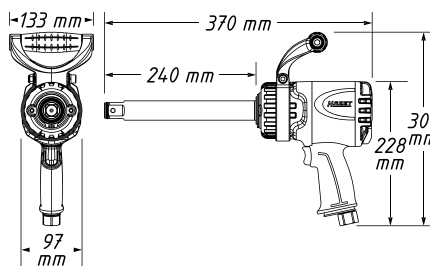
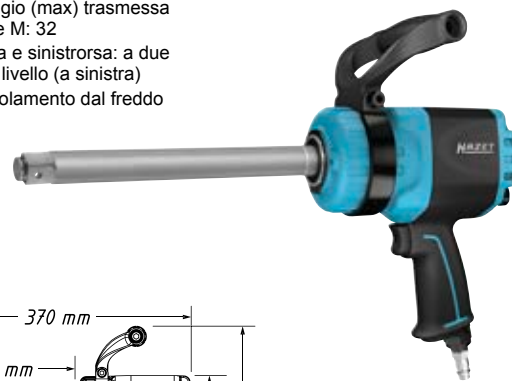
- Coppia di disserraggio: 4100 Nm
- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Forma costruttiva corta e compatta
- Utilizzabile con una sola mano per destrorsi e mancini
- Manico rimovibile, regolabile a 360°
- Zoccolo di connessione per tubo silenziatore
- Tecnologia HAZET Twin Turbo: un'alta coppia con una struttura compatta
- Il motore ad aria a 8 lamelle con una potenza di percussione superiore del 25% assicura la massima coppia
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 20,67 mm (1/2")
- Spina di connessione: dimensione nominale 10 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 1898
- Diametro tubo (raccomandato): 19 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 112,9 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 19,11 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 32
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a due livelli (a destra), un livello (a sinistra)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



9014 TT Avvitatore ad impulso Twin Turbo · asta filettata lunga 1"

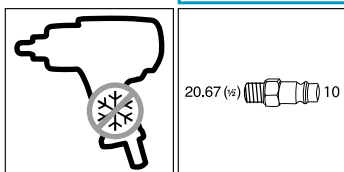
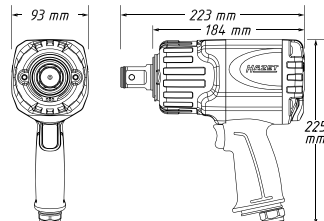
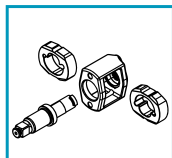
25 1" E

- Coppia di disserraggio: 3850 Nm
- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Forma costruttiva corta e compatta con albero lungo 240 mm
- Utilizzabile con una sola mano per destrorsi e mancini
- Manico rimovibile, regolabile a 360°
- Zoccolo di connessione per tubo silenziatore
- Tecnologia HAZET Twin Turbo: un'alta coppia con una struttura compatta
- Il motore ad aria a 8 lamelle con una potenza di percussione superiore del 25% assicura la massima coppia
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 20,67 mm (1/2")
- Spina di connessione: dimensione nominale 10 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 1627
- Diametro tubo (raccomandato): 19 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 113,5 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 17,31 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 32
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a due livelli (a destra), un livello (a sinistra)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 LGTT	3850	1762	235	4600	102,5	5900	234677

YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 TT	4100	2170	235	5200	101,9	4600	234684



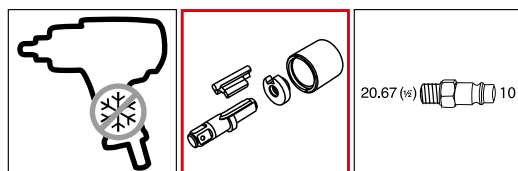
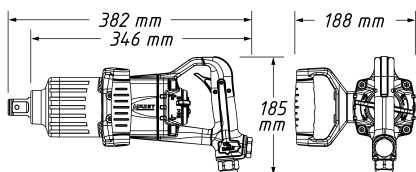
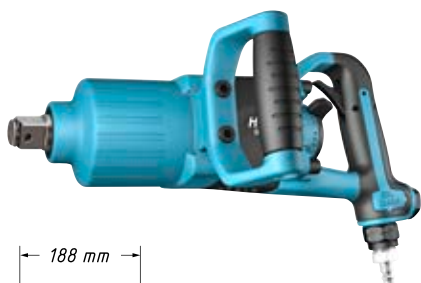


9014 P Avvitatore ad impulso 1"

• Coppia di disserraggio: 3400 Nm

25 1" E

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- Massa battente diretta
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 20,67 mm (1/2")
- Spina di connessione: dimensione nominale 10 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 2400
- Diametro tubo (raccomandato): 19 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 114,5 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 15,94 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 36
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: Tre livelli (rotazione destrorsa e sinistrorsa)
- Impugnatura con isolamento dal freddo
- Presa di forza con alesaggio per la spinatura degli utensili e con anello di fissaggio della chiave a bussola
- Utilizzo ottimizzato su entrambi i lati per destrorsi e mancini
- Commutazione a una mano
- Utensile estremamente robusto
- Ergonomia ottimizzata
- Attacco ingresso aria all'impugnatura dal basso o dall'alto

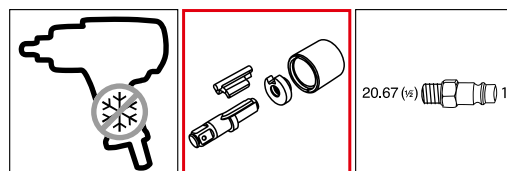
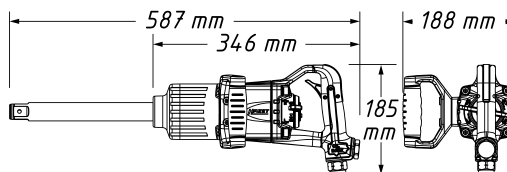
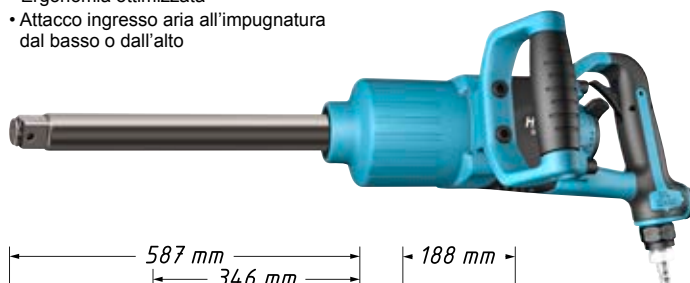


9014 P Avvitatore ad impulso · asta filettata lunga 1"

• Coppia di disserraggio: 3400 Nm

25 1" E

- Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Vibrazioni ridotte
- Facile utilizzo
- **Asta filettata lunga (240 mm)** per un'accessibilità ottimale dei collegamenti a vite della ruota
- Massa battente diretta
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 20,67 mm (1/2")
- Spina di connessione: dimensione nominale 10 (inclusa)
- Coppia raccomandata: 2400
- Diametro tubo (raccomandato): 19 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 114,5 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 15,94 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 36
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: Tre livelli (rotazione destrorsa e sinistrorsa)
- Impugnatura con isolamento dal freddo
- Presa di forza con alesaggio per la spinatura degli utensili e con anello di fissaggio della chiave a bussola
- Utilizzo ottimizzato su entrambi i lati per destrorsi e mancini
- Commutazione a una mano
- Utensile estremamente robusto
- Ergonomia ottimizzata
- Attacco ingresso aria all'impugnatura dal basso o dall'alto

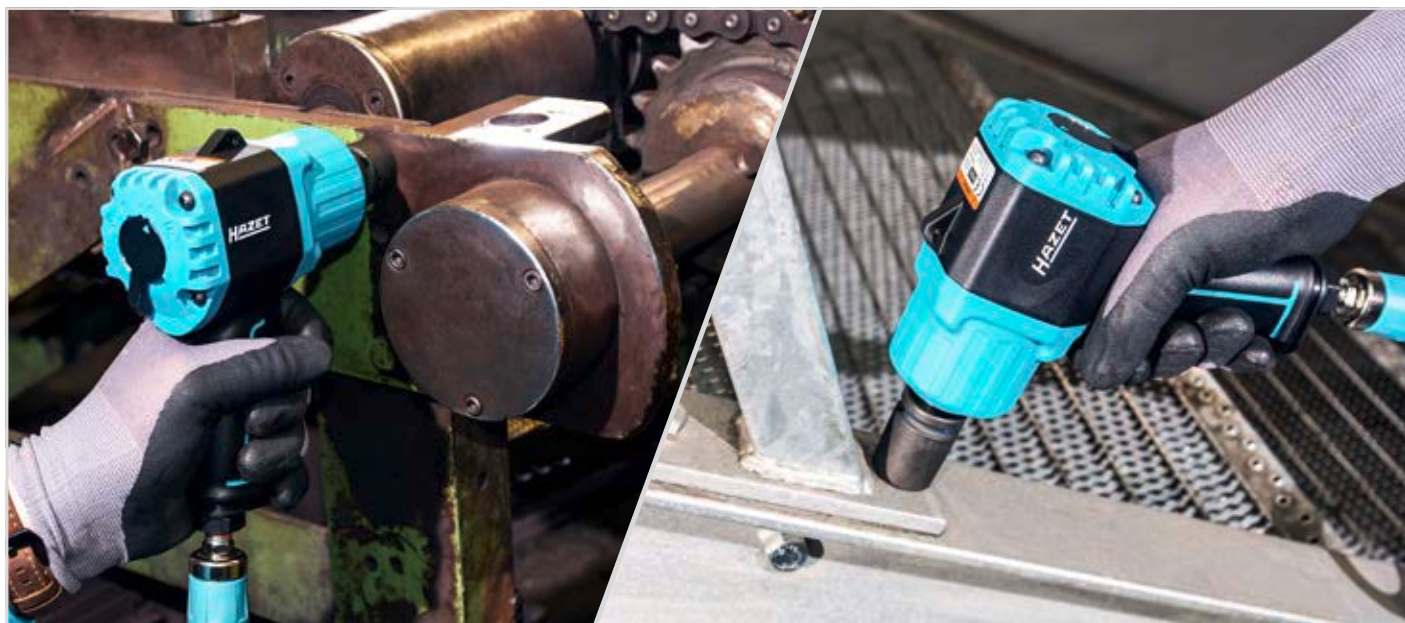


YouTube Clip



HAZET No.	max Nm	max Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 PS-1	3400	2712	283	5500	103,5	7800	222490

HAZET No.	max Nm	max Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9014 P-1	3400	2712	283	5500	103,5	8580	218332





Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria



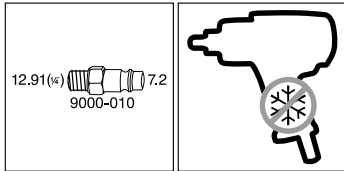
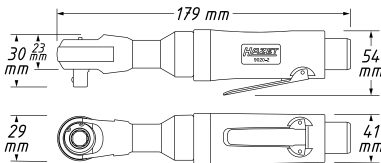
Avvitatore a cricchetto

Avvitatore a cricchetto

9020 Avvitatore a cricchetto 1/4"

- Vibrazioni ridotte
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 89 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 3,30 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo

6.3 1/4" E

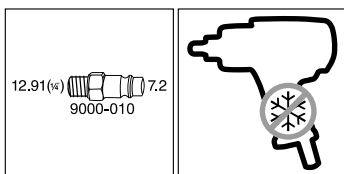
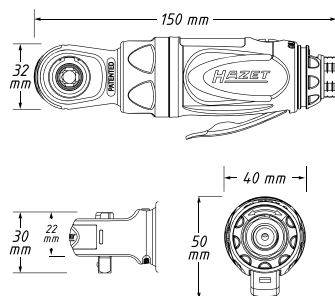


HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9020-2	35	180	170	83	500	109432

9020 Mini avvitatore a cricchetto 1/4"

- Forma corta
- Per serraggio manuale con coppie > 60 Nm
- La testa completamente chiusa impedisce la penetrazione di trucioli o altro
- Vibrazioni ridotte
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 101 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 3,30 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo

6.3 1/4" E



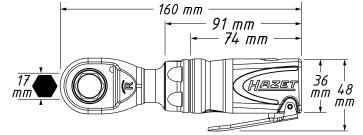
HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9020 P-2	40	72	250	90	500	184323

9023 M Mini avvitatore a cricchetto multifunzione 1/4" 3/8" 1/4"

- Utilizzabile attraverso cambio delle teste del cricchetto per 3/8", 10/16" e 1/4"

6.3 1/4" 10 3/8" 6.3 1/4" E

- Applicazione: Con esagono interno da 17 mm aperto permette anche le operazioni su filettature extra lunghe
- Forma corta
- Vibrazioni ridotte
- Espulsione dell'aria attraverso l'impugnatura
- Per serraggio manuale con coppie da 70 Nm
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 93,8 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 3,20 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



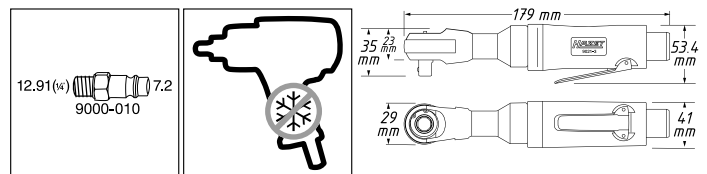
HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+		
9023 M-1	54	159	84	400	82,8	480	4	227112
9023 M-1-020	-	-	-	-	-	-	-	228225
9023 M-1-021	-	-	-	-	-	-	-	228232
9023 M-1-B	-	-	-	-	-	-	-	228249

- Contenuto: Cricchetto passante, Inserto quadro 6,3 mm (1/4 pollici), Inserto quadro 10 mm (3/8 pollici), Inserto Bit esagonale 6,3 mm (1/4 pollici)
- Inserto quadro 6,3 mm (1/4 pollici)
- Inserto quadro 10 mm (3/8 pollici)
- Inserto esagonale Bit · 6,3 mm · (1/4 pollici)

9021 Avvitatore a cricchetto 3/8"

- Vibrazioni ridotte
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 89 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 3,30 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo

10 3/8" E

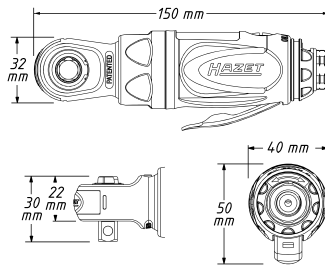


HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021-3	35	180	170	83	500	116614



9021 Mini avvitatore a cricchetto 3/8"

- **Forma corta** 10 3/8" (E)
- **Per serraggio manuale con coppie > 260 Nm**
- La testa completamente chiusa impedisce la penetrazione di trucioli o altro
- Vibrazioni ridotte
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 103 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 3,90 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



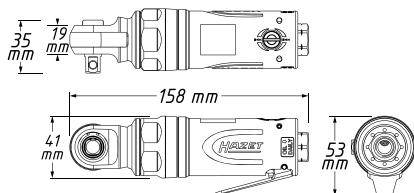
12.91 (4) 9000-010 7.2



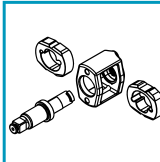
HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9021 P-2	54	103	300	92	500	184545

9022 Avvitatore a cricchetto ad impulso 3/8"

- **Massima sicurezza sul lavoro grazie alla massa battente senza reazioni** 10 3/8" (E)
- **Delicata sulle articolazioni**
- **Cuffia di protezione in gomma della testa del cricchetto per la protezione contro urti e infiltrazioni di sporco**
- Applicazione: Impiego in spazi di installazione ristretti
- Per serraggio manuale con coppie: 260 Nm
- Doppia massa battente ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 93 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 9,84 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



12.91 (4) 9000-010 7.2



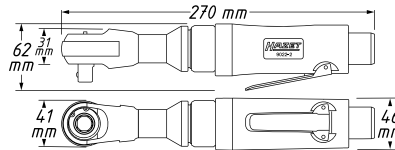
YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+	
9021 SR-1	68	158	68	500	82	670	218295

9022 Avvitatore a cricchetto 1/2"

- **Vibrazioni ridotte** 12 1/2" (E)
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 95 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 8,50 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



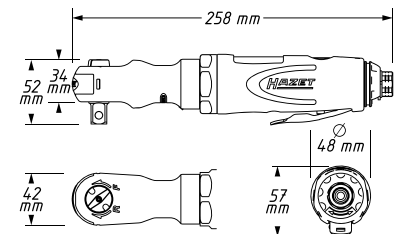
12.91 (4) 9000-010 7.2



HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022-2	70	180	160	88	1200	109456

9022 Avvitatore a cricchetto 1/2"

- **Per serraggio manuale con coppie > 400 Nm** 12 1/2" (E)
- La testa completamente chiusa impedisce la penetrazione di trucioli o altro
- Vibrazioni ridotte
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 109 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 6,02 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



12.91 (4) 9000-010 7.2



HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-2	108	113	280	98	1240	184538



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria



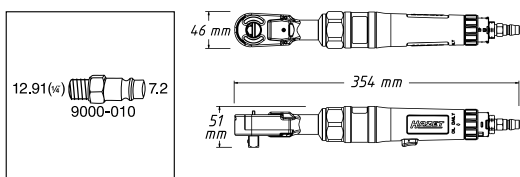
Avvitatore a cricchetto

9022 Avvitatore a cricchetto dalle alte prestazioni 1/2"

- Esecuzione robusta per officine – particolarmente indicato per l'impiego continuo nella produzione industriale **125** 1/2 (E)
- Testa extra robusta realizzata in acciaio speciale resistente al calore
- Testa cricchetto massiccia per sollecitazioni elevate costanti (montaggio in serie e simili)
- La testa completamente chiusa impedisce la penetrazione di trucioli o altro
- Elevata durata e portata dell'apparecchio (elevata durata = elevata disponibilità dell'utensile)
- Per serraggio manuale con coppie: 350 Nm (concorrenza circa 250 Nm)
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 99,3 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 3,00 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)



YouTube Clip



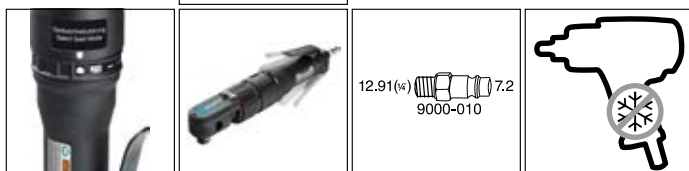
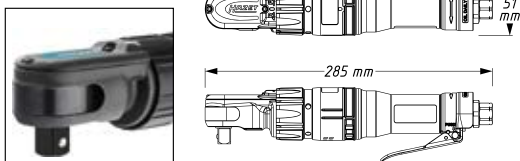
HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-1	95	77	160	88,3	1390	172269

- Leva di potenza ruotabile a 360° **125** 1/2 (E)
- Livello sonoro ridotto del 30% grazie alla riduzione del rumore di funzionamento / modalità silenziosa (circa 10 dB)
- Testa piatta senza bordi interferenti attraverso la levetta di inversione integrata
- Commutazione a destra e a sinistra attraverso anello di regolazione sull'impugnatura

- Applicazione: Azionamento di raccordi a vite in spazi ristretti
- Testa realizzata in acciaio speciale resistente al calore
- Elevata durata (disponibilità utensile) e portata dell'apparecchio
- Modalità silenziosa:
 - Livello di potenza sonora: 92,5 dB(A) Lp W
 - Livello di pressione sonora: 81,5 dB(A) Lp A
- Per serraggio manuale con coppie: 500 Nm (concorrenza: circa 250 Nm)
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 102,2 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 4,87 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



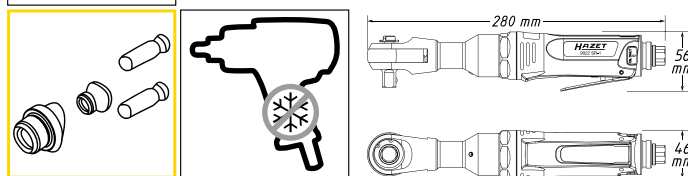
YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022-360	120	285	107,6	200	91,2	1550 209781

9022 Avvitatore a cricchetto ad impulso 1/2"

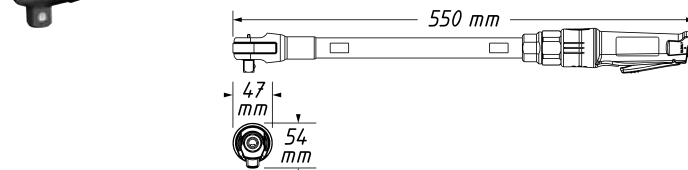
- Elevata sicurezza sul lavoro grazie alla massa battente senza reazioni **125** 1/2 (E)
- Delicato sulle articolazioni
- Coppia elevata – circa il 30% in più rispetto agli apparecchi standard
- Velocità – circa 3 volte superiore agli apparecchi standard
- Adatto per il serraggio manuale con coppie > 270 Nm (concorrenza solo circa 250 Nm)
- Pin-clutch ad alte prestazioni
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 98 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 4,53 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



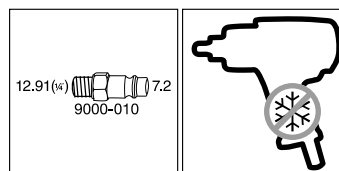
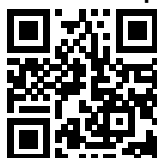
HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 SR-1	102	280	113	400	91	1280 170593

9022 Avvitatore a cricchetto · extra lungo 1/2"

- Raggiunge anche spazi di installazione ostruiti e tollera elevate forze di serraggio manuali **125** 1/2 (E)
- Applicazione: Versione sottile per es. per il montaggio/lo smontaggio di copricatene
- Per serraggio manuale con coppie fino a 400 Nm
- Vibrazioni ridotte
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 104,7 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 5,60 m/s²
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9022 P-X Lg	94,8	551	99,12	160	93,7	2100 222513

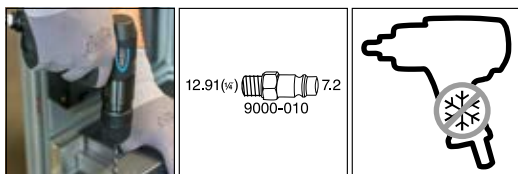
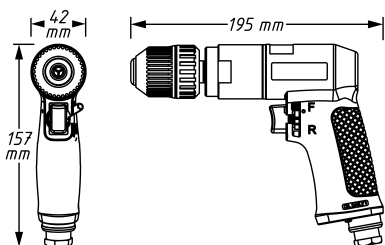


Trapani e rettificatrici

9030 Trapano

• **Espulsione inferiore dell'aria attraverso l'impugnatura** (E)

- Applicazione: Utensile maneggevole per carrozzerie e per uso industriale
- Mandrino autoserrante
- Alloggiamento robusto
- Adatto al funzionamento continuo
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 99,7 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 2,10 m/s²
- Mandrino: 1 – 10 mm
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Potenza watt: 373 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 N-1	113	2000	88,7	1000	206377

- **Disco rimuovi adesivi** · Rimozione di bordature, iscrizioni in pellicola, resti di adesivo di bilanciature ruote
- Adattatore per il montaggio di un mandrino da 6 mm
- Diametro 89 mm
- Spessore 15 mm
- Max. giri/min 4000

9030 R-01/2	-	-	-	-	241804
-------------	---	---	---	---	--------

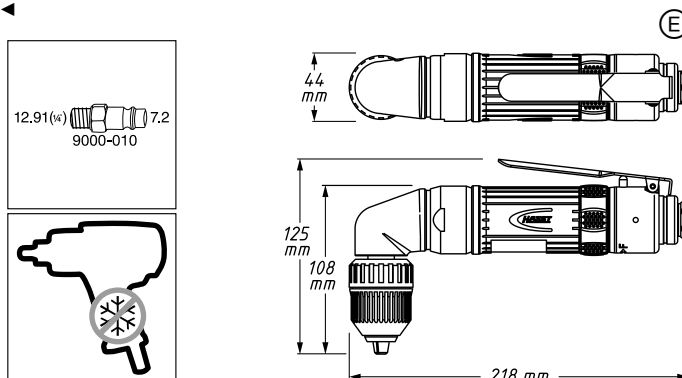
9030 Trapano ad angolo

• **Per utilizzo in spazi difficilmente raggiungibili** (E)

- Mandrino autoserrante
- Espulsione posteriore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 96 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,50 m/s²
- Mandrino: 1 – 10 mm
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Potenza watt: 373 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



9030 Trapano ad angolo

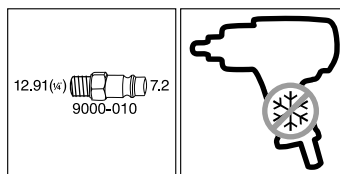
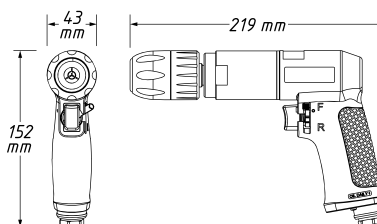


HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 N-5	113	1400	85	1200	205554

9030 Trapano

• **Utensile manuale per mandrino portapunte da 1 a 13 mm** (E)

- Applicazione: Lavori di carrozzerie e uso industriale
- Espulsione posteriore dell'aria attraverso l'impugnatura
- Mandrino autoserrante
- Alloggiamento robusto
- Adatto al funzionamento continuo
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 99,4 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,20 m/s²
- Mandrino: 1 – 13 mm
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a uno stadio (in senso orario/antiorario)
- Potenza watt: 373 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9030 P-1	113	800	88,4	1300	212354

- **Disco rimuovi adesivi** · Rimozione di bordature, iscrizioni in pellicola, resti di adesivo di bilanciature ruote
- Adattatore per il montaggio di un mandrino da 6 mm
- Diametro 89 mm
- Spessore 15 mm
- Max. giri/min 4000

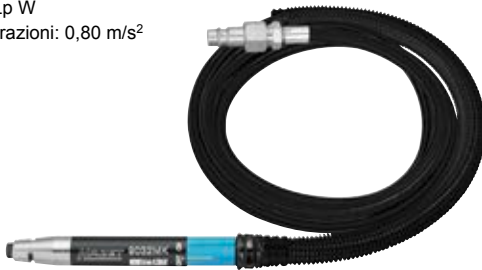
9030 R-01/2	-	-	-	-	241804
-------------	---	---	---	---	--------



9032 Microsmerigliatrice

- Lunga durata grazie alle lamelle in Kevlar

- Applicazione: Lavorazione precisa di pezzi da lavorare anche in spazi ristretti
- Lunghezza tubo: 1500 mm
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 5 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 86,4 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,80 m/s²
- Mandrino: 3 mm
- Potenza watt: 190 watt

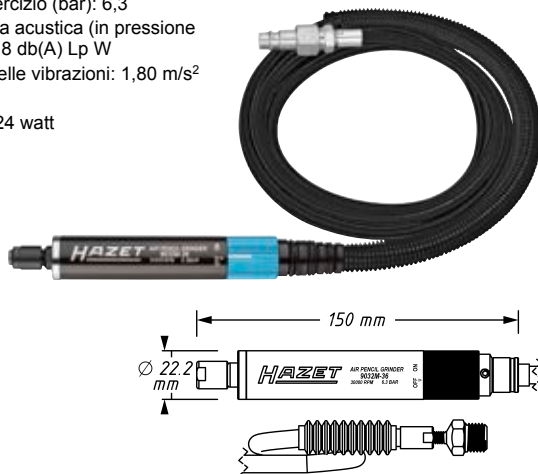


HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+
9032 MK	75	60000	80,4	230	-	248346
• Serie di 5 frese diverse (asta da 3 mm) con forma cilindrica, conica e sferica						
• Diametro testa (forma cilindrica): 3 / 6 mm						
• Diametro testa (forma sferica): circa 3 / 6 mm						
9032-03/5	-	-	-	-	5	222483

9032 Mini smerigliatrice

- Funzionamento silenzioso: il tubo di scarico integrato rimuove l'aria di scarico dal pezzo da lavorare e smorza il suono

- Applicazione: Precisione di lavoro con platorelli da 3 mm e 6 mm, anche in condizioni limitate
- Forma sottile
- Mandrino da 6 mm con adattatore da 3 mm per il montaggio di entrambe le dimensioni di mole abrasive
- Lunghezza utensile: 150 mm
- Diametro utensile: 22,2 mm
- Lunghezza tubo: 1500 mm
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 5 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 85,8 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,80 m/s²
- Mandrino: 6 mm
- Potenza watt: 224 watt



9032 Mini smerigliatrice

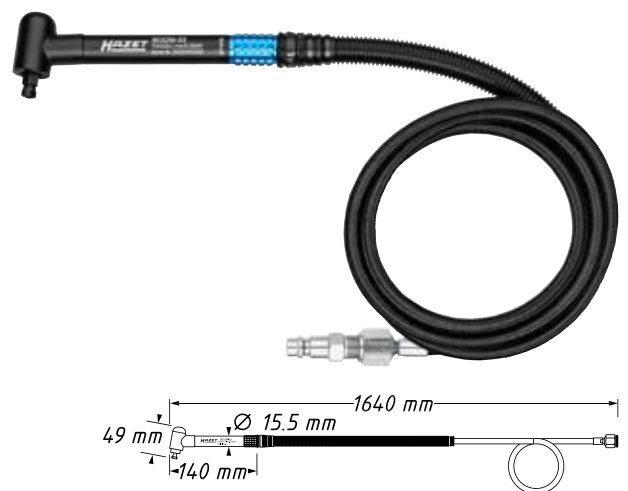


HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+
9032 M-36	43,7	30000	78,7	380	-	209606
• Serie di 5 frese diverse (asta da 3 mm) con forma cilindrica, conica e sferica						
• Diametro testa (forma cilindrica): 3 / 6 mm						
• Diametro testa (forma sferica): circa 3 / 6 mm						
9032-03/5	-	-	-	-	5	222483
• Serie di 3 frese diverse (asta da 6 mm) con forma cilindrica, conica e sferica						
• Diametro testa (forma cilindrica): 10 mm						
• Diametro testa (forma sferica): circa 9 mm						
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667

9032 Micro-smerigliatrice · esecuzione piegata

- Lunga durata grazie alle sofisticate lamelle in Kevlar

- Applicazione: Lavorazione precisa di pezzi da lavorare anche in spazi ristretti
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 78,1 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,37 m/s²
- Mandrino: 3 mm
- Potenza watt: 186,4 watt
- Lunghezza tubo: 1500 mm



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+
9032 M-53	150	70000	77,7	230	-	246205
• Serie di 5 frese diverse (asta da 3 mm) con forma cilindrica, conica e sferica						
• Diametro testa (forma cilindrica): 3 / 6 mm						
• Diametro testa (forma sferica): circa 3 / 6 mm						
9032-03/5	-	-	-	-	5	222483

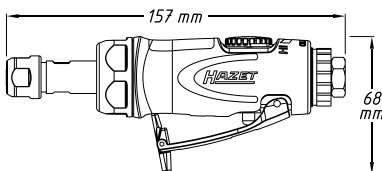


9032 Smerigliatrice · esecuzione diritta

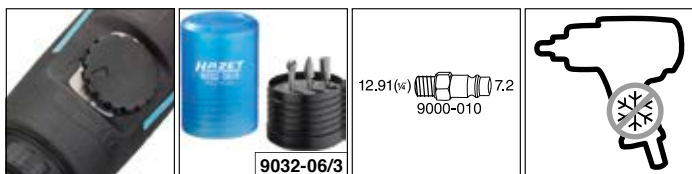
• **Apparecchio leggero e maneggevole per la molatura, la lucidatura, la sbavatura e la pulitura**

• **Esecuzione diritta**

- Regolazione continua della velocità tramite volantino sulla parte superiore
- Uscita dell'aria regolabile a 360°
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 85 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,40 m/s²
- Mandrino: 6 mm
- Potenza watt: 224 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+
9032 N-1	74	2000-25000	79	400	-	189359
• Mandrino \varnothing 3 mm						
• Per 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1						
9032-03 S	-	-	-	-	-	228928
• Serie di 3 frese diverse (asta da 6 mm) con forma cilindrica, conica e sferica						
• Diametro testa (forma cilindrica): 10 mm						
• Diametro testa (forma sferica): circa 9 mm						
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667

9032 Smerigliatrice · esecuzione piegata

• **Molatura, lucidatura, sbavatura e pulitura anche in spazi ristretti**

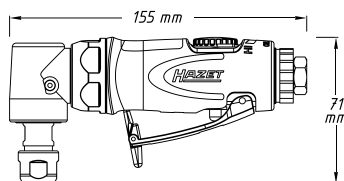
• **Esecuzione piegata**

- Regolazione continua della velocità tramite volantino sulla parte superiore
- Uscita dell'aria regolabile a 360°
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 82 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,50 m/s²
- Mandrino: 6 mm
- Potenza watt: 224 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip

9032 Smerigliatrice · esecuzione piegata

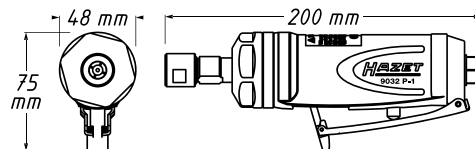


HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+
9032 N-5	74	2000-20000	78	500	-	198788
• Mandrino \varnothing 3 mm						
• Per 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1						
9032-03 S	-	-	-	-	-	228928
• Serie di 3 frese diverse (asta da 6 mm) con forma cilindrica, conica e sferica						
• Diametro testa (forma cilindrica): 10 mm						
• Diametro testa (forma sferica): circa 9 mm						
9032-06/3	-	-	-	-	3	222667

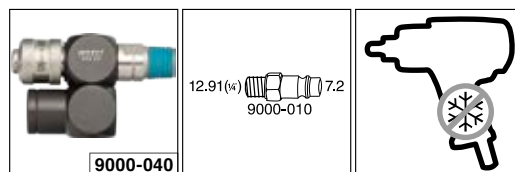
9032 Smerigliatrice · esecuzione diritta

• **Apparecchio a elevate prestazioni (700 watt)**

- Applicazione: Molatura, lucidatura, sbavatura e pulitura
- **Esecuzione diritta**
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 98 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,46 m/s²
- Mandrino: 6 mm
- Potenza watt: 700 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+
9032 P-1	150	22000	87	800	-	190508
• Mandrino \varnothing 3 mm						
• Per 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1						
9032-03 S	-	-	-	-	-	228928



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria



Trapani e rettificatrici

9032 Smerigliatrice · esecuzione diritta

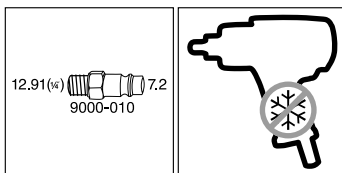
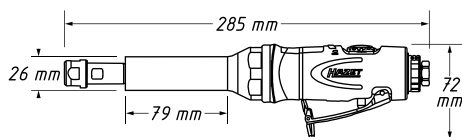
(E)

HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9000-040	-	-	88	-	195350
<ul style="list-style-type: none"> • Snodo ruotabile a 360° su 2 assi • Regolazione del flusso d'aria mediante rotella di regolazione 					
9032-06/3	-	-	-	3	222667
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di 3 frese diverse (asta da 6 mm) con forma cilindrica, conica e sferica • Diametro testa (forma cilindrica): 10 mm • Diametro testa (forma sferica): circa 9 mm 					
<ul style="list-style-type: none"> • Disco rimuovi adesivi · Rimozione di bordature, iscrizioni in pellicola, resti di adesivo di bilanciature ruote • Adattatore per il montaggio di un mandrino da 6 mm • Diametro 89 mm • Spessore 15 mm • Max. giri/min 4000 					
9030 R-01/2	-	-	-	-	241804

9032 Smerigliatrice · esecuzione diritta · lunga

(E)

- **Esecuzione dritta e lunga per una migliore maneggevolezza / guida**
- Applicazione: Apparecchio maneggevole per la molatura, la lucidatura, la sbavatura e la pulitura
- Regolazione continua della velocità tramite volantino sulla parte superiore
- Mandrino a 4 griffe
- Ampia superficie di contatto della leva di azionamento per un facile utilizzo
- La trasmissione ottimizzata della leva di azionamento offre il miglior dosaggio
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 78 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,50 m/s²
- Mandrino: 6 mm
- Potenza watt: 360 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo

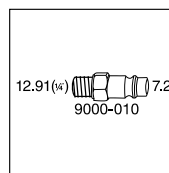
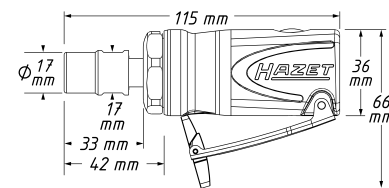


HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 LG-1	99	2000-22000	81	600	209675
<ul style="list-style-type: none"> • Mandrino Ø 3 mm • Per 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1 					
9032-03 S	-	-	-	-	228928
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di 3 frese diverse (asta da 6 mm) con forma cilindrica, conica e sferica • Diametro testa (forma cilindrica): 10 mm • Diametro testa (forma sferica): circa 9 mm 					
9032-06/3	-	-	-	3	222667
<ul style="list-style-type: none"> • Disco rimuovi adesivi · Rimozione di bordature, iscrizioni in pellicola, resti di adesivo di bilanciature ruote • Adattatore per il montaggio di un mandrino da 6 mm • Diametro 89 mm • Spessore 15 mm • Max. giri/min 4000 					
9030 R-01/2	-	-	-	-	241804

9032 Mini smerigliatrice · esecuzione diritta

(E)

- **Per applicazioni in spazi ristretti**
- Applicazione: Apparecchio leggero e maneggevole per la molatura, la lucidatura, la sbavatura e la pulitura
- **Esecuzione diritta**
- Espulsione dell'aria attraverso l'impugnatura
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 93,4 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,80 m/s²
- Mandrino: 6 mm
- Potenza watt: 224 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9032 M-1	84	25000	82,4	330	227099
<ul style="list-style-type: none"> • Mandrino Ø 3 mm • Per 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1 					
9032-03 S	-	-	-	-	228928
<ul style="list-style-type: none"> • Serie di 3 frese diverse (asta da 6 mm) con forma cilindrica, conica e sferica • Diametro testa (forma cilindrica): 10 mm • Diametro testa (forma sferica): circa 9 mm 					
9032-06/3	-	-	-	3	222667

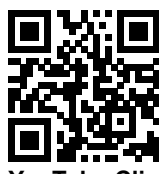
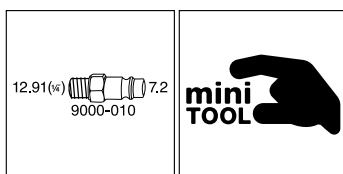
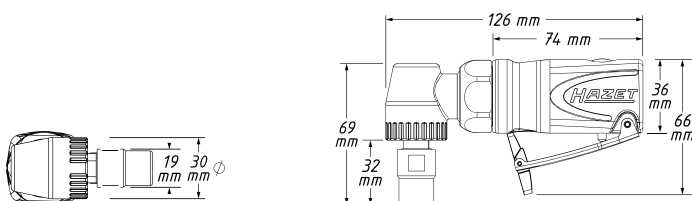




9032 Mini smerigliatrice · esecuzione piegata

• **Meccanismo multi cuscinetto estremamente resistente con una durata 2,5 volte più lunga in confronto ai meccanismi disponibili sul mercato** (E)

- Applicazione: Apparecchio leggero e maneggevole per la molatura, la lucidatura, la sbavatura e la pulitura
- **Versione piegata** per applicazioni in spazi ristretti
- Espulsione dell'aria attraverso l'impugnatura
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 92,9 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 5,10 m/s²
- Mandrino: 6 mm
- Potenza watt: 224 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



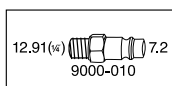
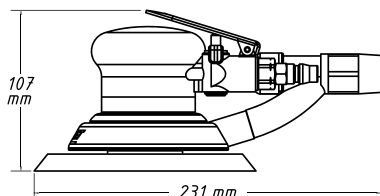
YouTube Clip

HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	Impugnatura	EAN-No. 4000896+
9032 M-5	84	18000	81,9	480	-	227105
• Mandrino Ø 3 mm						
• Per 9032Lg-1 · 9032M · 9032M-1 · 9032M-5 · 9032N-1 · 9032N-5 · 9032P-1						
9032-03 S	-	-	-	-	-	228928
• Serie di 3 frese diverse (asta da 6 mm) con forma cilindrica, conica e sferica						
• Diametro testa (forma cilindrica): 10 mm						
• Diametro testa (forma sferica): circa 9 mm						
9032-06/3	-	-	-	3	-	222667

9033 Smerigliatrice eccentrica

• **Sistema di aspirazione delle polveri** (E)

- Incl. tubo di aspirazione (2,0 m) e contenitore
- Regolazione continua della velocità
- Altezza ridotta e alloggiamento leggero in materiale composito
- Platorello con 15 fori, Ø 150 mm con ganci tipo «Velcro»
- Impugnatura antiscivolo
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 93,8 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 5,35 m/s²
- Corsa di levigatura: 5 mm
- Potenza watt: 375 watt



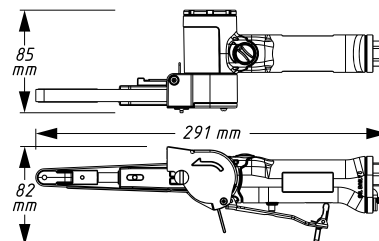
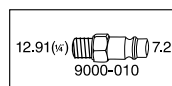
9033 Smerigliatrice eccentrica

HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033-2	57	12000	88,8	900	156337
Dischi abrasivi					
Per smerigliatrice eccentrica 9033-1 e -2					
6 fori					
Per lavorazione di metalli. Ø 150 mm.					
Contenuto della confezione 10 pezzi					
Grana 80					
9033-180/10	-	-	-	161	139330
Grana 100					
9033-1100/10	-	-	-	133	139347
Grana 120					
9033-1120/10	-	-	-	139	139354
Grana 150					
9033-1150/10	-	-	-	123	139361
Platorello a 15 fori					
Per smerigliatrice eccentrica 9033-2					
• Durezza media con rinforzo dorsale in fibra					
• Fissaggio con ganci tipo "Velcro"					
• Ø 150 mm con filetto 5/16"					
9033-020	-	-	-	170	156351

9033 Smerigliatrice

• **Regolazione continua della velocità attraverso la manopola di regolazione sulla parte posteriore dell'impugnatura** (E)

- Applicazione: Per piani stretti (10 mm di larghezza)
- Sistema di arresto per un cambio rapido del nastro
- Per nastri abrasivi 10x330 mm
- Regolazione automatica del nastro
- Regolazione del nastro
- Percorso del nastro orientabile a 360°
- Velocità nastro: 1370°m / min
- Inclusa chiave ad angolo per regolazione del nastro e regolazione dell'angolazione dell'impugnatura
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 94,8 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,88 m/s²
- Potenza watt: 417,6 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-4	94	19000	83,8	810	210183
Nastri abrasivi					
per levigatrice a nastro 9033N-4					
330x10 mm. Contenuto della confezione 10 pezzi.					
Grana 80					
9033-480/10	-	-	-	39	139101
Grana 100					
9033-4100/10	-	-	-	35	139118
Grana 120					
9033-4120/10	-	-	-	32	139125



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria

Trapani e rettificatrici



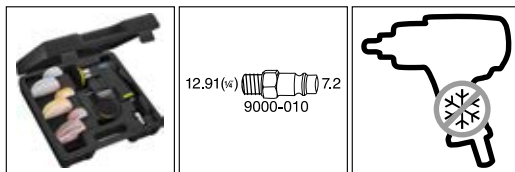
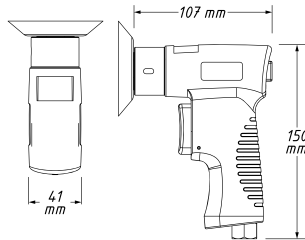
9033 Serie per mini smerigliatrice eccentrica

• Per utilizzo in spazi difficilmente raggiungibili e lavori di finitura



- Serie di 36 pezzi, contenuto:
 - 1 smerigliatrice eccentrica
 - 2 platorelli 50 mm (2") e 75 mm (3")
 - Ognuno 10 cuscinetti abrasivi, grano 320 / 400 / 600
 - 1 chiave per regolazione

- Fissaggio con ganci tipo "Velcro"
- Filetto platorello: M6
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 93 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,77 m/s²
- Potenza watt: 238 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



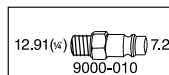
HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-5	79	15000	80	640	205585
• 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 320, Ø 50 mm					
9033-5-01/10	-	-	-	10	160525
• 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 400, Ø 50 mm					
9033-5-02/10	-	-	-	7	160730
• 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 600, Ø 50 mm					
9033-5-03/10	-	-	-	18	160747
• 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 320, Ø 75 mm					
9033-5-04/10	-	-	-	21	160754
• 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 400, Ø 75 mm					
9033-5-05/10	-	-	-	14	160761
• 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 600, Ø 75 mm					
9033-5-06/10	-	-	-	20	160778

9033 Multismerigliatrice

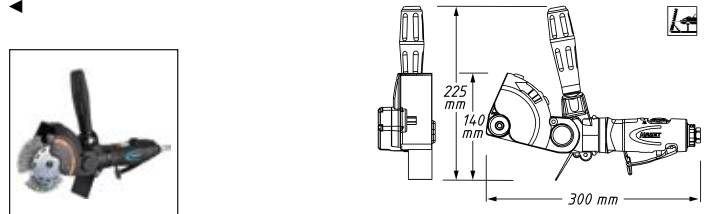
• Multi smerigliatrice per l'utilizzo con cinghie di spazzole, dischi abrasivi e gomme



- Applicazione: Rimozione di protezione sottoscocca, mastice, ruggine, corrosione, aderenze, vernici, pellicole, scritte e verniciatura
- Regolazione continua della velocità attraverso manopola di regolazione sulla parte posteriore dell'impugnatura
- Impugnatura regolabile a 180°
- Dimensione vite filettata: 9 mm (esagonale)
- Consegna senza accessori
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 82 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,80 m/s²
- Potenza watt: 370 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



9033 Multismerigliatrice



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 N-6	102	4000	79	1200	209743
• 5 cancella pellicole (esecuzione più chiara)					
• Adattatore 9033-6-010 necessario					
9033-6-01/5	-	-	-	1290	160167
• 5 pezzi cancella pellicole (versione più scura)					
• Per vernice idrosolubile					
• Adattatore 9033-6-010 necessario					
9033-6-01 A/5	-	-	-	1280	160228
• 5x disco lamellare rotativo larghezza 23 mm, grana grossa, punte curve, temprato					
• Rimozione di protezione sottoscocca, mastice e sverniciature con effetto sabbatura grossolana					
• Adattatore 9033-6-010 necessario					
9033-6-02/5	-	-	-	280	160174
• 5x disco lamellare rotativo larghezza 11 mm, grana grossa, punte curve, temprato					
• Rimozione di protezione sottoscocca, mastice e sverniciature con effetto sabbatura grossolana					
• Adattatore 9033-6-011 necessario					
9033-6-03/5	-	-	-	140	160181
• 5 dischi di rimozione					
• Adattatore 9033-6-041 o 9033-6-040 necessario					
9033-6-04/5	-	-	-	150	160198
• 5x disco lamellare rotativo larghezza 11 mm, grana fine, punte diritte, temprato					
• Rimozione di vernici, aderenze e ruggine senza effetto sabbatura					
• Adattatore 9033-6-011 necessario					
9033-6-05/5	-	-	-	120	160204
• 5x disco lamellare rotativo larghezza 23 mm, grana fine, punte diritte, temprato					
• Rimozione di vernici, aderenze e ruggine senza effetto sabbatura					
• Adattatore 9033-6-010 necessario					
9033-6-06/5	-	-	-	260	160211
• 1 adattatore, largo 23 mm					
per nastri a spazzola 9033-6-02/5 · 9033-6-06/5 e cancella pellicole 9033-6-01/5 · 9033-6-01A/5					
9033-6-010	-	-	-	-	213672
• 1 adattatore, largo 11 mm					
per dischi lamellari (9033-6-03/5 · 9033-6-05/5)					
9033-6-011	-	-	-	-	213665
• 1 adattatore per dischi di rimozione doppi 9033-6-04/5					
9033-6-040	-	-	-	-	213641
• 1 adattatore per dischi di rimozione semplici 9033-6-04/5					
9033-6-041	-	-	-	-	213658



9033 Mini kit di lucidatura

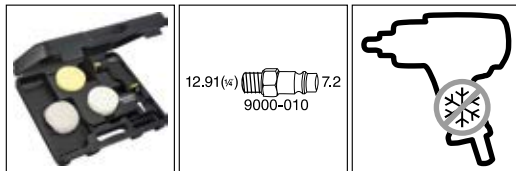
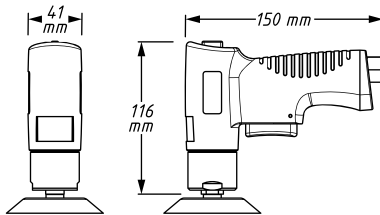
• Per utilizzo in spazi difficilmente raggiungibili e lavori di finitura



- Serie di 6 pezzi, contenuto:
 - 1 lucidatrice
 - 1 disco per lucidatura a umido, \varnothing 75 mm
 - 1 disco in plastica duro (giallo)
 - 1 disco in plastica morbido (bianco)
 - 1 cuffia in pelle d'agnello
 - 1 chiave di regolazione



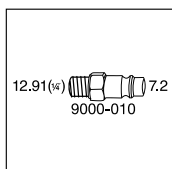
- Platorello filetto M6
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ "
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 96,76 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 2,43 m/s²
- Potenza watt: 238 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



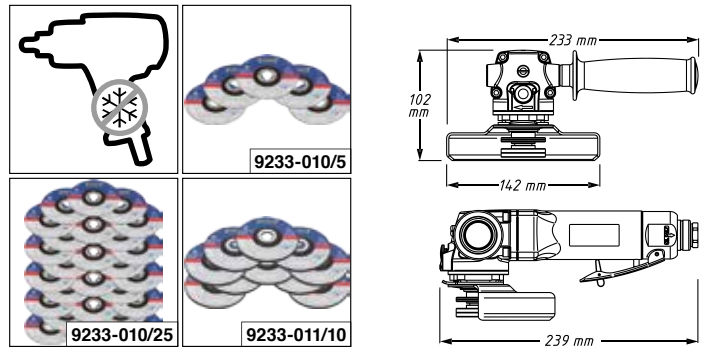
HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	FAN-No. 4000896+
9033 N-9	91	3200	85,76	720	205561
• 5 dischi in plastica gialli cuscinetti in espanso più duri per la lucidatura nella prima passata					
9033-9-02/5	-	-	-	50	160556
• 5 dischi in plastica bianchi morbidi per la lucidatura nella seconda passata					
9033-9-03/5	-	-	-	80	160563
• Cuffie in pelle d'agnello 5 pezzi Per 9033-9					
9033-9-04/5	-	-	-	80	160570

9033 Smerigliatrice angolare

- Impugnatura posizionabile su entrambi i lati
- Regolazione rapida (senza utensili) della cuffia di protezione
- Per dischi abrasivi spessore 0,8–6 mm
- Vite filettata: M14x2
- Per dischi abrasivi **125x22 mm**
- Arresto vite filettata
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ "
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 96 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 6,50 m/s²
- Potenza watt: 671 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



9033 Smerigliatrice angolare



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	FAN-No. 4000896+
9033 N-7	113	12000	85	2000	205547
• 5 dischi abrasivi 125x1x22,23 mm (5x0,40x $\frac{7}{8}$ ")					
• Per smerigliatrice angolare a batteria 9233-7 · 9233-7/4					
• 41 AS 60 PBF-RCF80					
• Adatto per acciaio inox · acciaio normale · lamiere a pareti sottili · profili · tubi					
• Norme: DIN EN 12413 e oSa					
• Numero di giri massimo 12200 giri/min.					
• Velocità di taglio massima 80 m/s					
9233-010/5	-	-	-	5	219063
• 25 dischi abrasivi 125x1x22,23 mm (5x0,40x $\frac{7}{8}$ ")					
• Per smerigliatrice angolare a batteria 9233-7 · 9233-7/4					
• 41 AS 60 PBF-RCF80					
• Adatto per acciaio inox · acciaio normale · lamiere a pareti sottili · profili · tubi					
• Norme: DIN EN 12413 e oSa					
• Numero di giri massimo 12200 giri/min.					
• Velocità di taglio massima 80 m/s					
9233-010/25	-	-	-	25	219070
• 10 dischi sgrossatori 125x6x22,23 mm (5x $\frac{1}{4}$ x $\frac{7}{8}$ ")					
• Per smerigliatrice angolare a batteria 9233-7 · 9233-7/4					
• 27 AS 24 O7 BF					
• Adatto anche per acciaio inox					
• Norme: DIN EN 12413 e oSa					
• Numero di giri massimo 12200 giri/min.					
• Velocità di taglio massima 80 m/s					
9233-011/10	-	-	-	10	219087

9033 Smerigliatrice angolare

• **Struttura extra piatta della testa porta-mola, solo 46 mm**



- Applicazione: Ideale per zone di difficile accesso, adatta per il taglio di sottili lamiere di metallo e acciaio
- Particolarmente adatta per spazi ristretti, ad es. per troncare le fascette stringitubo dei tubi di scappamento montati
- Vibrazioni ridotte
- Regolazione rapida della cuffia di protezione
- Pulsante per bloccare la presa di forza (arresto vite filettata) che consente di sostituire i dischi in tutta semplicità
- Diametro dell'alloggiamento dischi: 10 mm ($\frac{3}{8}$ ")
- Incluso 1 disco divisorio 100x0,8x9,53 mm
- Vite per il fissaggio dei mezzi abrasivi: classe di resistenza 12,9
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm ($\frac{1}{4}$ "
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 100,5 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 3,65 m/s²
- Potenza watt: 700 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo

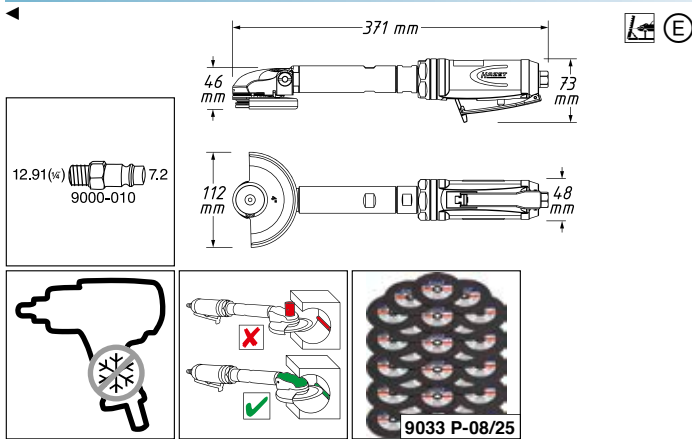


YouTube Clip





9033 Smerigliatrice angolare



HAZET No.	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+
9033 P-8	113	14000	89,5	1700	-	190515
5 dischi abrasivi 100x1x9,53 mm						
• Per smerigliatrice angolare 9033P-8						
• Norme: EN 12413 e OSA						
• Adatto anche per acciaio						
9033 P-08/5	-	-	-	-	5	201549
25 dischi abrasivi 100x1x9,53 mm						
• Per smerigliatrice angolare 9033P-8						
• Norme: EN 12413 e OSA						
• Adatto anche per acciaio						
9033 P-08/25	-	-	-	-	25	201402

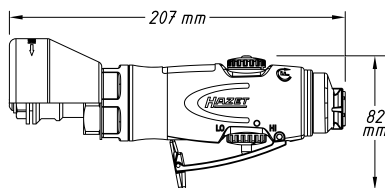
9033 Smerigliatrice angolare

• Lavorazione di pezzi in spazi ristretti

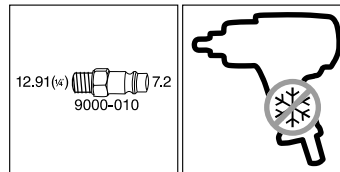
- Per dischi abrasivi 76x2,1x10 mm
- Alloggiamento dischi: 10 mm
- Regolazione continua della velocità sul lato inferiore del dispositivo
- Direzione di funzionamento (rotazione destrorsa e sinistrorsa) selezionabile sul lato superiore del dispositivo per controllare le scintille e per migliorare l'ergonomia della posizione di lavoro
- Incluso 1 disco da taglio
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 88 db(A) LpW
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,80 m/s²
- Potenza watt: 522 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



9033 Smerigliatrice angolare



HAZET No.	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	■	EAN-No. 4000896+
9033-10	114	2000-18000	88	900	-	196371
5 dischi abrasivi 76x2,1x10,0 mm						
• Per smerigliatrice angolare 9033-10						
• Adatto anche per acciaio inox						
• Numero di giri max.: 20100 giri/min.						
• Velocità di taglio max.: 80 m/s						
9033-010/5	-	-	-	-	5	199969





9033 Smerigliatrice con serie di spazzole

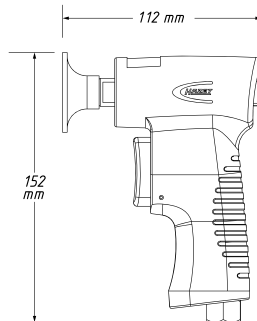
- Pulizia delicata ed efficace delle superfici
- Il sistema di sostituzione rapida Roloc® permette una sostituzione veloce e semplice dei diversi abrasivi senza utensili aggiuntivi



- Applicazione: Rimozione di ruggine, vernice, residui di adesivo o agente di tenuta, così come per la pulizia di superfici metalliche e linee di saldatura con l'utilizzo di diversi abrasivi
- Filetto platorello ¼ pollici –20 UNC
- Dimensioni apparecchio: 112,1 x 152 x 45 mm
- Contenuto:
 - 1 apparecchio base con nipplo di collegamento aria
 - 1 platorello per smerigliatrice sistema Roloc® (50 mm Ø)
 - 4 dischi di rimozione viola (duri)
 - 4 dischi di rimozione neri (morbidi)
 - 2 smerigliatrici a spazzola viola con disco ad alte prestazioni (grana 36)
 - 2 smerigliatrici a spazzola verdi con disco ad alte prestazioni (grana 50)
 - 2 smerigliatrici a spazzola bianche con disco ad alte prestazioni (grana 120)
 - 1 chiave di montaggio
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (½")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 86 db(A) LpW
- Accelerazione delle vibrazioni: 3,11 m/s²
- Potenza watt: 224 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	g	EAN-No. 4000896+
9033-11/17	79	15000	75	540	17	222575

Piatto smerigliatrice a spazzola

Per l'adattamento di strumenti abrasivi come dischi di rimozione o dischi a setole con sistema di sostituzione rapida Roloc®

- Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili
- Diametro: 50 mm
- Filetto: ¼" –20 UNC

9033-11-015	-	-	-	-	-	222841
-------------	---	---	---	---	---	--------

9033 Smerigliatrice con serie di spazzole



HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	g	EAN-No. 4000896+
-----------	--------	----------	------------	---	---	------------------

Serie dischi di rimozione, 4 pezzi
per la lavorazione di superfici ostinate

- Variante dura
- Per la rimozione di ruggine e vernici, per la pulizia delle linee di saldatura, per la rimozione di sporcizia e rivestimenti ostinati dalle superfici
- Per acciaio, metalli ferrosi, metalli non ferrosi, alluminio e pezzi quali lamiere, tubi, cordoni di saldatura
- Utilizzo su ampie superfici
- Resistenza elevata degli spigoli
- Lunga durata
- Serie composta da 4 dischi
- Struttura rinforzata Clean + Strip
- Tessuto non tessuto in nylon resistente
- Struttura in tessuto non tessuto in fibra grezza
- Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili
- Diametro: 50,8 mm
- Giri/min consigliati: 8000 – 10000
- Giri/min max: 18000

9033-11-020/4	-	-	-	-	-	222834
---------------	---	---	---	---	---	--------

Serie dischi di rimozione, 4 pezzi
per la lavorazione di superfici ostinate

- Variante morbida
- Dischi flessibili di pulizia preliminare per l'applicazione universale nella pulizia di ampie superfici
- Serie composta da 4 dischi
- Struttura rinforzata Clean + Strip
- Tessuto non tessuto in nylon resistente
- Struttura del tessuto aperta
- Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili
- Diametro: 50,8 mm
- Giri/min consigliati: 8000 – 10000
- Giri/min max: 18000

9033-11-030/4	-	-	-	-	-	222728
---------------	---	---	---	---	---	--------

Serie di smerigliatrici a spazzola di ricambio, lila, 2 pezzi
per la pulizia e la sbavatura leggera

- Risultati di lavoro costanti ed efficacia della pulizia per tutta la durata tramite il funzionamento senza pressione di contatto
- Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili
- Spazzola interamente in resina sintetica con grana ceramica
- Si adatta ai contorni e alle forme del pezzo da lavoro
- Lunghezza setole: circa 16 mm
- Giri/min max: 25000
- Diametro: 50 mm
- Grana: 36

9033-11-036/2	-	-	-	-	-	222872
---------------	---	---	---	---	---	--------

Serie di smerigliatrici a spazzola di ricambio, verde, 2 pezzi
per la pulizia e la sbavatura leggera

- Risultati di lavoro costanti ed efficacia della pulizia per tutta la durata tramite il funzionamento senza pressione di contatto
- Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili
- Spazzola interamente in resina sintetica con grana ceramica
- Si adatta ai contorni e alle forme del pezzo da lavoro
- Lunghezza setole: circa 16 mm
- Giri/min max: 25000
- Diametro: 50 mm
- Grana: 50

9033-11-050/2	-	-	-	-	-	222865
---------------	---	---	---	---	---	--------

Serie di smerigliatrici a spazzola di ricambio, bianca, 2 pezzi
per la pulizia e la sbavatura leggera

- Risultati di lavoro costanti ed efficacia della pulizia per tutta la durata tramite il funzionamento senza pressione di contatto
- Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili
- Spazzola interamente in resina sintetica con grana ceramica
- Si adatta ai contorni e alle forme del pezzo da lavoro
- Lunghezza setole: circa 16 mm
- Giri/min max: 25000
- Diametro: 50 mm
- Grana: 120

9033-11-0120/2	-	-	-	-	-	222858
----------------	---	---	---	---	---	--------



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria



Trapani e rettificatrici

9033 Mini smerigliatrice angolare

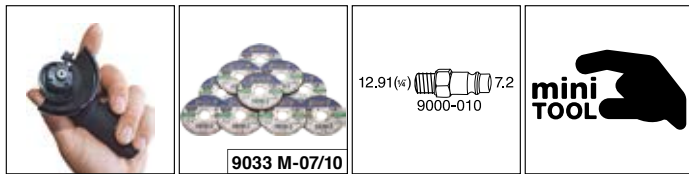
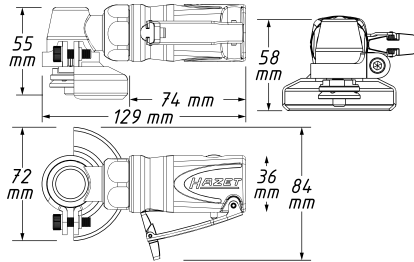
• **Meccanismo multi cuscinetto estremamente resistente con una durata 2,5 volte più lunga in confronto ai meccanismi disponibili sul mercato**



- Applicazione: Apparecchio leggero e maneggevole per lavori in spazi ristretti
- Per dischi abrasivi: 50 – 59 mm
- Per dischi abrasivi con 1–4 mm di spessore
- Cuffia di protezione regolabile
- Vite filettata: 3/8 pollici 24 UNF
- Espulsione dell'aria attraverso l'impugnatura
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 96,8 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,90 m/s²
- Potenza watt: 224 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-7	84	18000	85,8	530	227242

- 10 dischi abrasivi 50 x 1 x 10 mm
- Per acciaio e acciaio inox
- Velocità di taglio massima 100 m/s

9033 M-07/10	-	-	-	10	229680
--------------	---	---	---	----	--------



9033 Mini lucidatrice

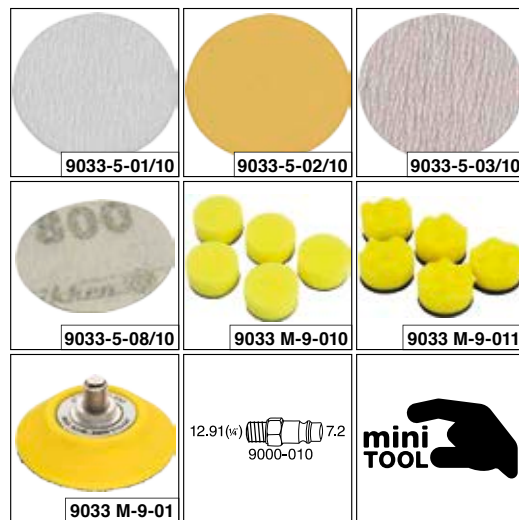
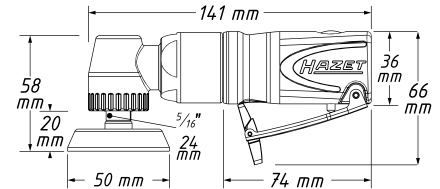
• **Meccanismo multi cuscinetto estremamente resistente con una durata 2,5 volte più lunga in confronto ai meccanismi disponibili sul mercato**



- **Ottimizzata per Spot Repair**
- Applicazione: Per utilizzo in spazi difficilmente raggiungibili e lavori di finitura
- Apparecchio estremamente leggero e maneggevole
- Diametro platorello: 50 mm
- Filetto platorello: 5/16 pollici UNF
- Espulsione dell'aria attraverso l'impugnatura
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 94,4 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,90 m/s²
- Potenza watt: 224 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-9	84	4500	83,6	600	227235

- 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 320, Ø 50 mm
- 9033-5-01/10 - - - - 10 160525
- 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 400, Ø 50 mm
- 9033-5-02/10 - - - - 7 160730
- 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 600, Ø 50 mm
- 9033-5-03/10 - - - - 18 160747
- 10 pezzi Cuscinetti abrasivi di ricambio, grana 800, Ø 75 mm
- 9033-5-08/10 - - - - - 228317
- Disco di lucidatura di ricambio, Ø 50 mm
- 9033 M-9-01 - - - - - 228362
- 5 pezzi Dischi di lucidatura di ricambio, piatti, Ø 50 mm
- 9033 M-9-010 - - - - - 228324
- 5 pezzi Dischi di lucidatura di ricambio, curvi, Ø 50 mm
- 9033 M-9-011 - - - - - 228331

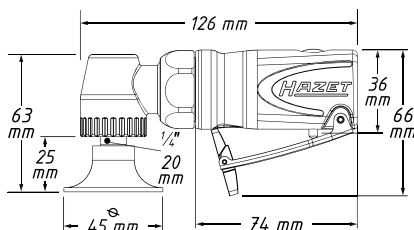


9033 Mini smerigliatrice a piatti · esecuzione piegata

- Meccanismo multi cuscinetto estremamente resistente con una durata 2,5 volte più lunga in confronto ai meccanismi disponibili sul mercato
- Ottimizzata per Spot Repair



- Applicazione: Per la lavorazione di superfici anche in luoghi di lavoro difficilmente raggiungibili per es. per la rimozione di ruggine, vernice, residui di adesivo o agente di tenuta, nonché per la pulizia/lavorazione di superfici, linee di saldatura, ecc. con l'utilizzo di diversi abrasivi
- Sistema di sostituzione rapida Roloc®:
Combinazione con molti abrasivi
Sostituzione rapida, senza utensili e semplice dei platorelli
- Diametro platorello: 50 mm
- Filetto platorello: ¼ pollici – 20 UNF
- Espulsione dell'aria attraverso l'impugnatura
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (½")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 95,2 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,80 m/s²
- Potenza watt: 224 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9033 M-11	84	18000	84,2	440	227129
• 1 pezzo, platorello sostitutivo					
• Attacco Roloc® con filettatura ¼ pollici UNF (filettatura interna)					
9033 M-11-015	-	-	-	-	228355
• 5 pezzi, tela abrasiva, rossa , Ø 50 mm, grana 150					
• Corpo base: nylon; platorello: resina					
• Attacco Roloc®					
9033-11-0150/5	-	-	-	5	228256

9033 Mini smerigliatrice a piatti · esecuzione piegata



HAZET No.	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
Serie dischi di rimozione, 4 pezzi per la lavorazione di superfici ostinate					
• Variante dura					
• Per la rimozione di ruggine e vernici, per la pulizia delle linee di saldatura, per la rimozione di sporcizia e rivestimenti ostinati dalle superfici					
• Per acciaio, metalli ferrosi, metalli non ferrosi, alluminio e pezzi quali lamiera, tubi, cordoni di saldatura					
• Utilizzo su ampie superfici					
• Resistenza elevata degli spigoli					
• Lunga durata					
• Serie composta da 4 dischi					
• Struttura rinforzata Clean + Strip					
• Tessuto non tessuto in nylon resistente					
• Struttura in tessuto non tessuto in fibra grezza					
• Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili					
• Diametro: 50,8 mm					
• Giri/min consigliati: 8000–10000					
• Giri/min max: 18000					
9033-11-020/4	-	-	-	-	222834
• 5 pezzi, tela abrasiva, blu , Ø 50 mm, grana 300					
• Corpo base: nylon; platorello: resina					
• Attacco Roloc®					
9033-11-0300/5	-	-	-	5	228263
Serie dischi di rimozione, 4 pezzi per la lavorazione di superfici ostinate					
• Variante morbida					
• Dischi flessibili di pulizia preliminare per l'applicazione universale nella pulizia di ampie superfici					
• Serie composta da 4 dischi					
• Struttura rinforzata Clean + Strip					
• Tessuto non tessuto in nylon resistente					
• Struttura del tessuto aperta					
• Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili					
• Diametro: 50,8 mm					
• Giri/min consigliati: 8000–10000					
• Giri/min max: 18000					
9033-11-030/4	-	-	-	-	222728
Serie di smerigliatrici a spazzola di ricambio, lila, 2 pezzi per la pulizia e la sbavatura leggera					
• Risultati di lavoro costanti ed efficacia della pulizia per tutta la durata tramite il funzionamento senza pressione di contatto					
• Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili					
• Spazzola interamente in resina sintetica con grana ceramica					
• Si adatta ai contorni e alle forme del pezzo da lavoro					
• Lunghezza setole: circa 16 mm					
• Giri/min max: 25000					
• Diametro: 50 mm					
• Grana: 36					
9033-11-036/2	-	-	-	-	222872
• 5 pezzi, tela abrasiva, marrone , Ø 50 mm, grana 80					
• Corpo base: nylon; platorello: resina					
• Attacco Roloc®					
9033-11-080/5	-	-	-	5	228270
Serie di smerigliatrici a spazzola di ricambio, verde, 2 pezzi per la pulizia e la sbavatura leggera					
• Risultati di lavoro costanti ed efficacia della pulizia per tutta la durata tramite il funzionamento senza pressione di contatto					
• Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili					
• Spazzola interamente in resina sintetica con grana ceramica					
• Si adatta ai contorni e alle forme del pezzo da lavoro					
• Lunghezza setole: circa 16 mm					
• Giri/min max: 25000					
• Diametro: 50 mm					
• Grana: 50					
9033-11-050/2	-	-	-	-	222865



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria



Trapani e rettificatrici

9033 Mini smerigliatrice a piatti · esecuzione piegata



HAZET No.	l/min.	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
Serie di smerigliatrici a spazzola di ricambio, bianca, 2 pezzi per la pulizia e la sbavatura leggera					
<ul style="list-style-type: none"> • Risultati di lavoro costanti ed efficacia della pulizia per tutta la durata tramite il funzionamento senza pressione di contatto • Sistema di sostituzione rapida Roloc® per il montaggio rapido e senza utensili • Spazzola interamente in resina sintetica con grana ceramica • Si adatta ai contorni e alle forme del pezzo da lavoro • Lunghezza setole: circa 16 mm • Giri/min max: 25000 • Diametro: 50 mm • Grana: 120 					
9033-11-0120/2	-	-	-	-	222858
• 5 pezzi, cuscinetti abrasivi , Ø 50 mm, grana 60					
• Corpo base: carta; platello: resina, sale metallico di acido stearico					
• Attacco Roloc®					
9033-11-S 060	-	-	-	5	228287
• 5 pezzi, cuscinetti abrasivi , Ø 50 mm, grana 80					
• Corpo base: carta; platello: resina, sale metallico di acido stearico					
• Attacco Roloc®					
9033-11-S 080	-	-	-	5	228294
• 5 pezzi, cuscinetti abrasivi , Ø 50 mm, grana 120					
• Corpo base: carta; platello: resina, sale metallico di acido stearico					
• Attacco Roloc®					
9033-11-S 120	-	-	-	5	228300

9032 Serie di frese in metallo duro · 3 mm

Made in Germany

• Durata elevata e buone prestazioni in termini di asportazione di trucioli con impiego su diversi materiali

- Per macchine di propulsione guidate a mano o stazionarie
- Secondo DIN 8032

Consigli d'uso di HAZET:

- **Utilizzare regimi più elevati possibili**
- La superficie di contatto tra il perno di fresatura e il pezzo da lavorare non dovrebbe superare il 30% dell'estensione completa del perno di fresatura
- Perno di fresatura con asta da 3 mm
- Lunghezza di lavoro: circa 13 mm (forma cilindrica e conica)
- Serie di 5 frese diverse (asta da 3 mm) con forma cilindrica, conica e sferica
- Diametro testa (forma cilindrica): 3 / 6 mm
- Diametro testa (forma sferica): circa 3 / 6 mm



YouTube Clip



9032 Serie di frese in metallo duro · 3 mm

9032-03 KE	9032-03 KU 6	9032-03 ZY 6
9032-03 KU 3	9032-03 ZY 3	

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Serie di 5 frese diverse (asta da 3 mm) con forma cilindrica, conica e sferica		
• Diametro testa (forma cilindrica): 3 / 6 mm		
• Diametro testa (forma sferica): circa 3 / 6 mm		
9032-03/5	5	222483
• Perno di fresatura, forma conica		
9032-03 KE	-	226771
• Perno di fresatura, forma sferica, Ø 3 mm		
9032-03 KU 3	-	226405
• Perno di fresatura, forma sferica, Ø 6 mm		
9032-03 KU 6	-	226764
• Perno di fresatura, forma cilindrica, Ø 3 mm		
9032-03 ZY 3	-	226788
• Perno di fresatura, forma cilindrica, Ø 6 mm		
9032-03 ZY 6	-	226795

9032 Serie di frese in metallo duro · 6 mm

Made in Germany

• Durata elevata e buone prestazioni in termini di asportazione di trucioli con impiego su diversi materiali

- Per macchine di propulsione guidate a mano o stazionarie
- Secondo DIN 8032

Consigli d'uso di HAZET:

- **Utilizzare regimi più elevati possibili**
- La superficie di contatto tra il perno di fresatura e il pezzo da lavorare non dovrebbe superare il 30% dell'estensione completa del perno di fresatura
- Perno di fresatura con asta da 6 mm
- Lunghezza di lavoro: circa 19 mm (forma cilindrica e conica)
- Serie di 3 frese diverse (asta da 6 mm) con forma cilindrica, conica e sferica
- Diametro testa (forma cilindrica): 10 mm
- Diametro testa (forma sferica): circa 9 mm



YouTube Clip



9032-06 KE	9032-06 KU	9032-06 ZY
------------	------------	------------

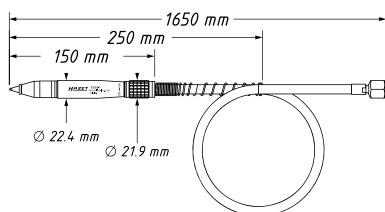
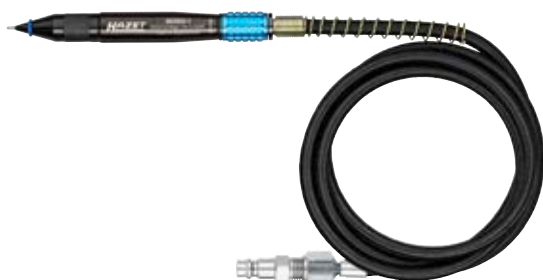
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Serie di 3 frese diverse (asta da 6 mm) con forma cilindrica, conica e sferica		
• Diametro testa (forma cilindrica): 10 mm		
• Diametro testa (forma sferica): circa 9 mm		
9032-06/3	3	222667
• Perno di fresatura, forma conica		
9032-06 KE	-	226825
• Perno di fresatura, forma sferica, Ø 9 mm		
9032-06 KU	-	226801
• Perno di fresatura, forma cilindrica, Ø 10 mm		
9032-06 ZY	-	226818



9035 Penna per incisione

• Anche per interventi in spazi ristretti

- Applicazione: Marcatura precisa e permanente (protezione antifurto, data di installazione, ecc.) di pezzi (fino a HRC55) · metalli · pietra · ceramica · materie plastiche
- Alloggiamento robusto in metallo
- Con isolamento acustico
- Design snello e maneggevolezza ottimale
- La molla anti piega evita che il tubo si attorcigli
- Sistema di controllo potenza zigrinato
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 90 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 2,50 m/s²
- Lunghezza tubo: 1,5 m



HAZET No.	l mm	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9035 G-1	150	28,31	13000	78	220	246625

9034 P Seghetto alternativo

• Aumento di potenza e contemporanea riduzione del peso, del consumo d'aria, della rumorosità e delle vibrazioni

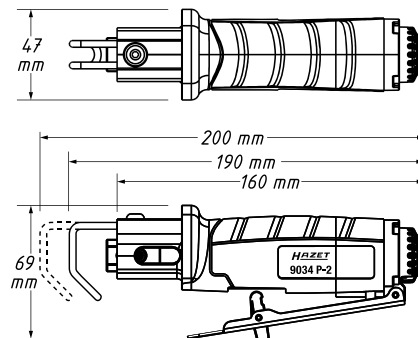
- Direzione di uscita dell'aria regolabile
- Ideale per tagli con raggio ridotto
- Capacità di taglio alluminio: 4 mm
- Capacità di taglio lamiera di acciaio: 3 mm
- Corse/min.: 9500
- Grazie all'integrazione di lime (fornite in dotazione), particolarmente adatto alla pulizia dei moduli dei sensori

Contenuto:

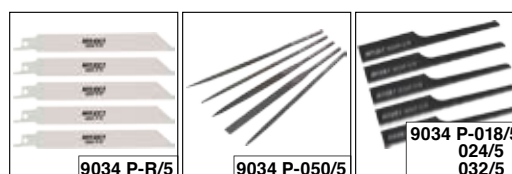
- 1 seghetto alternativo
- 3 lame, da 18/24/32 denti (lunghezza totale: 93 mm)
- 1 lama reciproca, 18 denti (lunghezza totale: 153 mm)
- 5 lime (lunghezza totale: ~135 mm)
- 1 chiave a brugola (nell'impugnatura)
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 97,7 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 6,13 m/s²
- Corsa della lama: 10 mm



9034 P Seghetto alternativo



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9034 P-2	160	99	86,7	400	218288
Lame a gattuccio per seghetto alternativo adatte per seghetto alternativo 9034P-2 e sega a gattuccio a batteria 9234					
• Contenuto della confezione 5 pezzi					
• 18 denti/inch, dentatura smussata e ondulata					
• Per tutti i metalli incluse le tubature non ferrose, lamiera e acciaio inossidabile, spessore del materiale 1,5 – 3 mm					
• Lunghezza totale: 153 mm					
• Larghezza 19 mm					
• Spessore 1 mm					
• Bimetallo					
9034 P-R/5	153	-	-	175	218318
Serie di lime					
per seghetto alternativo 9034P-2					
• Contenuto della confezione 5 pezzi					
• Contenuto:					
1 lima tonda					
1 lima triangolare					
1 lima mezzo tonda					
1 lima piatta					
1 lima quadra					
• Ideali per numerosi materiali					
• Lunghezza totale: circa 135 mm					
• Diametro dell'asta: 4 mm					
9034 P-050/5	135	-	-	115	218349
Lame					
per segchetti alternativi 9034-1 · 9034P-1 · 9034P-2					
• Contenuto della confezione 5 pezzi					
• Lunghezza totale 93 mm					
• Attacco 1 x 13 mm					
• 18 denti					
9034 P-018/5	93	-	-	-	225958
Lame					
per segchetti alternativi 9034-1 · 9034P-1 · 9034P-2					
• Contenuto della confezione 5 pezzi					
• Lunghezza totale 93 mm					
• Attacco 1 x 13 mm					
• 24 denti					
9034 P-024/5	93	-	-	-	225965
Lame					
per segchetti alternativi 9034-1 · 9034P-1 · 9034P-2					
• Contenuto della confezione 5 pezzi					
• Lunghezza totale 93 mm					
• Attacco 1 x 13 mm					
• 32 denti					
9034 P-032/5	93	-	-	-	225989



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria



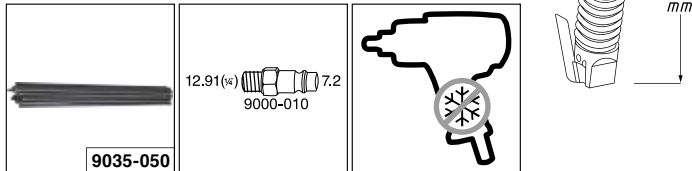
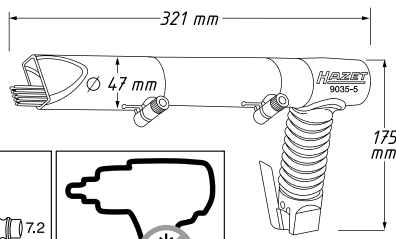
Trapani e rettificatrici

9035 Scrostatore ad aghi

• Con impugnatura a pistola



- Il trattenitore regolabile degli aghi consente la massima versatilità di impiego
- Struttura in due parti per una facile manutenzione
- 19 aghi, Ø 3 mm
- 3.200 impulsi/min
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Accelerazione delle vibrazioni: 8,70 m/s²
- Impugnatura con isolamento dal freddo



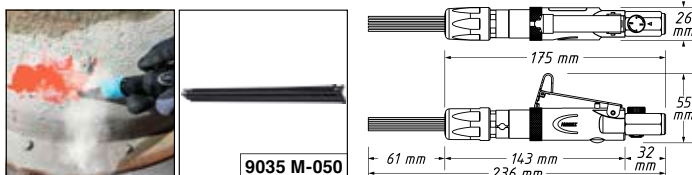
HAZET No.	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9035-5	170	97	2600	132355
• Aghi di ricambio Per scrostatore ad aghi 9035-5 19 aghi, Ø 3 mm				
9035-050	-	-	202	139385

9035 Scrostatore ad aghi

• La forma affusolata sottile/corta di soli 28 mm e gli aghi liberi consentono di raggiungere anche le aree più difficili



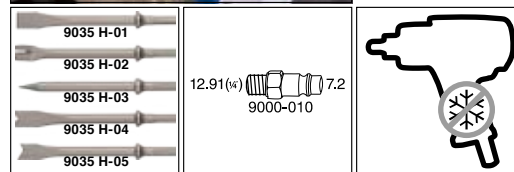
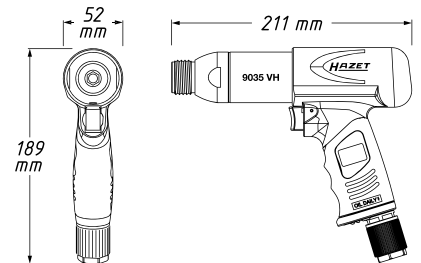
- 13 aghi sottili in acciaio inox (Ø 1,3 mm) garantiscono una lavorazione senza danneggiamenti e una struttura superficiale ultrafine
- Adatto per la lavorazione dell'acciaio inox
- 3000 impulsi/min
- Leva di rilascio di sicurezza
- Potenza a regolazione continua
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 98,8 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 6,90 m/s²
- Impugnatura con isolamento dal freddo



HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9035 M-5	235,6	48,1	87,9	480	232284
• Aghi di ricambio (acciaio inox) • Per scrostatore ad aghi 9035M-5 • 13 aghi, Ø 1,3 mm • Adatto per la lavorazione dell'acciaio inox					
9035 M-050	-	-	-	-	233205

9035 H Kit martello scalpellatore

- 9 livelli di impulsi regolabili fino a 2600 impulsi/min
- Alloggiamento scalpello: Ø 10 mm
- Lunghezza alloggiamento asta: 73 mm
- Valigetta in resina sintetica
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Impugnatura con isolamento dal freddo

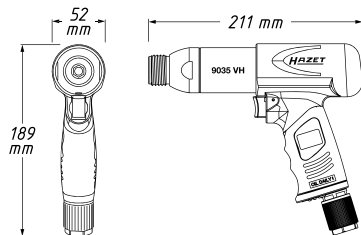


HAZET No.	l mm	g	l/min.	db(A) LpA	EAN-No. 4000896+
• Kit martello scalpellatore					
• Fabbisogno d'aria: 57 – 594 l/min					
• Livello di pressione sonora: 92 – 105 dB(A) Lp A					
9035 H/6	-	2500	6	-	214655
• Apparecchio base combinato con funzione vibrazione e martello					
• Valigetta in resina sintetica					
• Fabbisogno d'aria: 57 – 594 l/min					
• Livello di pressione sonora: 92 – 105 dB(A) Lp A					
9035 VH	-	2500	-	-	214020
• Mandrino autoserrante					
• Per 9035VH · 9035H/6 · 9035V/5					
9035 VH-01	-	300	-	-	214242
• Serie di scalpelli di ricambio per 9035H/6					
• Contenuto: 9035H-01 · 02 · 03 · 04 · 05					
9035 H/5	-	-	5	-	214006
• Scalpello a tagliente diritto					
9035 H-01	175	-	-	-	214136
• Scalpello taglialamiere					
9035 H-02	177,5	-	-	-	213924
• Scalpello a punta					
9035 H-03	174	-	-	-	214198
• Scalpello taglia rivetti					
9035 H-04	174	-	-	-	214143
• Scalpello per tagli curvi					
9035 H-05	176,5	-	-	-	214525

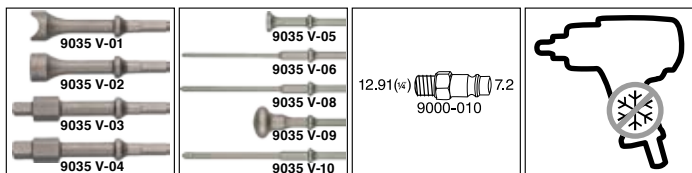


9035V Serie di scalpelli di vibrazione

- 9 livelli di impulsi regolabili fino a 2600 impulsi/min
- Alloggiamento scalpello: \varnothing 10 mm
- Lunghezza alloggiamento asta: 73 mm
- Valigetta in resina sintetica
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Impugnatura con isolamento dal freddo



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+
Serie di scalpelli di vibrazione				
• Fabbisogno d'aria: 57 – 594 l/min				
• Livello di pressione sonora: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 V/5	–	2500	5	213368
• Apparecchio base combinato con funzione vibrazione e martello				
• Valigetta in resina sintetica				
• Fabbisogno d'aria: 57 – 594 l/min				
• Livello di pressione sonora: 92 – 105 dB(A) Lp A				
9035 VH	–	2500	–	214020
• Mandrino autoserrante				
• Per 9035VH · 9035H/6 · 9035V/5				
9035 VH-01	–	300	–	214242
• Serie di scalpelli di ricambio · per 9035V/5				
• Contenuto: 9035V-01 · 02 · 03 · 04				
9035 V/4	–	–	4	214013
• Scalpello di vibrazione mezzotondo				
9035 V-01	114	–	–	214181
• Scalpello di vibrazione tondo				
9035 V-02	112	–	–	214174
• Scalpello di vibrazione ■ 10 = 3/8" / ● s 19 mm				
9035 V-03	127,5	–	–	214167
• Scalpello di vibrazione ■ 12,5 = 1/2" / ● s 19 mm				
9035 V-04	128	–	–	214150
• Scalpello a vibrazione, piatto				
• Corpo rotondo 10 mm				
• Per 9035VH · 9035V/5				
9035 V-05	91,5	–	–	227266
• Cacciaspine a vibrazione 6 mm				
• Corpo rotondo 10 mm				
• Per 9035VH · 9035V/5				
9035 V-06	197	–	–	227259
• Cacciaspine a vibrazione 8 mm				
• Corpo rotondo 10 mm				
• Per 9035VH · 9035V/5				
9035 V-08	197	–	–	227297
• Scalpello a vibrazione arcuato				
• Corpo rotondo 10 mm				
• Per 9035VH · 9035V/5				
9035 V-09	110	–	–	227280

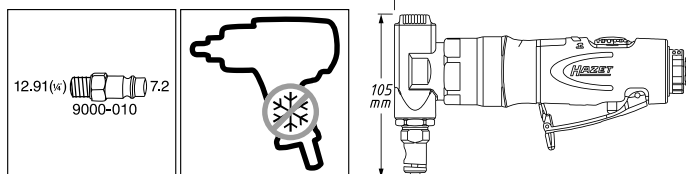
9035V Serie di scalpelli di vibrazione

HAZET No.	l mm	g		EAN-No. 4000896+
• Cacciaspine a vibrazione 10 mm				
• Corpo rotondo 10 mm				
• Per 9035VH · 9035V/5				
9035 V-010	197	–	–	227273

9036 Roditrice per lamiera

- **Regolazione continua della velocità** attraverso manopola di regolazione sulla parte posteriore dell'impugnatura

- Applicazione: Ideale per l'esecuzione di piccoli raggi (min. 4,5 mm). Adatto anche per il taglio di plastica
- Capacità di taglio: acciaio 1,2 mm / alluminio 1,6 mm
- Larghezza di taglio: 4,5 mm
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 87 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,90 m/s²
- Potenza watt: 370 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo

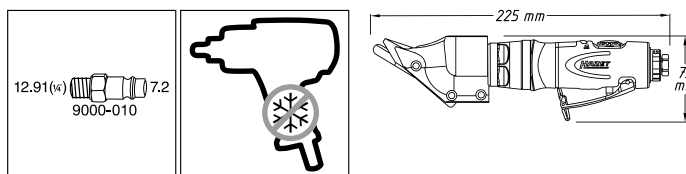


HAZET No.	l/min.	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9036 N-1	104	2600	80	1000	209668

9036 Cesoia per lamiera

- **Lama robusta e massima capacità di taglio: acciaio 1,2 mm / alluminio 1,6 mm**

- Applicazione: Per tagli dritti e dei contorni
- Regolazione continua della velocità attraverso manopola di regolazione sulla parte posteriore dell'impugnatura
- Smorzamento delle vibrazioni
- Larghezza di taglio: 4,5 mm
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 86 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 1,60 m/s²
- Potenza watt: 370 watt
- Impugnatura con isolamento dal freddo



HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9036 N-5	104	80	1000	209651



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria

Pistole per rivetti ciechi



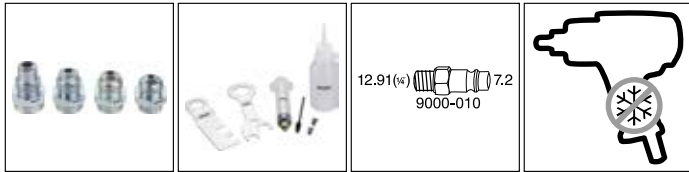
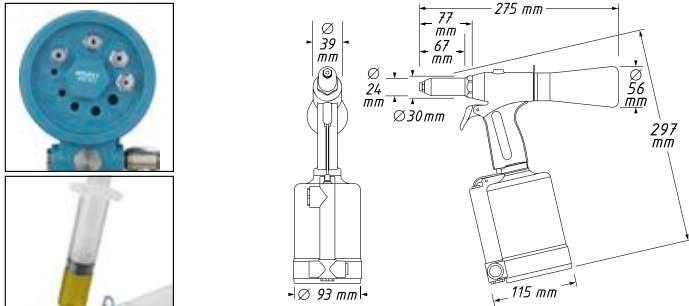
Pistole per rivetti ciechi

9037 Pistola per rivetti

• Di tipo pneumatico / idraulico
Per rivetti d'acciaio inossidabile fino a 6,4 mm



- Rivettatura professionale, ideale per impiego continuo con rivetti d'acciaio, acciaio inossidabile, alluminio e rame fino a 6,4 mm
- Misure rivetti: 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 · 6,0 und 6,4 mm
- 5 testine (una premontata)
- Dimensione filettatura testine: M10x1,25
- Lunghezza di corsa: 15,8 mm
- Elevata forza di trazione: 14700 N
- Particolarmente silenziosa
- Snodo girevole per impiego flessibile
- Sagoma rivetto e testina sul lato inferiore della pistola per rivetti
- Conservazione delle varie testine sul lato inferiore della pistola per rivetti
- Aggiunta dell'olio in tutta semplicità grazie al design speciale della pistola per rivetti
- Incluso set di manutenzione per il controllo dell'olio (formazione di pressione elemento di sostegno olio)
- Fabbisogno d'aria: 2,64 l/corsa
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Impugnatura con isolamento dal freddo



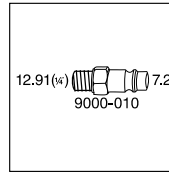
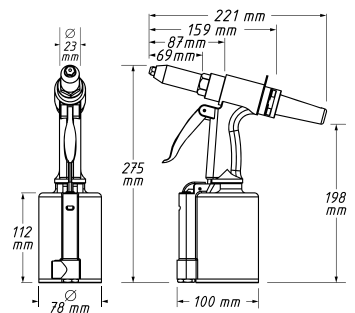
HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9037 N-2	2110	205578

9037 Pistola per rivetti

• Pneumatica / idraulica
Per rivetti ciechi fino a 4,8 mm



- Misure rivetti possibili:
Rivetti di alluminio: 2,4–4,8 mm
Rivetti di acciaio: 2,4–4,8 mm
Rivetti di acciaio inossidabile: 2,4–3,2 mm
- 4 testine (una premontata): 2,4 · 3,2 · 4 · 4,8 mm
- Lunghezza del colpo: 14 mm
- Alloggiamento robusto in metallo
- Forza di trazione: 8700 N
- Connettore di accoppiamento con snodo girevole per impiego flessibile
- Fabbisogno d'aria: 1 l/Corsa
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3



HAZET No.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9037 SPC	73	1500	150168



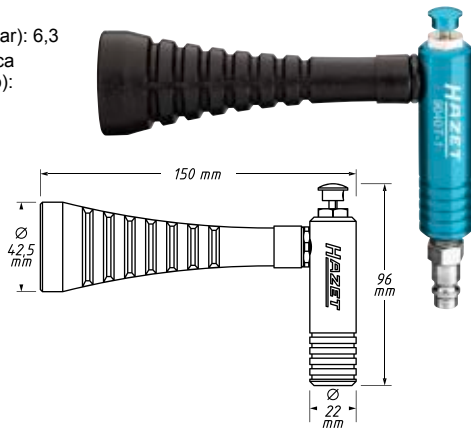


Utensili di soffiaggio

9040 Pistola di soffiaggio turbo

• L'ugello nebulizzatore genera un forte impulso di aria

- Versione molto maneggevole
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 102 db(A) Lp W
- Pressione di esercizio massima [bar]: 12 bar

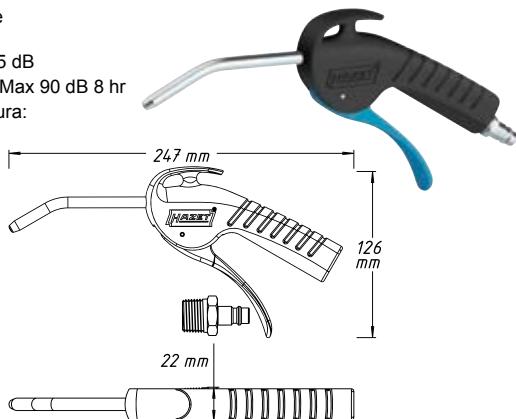


HAZET No.	L x La x A mm	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 T-1	150x42.5x96	150	80	91	163	252626

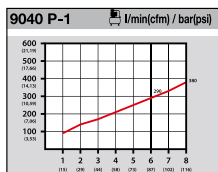
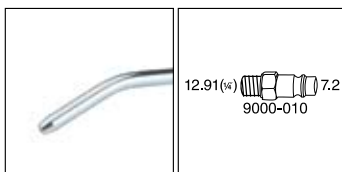
9040 Pistola di soffiaggio · 100 mm

- Ugello standard
- Tubo piegato

- Applicazione: Rimozione veloce di trucioli o altri corpi estranei, soprattutto nei punti difficilmente accessibili
- Per l'utilizzo su macchine, in officine, per la lavorazione del legno, per le sale hobby
- Impugnatura, grilletto e valvola in acetato
- Guarnizioni e O-Ring di nitrile
- Molla in acciaio temprato
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6
- Pressione di esercizio massima [bar]: 16 bar
- Tubo Ø: 8 mm
- Tubo di soffiaggio e albero di acciaio
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Range di temperatura: -10°C – 80°C



YouTube Clip

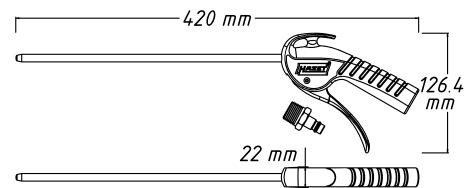


HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-1	247	290	84	105	209545

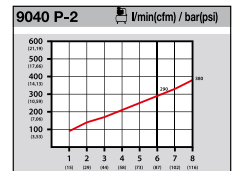
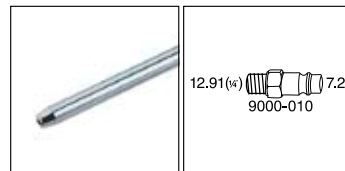
9040 Pistola di soffiaggio · 300 mm

- Ugello lungo
- Tubo dritto

- Applicazione: Rimozione veloce di trucioli o altri corpi estranei, soprattutto nei punti difficilmente accessibili
- Per l'utilizzo su macchine, in officine, per la lavorazione del legno, per le sale hobby
- Impugnatura, grilletto e valvola in acetato
- Guarnizioni e O-Ring di nitrile
- Molla in acciaio temprato
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6
- Pressione di esercizio massima [bar]: 16 bar
- Tubo Ø: 8 mm
- Tubo di soffiaggio e albero di acciaio
- Lunghezza tubo di soffiaggio ~ 280 mm
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- Range di temperatura: -10°C – 80°C



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-2	420	290	84	190	209552





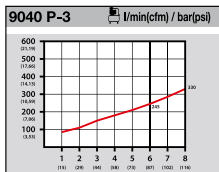
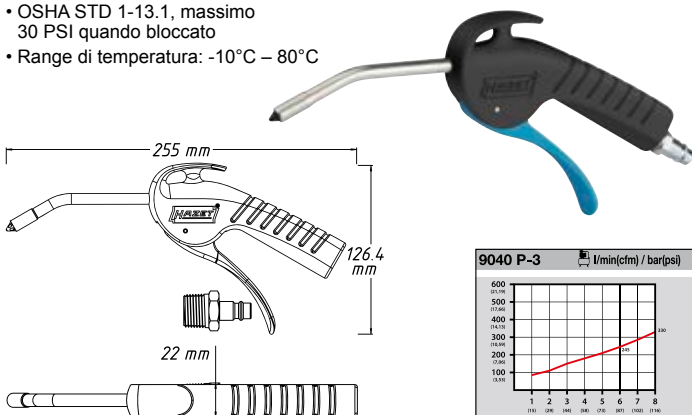
9040 Pistola di soffiaggio · 100 mm · silenziosa · con tubo curvo

- Rumore estremamente ridotto
- Forza di soffiaggio estrema
- Senza blocchi

- Applicazione: Rimozione veloce di trucioli o altri corpi estranei, soprattutto nei punti difficilmente accessibili
- Per l'utilizzo su macchine, in officine, per la lavorazione del legno, per le sale hobby
- Impugnatura, grilletto e valvola in acetato
- Guarnizioni e O-Ring di nitrile
- Molla in acciaio temprato
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6
- Pressione di esercizio massima [bar]: 12 bar
- Tubo Ø: 8 mm
- Tubo di soffiaggio e albero di acciaio
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, massimo 30 PSI quando bloccato
- Range di temperatura: -10°C – 80°C



YouTube Clip



12,91 (1/4")
9000-010

HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-3	255	245	76,8	100	209644

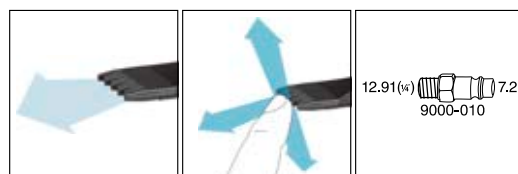
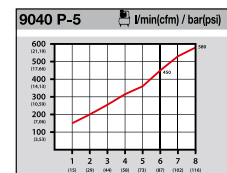
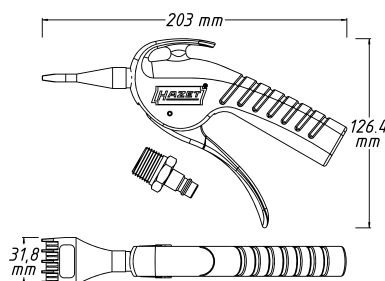
9040 Pistola di soffiaggio · 100 mm · con ugello di Venturi e tubo curvo

- Volume di uscita dell'aria aumentato del 100% grazie all'ugello di Venturi
- Forza di soffiaggio estrema
- Senza blocchi

- Applicazione: Rimozione veloce di trucioli o altri corpi estranei, soprattutto nei punti difficilmente accessibili
- Per l'utilizzo su macchine, in officine, per la lavorazione del legno, per le sale hobby
- Impugnatura, grilletto e valvola in acetato
- Guarnizioni e O-Ring di nitrile
- Molla in acciaio temprato
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6
- Pressione di esercizio massima [bar]: 16 bar
- Tubo Ø: 8 mm
- Tubo di soffiaggio e albero in acciaio anodizzato
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, massimo 30 PSI quando bloccato
- Range di temperatura: -10°C – 80°C



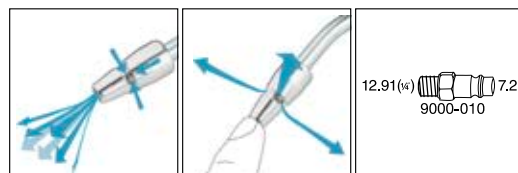
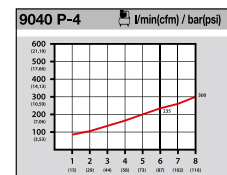
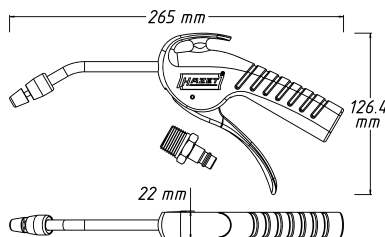
YouTube Clip



12,91 (1/4")
9000-010

HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-5	203	450	78	95	209576

9040 Pistola di soffiaggio · 100 mm · con ugello di Venturi e tubo curvo



12,91 (1/4")
9000-010

HAZET No.	l mm	l/min.	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040 P-4	265	235	83,7	165	209569

9040 Pistola di soffiaggio · silenziosa · con ampia testa piana

- Ampio ugello piano per la pulizia delle superfici
- Forza di soffiaggio estrema
- Senza blocchi

- Applicazione: Rimozione veloce di trucioli o altri corpi estranei, soprattutto nei punti difficilmente accessibili
- Per l'utilizzo su macchine, in officine, per la lavorazione del legno, per le sale hobby
- Impugnatura, grilletto e valvola in acetato
- Guarnizioni e O-Ring di nitrile
- Molla in acciaio temprato
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6
- Pressione di esercizio massima [bar]: 8 bar
- 2003/10/CE Max 85 dB
- OSHA 1910.95 (b) Max 90 dB 8 hr
- OSHA STD 1-13.1, massimo 30 PSI quando bloccato
- Range di temperatura: -10°C – 80°C



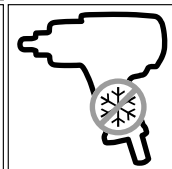
YouTube Clip





9040 Pistola di soffiaggio a 2 vie

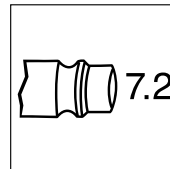
- Ingresso aria a scelta sulla testa o sull'impugnatura (E)
- Applicazione: Rimozione rapida di trucioli o qualsiasi altro corpo estraneo
- Ugelli sostituibili:
 - Ugello corto per punti stretti
 - Ugello lungo (112 mm) con punta di sicurezza dell'ugello (protezione antigraffio)
- Pressione massima: 10 bar
- Regolatore di pressione
- Per l'utilizzo su macchine, in officine, per la lavorazione del legno, per le sale hobby
- Alloggiamento in alluminio
- Filettatura ugelli: 1/8 pollici PF 28 (Ø esterno 9,728 mm / passo 0,907 mm)
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Impugnatura antiscivolo con isolamento dal freddo



HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9040-4	330	86	205	176236

9040 Penna per soffiare

- Pratica e compatta con clip da taschino
- Flusso dell'aria regolabile mediante rotazione
- Ugello: 3 mm Ø
- Facile utilizzo, direttamente collegabile all'attacco dell'aria compressa da 7,2 mm
- Pressione di entrata: 12 bar
- Portata massima 360 l/min a 6 bar
- Guarnizione in Perbunan (NBR)
- Alloggiamento in Duraluminium
- Spina di connessione: integrato, dimensione nominale 7,2




HAZET No.	EAN-No. 4000896+
9040-3	109500




9040 LG Pistola di soffiaggio · lunga

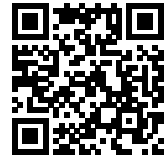
- Ugello di Venturi (54 mm / 35 grammi) per una maggiore potenza
- Ugello laterale a 90° (32 mm / 8,4 grammi) per la pulizia di sistemi di refrigerazione con pannelli a sandwich


- Applicazione: Pulizia di zone difficilmente accessibili su macchine, veicoli e macchine agricole
- Isolamento della lancia nella zona dell'impugnatura contro il raffreddamento
- Pressione massima: 12 bar
- Impugnatura ergonomica
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Impugnatura con isolamento dal freddo



9040 Lg-3-02

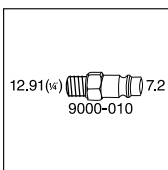

9040 Lg-3-01

YouTube Clip




9040 LG-3-01


9040 LG-3-02


12,91 (ø) 7,2
9000-010



HAZET No.	l mm	l/min.	g		EAN-No. 4000896+
9040 LG-3/2	1085	450	313	2	206339
• Ugello di Venturi per 9040-4 e 9040LG-3/2					
• Volume di uscita dell'aria 100% superiore grazie all'effetto di Venturi					
9040 LG-3-01	–	–	–	–	241514
• Ugello laterale per 9040-4 e 9040LG-3/2					
• L'ugello permette un soffiaggio laterale, ad es. per la pulizia di sistemi di refrigerazione con pannelli a sandwich e altre aree difficilmente raggiungibili					
9040 LG-3-02	–	–	–	–	241521

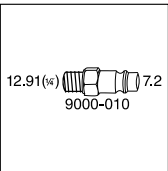


Strumenti per controllo pressione pneumatici

9041 Strumento per controllo pressione pneumatici

• **Speciale protezione in gomma per proteggere il manometro da urti leggeri**

- Tolleranza di misurazione: $\pm 0,3$ bar
- Impugnatura con levetta e pulsante per lo sfiato (impiego con una sola mano)
- Tubo flessibile (lunghezza 400 mm) con nipplo di raccordo integrato
- Pressione massima: 12 bar
- Gancio di sospensione integrato nell'impugnatura
- Campo di misurazione manometro: 0–12 bar
- Divisione: 0,1 bar
- Diametro manometro: 63 mm
- Valore di scala in bar
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Range di temperatura: -10°C – 40°C



HAZET No.	g	EAN-No.
9041-1	411	147076

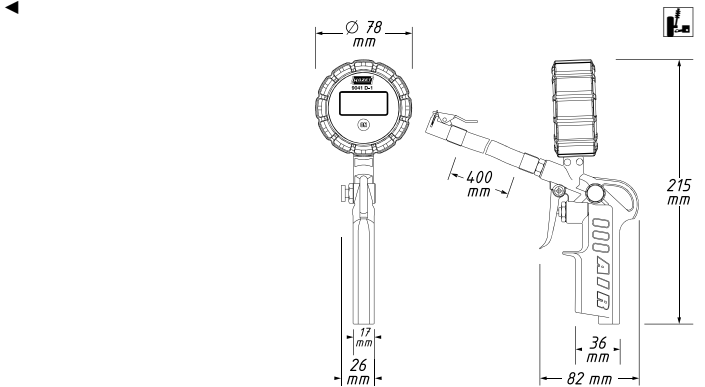
9041 Strumento per controllo pressione pneumatici · digitale

• **Lettura ottimale e semplice anche in condizioni di scarsa luminosità**

- Applicazione: Gonfiaggio degli pneumatici e controllo della pressione dell'aria
- Speciale protezione in gomma per proteggere il manometro da urti leggeri
- Impugnatura con levetta per il riempimento e pulsante di sfiato per l'utilizzo con una mano sola
- Tubo con nipplo di raccordo integrato
- Gancio di sospensione integrato nell'impugnatura
- Campo di misurazione manometro: 0–12 bar, divisione: 0,01 bar
- Tolleranza di misurazione: $\pm 1\%$
- Illuminazione blu del display
- Tubo flessibile, lunghezza: 400 mm
- Diametro manometro: 63 mm
- Dimensioni apparecchio: 262 x 105 x 40 mm
- Visualizzazione commutabile tra bar / PSI / Kg/cm²
- Pressione massima: 12 bar
- Alimentazione di corrente: 2 x batterie al litio da 1,5 V tipo AAA
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: integrato, dimensione nominale 7,2
- Range di temperatura: -20°C – 50°C



9041 Strumento per controllo pressione pneumatici · digitale

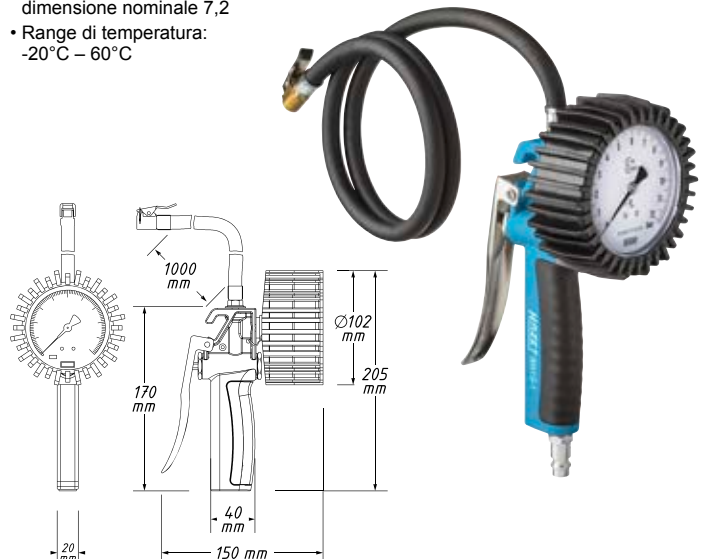


HAZET No.	g	EAN-No.
9041 D-1	385	212378

9041 Strumento per controllo pressione pneumatici · tarato

• **Apparecchio tarato con ampio manometro dalla lettura ottimale**

- Applicazione: Gonfiaggio preciso degli pneumatici e controllo della pressione dell'aria
- Tolleranza di misurazione 0–4 bar $\pm 0,08$ bar
- Tolleranza di misurazione 4–12 bar $\pm 0,16$ bar
- Speciale protezione in gomma per proteggere il manometro da urti leggeri
- Impugnatura con levetta per il riempimento e lo scarico (utilizzo con una mano)
- Tubo con nipplo di raccordo integrato
- Gancio di sospensione integrato nell'impugnatura
- Campo di misurazione manometro: 0–12 bar, divisione: 0,1 bar
- Tubo flessibile, lunghezza: 1000 mm
- Diametro manometro: 80 mm
- Dimensioni apparecchio: 220 x 150 x 90 mm
- Pressione massima: 12 bar
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: integrato, dimensione nominale 7,2
- Range di temperatura: -20°C – 60°C



HAZET No.	g	EAN-No.
9041 G-1	585	212385



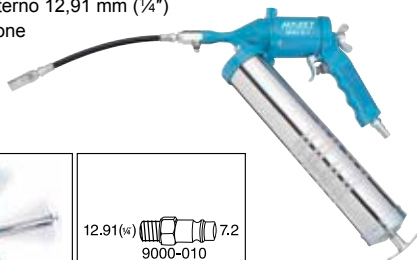
Ingrassatore, pistola a spruzzo, pistola di aspirazione e di soffiaggio

9042 N Ingrassatore

- **Corpo regolabile liberamente a 360°**
- **Trasporto grassi continuo**
- **Valvola sfiato**

(E)

- Applicazione: Ricaricabile con cartucce di grasso e grasso sciolto
- Lunghezza tubo di metallo: 172 mm
- Lunghezza tubo flessibile in nylon: 230 mm
- Capacità: 400 ml
- Compressione: 40:1
- Filettatura di raccordo tubo in metallo / flessibile in nylon: M10x1 (conico)
- Portata con pressione d'esercizio: 3,5 ccm/secondo
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3



12,91 (w) 7,2
9000-010

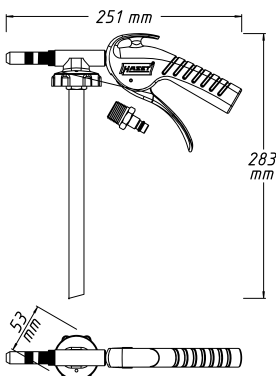
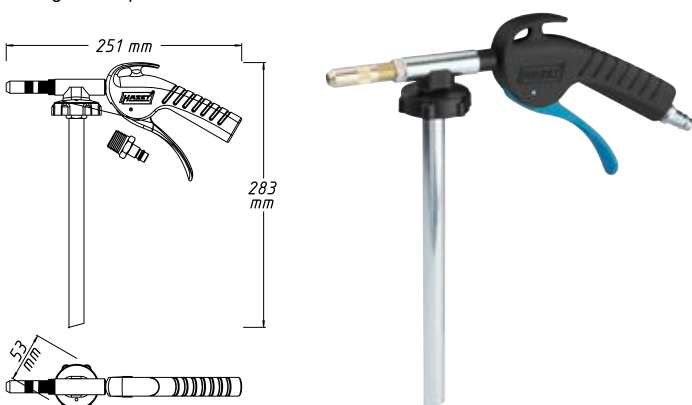
HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9042N-1	230	2000	176472

9042 Pistola per carrozzeria per la protezione del sottoscocca e la sigillatura della cavità

- **Facile scambio di ugelli e tubo cavo**
- **Incl. tubo di aspirazione in metallo**
- **Flusso del liquido regolabile comodamente mediante il grilletto**

(E)

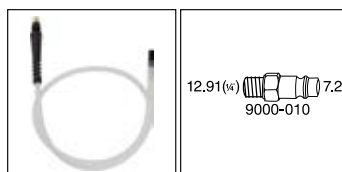
- Applicazione: Cura e manutenzione di autovetture e di altri veicoli. Adatto per liquidi acquosi o oleosi
- Inclusi tubo cavo e ugello
- Fabbisogno di aria con ugello: 380 l/min a 8 bar
- Fabbisogno di aria con ugello: 255 l/min a 6 bar
- Fabbisogno di aria con tubo cavo: 180 l/min a 8 bar
- Fabbisogno di aria con tubo cavo: 165 l/min a 6 bar
- Filetto: BSP/NPT
- Tubo cavo: 920 mm di lunghezza utile
- Impugnatura, grilletto e valvola in acetato
- Guarnizioni e O-Ring di nitrile
- Ugelli di acciaio / plastica
- Molla in acciaio temprato
- Peso netto con ugello 350 grammi
- Peso netto con tubo cavo 338 grammi
- Cartuccia filettatura di collegamento: M41 x 3
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6
- Pressione di esercizio massima [bar]: 16 bar
- Range di temperatura: -10°C – 80°C



251 mm
283 mm
53 mm

9042 Pistola per carrozzeria per la protezione del sottoscocca e la sigillatura della cavità

(E)



12,91 (w) 7,2
9000-010



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
9042P-4	251	209613

9043 Pistola di aspirazione e di soffiaggio · commutabile

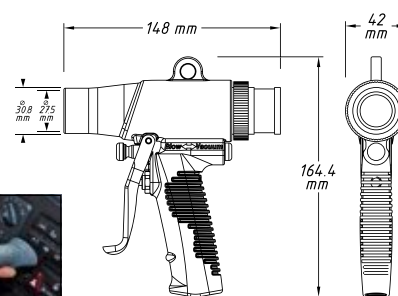
- **Commutazione a una mano**

(E)

- Applicazione: Aspirazione della polvere nel sacchetto aspirapolvere nonché per il soffiaggio di superfici
- Alloggiamento in metallo
- L'inserto speciale a deflettore protegge il sacchetto da danni, ad es. trucioli metallici, impedendo l'impatto diretto dei trucioli accelerati
- Livello di vuoto: 7,5 mmHg
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm
- Pressione di esercizio (bar): 6,3
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 97 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 0,40 m/s²
- Pressione di esercizio massima [bar]: 10,34 bar



YouTube Clip



12,91 (w) 7,2
9000-010

HAZET No.	l/min.	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
9043N-10	96	92	403	198382



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria

Ingrassatore, pistola a spruzzo, pistola di aspirazione e di soffiaggio



9045 Pistola sodatrice sabbiatrice

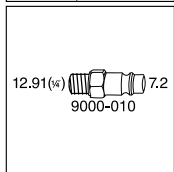
- Non danneggia parti in gomma, vetro o plastica
- Nessun riscaldamento / nessuna deformazione di lamiere durante la sabbiatura
- Applicazione: Pulizia delicata, priva di danneggiamenti ed ecocompatibile e sverniciatura con NaHCO₃ (bicarbonato di sodio)
- Campi di applicazione:
 - Rimozione di graffi
 - Pulizia di facciate e monumenti
 - Sverniciatura di oggetti in legno
 - Rimozione di vernice dalle superfici di vetro e dai telai delle finestre senza compromettere il vetro e le guarnizioni
 - Rimozione dei rivestimenti delle barche senza danneggiare lo scafo
- 1 Ugello in metallo di precisione preimpostato per prestazioni ottimali
- 3 Ugelli a getto largo ad alte prestazioni
- Contenitore ricaricabile con volume da 1,2 litri
- 1 kg di bicarbonato di sodio per la sabbiatura minerale incl.
- Impugnatura, grilletto e valvola in acetato
- Guarnizioni e O-Ring di nitrile
- Molla in acciaio temprato
- Contenitore di PEHD
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Pressione di esercizio (bar): 6,3



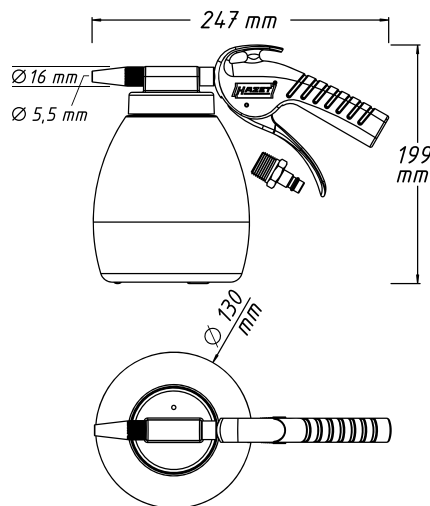
YouTube Clip



9045 P-5 S

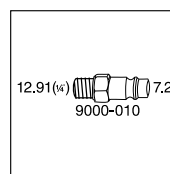
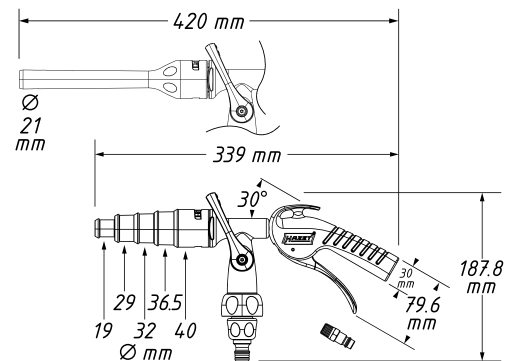


12,91 (4x) 7,2
9000-010



9048 P Serie di pistole di lavaggio

- Pulizia senza l'uso di prodotti chimici aggressivi o solventi
- Applicazione: Pulizia efficace, potente e senza solventi ad es. di sistemi di raffreddamento con ugelli di pulizia del sistema graduati
Pulizia efficace e senza spruzzi di parti di macchine, impianti, veicoli con un ugello di lavaggio a getto
- Snodo girevole sul raccordo dell'acqua, aiuta ad evitare il groviglio di tubi
- Regolazione continua e indipendente dell'alimentazione di acqua e aria compressa
- Compreso ugello di lavaggio e pulizia impianto
- Senza spruzzi anche in caso di pulizia con un getto combinato di acqua/aria compressa a breve distanza
- Pulizia senza danni mediante funzionamento ad acqua/aria
- Pulizia rapida, facile e delicata
- Materiali di alta qualità
- Incluso:
 - Varianti di attacchi dell'acqua: nipplo da 13 mm (1/2") per raccordo dell'acqua (compatibile con il sistema Gardena) o filettatura tubo GHT da 20 mm (3/4")
 - Ugello di pulizia impianto graduato
 - Ugello di lavaggio a getto
- Pressione di esercizio (bar) aria: 6-10
- Range di temperatura -10 / +40 °C
- Diametro tubo aria raccomandato: 10 mm
- Diametro tubo acqua raccomandato: 13 mm
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Diametro tubo (raccomandato): 10 mm



12,91 (4x) 7,2
9000-010

HAZET No.	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9048 P-2/3	200	400	234608



HAZET No.	l mm	l/min.	g	EAN-No. 4000896+
9045 P-1	247	180	460	209590
9045 P-5 S	-	-	-	210404

• Bicarbonato di sodio

• Applicazione

- Rimozione delicata sul materiale, tra cui rimozione di vernici, sporcizia
- Sverniciatura di parti della carrozzeria e pulizia di componenti
- Rimozione delicata dei graffi come anche pulizia di facciate e monumenti
- Pulizia di stampi e utensili di estrusione

• Tanica da 5 l con maniglia di trasporto

• Caratteristiche del flusso ottimali

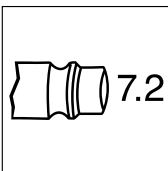
• Polvere angolare con grana media ~ 25 µm³



Raccordi intermedi per utensili pneumatici

9040 Tubo a spirale

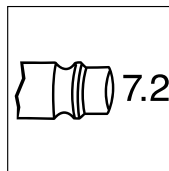
- Tubo estremamente flessibile in poliuretano con una lunghezza di 7,62 m e un \varnothing interno di 6,35 mm
- **Diametro interno tubo flessibile: 6,35 mm**
- Snodo girevole a 360° sui raccordi
- Pressione di scoppio secondo norme DIN: 55,1 bar/800 PSI
- Pressione di lavoro: 10 bar
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4"), Spina di connessione 7,2 mm tipo 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Attacco uscita aria: Filetto esterno 12,91 mm (1/4"), Bussola di accoppiamento 7,2 mm tipo 1
- Spina di connessione: dimensione nominale 7,2 (inclusa)
- Lunghezza tubo: 7,62 m



HAZET No.	$\frac{\Delta}{g}$	EAN-No. 4000896+
9040-7	630	153404

9040 Tubo a spirale

- Tubo estremamente flessibile in poliuretano con una lunghezza di 7,62 m e un \varnothing interno di 10 mm
- Applicazione: Collegamento flessibile di attrezzi pneumatici
- **Diametro interno tubo flessibile: 10 mm**
- Snodo girevole a 360° sui raccordi
- Pressione di scoppio secondo DIN: 60 bar
- Pressione di lavoro: 10 bar
- Attacco ingresso aria: 3/8"
- Lunghezza di lavoro: dal 50% all'80% della lunghezza del tubo
- Senza silicone
- Massima flessibilità
- Elevata resistenza all'abrasione
- Forma stabile
- Attacco ingresso aria: Filetto esterno 16,41 mm (3/8")
- Attacco uscita aria: Filetto esterno 16,41 mm (3/8")
- Lunghezza tubo: 7,62 m
- Range di temperatura: -20°C – 60°C



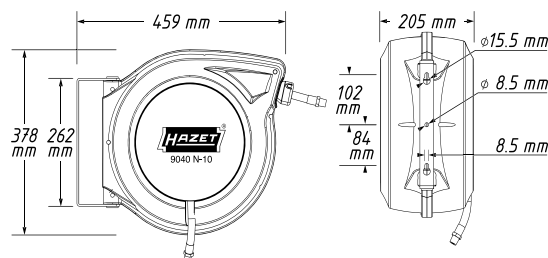
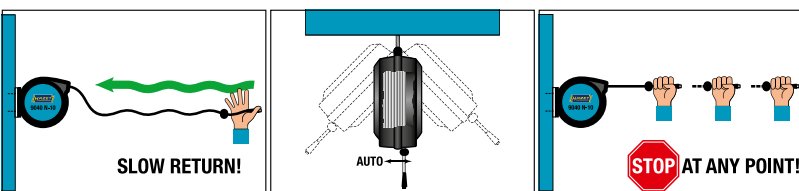
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
9040 S-10	212361

9040 Avvolgitubo

- **Arresto tubo flessibile in qualsiasi punto grazie alla funzione «Stop at any point»**
- **Avvolgimento pulito grazie alla guida automatica**
- **Avvolgimento frenato per evitare il rischio di incidenti**
- Applicazione: L'avvolgitubo automatico mette ordine in officina – nessun tubo tra i piedi, di conseguenza meno incidenti
- **Diametro interno tubo flessibile: 10 mm**
- Ideale per aria compressa o acqua
- Dimensioni: 459 x 378 x 205 mm
- Dimensioni confezionato: 465 x 400 x 220 mm
- Tubo flessibile in polimero ibrido, nero
- Lunghezza tubo di collegamento: 0,9 m
- Maschera di foratura integrata per il montaggio su imballaggi in cartone
- Filetto BSPT
- È conforme a tutte le disposizioni pertinenti alla Direttiva CE sulle macchine 2006/42/CE
- Possibilità di utilizzo con accoppiamento di sicurezza HAZET 9000-061
- Corpo in plastica speciale chiuso con staffa di sostegno oscillante in metallo per il montaggio personalizzato sul posto di lavoro
- Distanza dei fori sulla staffa di sostegno: 186 mm
- Attacco ingresso aria: Filetto esterno 16,41 mm (3/8")
- Attacco uscita aria: Filetto esterno 16,41 mm (3/8")
- Lunghezza tubo: 15 m
- Pressione di esercizio massima [bar]: 20 bar
- Range di temperatura: -40°C – 60°C



YouTube Clip



HAZET No.	$\frac{\Delta}{g}$	EAN-No. 4000896+
9040 N-10	6450	206445



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria

Raccordi intermedi per utensili pneumatici



9040 Avvolgitubo

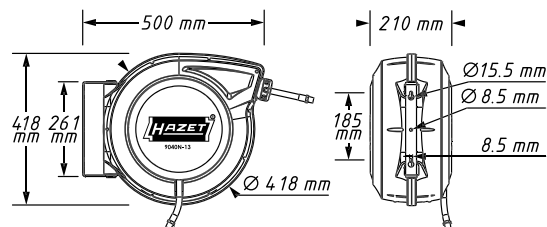
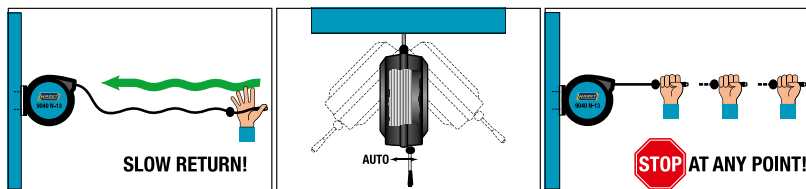
- Arresto tubo flessibile in qualsiasi punto grazie alla funzione «Stop at any point»
- Avvolgimento pulito grazie alla guida automatica
- Avvolgimento frenato per evitare il rischio di incidenti
- Applicazione: L'avvolgitubo automatico mette ordine in officina – nessun tubo tra i piedi, di conseguenza meno incidenti
- **Diametro interno tubo flessibile: 13 mm (1/2")**
- Ideale per aria compressa o acqua
- Dimensioni: 500x418x210 mm
- Tubo flessibile in polimero ibrido, nero
- Lunghezza tubo di collegamento: 1 m
- Maschera di foratura integrata per il montaggio su imballaggi in cartone
- È conforme a tutte le disposizioni pertinenti alla Direttiva CE sulle macchine 2006/42/CE
- Alloggiamento chiuso in plastica speciale con staffa di sostegno oscillante in metallo per il montaggio personalizzato sul posto di lavoro. Distanza dei fori sulla staffa di sostegno: 186 mm
- Attacco ingresso aria: Filetto esterno 20,96 mm (1/2")
- Attacco uscita aria: Filetto esterno 20,96 mm (1/2")
- Lunghezza tubo: 15 m
- Pressione di esercizio massima [bar]: 20 bar
- Range di temperatura: -40°C – 80°C



YouTube Clip



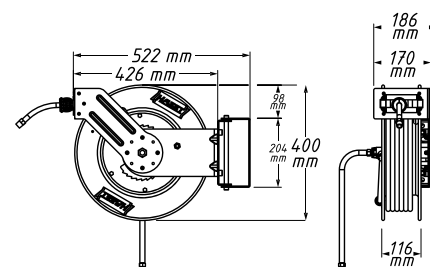
Ⓔ



HAZET No.	 9	EAN-No. 4000896+
9040 N-13	9500	214648

9040 Avvolgitubo – aperto

- **Robusta struttura in acciaio con guida a rulli!**
- **Diametro interno tubo flessibile: 10 mm**
- Per aria compressa
- Nipplo per raccordo aria tedesco per l'entrata dell'aria (9000-015)
- Arresto finale
- Ritorno molla con supporti di bloccaggio a cricchetto
- Tubo flessibile in polimero ibrido, nero
- Ritorno a rullo integrato
- Base orientabile – Area di oscillazione massima: 180°
- Struttura aperta per evitare l'accumulo di sporco
- Controllo visivo del tubo
- Lunghezza tubo di collegamento: 1 m
- Montaggio tramite staffa in metallo o base orientabile (inclusa)
- Maschera di foratura sull'imballaggio di cartone per una maggiore facilità di montaggio
- Dimensioni: 400 x 186 x 522 mm (compresa base orientabile)
- Utilizzabile con accoppiamento di sicurezza HAZET 9000-061
- Attacco ingresso aria: Filetto esterno 16,41 mm (5/8")
- Attacco uscita aria: Filetto esterno 16,41 mm (5/8")
- Lunghezza tubo: 20 m
- Pressione di esercizio massima [bar]: 12 bar
- Range di temperatura: -40°C – 60°C

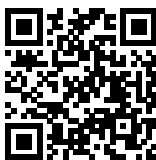


HAZET No.	<i>L x La x A</i> mm	 9	EAN-No. 4000896+
9040 OS-10	400x186x426	11680	252602



9000-040 Snodo girevole · con riduttore portata aria a regolazione continua

- Pressione massima: 16 bar
- Attivazione della funzione di rotazione mediante aria compressa, fisso in assenza di pressione
- Filetto interno 12,91 mm / 1/4"
- Filetto esterno 12,91 mm / 1/4"
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Attacco uscita aria: Filetto esterno 12,91 mm (1/4")
- **Snodo ruotabile a 360° su 2 assi**
- **Regolazione del flusso d'aria mediante rotella di regolazione**



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9000-040	88	195350

9000-041 Snodo girevole

- **Snodo girevole ad aria compressa (rotazione 360°)**
- Materiale di guarnizione: NBR
- Pressione massima: 16 bar
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Attacco uscita aria: Filetto esterno 12,91 mm (1/4")
- Superficie: nichelata
- Range di temperatura: 0°C – 70°C



YouTube Clip



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9000-041	72	204441

9000-010-014 Serie di nippli di collegamento aria

- **Adattamento degli standard di connessione specifici di ciascun paese agli utensili pneumatici HAZET**

- Filettatura 12,91 mm / 1/4"
- Acciaio, nichelato
- Versione con agente di tenuta sulla filettatura
- Attacco ingresso aria: Spina di connessione 7,2 mm tipo 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Attacco uscita aria: Filetto esterno 12,91 mm (1/4")
- Superficie: nichelata



YouTube Clip

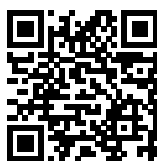
9000-010-014 Serie di nippli di collegamento aria

HAZET No.	g	g	EAN-No. 4000896+
• Impiego: Germania (standard), Austria, Slovenia, Ungheria, Cina, India, Portogallo, Russia, Polonia, Romania, Turchia			
9000-010/3	17	3	195015
• Impiego: Belgio, Francia, Paesi Bassi, Svizzera			
• Tipo Orion			
9000-011/3	16	3	195022
• Impiego: Paesi arabi, Italia, Spagna			
9000-012/3	20	3	195237
• Impiego: Israele / USA			
9000-013/3	20	3	198139
• Impiego: Giappone, Cina, Corea			
9000-014/3	20	3	198160

9000-020 Serie di nippli per attacco tubo

- **Adattamento degli attacchi specifici di ciascun paese sui tubi a pressione**

- Boccola del tubo flessibile: Ø 10 mm
- Acciaio, nichelato
- Attacco ingresso aria: Spina di connessione 7,2 mm tipo 1 (DE/AT/SI/HU/CN/IN/PT/RU/PL/RO/TR)
- Attacco uscita aria: Niplo di raccordo del tubo Ø 10 mm
- Superficie: nichelata



YouTube Clip



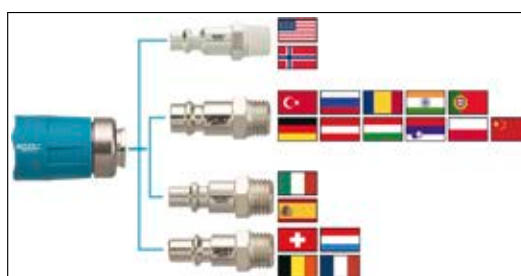
HAZET No.	g	g	EAN-No. 4000896+
9000-020/3	17	3	195244

9000-050-080 Accoppiamento di sicurezza

- **Per tutti i nippli di collegamento aria**

ⓔ

- Separazione sicura del raccordo (separazioni involontarie escluse)
- Nessun pericolo di lesioni dovute all'urto con il tubo flessibile
- L'accoppiamento di sicurezza depressurizza il raccordo prima del distacco
- Area di lavoro: 0 – 20 bar
- Utilizzabile con una sola mano
- Sforzo ridotto durante l'accoppiamento e il distacco
- Eliminazione del rumore di colpi durante il processo di accoppiamento
- Facile utilizzo anche con i guanti
- Ottone, nichelato
- Attacco uscita aria: Bussola di accoppiamento per tipo 1, 2, 3, 4
- Superficie: nichelata



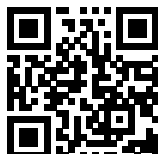


Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria

Accessori per utensili pneumatici



9000-050-080 Accoppiamento di sicurezza



YouTube Clip



(E)

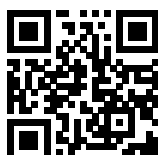
HAZET No.	Δ ± g	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> Filetto esterno 12,91 mm / 1/4" Range di temperatura: -15°C – 80°C 9000-050	129	195275
<ul style="list-style-type: none"> Filetto esterno 16,41 mm / 3/8" Range di temperatura: -15°C – 80°C 9000-051	129	195282
<ul style="list-style-type: none"> Filetto interno 12,91 mm / 1/4" Range di temperatura: -15°C – 80°C 9000-060	122	195312
<ul style="list-style-type: none"> Filetto interno 16,41 mm / 3/8" Range di temperatura: -15°C – 80°C 9000-061	122	195299
<ul style="list-style-type: none"> Nipplo di raccordo del tubo: Ø 10 mm Range di temperatura: -15°C – 80°C 9000-070	129	195305
<ul style="list-style-type: none"> Serie di guarnizioni · per accoppiamenti di sicurezza 9000-050 · 9000-051 · 9000-060 · 9000-061 · 9000-070 Montaggio semplice 9000-01/5	–	234691

9000-050-080 Accoppiamento di sicurezza

• Solo per nipplo di collegamento aria 10 mm

(E)

- Separazione sicura del raccordo (separazioni involontarie escluse)
- Nessun pericolo di lesioni dovute all'urto con il tubo flessibile
- L'accoppiamento di sicurezza depressurizza il raccordo prima del distacco
- Area di lavoro: 0 – 50 bar
- Utilizzabile con una sola mano
- Sforzo ridotto durante l'accoppiamento e il distacco
- Eliminazione del rumore di colpi durante il processo di accoppiamento
- Facile utilizzo anche con i guanti
- Acciaio temprato, zincato
- Attacco uscita aria: Bussola di accoppiamento per tipo 1, 2, 3, 4
- Superficie: nichelata



YouTube Clip



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Per tubazioni grandi da 12,5 mm (1/2 pollici) • Attacco ingresso aria (filetto interno) 20,95 mm (1/2") • Range di temperatura: -10°C – 60°C 9000-062	218936

Accessori per utensili pneumatici

2162 Mini ingrassatore

(E)

- Capacità: 80 g
- Pressione generata di massimo 1000 PSI / 69 bar
- Riempimento con grasso sciolto
- Incluso nipplo di lubrificazione in versione 50° e 90°



9300 N-60

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
2162 M	145	185634
<ul style="list-style-type: none"> • Riempimento rapido e pulito del mini ingrassatore HAZET 2162M • La stabilità meccanica migliorata previene la riduzione delle prestazioni di lubrificazione nelle zone soggette a vibrazioni • Resistente alla lavabilità con acqua • Stabilità all'ossidazione • Buona protezione anticorrosione e buona aderenza sulle superfici metalliche • Cuscino di grasso 60 ml 9300 N-60	–	203406

9012 Custodia protettiva in silicone

• Protegge il corpo del vostro avvitatore ad impulso dai danneggiamenti durante le vostre attività quotidiane in officina

- Custodia protettiva semi-trasparente
- Montaggio senza utensili



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Custodia protettiva in silicone per 9012EL-SPC	
9012 EL-SPC-S	222520
Custodia protettiva in silicone per 9012M-1	
9012 M-1-S	222735
Custodia protettiva in silicone per 9011M e 9012M	
9012 M-S	202232
Custodia protettiva in silicone per 9012SPC · 9012-1SPC · 9012P-1	
9012 SPC-S	222476



9070 Minioliatore

• **Lubrificazione automatica per il prolungamento della durata degli utensili pneumatici**

- Applicazione: Per utensili pneumatici a motore con filettatura esterna di ingresso aria 12,91 mm (1/4")
- Ricaricabile, capacità 28 ml
- Versione particolarmente leggera e compatta
- Inserto filettato nel collo di riempimento
- Flusso d'aria max.: 2612 l/min
- Attacco ingresso aria: Filetto esterno 12,91 mm (1/4")
- Attacco uscita aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Pressione di esercizio massima [bar]: 10 bar

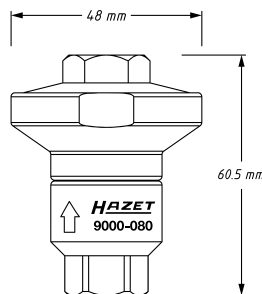


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
9070 N-1	206407

9000 Riduttore aria compressa

• **Riduttore di pressione in linea da collegare nella condotta ad aria compressa oppure direttamente sull'utensile pneumatico a motore**

- Pressione di entrata max.: 10 bar
- Pressione di uscita: 6,3 bar
- Flusso d'aria max.: 1300 l/min
- Peso incluso nippolo di collegamento aria: 140 g
- Incluso:
 - Adattatore filetto esterno 12,91 mm (1/4") per filetto esterno 12,91 mm (1/4") per il collegamento al dispositivo
 - Nippolo di collegamento aria 7,2 tipo 1 per il collegamento all'attacco dell'aria compressa
- Per un impiego sicuro su condotte dell'aria compressa fino a 10 bar
- Attacco ingresso aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")
- Attacco uscita aria: Filetto interno 12,91 mm (1/4")



HAZET No.	ΔΔ g	EAN-No. 4000896+
9000-080	100	214709



9070 Unità di manutenzione

• **Doppia, composta da riduttore pressione filtro, lubrificatore d'olio e manometro**

- Collegamento manometro: 3,2 mm (1/8")
- Pressione max: 16 bar (1/2" e 3/8") 12 bar (1/4"), pressione d'esercizio massima: 12 bar (1/2" e 3/8") 10 bar (1/4")
- Scala manometro: 0,5–12 bar
- Grado di filtrazione: 10µm
- Olio raccomandato: classe F (Sprinter ADVP 22)



HAZET No.	ΔΔ g	EAN-No. 4000896+
9070-2	1380	153343
9070-4	580	153367

9070 Filtro riduttore di pressione

• **Composto da riduttore pressione filtro e manometro**

- Collegamento manometro: 3,2 mm (1/8")
- Pressione max: 16 bar (1/2" e 3/8") 12 bar (1/4"), pressione d'esercizio massima: 12 bar (1/2" e 3/8") 10 bar (1/4")
- Scala manometro: 0,5–12 bar
- Grado di filtrazione: 10µm
- Capacità filtro riduttore di pressione: 50 ml



HAZET No.	ΔΔ g	EAN-No. 4000896+
9070-5	890	153374
9070-7	380	153398



Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria



Accessori per utensili pneumatici

9400 Olio speciale per attrezzatura pneumatica

Made in Germany

• Riduce l'usura del motore ad aria

- Olio speciale **privo di silicone**
- Massime prestazioni garantite nell'uso quotidiano
- Intervalli tra le revisioni della macchina più estesi



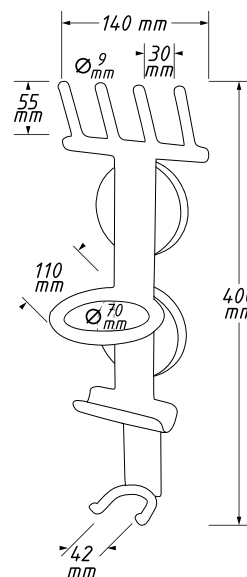
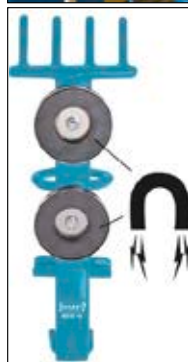
9400-100

9400-1000

HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
• Capacità 100 ml		
• Beccuccio per applicazione diretta		
• Con cappuccio di chiusura		
• Uso di utensili pneumatici ad azionamento meccanico come avvitatori ad impulso, smerigliatrici ecc.		
9400-100	11	191390
• Capacità 1000 ml		
• Indicazione del livello di riempimento trasparente		
• Uso di utensili pneumatici ad azionamento meccanico come avvitatori ad impulso, smerigliatrici ecc.		
9400-1000	838	191406

9070 Supporto magnetico

- Due potenti magneti per contenere 1 avvitatore ad impulso e 4 inserti chiave a bussola
- Portata: 10 kg

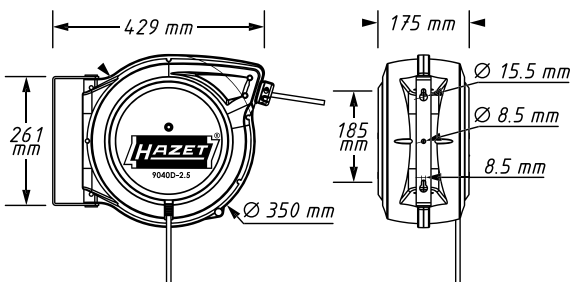


HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9070-10	1510	158157

9040 D Avvolgitore per cavi

- Arresto tubo flessibile in qualsiasi punto grazie alla funzione «Stop at any point»
- Avvolgimento pulito grazie alla guida automatica
- Avvolgimento frenato per evitare il rischio di incidenti

- Incluso interruttore automatico
- 230 V AC
- Adatto solo per applicazioni interne
- Cavo: H07RN-F 3x2,5 mm²
- Lunghezza cavo: 20 m
- Lunghezza cavo di allacciamento: 1,5 m
- Maschera di foratura integrata per il montaggio su imballaggi in cartone
- Alloggiamento chiuso in plastica speciale
- Staffa di sostegno oscillante in metallo per il montaggio personalizzato sul posto di lavoro
- Distanza dei fori sulla staffa di sostegno: 186 mm
- Carico in stato arrotolato pari a 1600 watt
- Carico in stato srotolato pari a 3200 watt
- È conforme a tutte le disposizioni pertinenti alla Direttiva CE sulle macchine 2006/42/CE
- Classe di protezione (IP): IP20
- Range di temperatura: -20°C – 45°C



HAZET No.	g	EAN-No. 4000896+
9040 D-2.5	9200	214631



Sistema di utensili a batteria HAZET a 18 V

L'energia delle batterie per risultati di lavoro perfetti!

Gli utensili a batteria fanno parte della dotazione di base di qualsiasi officina professionale. HAZET propone per le due batterie da 2 Ah e 5 Ah un sistema funzionale di utensili a batteria in diversi set. Oltre a un avvitatore ad impulso a batteria, esso comprende anche un trapano e una smerigliatrice angolare. Tutti questi utensili sono disponibili come **Serie da 3 pezzi** con caricatore e **una batteria** come **Serie da 4 pezzi** con caricatore e **due batterie** oppure anche semplicemente come **apparecchio base senza accessori**, per tutti quelli che possiedono già le relative batterie HAZET.

Nelle seguenti pagine trovate i dettagli dei rispettivi prodotti.

9230-2

Serie trapano a batteria

- **Contenuto** (serie da 3 pezzi):
1 trapano a batteria
1 caricatore rapido
1 batteria agli ioni di litio 18 V, 2,0 Ah
Fornita in valigetta di plastica
- **Optional:**
1 batteria aggiuntiva da 2,0 Ah o 5,0 Ah



9233-7

Serie smerigliatrice angolare

- **Contenuto** (serie da 3 pezzi):
1 smerigliatrice angolare a batteria
1 caricatore rapido
1 batteria agli ioni di litio 18 V, 5,0 Ah
Fornita in valigetta di plastica
- **Optional:**
1 batteria aggiuntiva da 2,0 Ah o 5,0 Ah
Serie di dischi da taglio e sgrassatori



9234-1

Serie sega a gattuccio a batteria

- **Contenuto** (Serie da 3 pezzi):
1 sega a gattuccio a batteria
1 caricatore rapido
1 batteria agli ioni di litio 18 V, 5,0 Ah
Consegna nella HAZET L-Boxx 136 con alloggiamento in espanso morbido
- **Optional:**
1 batteria aggiuntiva da 2,0 Ah o 5,0 Ah



9212-02
2.0 Ah



9212-03



Kit avvitatore ad impulso a batteria

- **Contenuto** (serie da 3 pezzi):
1 avvitatore ad impulso a batteria
1 caricatore rapido
1 batteria agli ioni di litio 18 V, 5.0 Ah oppure 2.0 Ah
- **Opzionale:**
1 batteria aggiuntiva da 2.0 Ah o 5.0 Ah



12⁵ 1/2"

9212 SPC-1
260 Nm



12⁵ 1/2"

9212 M-1
270 Nm



12⁵ 1/2"

9212-3
700 Nm



12⁵ 1/2"

9212-1000
1400 Nm



20 3/4"

9213-1000
1400 Nm



9212-05
5.0 Ah

**Ogni
batteria
va bene
su ogni
apparecchio!**

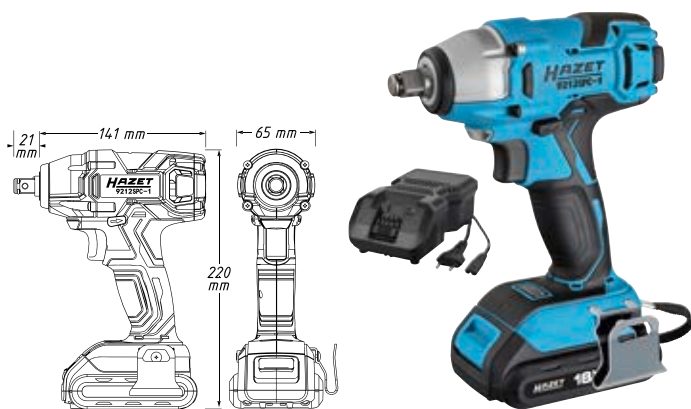
**Massima potenza HAZET,
massima compatibilità!
Sia da 2 che da 5 Ah!**





9212SPC Avvitatore ad impulso a batteria · 18 V 1/2"

- Illuminazione dell'area di lavoro già prima che l'attacco inizi a muoversi 125 1/2 (E)
- Utensile estremamente maneggevole
- Esecuzione leggera
- Intensità di corrente senza carico: 5 A
- Serraggio: 200 Nm a 0 – 2700 giri/min (0 – 3300 impulsi/min)
- Compatibile con le batterie HAZET 9212-02 e 9212-05
- Peso netto: 1,06 kg (senza batteria)
- Clip per aggancio alla cintura montabile su entrambi i lati e cinturino inclusi
- Lunghezza totale: 167 mm
- Altezza: 187 mm
- Larghezza: 65 mm
- Coppia raccomandata: 200
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 111 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 14,91 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16



YouTube Clip



9212M Mini avvitatore ad impulso a batteria · 18 V 1/2"

- Elevata efficienza grazie al motore brushless 125 1/2 (E)
- Utensile maneggevole, corto e leggero
- Tre livelli di potenza selezionabili per il serraggio:
 - 1° livello 100 Nm a 0 – 700 giri/min (0 – 1200 impulsi/min)
 - 2° livello 190 Nm a 0 – 1600 giri/min (0 – 2000 impulsi/min)
 - 3° livello 220 Nm a 0 – 2500 giri/min (0 – 3200 impulsi/min)
- Intensità di corrente senza carico: 4,5 A
- **Motore DC brushless (BLDC):**
 - Maggiore durata, minore usura, nessuna sostituzione delle spazzole di carbone necessaria
 - Rendimento elevato e quindi minore consumo delle batterie
 - Il motore più compatto rende possibili dimensioni inferiori
- Illuminazione dell'area di lavoro già prima che l'attacco inizi a muoversi
- Peso netto: 0,96 kg (senza batteria)
- Dimensioni incl. batteria: 228 x 63 x 135 mm
- Clip per aggancio alla cintura montabile su entrambi i lati e cinturino inclusi
- Coppia raccomandata: 220
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 110,6 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 15,40 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16



YouTube Clip



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	giri/min	db(A) LpA	g	HAZET No.
• Serie da 3 pezzi · nella custodia in tessuto:						
1 avvitatore ad impulso a batteria						
1 caricatore rapido						
1 batteria agli ioni di litio 18 V, 2 Ah						
9212SPC-1	260	200	0-3300	100	1450	3 212439
• Serie da 4 pezzi · nella custodia in tessuto:						
1 avvitatore ad impulso a batteria						
1 caricatore rapido						
2 batterie agli ioni di litio 18 V, 2 Ah						
9212SPC-1/4	260	200	0-2700	100	-	4 214259
• Apparecchio base avvitatore ad impulso a batteria (senza batteria, caricatore, custodia in tessuto)						
9212SPC-010	260	200	0-2700	100	1060	- 214273
• Batteria, singola						
• Ioni di litio, 18 V, 2 Ah						
• Tempo di ricarica circa 35 minuti (su HAZET 9212-03)						
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	-	-	-	-	390	- 213788
• Batteria, singola						
• Ioni di litio, 18 V, 5 Ah						
• Tempo di ricarica circa 80 minuti (su HAZET 9212-03)						
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	-	-	-	-	700	- 210367
• Caricatore rapido						
• Per batterie ioni di litio 9212-02 · 9212-05						
• Impiego su 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	-	-	-	-	660	- 204823

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	giri/min	db(A) LpA	g	HAZET No.
• Serie da 3 pezzi · nella custodia in tessuto:						
1 avvitatore ad impulso a batteria						
1 caricatore rapido						
1 batteria agli ioni di litio 18 V, 2 Ah						
9212M-1	270	220	0-2500	99,6	1340	3 212446
• Serie da 4 pezzi · nella custodia in tessuto:						
1 avvitatore ad impulso a batteria						
1 caricatore rapido						
2 batterie agli ioni di litio 18 V, 2 Ah						
9212M-1/4	270	220	0-2500	99,6	-	4 214266
• Apparecchio base mini avvitatore ad impulso a batteria (senza batteria, caricatore, custodia in tessuto)						
9212M-010	270	220	0-2500	99,6	950	- 214280
• Batteria, singola						
• Ioni di litio, 18 V, 2 Ah						
• Tempo di ricarica circa 35 minuti (su HAZET 9212-03)						
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	-	-	-	-	390	- 213788
• Batteria, singola						
• Ioni di litio, 18 V, 5 Ah						
• Tempo di ricarica circa 80 minuti (su HAZET 9212-03)						
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	-	-	-	-	700	- 210367
• Caricatore rapido						
• Per batterie ioni di litio 9212-02 · 9212-05						
• Impiego su 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	-	-	-	-	660	- 204823



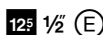
Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria

Avvitatore ad impulso a batteria



9212-3 Kit avvitatore ad impulso a batteria 1/2"

• Elevata efficienza grazie al motore brushless



• 18 V, 5 Ah

- Tre livelli di potenza selezionabili per il serraggio:
 - 1° livello 80 Nm a 0 – 600 giri/min (0 – 1200 impulsi/min)
 - 2° livello 300 Nm a 0 – 1400 giri/min (0 – 2500 impulsi/min)
 - 3° livello 500 Nm a 0 – 2000 giri/min (0 – 3400 impulsi/min)



YouTube Clip

- Illuminazione dell'area di lavoro già prima che l'attacco inizi a muoversi
- Intensità di corrente senza carico: 5,5 A
- Peso netto: 1,86 kg (senza batteria)
- Dimensioni incl. batteria: 204 x 64 x 259 mm
- Clip per aggancio alla cintura inclusa, montabile su entrambi i lati

• **Motore DC brushless (BLDC)**

- Maggiore durata, minore usura, nessuna sostituzione delle spazzole di carbone necessaria
- Rendimento elevato e quindi minore consumo delle batterie
- Il motore più compatto rende possibili dimensioni inferiori

• Coppia raccomandata: 500

• Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 110,4 db(A) Lp W

• Accelerazione delle vibrazioni: 20,30 m/s²

• Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 16

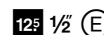
• Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a più stadi (in senso orario/antiorario)

• L-Boxx 190 L-136



9212-1000 Avvitatore ad impulso a batteria 1/2"

• Elevata efficienza grazie al motore brushless



• 18 V, 5 Ah

• Adatto al funzionamento continuo

• Alloggiamento robusto

- Tre livelli di potenza selezionabili per il serraggio:
 - 1° livello 180 Nm a 0 – 400 giri/min (0 – 800 impulsi/min)
 - 2° livello 400 Nm a 0 – 800 giri/min (0 – 1600 impulsi/min)
 - 3° livello 1000 Nm a 0 – 1800 giri/min (0 – 2200 impulsi/min)



YouTube Clip

• Illuminazione dell'area di lavoro già prima che l'attacco inizi a muoversi

• Compatibile con le batterie HAZET 9212-02 e 9212-05

• Dimensioni incl. batteria: 278 x 230 x 89,5 mm

• Clip per aggancio alla cintura inclusa, montabile su entrambi i lati

• **Motore DC brushless (BLDC)**

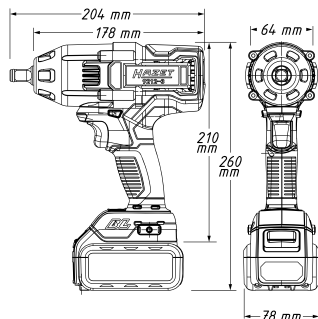
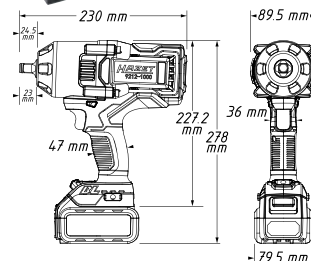
- Maggiore durata, minore usura, nessuna sostituzione delle spazzole di carbone necessaria
- Rendimento elevato e quindi minore consumo delle batterie
- Il motore più compatto rende possibili dimensioni inferiori

• Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 112 db(A) Lp W

• Accelerazione delle vibrazioni: 17,80 m/s²

• Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 24

• Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a più stadi (in senso orario/antiorario)



HAZET No.	max. Nm	max. Nm	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• Serie da 4 pezzi · nella valigetta (peso: 2,15 kg):						
1 avvitatore ad impulso a batteria						
1 caricatore rapido						
2 batterie agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9212-1000/4	1400	1000	0-1800	101	3640	4 222681
• Serie da 3 pezzi · nella HAZET L-Boxx 136 e nell'alloggiamento in espanso morbido:						
1 avvitatore ad impulso a batteria						
1 caricatore rapido						
1 batteria agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9212-1000LB/3	1400	1000	0-1800	101	3640	3 249848
• Serie da 4 pezzi · nella HAZET L-Boxx 136 e nell'alloggiamento in espanso morbido:						
1 avvitatore ad impulso a batteria						
1 caricatore rapido						
2 batterie agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9212-1000LB/4	1400	1000	0-1800	101	3640	4 249909
• Apparecchio base avvitatore ad impulso a batteria (senza batteria, caricatore, valigetta)						
9212-1000	1400	1000	0-1800	101	3640	- 222711
• Batteria, singola						
• Ioni di litio, 18 V, 2 Ah						
• Tempo di ricarica circa 35 minuti (su HAZET 9212-03)						
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	-	-	-	-	390	- 213788
• Batteria, singola						
• Ioni di litio, 18 V, 5 Ah						
• Tempo di ricarica circa 80 minuti (su HAZET 9212-03)						
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	-	-	-	-	700	- 210367
• Caricatore rapido						
• Per batterie ioni di litio 9212-02 · 9212-05						
• Impiego su 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	-	-	-	-	660	- 204823

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• Serie da 3 pezzi · nella HAZET L-Boxx 136 e nell'alloggiamento in espanso morbido:						
1 avvitatore ad impulso a batteria						
1 caricatore rapido						
1 batteria agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9212-3LB/3	700	500	0-2000	99,4	1857	3 244164
• Serie da 4 pezzi · nella HAZET L-Boxx 136 e nell'alloggiamento in espanso morbido:						
1 avvitatore ad impulso a batteria						
1 caricatore rapido						
2 batterie agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9212-3LB/4	700	500	0-2000	99,4	1857	4 244171
• Apparecchio base avvitatore ad impulso a batteria (senza batteria, caricatore, valigetta)						
9212-010	700	500	0-2000	99,4	-	- 221790
• Caricatore rapido						
• Per batterie ioni di litio 9212-02 · 9212-05						
• Impiego su 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	-	-	-	-	660	- 204823
• Batteria, singola						
• Ioni di litio, 18 V, 5 Ah						
• Tempo di ricarica circa 80 minuti (su HAZET 9212-03)						
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	-	-	-	-	700	- 210367



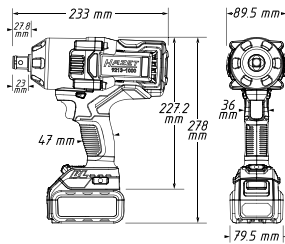
9213-1000 Avvitatore ad impulso a batteria 3/4"

• Elevata efficienza grazie al motore brushless

20 3/4" E

18 V, 5 Ah

- Adatto al funzionamento continuo
- Alloggiamento robusto
- Tre livelli di potenza selezionabili per il serraggio:
 - 1° livello 180 Nm a 0 – 400 giri/min (0 – 800 impulsi/min)
 - 2° livello 400 Nm a 0 – 800 giri/min (0 – 1600 impulsi/min)
 - 3° livello 1000 Nm a 0 – 1800 giri/min (0 – 2200 impulsi/min)
- Illuminazione dell'area di lavoro già prima che l'attacco inizi a muoversi
- Batteria agli ioni di litio con autoscarica significativamente ridotta (solo 2%) rispetto alle tradizionali batterie ricaricabili NiMH (15–25%)
- Compatibile con le batterie HAZET 9212-02 e 9212-05
- Peso netto batteria: 0,66 kg (solo serie 9213-1000/3 e 9213-1000/4)
- Peso netto caricatore: 0,66 kg (solo serie 9213-1000/3 e 9213-1000/4)
- Peso netto valigetta: 2,15 kg (solo serie 9213-1000/3 e 9213-1000/4)
- Dimensioni incl. batteria: 278 x 230 x 89,5 mm
- Clip per aggancio alla cintura inclusa, montabile su entrambi i lati
- **Motore DC brushless (BLDC)**
 - Maggiore durata, minore usura, nessuna sostituzione delle spazzole di carbone necessaria
 - Rendimento elevato e quindi minore consumo delle batterie
 - Il motore più compatto rende possibili dimensioni inferiori
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 112 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 17,80 m/s²
- Coppia di disserraggio (max) trasmessa con dimensione vite M: 24
- Rotazione destrorsa e sinistrorsa: a più stadi (in senso orario/antiorario)



YouTube Clip



9213-1000 LB

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• Serie da 3 pezzi · nella valigetta: 1 avvitatore ad impulso a batteria, 1 caricatore rapido 1 batteria agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9213-1000/3	1400	1000	0–1800	101	3700	3 222704
• Serie da 3 pezzi · nella HAZET L-Boxx 136 e nell'alloggiamento in espanso morbido: 1 avvitatore ad impulso a batteria, 1 caricatore rapido 1 batteria agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9213-1000LB/3	1400	1000	0–1800	101	3700	3 249886
• Serie da 4 pezzi · nella HAZET L-Boxx 136 e nell'alloggiamento in espanso morbido: 1 avvitatore ad impulso a batteria, 1 caricatore rapido 2 batterie agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9213-1000LB/4	1400	1000	0–1800	101	3700	4 249862
• Apparecchio base avvitatore ad impulso a batteria (senza batteria, caricatore, valigetta)						
9213-1000	1400	1000	0–1800	101	3700	– 222698
• Batteria, singola						
• Ioni di litio, 18 V, 2 Ah						
• Tempo di ricarica circa 35 minuti (su HAZET 9212-03)						
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	–	–	–	–	390	– 213788
• Batteria, singola						
• Ioni di litio, 18 V, 5 Ah						
• Tempo di ricarica circa 80 minuti (su HAZET 9212-03)						
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	–	–	–	–	700	– 210367

9213-1000 Avvitatore ad impulso a batteria 3/4"

20 3/4" E

HAZET No.	max. Nm	max. Nm	giri/min	db (A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• Caricatore rapido						
• Per batterie ioni di litio 9212-02 · 9212-05						
• Impiego su 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	–	–	–	–	660	– 204823

9230 B Serie avvitatore a batteria

- Cavo di ricarica: 1,5 m
- Incluso supporto
- Astuccio in resina sintetica

6.3 1/4



2204 NSLG · ○ · ○ · ○^{1/4}

2216 NSLG · ○ · ○ · ○^{1/4}

2223 NSLG · ○ · ○ · ○^{1/4}

HAZET No.	max. Nm	giri/min	EAN-No. 4000896+
9230 B-1	4,5	180	7 250820

Trapano / smerigliatrice angolare / sega a gattuccio a batteria

9230 Avvitatore a batteria

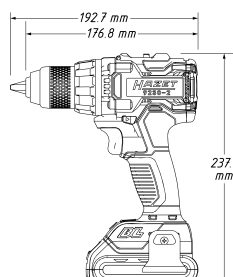
• Elevata efficienza grazie al motore brushless

E

- 18 V, 2 Ah
- Compatibile con le batterie HAZET 9212-02 e 9212-05
- Mandrino autoserrante in metallo 1-13 mm
- Livelli di coppia selezionabili, 15 + 1 di perforazione
- Giri al minuto livello 1: 0–560
Giri al minuto livello 2: 0–1900
- Accelerazione vibrazioni avvitamento: 0,8 m/s²
Accelerazione vibrazioni perforazione: 2,3 m/s²
- Alloggiamento robusto
- Adatto al funzionamento continuo
- Clip per aggancio alla cintura inclusa, montabile su entrambi i lati
- Peso con batteria: 1,68 kg (solo serie 9230-2 e 9230-2/4)
Peso senza batteria: 1,27 kg
- **Motore DC brushless (BLDC):**
 - Maggiore durata, minore usura, nessuna sostituzione delle spazzole di carbone necessaria
 - Rendimento elevato e quindi minore consumo delle batterie – Il motore più compatto rende possibili dimensioni inferiori
- Astuccio in resina sintetica



YouTube Clip





Utensile ad aria compressa · Utensile a batteria

Trapano / smerigliatrice angolare / sega a gattuccio a batteria



9230 Avvitatore a batteria



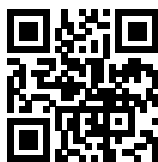
HAZET No.	max. Nm	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• Serie da 3 pezzi · in custodia in tessuto: 1 avvitatore a batteria 1 caricatore rapido 1 batteria agli ioni di litio 18 V, 2 Ah					
9230-2	60	68	-	3	218370
• Serie da 4 pezzi · in custodia in tessuto: 1 avvitatore a batteria 1 caricatore rapido 2 batterie agli ioni di litio 18 V, 2 Ah					
9230-2/4	60	68	-	4	218967
• Apparecchio base avvitatore a batteria (senza batteria, caricatore, custodia in tessuto)					
9230-010	60	68	-	-	218974
• Batteria, singola • Ioni di litio, 18 V, 2 Ah • Tempo di ricarica circa 35 minuti (su HAZET 9212-03) • Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-02	-	-	390	-	213788
• Batteria, singola • Ioni di litio, 18 V, 5 Ah • Tempo di ricarica circa 80 minuti (su HAZET 9212-03) • Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-05	-	-	700	-	210367
• Caricatore rapido • Per batterie ioni di litio 9212-02 · 9212-05 • Impiego su 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-03	-	-	660	-	204823
• Disco rimuovi adesivi · Rimozione di bordature, iscrizioni in pellicola, resti di adesivo di bilanciature ruote • Adattatore per il montaggio di un mandrino da 6 mm • Diametro 89 mm • Spessore 15 mm • Max. giri/min 4000					
9030 R-01/2	-	-	-	-	241804

9233 Smerigliatrice angolare a batteria



• Elevata efficienza grazie al motore brushless

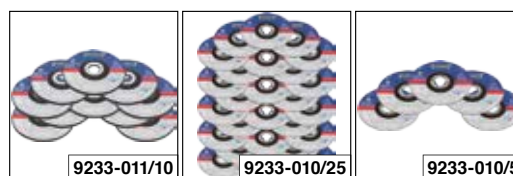
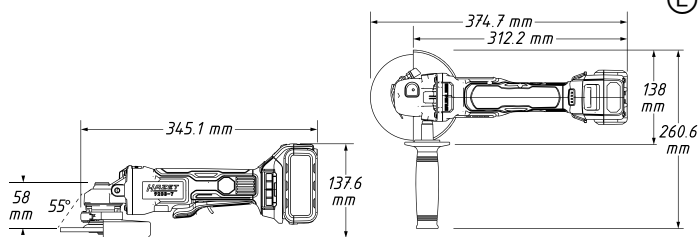
- Compatibile con le batterie HAZET 9212-02 e 9212-05
- Design ergonomico e compatto dell'alloggiamento
- Se il numero di giri si riduce notevolmente, l'apparecchio si arresta a causa di inceppamenti
- Funzione che impedisce l'accensione indesiderata del motore durante la sostituzione della batteria
- La struttura a rete protegge il motore dallo sporco
- Arresto del motore 2 secondi dopo la disattivazione
- Testa estremamente piatta con angolo basso
- Velocità costante anche per i lavori pesanti
- Avviamento moderato del motore per un comfort maggiore
- Leva di potenza di sicurezza
- Impugnatura posizionabile su entrambi i lati
- Inclusa 1 cuffia di protezione ciascuna
 - per dischi abrasivi
 - per dischi sgrassatori
- Regolazione rapida (senza utensili) della cuffia di protezione
- Vite filettata: M 14
- Arresto vite filettata
- Peso con batteria: 2,28 kg (solo serie 9233-7 e 9233-7/4)
- Peso senza batteria: 1,53 kg
- Accelerazione delle vibrazioni: 7,90 m/s²



YouTube Clip



9233 Smerigliatrice angolare a batteria



HAZET No.	l mm	giri/min	db (A) LpA	g		EAN-No. 4000896+
• Serie da 3 pezzi · nella valigetta: 1 smerigliatrice angolare a batteria 1 caricatore rapido 1 batteria agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9233-7	345,1	8000	89	-	3	218325
• Serie da 4 pezzi · nella valigetta: 1 smerigliatrice angolare a batteria 1 caricatore rapido 2 batterie agli ioni di litio 18 V, 5 Ah						
9233-7/4	345,1	8000	89	-	4	218950
• Apparecchio base smerigliatrice angolare a batteria (senza batteria, caricatore, valigetta)						
9233-010	345,1	8000	89	-	-	218943
• Batteria, singola • Ioni di litio, 18 V, 2 Ah • Tempo di ricarica circa 35 minuti (su HAZET 9212-03) • Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-02	-	-	-	390	-	213788
• Batteria, singola • Ioni di litio, 18 V, 5 Ah • Tempo di ricarica circa 80 minuti (su HAZET 9212-03) • Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-05	-	-	-	700	-	210367
• Caricatore rapido • Per batterie ioni di litio 9212-02 · 9212-05 • Impiego su 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4						
9212-03	-	-	-	660	-	204823
5 dischi abrasivi 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Per smerigliatrice angolare a batteria 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Adatto per acciaio inox · acciaio normale · lamiera a pareti sottili · profili · tubi • Norme: DIN EN 12413 e oSa • Numero di giri massimo 12200 giri/min. • Velocità di taglio massima 80 m/s						
9233-010/5	-	-	-	-	5	219063
25 dischi abrasivi 125 x 1 x 22,23 mm (5 x 0,40 x 7/8") • Per smerigliatrice angolare a batteria 9233-7 · 9233-7/4 • 41 AS 60 PBF-RCF80 • Adatto per acciaio inox · acciaio normale · lamiera a pareti sottili · profili · tubi • Norme: DIN EN 12413 e oSa • Numero di giri massimo 12200 giri/min. • Velocità di taglio massima 80 m/s						
9233-010/25	-	-	-	-	25	219070
10 dischi sgrassatori 125 x 6 x 22,23 mm (5 x 1/4 x 7/8") • Per smerigliatrice angolare a batteria 9233-7 · 9233-7/4 • 27 AS 24 O7 BF • Adatto anche per acciaio inox • Norme: DIN EN 12413 e oSa • Numero di giri massimo 12200 giri/min. • Velocità di taglio massima 80 m/s						
9233-011/10	-	-	-	-	10	219087



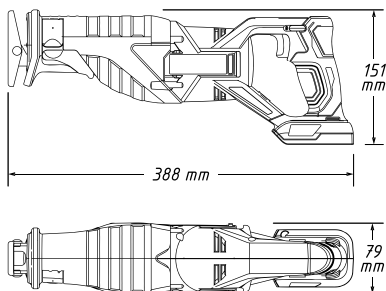
9234 Sega a gattuccio a batteria

- Elevata efficienza grazie al motore brushless
- Compatibile con le batterie HAZET 9212-02 e 9212-05
- Corse/min.: 9500
- Potenza di taglio legno: 200 mm
- Potenza di taglio metallo: 20 mm
- Sistema di cambio rapido della lama della sega senza utensili
- Regolazione rapida senza utensili della staffa
- Alloggiamento composito
- Motore DC brushless (BLDC):
 - Maggiore durata, minore usura, nessuna sostituzione delle spazzole di carbone necessaria
 - Rendimento elevato e quindi minore consumo delle batterie – Il motore più compatto rende possibili dimensioni inferiori
- Indicatore dello stato della batteria integrato (4 LED)
- Impugnatura soft per un'ergonomia ottimale
- Utilizzabile anche per lamiere a doppia parete
- Livello di potenza acustica (in pressione di esercizio): 97,13 db(A) Lp W
- Accelerazione delle vibrazioni: 32,18 m/s²
- Corsa della lama: 28,5 mm

(E)



9234-010



9234 M-150/5



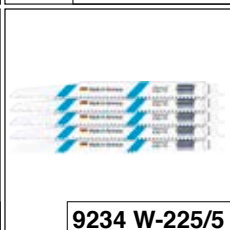
9234 P-150/5



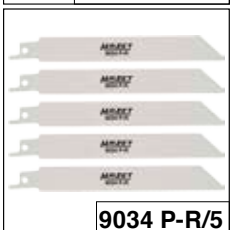
9234 X-150/5



9234 P-225/5



9234 W-225/5



9034 P-R/5

HAZET No.	l mm	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
-----------	------	----------	-----------	---	------------------

- Serie da 3 pezzi · nella HAZET L-Boxx 136 e nell'alloggiamento in espanso morbido:

- 1 sega a gattuccio a batteria
- 1 caricatore rapido
- 1 batteria agli ioni di litio 18 V, 5 Ah

9234-1 - 3100 86,13 2260 3 234714

- Serie da 4 pezzi · nella HAZET L-Boxx 136 e nell'alloggiamento in espanso morbido:

- 1 sega a gattuccio a batteria
- 1 caricatore rapido
- 2 batterie agli ioni di litio 18 V, 5 Ah

9234-1/4 - 3100 86,13 2260 4 234721

9234 Sega a gattuccio a batteria

(E)

HAZET No.	l mm	giri/min	db(A) LpA	g	EAN-No. 4000896+
• Apparecchio base sega a gattuccio a batteria (senza batteria e senza caricatore)					
9234-010	-	3100	86,13	2260	- 234707
• Batteria, singola					
• Ioni di litio, 18 V, 2 Ah					
• Tempo di ricarica circa 35 minuti (su HAZET 9212-03)					
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-02	-	-	-	390	- 213788
• Caricatore rapido					
• Per batterie ioni di litio 9212-02 · 9212-05					
• Impiego su 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-03	-	-	-	660	- 204823
• Batteria, singola					
• Ioni di litio, 18 V, 5 Ah					
• Tempo di ricarica circa 80 minuti (su HAZET 9212-03)					
• Per 9212-3 · 9212M-1 · 9212M-1/4 · 9212SPC-1 · 9212SPC-1/4 · 9230-2 · 9230-2/4 · 9233-7 · 9233-7/4					
9212-05	-	-	-	700	- 210367
5 lame flessibili per sega a gattuccio per acciaio e metalli non ferrosi da 2 a 8 mm					
• Per sega a gattuccio a batteria 9234					
• Lunghezza dentatura: 130 mm					
9234 M-150/5	150	-	-	5	239382
5 lame flessibili per sega a gattuccio per legno con chiodi e con avanzamento rapido in metallo da 2 a 10 mm					
• Per sega a gattuccio a batteria 9234					
• Dentatura per una lunga durata					
• Lunghezza dentatura: 130 mm					
9234 P-150/5	150	-	-	5	239405
5 lame flessibili per sega a gattuccio per acciaio e acciaio inox da 1,5 a 4 mm					
• Per sega a gattuccio a batteria 9234					
• Lunghezza dentatura: 130 mm					
9234 X-150/5	225	-	-	5	239597
5 lame flessibili per sega a gattuccio per legno con chiodi e con avanzamento rapido in metallo da 2 a 10 mm					
• Per sega a gattuccio a batteria 9234					
• Dentatura per una lunga durata					
• Lunghezza dentatura: 205 mm					
9234 P-225/5	225	-	-	5	239412
5 lame per sega a gattuccio per tutti i tipi di legno, plastica e cartongesso 6-100 mm					
• Per sega a gattuccio a batteria 9234					
• Lunghezza dentatura: 205 mm					
9234 W-225/5	150	-	-	5	239429
Lame a gattuccio per seghetto alternativo adatte per seghetto alternativo 9034P-2 e sega a gattuccio a batteria 9234					
• Contenuto della confezione 5 pezzi					
• 18 denti/inch, dentatura smussata e ondulata					
• Per tutti i metalli incluse le tubature non ferrose, lamiere e acciaio inossidabile, spessore del materiale 1,5 - 3 mm					
• Lunghezza totale: 153 mm					
• Larghezza 19 mm					
• Spessore 1 mm					
• Bimetallo					
9034 P-R/5	153	-	-	175	- 218318
• Dimensioni interne (lung. x larg. x alt.): 378x310x101 mm					
• Volume: 13,3 l					
190 L-136	445	-	-	2200	- 237616





Termosoffiatori

1990 Termosoffiatore

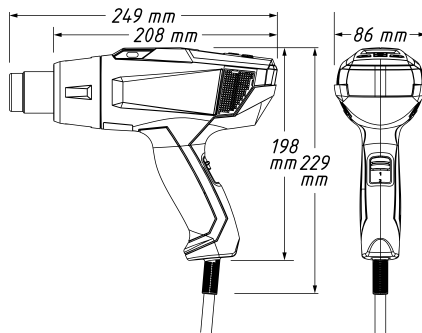
- Potenza: 2300 watt
- 5 funzioni di memoria (livello aria / temperatura)
- Guida ottimizzata del flusso d'aria
- Regolazione digitale della temperatura (sonda di temperatura integrata)
- Funzione Power Safety configurabile (Eco-Mode)
 - Funzione Eco attivata dal movimento Eco 1
 - Funzione Eco attivata dalla posizione Eco 2 (risparmia fino al 40% di energia e riduce il livello di rumore fino al 50%)
- Elemento riscaldante in ceramica
- Concetto di regolazione della temperatura (Close Loop)
- Impugnatura Soft Touch
- Ergonomia ottimale, perfettamente bilanciata
- Posizione di standby per rapida riattivazione (tasto standby): quando si preme il tasto a rombo, il dispositivo è attivo in funzione standby
- Classe del motore Long life: 1 kh
- Temperatura aria (regolabile elettronicamente): 80–650° C
- Intervallo portata d'aria (l/min a 20° C: 200 – 550 l/min), regolabile elettronicamente
- Apparecchio completo testato per 1000 h
- L-Boxx 190 L-136



1990 N-01



1990 N-020/5



1990 Termosoffiatore

- Esecuzione base – ottimo rapporto qualità-prezzo
- Potenza: **1600 Watt**
- 2 regolazioni erogazione aria: **350 / 500 l/min (interruttore a due stadi)**
- Il riscaldamento di qualità in ceramica, il raffreddamento ottimale del dispositivo e il motore potente garantiscono una lunga durata
- L'aria aspirata non viene espulsa tramite il motore, che in questo modo rimane pulito
- Ergonomia ottimale e ben bilanciata
- Può essere disposto in verticale (facilità di stoccaggio)
- Protezione dell'elemento di riscaldamento inclusa
- Elettronica: conforme a flicker
- Range di temperatura: 350°C – 500°C



YouTube Clip



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

1990-10

218271



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

- **Serie da 6 pezzi** · in HAZET L-Boxx 136 e alloggiamento in espanso morbido: apparecchio base 4 ugelli (ugello riflettore a cucchiaio angolato a 90° · ugello riflettore per saldatura · ugello del tubo · testa di estrusione piana piegata a 15°) rullo pressore largo 30 mm

1990 N/6 6 241378

- **Apparecchio base termosoffiatore** (senza batteria, caricatore, L-Boxx)

1990 N-010 – 241088

- **Anello di protezione** per termosoffiatore 1990N/6 e 1990N-010

- Può essere inserito nell'inserto della valigetta standard della L-Boxx nello stato montato e smontato.

1990 N-01 – 241118

- **Serie di accessori** · per termosoffiatore 1990N

- Ugello riflettore a cucchiaio angolato a 90°
- Ugello riflettore per saldatura
- Testa di estrusione piana piegata a 15°
- Ugello del tubo
- Rullo pressore largo 30 mm

1990 N-020/5 – 241101





Diagnosi / tecnologia endoscopica

393–395

Sorgenti luminose / Lampade

396–400

Sedile, sgabello da officina · Tappetini

401

Tecnica di lubrificazione

402–405

Equipaggiamento generale per officine

406

Protezione individuale

407



Innovativa ricarica senza fili

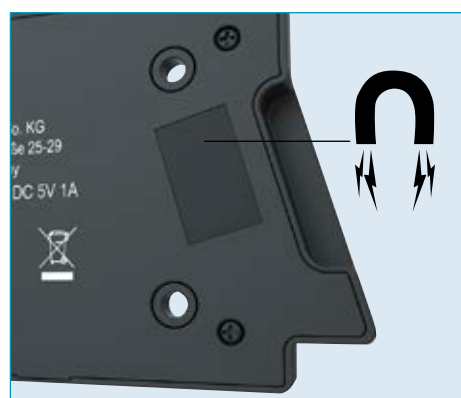
Si ricaricano appoggiandole – wireless charging

Stessa potenza di carica
dei sistemi di ricarica
tradizionali via cavo



Nessun groviglio di cavi

La ricarica wireless aumenta la sicurezza poiché elimina il rischio di inciampo dovuto a numerosi cavi di ricarica. Riducendo il groviglio di cavi, l'officina resta sempre perfettamente ordinata.



Portautensili magnetico

I portautensili magnetici consentono un posizionamento flessibile sulle superfici magnetiche. La superficie sulla quale viene posizionato il pad non viene danneggiata da nessun tipo di avvitamento.



Posizionamento autonomo

Il posizionamento autonomo consente di collocare la lampada in modo semplice e affidabile. In questo modo si evita che la lampada non si carichi a causa di un posizionamento errato.



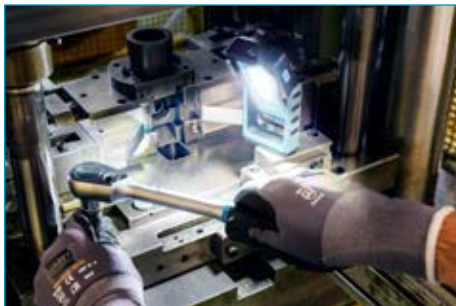
Ulteriori fonti di ricarica

Oltre alla ricarica senza cavi, gli HAZET Charging Pads consentono anche di ricaricare in modo tradizionale. Sul lato inferiore del pad è presente un'uscita USB per l'inserimento dei cavi.



Luce di prima classe – per lavori di prima classe:

Concetti della tecnologia di illuminazione



Cosa si intende con lumen?

Maggiore è il „valore lumen“, maggiore è la luce irradiata da una lampada in tutte le direzioni. A differenza dell'unità lux, non si tiene conto dell'oggetto illuminato. Nel caso delle lampadine, la potenza luminosa dipendeva ancora dalla corrente assorbita espressa in watt. Ciò è cambiato in maniera sostanziale, perché la tecnologia a LED HAZET minimizza la corrente assorbita e aumenta al massimo il valore lumen!

Luce LED buona = valore CRI maggiore

Maggiore è il valore „Color Rendering Index“ (indice di resa cromatica) di una lampada e più naturali sono all'occhio umano i colori degli oggetti illuminati. Si prende come riferimento la luce naturale del sole contenente tutti i colori dello spettro e un valore RA massimo di 100. Tutte le torce a LED HAZET della nuova serie presentano un valore CRI di minimo 85.

Grado di resistenza agli urti IK

Questo valore indica la capacità di resistenza di un corpo in plastica per mezzi d'esercizio elettrici. Un corpo di classe IK10 è in grado di resistere addirittura ai colpi inferti con una mazza da baseball, mentre un corpo di classe IK00 si rompe già con un pugno. I corpi con grado elevato possono essere impiegati ad esempio in impianti sportivi indoor oppure ovunque sussista il pericolo di vandalismo. Lo standard minimo delle torce a LED HAZET è la classe di protezione IK 7. Sono quindi in grado di resistere al colpo di un martello a una distanza di 40 cm.

Panoramica delle classi di protezione IP

La sigla IP sta per „International Protection“. Viene corredata da una combinazione di cifre e lettere che fornisce informazioni sulla misura in cui il prodotto è protetto dal contatto, dalla penetrazione di corpi estranei, polvere e acqua. IP54 significa elevata protezione contro spruzzi d'acqua e contro la polvere a seconda del diametro di un oggetto. A partire dalla classe 65 il prodotto è a tenuta di polvere e protetto da getti d'acqua da qualsiasi angolazione.

1° numero IP	Protezione contro...	Protezione dal contatto		
0	Nessuna protezione	Nessuna protezione		
1	Corpi estranei con dimensione a partire da	Contro l'accesso con		
2			50,0 mm	la mano
3			12,5 mm	un dito
4			2,5 mm	un utensile
5	1,0 mm	un filo		
5	Polvere in quantità dannosa	Protezione completa dal contatto		
6	A tenuta di polvere			

2° numero IP	Protezione dall'acqua contro...
0	Nessuna protezione
1	Gocce d'acqua
2	Protetto da caduta di gocce d'acqua con inclinazione massima del corpo 15°
3	Acqua nebulizzata, fino a 60° rispetto alla verticale
4	Spruzzi di acqua da tutte le direzioni
5	Getto d'acqua (ugello) da qualsiasi angolazione
6	Getto d'acqua potente
7	Immersioni temporanee
8	Immersione permanente
9	Getti d'acqua ad alta pressione e a temperatura elevata



		Fascio luminoso 100%	Durata di illuminazione 100%	Classe di protezione (IP)	Classe di protezione (IK)	Denominazione batteria	Fonte di energia elettrica	Tecnologia LED
	1979 N-71	130 lm	4 h	IP54	IK07	2x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batteria	SMD
	1979 N-72	200 lm	4,5 h	IP54	IK07	3x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03	Batteria	SMD
	1979-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1050 mAh	Cavo USB (USB C)	COB/SMD
	1979 N-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1200 mAh	Cavo USB (USB C)	COB/SMD
	1979 N-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 2600 mAh	Cavo USB (USB C)	COB/SMD
	1979 N-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	Batteria agli ioni di litio 3,6 V 4500 mAh	Cavo USB (USB C)	COB/SMD
	1979 W-11	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1050 mAh	Ricarica senza fili	COB/SMD
	1979 W-82	300 lm	2 h	IP65	IK09	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1200 mAh	Ricarica senza fili	COB/SMD
	1979 W-11/3	200 lm	2,5 h	IP65	IK09	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1050 mAh	Ricarica senza fili	COB/SMD
	1979 NW/3	200 lm 300 lm	2 h 2,5 h	IP65 IP65	IK09 IK09	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1050 mAh 3,7 V 1200 mAh	Ricarica senza fili	COB/SMD
	1979 W-85	600 lm	3 h	IP65	IK09	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 2600 mAh	Ricarica senza fili	COB/SMD
	1979 W-92	1100 lm	3 h	IP65	IK08	Batteria agli ioni di litio 3,6 V 4500 mAh	Ricarica senza fili	COB/SMD
	1979 W 1/3	300 lm 1100 lm	2 h 3 h	IP65 IP65	IK08 IK09	Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1200 mAh 3,6 V 4500 mAh	Ricarica senza fili	COB/SMD
	1979 WP-1						Cavo USB (USB C)	
	1979 WP-2						Cavo USB (USB C)	
	1979 FC-60	6000 lm		IP54	IK07		Spina con contatto di protezione 230 V	SMD



Diagnosi / tecnologia endoscopica

1992 Termocamera

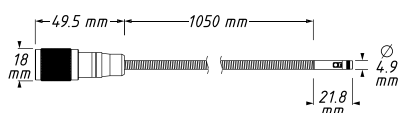
- **Misurazione automatica di punto caldo, freddo e centrale**
- Sensore immagine: Focal-Plane-Array (FPA) non raffreddati all'ossido di vanadio
- Frequenza di ripetizioni immagini: 25 Hz
- Sensibilità termica (NETD): <math>< 40 \text{ mK}</math> (0,04 °C)
- Precisione di misurazione massima ($\pm 2^\circ \text{C}$ - $\pm 2\%$): temperatura ambiente 15° C – 35° C / temperatura oggetto oltre 0° C
- Campo visivo: 37,2° x 50°
- Realizzazione di video
- Telecamera visuale: 3264 x 2448 Pixel (8MP)
- Diagonale schermo: touchscreen LCD 3,5"
- Risoluzione dello schermo: 640 x 480 pixel
- Risoluzione termica (o infrarossi): 256 x 192 pixel
- Intervallo di misura temperature: da -20 °C a 400 °C (da -4 °F a 752 °F)
- Durata della batteria: fino a 4h
- Modalità immagine: termica · ottica · fusion · PIP (picture in picture)
- Zoom digitale: da 1x a 4x
- Supporto di memoria: EMMC 16 GB (in dotazione) · fino a 60000 immagini o 10 ore di materiale video
- Funzioni aggiuntive: luce LED · microfono · cicalino
- Cinturino



HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
1992-2	139x85x24	249435

4812 Sonda HD Ø 4,9 mm, telecamera frontale e laterale

- **Fedeltà dei dettagli migliorata tramite telecamera HD**
- Compatibile con apparecchio base 4812-11G e 4812-23G
- La sonda semiflessibile consente la guida attraverso le cavità
- Telecamera frontale e laterale commutabile (0° e 90°)
- Sorgente luminosa a 5 LED dimmerabili per telecamera anteriore
- Sorgente luminosa LED dimmerabili per telecamera laterale
- Interfaccia digitale verso apparecchio base: USB-C
- Angolo visuale (FOV): 90°
- Profondità di campo (DOV): 10 – 100 mm
- Risoluzione: HD 1280(H) x 720(V) pixel
- Formato di compressione: H264
- Temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C
- Classe di protezione sonda: IP67
- Peso: 137 g
- Formato immagine: Jpeg
- Formato video: MOV
- Classe di protezione sonda: IP67 (se connessa)
- Cavo sonda: 1 m
- Dimensioni: 1121 mm x 18 mm (L x P)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4812-11 FS	249565

4812 Serie videoendoscopio HD

- **Fedeltà dei dettagli migliorata tramite telecamera HD**
- Boost di luce e riduzione riflessi integrata
- Sorgente luminosa: 5 LED dimmerabili per un'illuminazione ottimale
- Registrazione in diversi cicli temporali opzionale
- Zoom: 1,5x e 2x
- Formato immagine (jpg): 1920 x 1080 pixel
- Formato video (MP4): 1920 x 1080 pixel
- Riflessione dell'immagine della telecamera
- Rappresentazione in negativo dell'immagine
- Trasferimento dati: USB-C
- Uscita video: micro HDMI
- Temperatura di esercizio: da 10°C a 50°C
- Umidità dell'aria di esercizio fino al 90 % (senza formazione di condensa)
- Classe di protezione IP (apparecchio base): IP54
- L'interfaccia USB può essere utilizzata come fonte di alimentazione quando non sono inserite batterie
- Compatibile con sonde HD HAZET 4812-11FS e 4812-23AF
- Fonte di energia: 4x batterie AA
- Peso: 370 grammi senza batterie
- Dimensioni (L x L x A): 276 x 123 x 54 mm
- Design compatto
- Facilità di utilizzo
- Asola nel vano batterie per il montaggio di un cinturino (protezione dalle cadute)
- Filettatura per il collegamento a vite dello stativo (1/4")
- Pulsante di reset
- 3 impostazioni della funzione di spegnimento automatico
- Registrazione di video (formato MOV) e foto (formato JPEG)
- Formato immagine: JPG, 1920 x 1080 pixel con watermark opzionale
- Formato video: MP4, 1920 x 1080 pixel con watermark opzionale
- 29 lingue del menu impostabili
- Utilizzo del sistema come lettore di schede / telecamera tramite porta USB del PC Software PC da scaricare
- **Compatibile con sonde HD HAZET 4812-11FS e 4812-23AF**
- Cassetta in resina sintetica
- **Serie da 5 pezzi con valigetta in plastica:**
- Apparecchio base 4812-11G
- Sonda HD 4812-11FS
- Scheda SD 32GB
- Cavo micro HDMI (da A a D) 1,8 m
- Cavo USB-C (da A a C) 1 m
- Cavo USB-C (da A a C) 1 m



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4812-11/5 FS	249572



4812 Touch screen HD serie di videoendoscopi

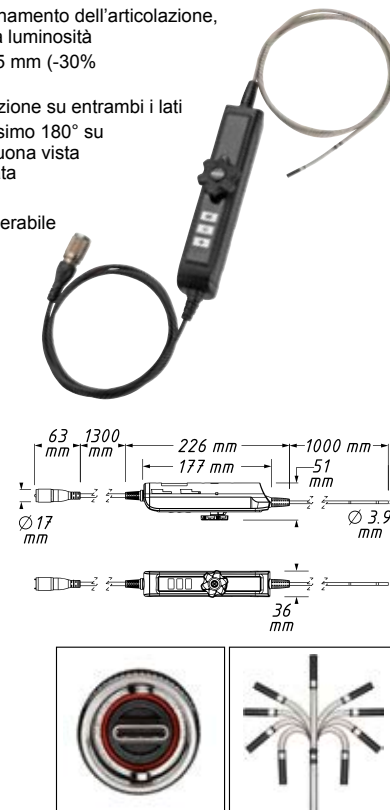
- Fedeltà dei dettagli migliorata tramite telecamera HD
- Display a colori touchscreen con batteria Li-Ion e supporto magnetico
- Display touch da 127 mm (5 pollici) adatto alla luce solare
- Risoluzione display: 800x480 pixel
- Regolazione luminosità su 10 livelli (5 + 5 Boost)
- Zoom: 3x
- Registrazione in 3 diversi cicli temporali
- Formato immagine (jpg): 1920x1080 pixel
- Formato video (MP4): 1920x1080 pixel
- Rappresentazione in negativo dell'immagine della telecamera
- Trasferimento dati: USB-C
- Porta HDMI per uscita video
- Uscita video: micro HDMI
- Batteria: agli ioni di litio
- Tempo di ricarica 3,5 h
- Durata di funzionamento con carica completa: 4 ore
- Temperatura di esercizio: da 10°C a 50°C
- Umidità dell'aria di esercizio fino al 90 % (senza formazione di condensa)
- Classe di protezione IP (apparecchio base): IP54
- Microfono integrato
- Compatibile con sonde HD HAZET 4812-23AF e 4812-11FS
- Peso: 705 g
- Dimensioni: 162x128x46 mm
- Design compatto
- Facilità di utilizzo
- Base magnetica orientabile: regolabile a 180°
- Filettatura per il collegamento a vite dello stativo (1/4") nella base magnetica
- Pulsante di reset
- Visualizzazione della capacità della batteria
- Spegnimento automatico opzionale in 4 diversi momenti
- Registrazione di video (formato MOV) e foto (formato JPEG)
- Formato immagine: JPG, 1920 x 1080 pixel con watermark opzionale e timestamp
- Formato video: MP4, 1920 x 1080 pixel con watermark opzionale, timestamp e audio
- È possibile aggiungere il proprio logo come watermark (160x160 pixel)
- Riflessione dell'immagine della telecamera
- Denominazione delle foto sul touchscreen
- Creazione di cartelle sul touchscreen
- Adattatore di alimentazione DC: 5 V / 3 A
- Caricatore: adattatore di carica USB DC-5 V / 3 A
- 28 lingue del menu impostabili
- Utilizzo del sistema come lettore di schede / telecamera tramite porta USB del PC.
- Software PC da scaricare
- L-Boxx 190 L-136



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4812-23/5 AF	5	249824

4812 Sonda orientabile HD 180°, Ø 3,9 mm, telecamera anteriore

- Fedeltà dei dettagli migliorata tramite telecamera HD
- Diametro sonda inferiore da 3,9 mm
- Compatibile con apparecchio base 4812-23G e 4812-11G
- Incl. unità di controllo per il funzionamento dell'articolazione, registrazione video, controllo della luminosità
- Raggio di rotazione di soli circa 35 mm (-30% rispetto alle versioni tradizionali)
- Elevata mobilità grazie all'articolazione su entrambi i lati
- La rotazione completa fino a massimo 180° su ambo i lati consente ad es. una buona vista posteriore sulle valvole nella testata
- Telecamera anteriore
- Sorgente luminosa a 2 LED dimmerabile
- Interfaccia digitale verso apparecchio base: USB-C
- Angolo visuale (FOV): 90°
- Profondità di campo (DOV): 10 – 100 mm
- Risoluzione: HD 1280(H)x720(V) pixel
- Formato di compressione: H264
- Temperatura di esercizio: da -10°C a 60°C
- Classe di protezione sonda: IP67
- Peso: 307 g
- Fedeltà dei dettagli migliorata tramite telecamera HD
- Diagnosi delle cavità per la valutazione dei danni
- Formato immagine: Jpeg
- Formato video: MOV
- Classe di protezione sonda: IP67 (se connessa)
- Cavo sonda: 1 m
- Dimensioni: 35,4 mm x 51,1 mm x 2589 mm (PxAxL)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4812-23 AF	249602

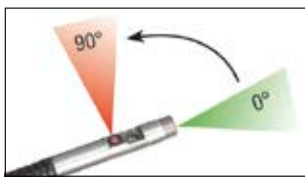
4812 Videoendoscopio

- Microobiettivo da Ø 4,9 mm
- Inversione direzione visiva 90° + 0°
- Riproduzione immediata di filmati o foto su monitor TFT
- Data e ora visibile o invisibile
- Spegnimento automatico per risparmio energetico
- Angolo visuale: 56°
- Profondità di campo: 10–60 mm
- Risoluzione: QVGA (320x240 pixel)
- Collegamento ottimizzato tra sonda e alloggiamento (metallo)
- Adattatore per l'impiego di sonde più vecchie: 4812-20
- Utilizzabile con una sola mano
- Sonda di 2a generazione:
 - Illuminazione migliorata con la funzione a 90°
 - Potenza luminosa LED migliorata
 - Azionamento semplificato
 - Qualità del rivestimento delle sonde migliorata
 - Classe di protezione sonda IP67
- Dotazione della fornitura
 - Cavo per sonda da 1 m con Ø del microobiettivo da 4,9 mm e sorgenti luminose LED
 - Console di comando
 - Ganci con magneti inclusi
 - Scheda SD: 4 GB
 - 4 batterie AA
 - Cassetta in resina sintetica





4812 Videoendoscopio



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4812-10/4S	4	181742

4812 Sonda videoendoscopio

- Sonde con attacco migliorato (4812N) in abbinamento alle console degli assortimenti 4812-10/4S · 4812-1/6 · 4812-1/8
- Angolo visuale: 56°
- Profondità di campo: 10–60 mm
- Risoluzione: QVGA (320x240 pixel)
- Lunghezza sonda: 1000 mm
- Peso: 220 g



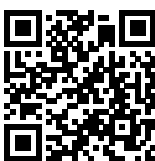
HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
• Ø 3,9 mm			
• Direzione visiva della telecamera: diritta (Front-View)			
• Sorgente luminosa: 3 LED dimmerabili			
• Range di temperatura: 0°C – 55°C			
4812N-1F	1000	3,9	187096
• 4,9 mm Ø			
• Funzione di inversione angolo visuale: 90° + 0°			
• LED dimmerabile			
• Attacco in metallo			
• Classe di protezione sonda IP67			
• Range di temperatura: 0°C – 55°C			
4812-16	1000	4,9	181841

2151 Stetoscopio

Made in Germany

• Membrana ad alta trasmissione

• Punta in acciaio: 180 mm



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2151	1080	013043
• Tappi per orecchie per stetoscopio HAZET 2151		
2151-02/2	–	062287

1991 Termometro a infrarossi

- Per la misurazione della temperatura senza contatto. Indicatore laser integrato



- Diversi campi di impiego, tra cui autoveicoli (radiatore/impianti di raffreddamento, freni, climatizzatore, motore, impianti di scarico), controllo dei prodotti chimici e degli alimenti, costruzione di impianti di riscaldamento e di climatizzazione
- Funzione di riconoscimento rapido
- Misurazioni precise senza contatto
- Funzione di arresto automatico del valore di lettura
- Indicatore temperatura massima, meccanismo di blocco
- Blocco batterie 9 V (6LR61)
- Retroilluminazione attivabile
- Puntamento a doppio laser
- D : S = 12 : 1
- Emissività regolabile tra 0,1 e 1,0
- Impostazione a scelta dell'allarme a volume basso o elevato
- Tasca in similpelle con chiusura in velcro e passanti della cintura
- Range di temperatura: -50°C – 550°C



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1991-1	156054

1977 Serie di specchi telescopici

- Barra telescopica con doppio snodo e molla di tensione
- Specchio intercambiabile mediante perno filettato in acciaio inox da 4 mm con vero specchio
- Lo specchio non si opacizza come accade per „specchi metallici“ lucidati
- Specchio saldamente fissato mediante cornice in acciaio inossidabile

Serie di 4 pezzi · Contenuto:
barra telescopica,
lunghezza di estrazione:
300–740 mm
specchio tondo: Ø 30 mm
specchio tondo: Ø 50 mm
specchio rettangolare:
65x43 mm



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
1977-2/4	300	740	150144

1975 Utensile prensile

• Flessibile

• Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1975	540	009725

1976 Asta magnetica

Made in Germany

- Magnete permanente
- Asta flessibile
- Impugnatura in resina sintetica



HAZET No.	l mm	Ø mm	h P	EAN-No. 4000896+
1976	545	15	4500	009732
1976-1	545	19	7500	009749
1976-2	475	8	1100	009763

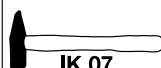


Sorgenti luminose / Lampade

1979 Lampada LED a penna

• **Sistema di riflettori ad alta efficienza: emissione luminosa fino a 130 lumen – portata luminosa fino a 75 metri**

- Versione migliorata: circa 100% più chiara durata del 40% superiore
- Proporzioni dell'alloggiamento ben bilanciate
- Superficie che fa presa
- L'azionamento dell'interruttore on / off è possibile anche con i guanti
- L'alloggiamento in alluminio (nero anodizzato) protegge le parti interne contro la polvere e gli spruzzi d'acqua (IP54)
- LED 3 Watt
- Compreso scaffale di esposizione con l'acquisto di almeno 12 pezzi
- Numero batterie: 2x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Alimentazione corrente elettrica: Batteria
- Tecnologia LED: SMD
- Fascio luminoso 100%: 130 lm
- Durata di illuminazione 100%: 4 h
- Distanza d'illuminazione: 75 m
- Classe di protezione (IP): IP54
- Classe di protezione (IP): IK07



AAA – 1.5 V AAA – 1.5 V	 IP 54	130 Lumen 3 W	 4 h
----------------------------	------------------	--------------------------------	----------------

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-71	139	208470

1979 Torcia a LED · esecuzione corta

• **La messa a fuoco a regolazione continua ad una mano permette di ottenere da un punto di luce preciso fino a un fascio di luce più ampio e omogeneo**

- Versione migliorata:
 - Capacità di messa a fuoco
 - Ca. 33% più luminosa
- La lampada a penna in esecuzione ridotta garantisce una maneggevolezza ottimale grazie alle proporzioni equilibrate dell'alloggiamento e ad una superficie antiscivolo
- Il design robusto protegge dalla polvere e dagli spruzzi d'acqua (IP54)
- Resistente agli urti fino ad un'altezza di caduta di 1 m
- LED 3 watt
- 2 livelli di luminosità: 30% e 100% (regolabili tramite un interruttore di accensione/spengimento)
- Distanza d'illuminazione al 30%: 100 m
- Tempo di illuminazione al 30% (risparmio energetico) fino a massimo 13 h
- Fascio luminoso al 30% (risparmio energetico) 80 lumen
- Pratica cinghia di trasporto inclusa
- Compreso scaffale di esposizione con l'acquisto di almeno 8 pezzi
- Numero batterie: 3x 1,5 V-Micro / AAA / (L)R03
- Alimentazione corrente elettrica: Batteria
- Tecnologia LED: SMD
- Fascio luminoso 100%: 200 lm
- Durata di illuminazione 100%: 4,5 h
- Distanza d'illuminazione: 175 m
- Classe di protezione (IP): IP54
- Classe di protezione (IP): IK07



1979 Torcia a LED · esecuzione corta



 IK 07	100% 200 Lumen 30% 80 Lumen	 100% 4.5 h 30% 13 h	 IP 54
------------------	--	--	------------------

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-72	135	208487

1979 LED Pen Light

• **Preso di ricarica USB-C**

- Torcia a LED piccola, compatta e dalla luminosità elevata
- Dimmeraggio a regolazione continua: regolazione ottimale della luce
- Diagnosi semplice e rapida mediante luce principale (illuminazione di superfici) o luce superiore (illuminazione di precisione), tra cui per la ricezione diretta
- Un attrezzo indispensabile per l'artigianato
- Alloggiamento in plastica bicomponente con superficie rivestita in gomma
- Indicatore dello stato di carica e dello stato della batteria
- L'accensione e lo spegnimento, nonché il passaggio dalla luce superiore a quella principale, avvengono tramite il pulsante principale
- Incluso cavo di ricarica USB-C da 100 cm
- Capacità della batteria: 1050 mAh
- Clip di supporto estraibile
- Indicatore del livello di batteria
- Durata di illuminazione luce superiore: 4 h
- Fascio luminoso luce superiore: 120 lm
- Magnete di supporto resistente integrato, sul lato posteriore dell'alloggiamento
- Numero batterie: 1x Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1050 mAh
- Alimentazione corrente elettrica: Cavo USB (USB C)
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Fascio luminoso 100%: 200 lm
- Durata di illuminazione 100%: 2,5 h
- Tempo di carico: 2 h
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK09

 2.5 h	 IP 65
 IK 09	COB-LED 200 Lumen
	 USB-C



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979-11	180	235254

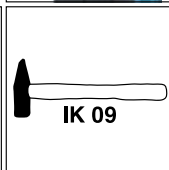
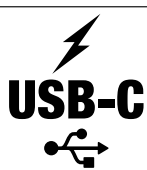


1979 LED Pocket Light

- **Piede regolabile a 180° e bloccabile su 8 livelli per l'impostazione dell'illuminazione**
- Alloggiamento in plastica bicomponente con superficie rivestita in gomma
- Dimmeraggio a regolazione continua: regolazione ottimale della luce
- Indicatore dello stato della batteria a 4 livelli e dello stato di carica
- L'accensione e lo spegnimento, nonché il passaggio dalla luce superiore a quella principale, avvengono tramite il pulsante principale
- Magnete di supporto gommato resistente sul lato inferiore
- Gancio di supporto mobile 360°
- Resistenza agli urti (EN62262): IK09
- **Luce principale:**
Durata di illuminazione 2–10 h
Fascio luminoso 30 – 300 lumen
LED COB 3 watt
- **Luce superiore:**
Durata di illuminazione: 5 h
Fascio luminoso 100 lumen
- Cavo di ricarica USB-C 100 cm incl. (senza alimentatore USB)
- Possibilità di ricarica tramite alimentatore USB standard 5 V massimo 1 A
- Numero batterie: 1xBatteria agli ioni di litio 3,7 V 1200 mAh
- Alimentazione corrente elettrica: Cavo USB (USB C)
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Fascio luminoso 100%: 300 lm
- Durata di illuminazione 100%: 2 h
- Tempo di carico: 1,5 h
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK09



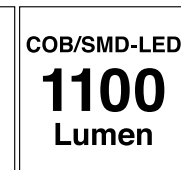
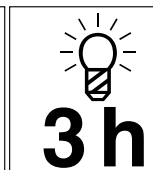
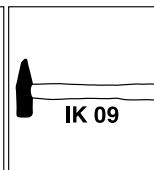
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-82	133	227211

1979 LED Slim Light

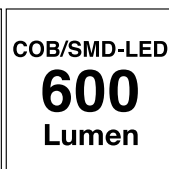
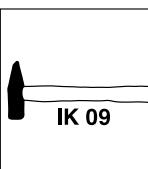
- Possibilità di ricarica / alimentazione corrente elettrica tramite presa USB-C 5 V, massimo 1 A
- Cavo di ricarica USB-C 100 cm incl. (senza alimentatore USB)
- Alloggiamento in plastica bicomponente con superficie rivestita in gomma
- Indicatore dello stato di carica e dello stato della batteria a 4 livelli
- Testa in alluminio regolabile a 120° e bloccabile su 5 livelli per l'impostazione dell'illuminazione dell'area di lavoro
- Capacità batteria: 4500 mAh (+30% rispetto alle versioni precedenti)
- Durata di illuminazione luce principale: 3–14 h
- Durata di illuminazione luce superiore: 11 h
- Fascio luminoso luce principale: 110–1100 lm (+10% rispetto alle versioni precedenti)
- Fascio luminoso luce superiore: 150 lm
- Grande illuminazione omogenea
- Interruttore di regolazione sul retro della torcia – regolazione ottimale della luce
- Passaggio dalla luce superiore a quella principale tramite il pulsante principale
- Magnete di supporto gommato resistente sul lato inferiore
- Gancio di supporto rotante 360° ribaltabile
- Piedistallo robusto per un'ottima stabilità, anche su superfici non metalliche
- Numero batterie: 1 x Batteria agli ioni di litio 3,6 V 4500 mAh
- Alimentazione corrente elettrica: Cavo USB (USB C)
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Fascio luminoso 100%: 1100 lm
- Durata di illuminazione 100%: 3 h
- Tempo di carico: 4,5 h
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK08



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-92	367	241415

1979 Torcia a LED

- Cavo di ricarica USB-C 100 cm incl. (senza alimentatore USB)
- Possibilità di ricarica tramite alimentatore USB standard 5 V
- Indicatore dello stato di carica e dello stato della batteria
- Durata di illuminazione luce principale: 3–20 h
- Durata di illuminazione luce superiore: 4,5 h
- Fascio luminoso luce principale: 60–600 lm
- Fascio luminoso luce superiore: 300 lm
- Interruttore dimmer sul retro per una regolazione ottimale dell'illuminazione. Passaggio dalla luce superiore a quella principale
- Magnete di supporto gommato resistente sul lato inferiore
- Gancio di supporto rotante 360° ribaltabile
- Piede regolabile a 180°, bloccabile su 5 livelli
- Numero batterie: 1xBatteria agli ioni di litio 3,7 V 2600 mAh
- Alimentazione corrente elettrica: Cavo USB (USB C)
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Fascio luminoso 100%: 600 lm
- Durata di illuminazione 100%: 3 h
- Tempo di carico: 3 h
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK09



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 N-85	255	241491





1979 LED Pen Light · ricarica wireless

- **Ricarica wireless**
- **Funzione di ricarica comoda ed efficiente grazie al posizionamento autonomo ottimizzato delle torce sul pad**

- Torcia a LED piccola, compatta e dalla luminosità elevata
- Dimmeraggio a regolazione continua: regolazione ottimale della luce
- Diagnosi semplice e rapida mediante luce principale (illuminazione di superfici) o luce superiore (illuminazione di precisione), tra cui per la ricezione diretta
- Un attrezzo indispensabile per l'artigianato
- La procedura di caricamento inizia immediatamente dopo il montaggio della torcia
- Alloggiamento in plastica bicomponente con superficie rivestita in gomma
- Indicatore dello stato di carica e dello stato della batteria
- L'accensione e lo spegnimento, nonché il passaggio dalla luce superiore a quella principale, avvengono tramite il pulsante principale
- È richiesto il pad di ricarica senza fili 1979WP-1 o 1979WP-2
- Capacità della batteria: 1050 mAh
- Clip di supporto estraibile
- Indicatore del livello di batteria
- Durata di illuminazione luce superiore: 4 h
- Fascio luminoso luce superiore: 120 lm
- Magnete di supporto resistente integrato, sul lato posteriore dell'alloggiamento



- Numero batterie: 1 x Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1050 mAh
- Alimentazione corrente elettrica: Ricarica senza fili
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Fascio luminoso 100%: 200 lm
- Durata di illuminazione 100%: 2,5 h
- Tempo di carico: 2,5 h
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK09

2.5 h	IP 65
	IK 09
COB-LED	
200 Lumen	

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1979W-11	180	235230

1979 LED Pocket Light · ricarica senza fili

- **Ricarica wireless**
- **Funzione di ricarica comoda ed efficiente grazie al posizionamento autonomo ottimizzato delle torce sul pad**

- La procedura di caricamento inizia immediatamente dopo il montaggio della torcia
- Alloggiamento in plastica bicomponente con superficie rivestita in gomma
- Indicatore dello stato di carica e dello stato della batteria a 4 livelli
- L'accensione e lo spegnimento, nonché il passaggio dalla luce superiore a quella principale, avvengono tramite il pulsante principale
- Numero batterie: 1 x Batteria agli ioni di litio 3,7 V 1200 mAh
- Alimentazione corrente elettrica: Ricarica senza fili
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Fascio luminoso 100%: 300 lm
- Durata di illuminazione 100%: 2 h
- Tempo di carico: 1,5 h
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK09
- Piede regolabile a 180° e bloccabile su 8 livelli per l'impostazione dell'illuminazione dell'area di lavoro
- Dimmeraggio a regolazione continua: regolazione ottimale della luce
- Magnete di supporto gommatto resistente sul lato inferiore e posteriore dell'alloggiamento
- Gancio di supporto mobile 360°



- **Luce principale:**
Durata di illuminazione 2 - 10 h
Fascio luminoso 30 - 300 lumen
LED COB 3 watt
- **Luce superiore:**
Durata di illuminazione luce superiore: 5 h
Fascio luminoso 100 lumen
LED 1 watt

1979 LED Pocket Light · ricarica senza fili

YouTube Clip



2 h	IP 65		IK 09	100% 300 Lumen

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1979W-82	133	227228

1979 Serie di LED Pen Light · ricarica wireless

- **Ricarica wireless**
- **Funzione di ricarica comoda ed efficiente grazie al posizionamento autonomo ottimizzato delle torce sul pad**

- Torcia a LED piccola, compatta e dalla luminosità elevata
- Dimmeraggio a regolazione continua: regolazione ottimale della luce
- Diagnosi semplice e rapida mediante luce principale (illuminazione di superfici) o luce superiore (illuminazione di precisione), tra cui per la ricezione diretta
- Un attrezzo indispensabile per l'artigianato
- La procedura di caricamento inizia immediatamente dopo il montaggio della torcia
- Alloggiamento in plastica bicomponente con superficie rivestita in gomma
- Indicatore dello stato di carica e dello stato della batteria
- L'accensione e lo spegnimento, nonché il passaggio dalla luce superiore a quella principale, avvengono tramite il pulsante principale
- Pen light per l'impiego quotidiano in diversi ambiti di applicazione
- Serie di LED Pen light, 3 pezzi
- Contenuto:
 - 2x LED Pen light 1979W-11 · senza fili
 - 1x pad di ricarica senza fili doppio 1979WP-2
 - 1x cavo USB-C da 100 cm
 - 1x alimentatore 5 V, 2 A
- Alimentazione corrente elettrica: Ricarica senza fili
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Fascio luminoso 100%: 200 lm
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK09



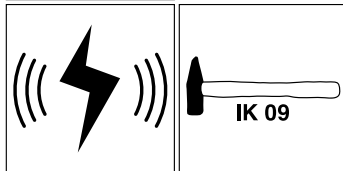
IP 65		IK 09	2.5 h

HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1979W-11/3	3	235247



1979 Serie di torce per ispezione a LED · ricarica wireless

- Ricarica wireless
- Funzione di ricarica comoda ed efficiente grazie al posizionamento autonomo ottimizzato delle torce sul pad
- Torcia a LED piccola, compatta e dalla luminosità elevata
- Dimmeraggio a regolazione continua: regolazione ottimale della luce
- Diagnosi semplice e rapida mediante luce principale (illuminazione di superfici) o luce superiore (illuminazione di precisione), tra cui per la ricezione diretta
- Un attrezzo indispensabile per l'artigianato
- La procedura di caricamento inizia immediatamente dopo il montaggio della torcia
- Alloggiamento in plastica bicomponente con superficie rivestita in gomma
- Indicatore dello stato di carica e dello stato della batteria
- L'accensione e lo spegnimento, nonché il passaggio dalla luce superiore a quella principale, avvengono tramite il pulsante principale
- Serie di torce a LED, 3 pezzi
- Contenuto:
 - 1x LED Pen light 1979W-11 · senza fili
 - 1x LED Pocket Light 1979W-82 · ricarica senza fili
 - 1x pad di ricarica senza fili doppio 1979WP-2
 - 1x cavo USB-C da 100 cm
 - 1x caricatore / alimentatore 2A 5V
- Alimentazione corrente elettrica: Ricarica senza fili
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK09



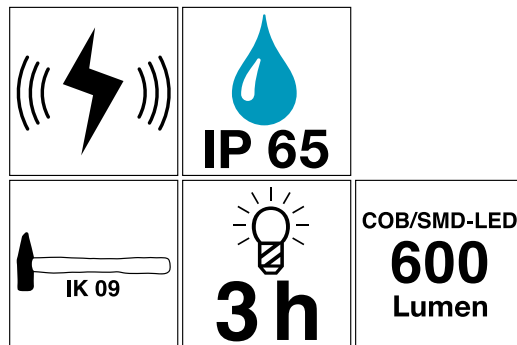
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1979 NW/3	3	235261

1979 Torcia a LED

- Ricarica wireless
- Funzione di ricarica comoda ed efficiente grazie al posizionamento autonomo ottimizzato delle torce sul pad
- La procedura di caricamento inizia immediatamente dopo il montaggio della torcia
- È richiesto il pad di ricarica senza fili 1979WP-1 o 1979WP-2
- Indicatore dello stato di carica e dello stato della batteria
- Durata di illuminazione luce principale: 3–20 h
- Durata di illuminazione luce superiore: 4,5 h
- Fascio luminoso luce principale: 60–600 lm
- Fascio luminoso luce superiore: 300 lm
- Interruttore dimmer per una regolazione ottimale dell'illuminazione. Passaggio dalla luce superiore a quella principale
- Interruttore di regolazione sul retro della torcia – regolazione ottimale della luce
- Magnete di supporto gommato resistente sul lato inferiore
- Gancio di supporto rotante 360° ribaltabile
- Piede regolabile a 180°, bloccabile su 5 livelli
- Numero batterie: 1 x Batteria agli ioni di litio 3,7 V 2600 mAh
- Alimentazione corrente elettrica: Ricarica senza fili
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Fascio luminoso 100%: 600 lm
- Durata di illuminazione 100%: 3 h
- Tempo di carico: 3,5 h
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK09



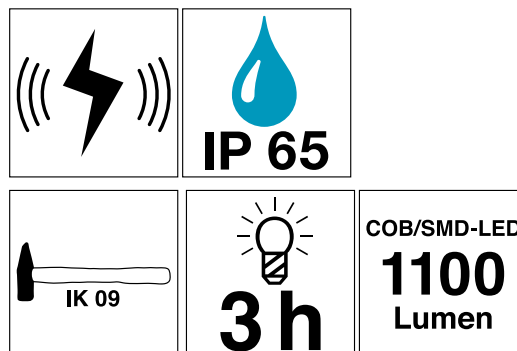
1979 Torcia a LED



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-85	255	241484

1979 LED Slim Light · ricarica senza fili

- Ricarica wireless
- Funzione di ricarica comoda ed efficiente grazie al posizionamento autonomo ottimizzato delle torce sul pad
- La procedura di caricamento inizia immediatamente dopo il montaggio della torcia
- È richiesto il pad di ricarica senza fili 1979WP-1 o 1979WP-2
- Alloggiamento in plastica bicomponente con superficie rivestita in gomma
- Indicatore dello stato di carica e dello stato della batteria a 4 livelli
- Testa in alluminio regolabile a 120° e bloccabile su 5 livelli per l'impostazione dell'illuminazione dell'area di lavoro
- Capacità batteria: 4500 mAh (+30% rispetto alle versioni precedenti)
- Durata di illuminazione luce principale: 3–14 h
- Durata di illuminazione luce superiore: 11 h
- Fascio luminoso luce principale: 110–1100 lm (+10% rispetto alle versioni precedenti)
- Fascio luminoso luce superiore: 150 lm
- Grande illuminazione omogenea
- Interruttore di regolazione sul retro della torcia – regolazione ottimale della luce
- Passaggio dalla luce superiore a quella principale tramite il pulsante principale
- Magnete di supporto gommato resistente sul lato inferiore
- Gancio di supporto rotante 360° ribaltabile
- Piedistallo robusto per un'ottima stabilità, anche su superfici non metalliche
- Numero batterie: 1 x Batteria agli ioni di litio 3,6 V 4500 mAh
- Alimentazione corrente elettrica: Ricarica senza fili
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Fascio luminoso 100%: 1100 lm
- Durata di illuminazione 100%: 3 h
- Tempo di carico: 5,5 h
- Classe di protezione (IP): IP65
- Classe di protezione (IP): IK08



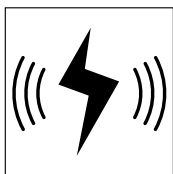
HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1979 W-92	367	241422





1979 Serie di torce a LED · ricarica wireless

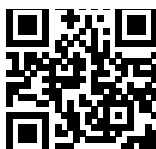
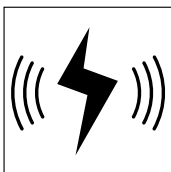
- Ricarica wireless
- Funzione di ricarica comoda ed efficiente grazie al posizionamento autonomo ottimizzato delle torce sul pad
- Serie di torce a LED, 3 pezzi
- 1x LED Pocket Light 1979W-82
- 1x LED Slim Light 1979W-92
- 1x pad di ricarica per 2 torce 1979WP-2
- 1x cavo USB-C, 100 cm
- 1x alimentatore 5 V, 2 A
- Alimentazione corrente elettrica: Ricarica senza fili
- Tecnologia LED: COB/SMD
- Classe di protezione (IP): IP65



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
1979W 1/3	3	241408

1979 Pad di ricarica senza fili

- Uscita USB aggiuntiva per la ricarica di altri apparecchi
- Magneti di supporto sul retro del pad per il fissaggio su superfici ferrose
- 4 fori per viti
- Incl. cavo USB-C 100 cm e alimentatore USB
- Ingresso USB-C 5 V
- Possibilità di ricarica tramite pad o uscita USB
- Alimentazione corrente elettrica: Cavo USB (USB C)



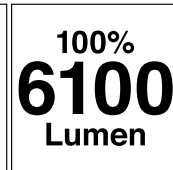
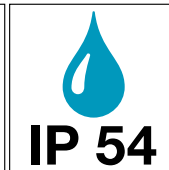
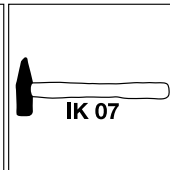
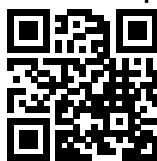
YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Corrente in uscita senza fili max.: 850 mA • Posizionamento autonomo ottimizzato di una torcia sul pad • Corrente di carica 1 A 1979 WP-1	227952
<ul style="list-style-type: none"> • Corrente in uscita senza fili max.: 1700 mA • Posizionamento autonomo ottimizzato di due torce sul pad • Corrente di carica 2 A 1979 WP-2	227945

1979 Proiettore da lavoro LED

- Tecnologia LED SMD 60 watt ad alta efficienza energetica per un'illuminazione ambiente uniforme
- Interruttore di regolazione rotante per la regolazione continua
- L'estensione della funzionalità tramite presa aggiuntiva da 230 V sul lato posteriore permette l'accoppiamento e il funzionamento di altri apparecchi a piacere
- 50% della potenza immediatamente dopo l'accensione
- Robusto alloggiamento in PU con componenti in alluminio circolari per un migliore dissipamento del calore
- Indicazione di potenza visiva: 4 livelli
- Piedistallo: regolabile 90°
- Lunghezza del cavo: 5 m
- Resistenza agli urti (EN62262): IK07
- Espandibile tramite:
 - 1979F-01 Diffusore
 - 1979F-02 Supporto magnetico
 - 1979F-03 Supporto telescopico
- Alimentazione corrente elettrica: Cavo elettrico 230 V
- Tecnologia LED: SMD
- Fascio luminoso 100%: 6100 lm
- Classe di protezione (IP): IP54
- Classe di protezione (IP): IK07
- Fascio luminoso: 610 – 6100 lumen
- Temperatura colore: 6000K (bianco luce diurna)
- 2 prese per prolunga sul lato posteriore

YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1979 FC-60	304	227822





Sedile, sgabello da officina · Tappetini

195 Tappeto salvaginocchia

Made in Germany
• Con logo HAZET

- Maggior comfort grazie all'innovativa qualità del materiale espanso
- Superficie facile da pulire
- Maniglia di trasporto e di sospensione
- In espanso non assorbente a cellule chiuse



HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
195-1	450x210x30	121069

195 Tappeto per meccanici

Made in Germany
• Con logo HAZET

- Maggior comfort grazie all'innovativa qualità del materiale espanso
- Superficie facile da pulire
- Ampio supporto per il meccanico
- In espanso non assorbente a cellule chiuse
- Maniglia di trasporto



HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
195-5	975x385x30	153718

195 Carrello-sgabello per meccanici

• Per lavorare comodi sotto il veicolo

- 6 rulli (Ø 70 mm)
- Particolarmente ribassato per la massima libertà di movimento sotto il veicolo
- Struttura piena monopezzo in resistente resina sintetica nera
- Forma ergonomica: rientranze braccia per un'ottimale libertà di movimento
- Maggiore comfort da sdraiati: morbida imbottitura del supporto testa, blu HAZET
- Pratici supporti per utensili e superfici portaminuteria a destra e sinistra
- Elevata resistenza **fino a 150 kg**
- Scorrevoli ruote piroettanti con superficie di scorrimento in gomma, resistenti all'olio e silenziose
- Pratica maniglia di trasporto nella zona piedi
- Facile da pulire
- Dimensioni: A 115 x L 1030 x P 480 mm



HAZET No.	L x La x A mm	EAN-No. 4000896+
195N-2	1030x480x115	252169

195 Sgabello

• Per una seduta comoda sul lavoro

- 5 ruote (ca. 76 mm Ø)
- Sgabello su ruote, regolazione pneumatica dell'altezza
- Superficie di seduta imbottita: Ø 320 mm, blu HAZET
- Facile da pulire
- Portata: fino a 150 kg
- Regolabili in altezza da 396 a 526 mm
- 2 ripiani portautensili, 1 ripiano ruotabile a 360°
- Antiribaltamento



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
195-4	148707





Tecnica di lubrificazione

197 Scodella magnetica

• **Pratico aiutante per l'officina**

- In plastica ABS (HAZET blu)
- Magnete gommato da 80 mm (circa 2,5 kg di forza di tenuta) per il fissaggio, ad esempio, a carrelli portautensili, pareti, armadi, piattaforme di sollevamento, ecc.
- Magnetico su entrambi i lati – adatto per parti ferrose
- L'apertura dell'alloggiamento consente una buona visibilità e una facile rimozione delle parti
- Forma della custodia ottimizzata e smussata – adatta anche per parti non magnetiche



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
197-3	150	158584

197 Vaschetta multiuso

• **Per la sostituzione dell'olio / filtro dell'olio e per la pulizia dei pezzi**

- Svuotamento sicuro e pulito grazie al bordo rialzato
- In polietilene (infrangibile)
- Scala interna: litri, gal US / gal UK
Graduazione della scala: 1 l / 1 gal
- 3 maniglie di trasporto
- Con beccuccio
- Rialzo, inclusa protezione filtro (antiscivolo) su cui riporre oggetti
- Possibilità di gocciolamento per filtri olio
- Bacinelle impilabili tra loro
- Dimensioni LxPxA: 400x390x120 mm
- Prodotto nella UE



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197 N-1	6	198924

• **Per la sostituzione dell'olio / filtro dell'olio e per la pulizia dei pezzi**

- Svuotamento sicuro e pulito grazie al bordo rialzato
- In polietilene (infrangibile)
- Beccuccio per lo svuotamento sicuro e pulito di liquidi
- Tre maniglie per una maggiore facilità di trasporto e svuotamento



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-2	16	146802

197 Vaschetta multiuso

• **Made in Germany**

- **Impiego universale**
- **Grande capacità**

Utilizzo: può essere utilizzata come vasca di pulizia, vaschetta per la sporcizia, serbatoio di olio, serbatoio di deposito, serbatoio di disinfezione, serbatoio per perdite, serbatoio di trasporto, serbatoio di alimenti, costruzione sanitari e riscaldamento, industria automobilistica e officine, forniture di caccia, chimica/laboratorio, industria alimentare/industria della carne, pesca, forniture per animali domestici, attrezzature per cavalli, ecc.

- Resistente agli alcali e agli acidi
- Dimensioni interne (LxPxA): 800x520 x 100 mm
- Produzione certificata TÜV secondo la norma DIN ISO 16901



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-50	50	210008

197 Vaschetta multiuso

- **Resina resistente agli agenti chimici, antiurto con superficie liscia resistente all'abrasione**



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-4	3	214235

198-1 Imbuto · con tubo flessibile

- **Riempimento di tutti i comuni liquidi utilizzati nelle officine, quali oli, carburanti o liquidi per freni**

- Imbuto in polipropilene, tubo in polietilene e filtro in acciaio inossidabile
- Diametro imbuto: 165 mm
- Lunghezza tubo incluso: 480 mm



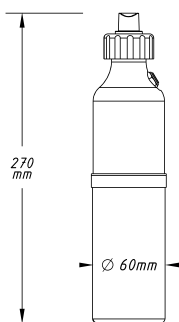
HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
198-1	1,2	149155



199 Flacone vaporizzatore · riutilizzabile

- Utilizzo con spray multiuso, come ad es. olio penetrante, antiruggine e detergente freni (E)
- Risparmio di costi grazie all'utilizzo di contenitori grandi
- Valvola di sicurezza
- Guarnizioni Viton
- Con getto più lungo di 155 mm e nebulizzatore più corto
- Nebulizzazione e getto puntiforme
- Facile pulizia grazie alla struttura in due parti
- Facilità di riempimento dal collo del flacone (∅ 25 mm) o dalla parte inferiore (∅ 54 mm)
- La valvola all'estremità inferiore può essere utilizzata esclusivamente per il riempimento a pressione
- Pressione di esercizio massima [bar]: 8 bar

YouTube Clip



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
199-4	0,227	198429

198 Bicchiere dosatore

- Per liquido dei freni, liquido della batteria e liquidi non acidi
- Materiale: HDPE
- Colore: bianco/ trasparente



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
198-4	1	174485
198-5	2	174478
• Con beccuccio		
198-6	5	174522
198-8	5	174508

2160 Oliatore



HAZET No.	l	l	EAN-No. 4000896+
2160	245	0,2	013289

2160-1 Oliatore a pennello

- Oliatore industriale con pompa singola (E)
- Pennello intercambiabile diametro 20 mm M6x0,75 mm
- Lancia in ottone
- Occhietto per appendere
- Contenitore semitrasparente (PEHD) per un migliore riconoscimento del livello di riempimento
- Stazione di pompaggio da 20 bar – pompaggio anche di oli più pesanti con maggiore viscosità su catene e guide di scorrimento



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
2160-1	0,3	234646

2162 Ingrassatore

- Capienza: 500 cm³
- Tubo flessibile armato, tubo dell'ugello e 2 beccucci M10 x 1
- Riempimento con cartuccia di grasso, grasso sfuso o con apparecchio di riempimento per grasso
- Filetto rullato
- Manicotto pre-ingrassato
- Leva di azionamento lunga per uno sforzo ridotto e per ridurre al minimo il pericolo di schiacciamento
- Il sistema a corsa breve non richiede l'apertura completa della leva
- Azionamento con maniglia di spinta a forma di anello



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2162-1	075027



2162 Siringa di aspirazione e pressione ad alte prestazioni

- Il materiale in eccesso può essere aspirato senza problemi
- Scolo in plastica più flessibile
- Materiale alloggiamento: acciaio, zincato



2162-6

HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
2162-4	0,5	174850
2162-6	1	174454

2162 Pompa manuale di travasamento / riversamento

Made in Germany

- Il volume di pompa di 600 ml permette un travasamento e un riversamento di liquidi veloce tra i diversi contenitori.

- Applicazione: Rifornimento, travasamento e riempimento di liquidi
- Piastra di sostegno e doppia chiusura per tubi flessibili con Ø interno 10/15 mm
- 1 tubo flessibile, Ø 10 mm · lunghezza: 3 m
- 1 tubo pressione, Ø 15 mm · lunghezza: 3 m
- Ad es. per **MERCEDES-BENZ** Citaro Euro 6 con tubo acqua di raffreddamento 2xA.311.500.09.91 nonché manicotto di collegamento A.001.553.19.26 e accoppiamento A.001.553.20.26
- Trasmissione e oli motore possono essere riempiti con l'aiuto della pompa in modo veloce, pulito e senza bolle
- Liquidi da pompare, per es.
 - Ad Blue
 - Refrigerante
 - Antigelo per cristalli
 - Olio
 - Acqua



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2162-7	207756

2162 Pompa a mano di dosaggio

- Scala doppia per un dosaggio preciso

- Adatto per:
 - olio biologico · olio da trapano · olio diesel · antigelo · olio per riscaldamento · olio idraulico · refrigerante · lubrificante · olio multifunzione · petrolio · olio da taglio · olio sintetico · olio esausto sporco · acqua · emulsione di acqua
 - Non adatto per fluidi esplosivi come la benzina
- Filettatura di raccordo (tubo flessibile/tubo rigido) sul fondo pompa: M15x1,5
- Materiale alloggiamento: PVC (trasparente)
- Ø interno tubo: 10 mm
- Ø esterno tubo: 16 mm
- Guarnizioni NBR
- Il materiale in eccesso può essere aspirato senza problemi
- Incluso tubo flessibile e trasparente in plastica con membrana rinforzata
- Incluso tubo di applicazione in alluminio piegato a 120° Ø 10 mm
- Forte potenza aspirante e leggerezza
- Lunghezza tubo: 600 mm più tubo di applicazione
- Massima quantità trasportata 4 l/min
- Lunghezza senza tubo: 545 mm



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
2162-8	1	213337

2163 Pompa manuale · con tubo di aspirazione telescopico

Made in Germany

- Per fusti da 50 a 200 litri
- Tubo di aspirazione telescopico in metallo allungabile da 450 fino a 860 mm
- Corpo in acciaio zincato
- Tappo adattatore R 2" e R 1,1/2"
- Rimovibile, scolo in metallo
- Portata: circa 0,35 litri / corsa o 16 l/min.
- Peso: 2,2 kg

Attenzione: non adatto al trasporto di benzina



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2163-1	172771





2162 Mini ingrassatore

- Capacità: 80 g
- Pressione generata di massimo 1000 PSI / 69 bar
- Riempimento con grasso sciolto
- Incluso nipplo di lubrificazione in versione 50° e 90°

(E)



9300 N-60

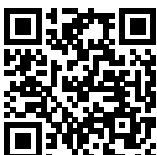
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2162 M	145	185634
<ul style="list-style-type: none"> • Riempimento rapido e pulito del mini ingrassatore HAZET 2162M • La stabilità meccanica migliorata previene la riduzione delle prestazioni di lubrificazione nelle zone soggette a vibrazioni • Resistente alla lavabilità con acqua • Stabilità all'ossidazione • Buona protezione anticorrosione e buona aderenza sulle superfici metalliche • Cuscino di grasso 60 ml 		
9300 N-60	-	203406

199 Spruzzatore nebulizzatore a pressione iniziale

- Il meccanismo di pompaggio incapsulato aumenta la resistenza agli agenti chimici

(E)

- Impiego universale nel settore automotive e industriale
- **Pulizia/sgrassaggio di veicoli, officine e pezzi da lavorare**, come ad es. macchine, motori, pavimenti, cerchi ecc.
- **Applicazione di oli e antiagglomeranti** su macchine, pezzi da lavorare, deviatori e componenti dei binari, nella formatura, nella cassaforma ecc.
- **Disinfezione e pulizia** di pavimenti, facciate, impianti sanitari, piscine ecc.
- La valvola di sicurezza integrata (2,5 bar) permette di depressurizzare il contenitore prima dell'apertura
- Guarnizioni Viton
- Guarnizioni e materiali resistenti alla maggior parte degli acidi e delle soluzioni nonché agli agenti chimici maggiormente utilizzati nell'industria, nella tecnologia dei veicoli e nella pulizia professionale
- Ugello conico regolabile e leva della pompa flessibile contro pericoli di rottura
- Flusso: 0,5 l/min. a 2,5 bar con ugello conico regolabile bianco
0,8 l/min. a 2,5 bar con ugello a getto piatto grigio
- Volume utile: 1 l
- Contenuto complessivo: 1,35 l
- Pressione di esercizio massima [bar]: 2,5 bar



YouTube Clip

199 Spruzzatore nebulizzatore a pressione iniziale

(E)



HAZET No.	l	kg	EAN-No. 4000896+
199 N-1	1	0,46	189007

199 Spruzzatore nebulizzatore a pressione iniziale · schiuma

- Tre ugelli (inclusi) per la produzione di schiume umide e secche e per la realizzazione di tempi di applicazione diversi

(E)

- Applicazione: Produzione di schiuma densa e duratura
- Pulizia / disinfezione di superfici, pezzi da lavorare, veicoli, impianti sanitari
- **Miglior controllo delle superfici nebulizzate**
- Per detergenti neutri o detergenti acidi e alcalini diluiti
- Per
 - la pulizia e la disinfezione di imbottiture e tappeti
 - la disinfezione di bagni e sanitari
 - cucine e industrie alimentari
 - la pulizia di veicoli, superfici di lavoro, ecc.

- Robusto serbatoio chiaro con indicazione del livello di riempimento

- La valvola di sicurezza integrata (2,5 bar) permette di depressurizzare il contenitore prima dell'apertura

- Guarnizioni Viton

- Volume utile: 0,75 l

- Contenuto complessivo: 1,5 l

- Per l'utilizzo di prodotti chimici con proprietà attive sulle superfici (Tenside)

- L'aumento della durata di contatto tra gli agenti chimici e la superficie da pulire assicura una migliore efficacia del prodotto chimico

- Guarnizioni e materiali resistenti alla maggior parte degli acidi e delle soluzioni nonché agli agenti chimici maggiormente utilizzati nell'industria, nella tecnologia dei veicoli e nella pulizia professionale
- Ampia apertura di riempimento
- Cuffia di protezione per ventola

- 3 ugelli incl. (nero = normale, verde = secco, arancione = umido) per impostare la qualità della schiuma

- Ugello speciale «schiuma» di tipo piatto

- Ugello a getto piatto speciale per getti più grandi

- 10 filtro di ricambio incluso

- Leva della pompa flessibile contro pericoli di rottura

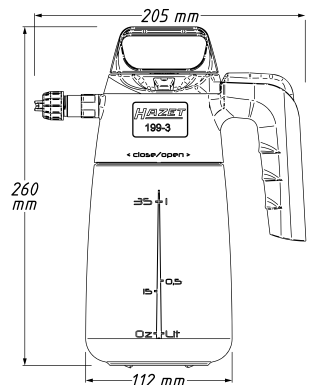
- Ambiti di applicazione

- **Pulizia di prodotti tessili, imbottiture e moquette** per evitare un'eccessivo inumidimento e permettere contemporaneamente una conseguente diminuzione dei tempi di asciugatura e per evitare inoltre che si formino funghi e batteri

- Pressione di esercizio massima [bar]: 3 bar



YouTube Clip



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
199-3	0,75	207237



Equipaggiamento generale per officine

197 Secchio

Made in Germany

- Applicazione: Trasporto di malta · sabbia · acqua o attrezzi in cantiere oppure in giardino ad es. per terra · pacciamme di corteccia · fertilizzanti o piante
- Struttura stabile: adatto al trasporto di materiali pesanti grazie alla base a croce integrata
- Con scala in litri (all'interno): 2–20 l
- Prodotto con materiali riciclati
- Certificazione TÜV e simbolo di tutela ambientale „Angelo blu“
- Diametro: interno 335 mm, bordo 365 mm



HAZET No.	l	EAN-No. 4000896+
197-6	20	246304

197 Serie di contenitori da gesso

• **Contenitore da gesso morbido in gomma – La rottura dei resti di gesso duro è possibile senza problemi**

- Applicazione: Miscelazione del gesso
- Diametro: 125 mm
- Altezza: 95 mm
- Forma conica
- Contenuto: 5x contenitori da gesso



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
197-73/5	247851

198 Cinghia di fissaggio / ancoraggio

Made in Germany

- Applicazione: Trasporto sicuro di bagagli e merci. Il trasporto sicuro del carico è indispensabile anche per i privati e le piccole imprese
- Lunghezza: 6 m
- A norma EN 12195-2
- Forza di ancoraggio / reggiatura: LC (allungamento del nastro della cinghia in %) 1000 daN nella reggiatura
- Forza di serraggio / chiave a cricchetto: STF (forza di serraggio) 200 daN
- Colore cinghia: azzurro con stampa nera del logo HAZET



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1988-6	219193

2175 N Morsa parallela



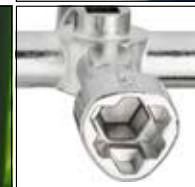
HAZET No.	b mm	sf mm	sb max. mm	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Morsa parallela • Fucinata a stampo • Ampiezza ganasce 100 mm • Montaggio su banco da lavoro <i>Assistant</i> 177W · 179W · 179N W in combinazione con serie di fissaggio per morsa parallela 179N W-11 • Montaggio su carrello portautensili <i>Assistant</i> 177 in combinazione con ripiano in legno 2175N-11 • Montaggio su banco da lavoro <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179N T · 179NXL · 179NXXL da 1/7/2019 in combinazione con serie di fissaggio 179N-75 				
2175 N	100	50	125	013685
<ul style="list-style-type: none"> • Fissaggio della morsa parallela per morsa parallela 2175 N • Per carrello portautensili <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL dal 1/7/2019 • Montaggio semplice sul piano di lavoro del lato destro del carrello • Incluso materiale di fissaggio (viti e dischi) per morsa parallela 2175 N • La porta 179N-21, il supporto per laptop 179W-42 e il supporto base 179W-40 possono essere facilmente fissati con la morsa montata 				
179 N-75	–	–	–	241835
<ul style="list-style-type: none"> • Fissaggio della morsa parallela per morsa parallela 2175 N • Per carrello portautensili <i>Assistant</i> 179NXXLD • Montaggio semplice sul piano di lavoro del lato destro del carrello • Incluso materiale di fissaggio (viti e dischi) per morsa parallela 2175 N 				
179 N D-75	–	–	–	252343
<ul style="list-style-type: none"> • Rondella (in legno) per morsa parallela 2175 N • Montaggio della morsa su banchi da lavoro o carrelli <i>Assistant</i> 172HD · 177 · 180 · 180K-4 • Accessori di montaggio inclusi 				
2175 N-11	–	–	–	013692

4617 Chiave per armadi elettrici

Made in Germany

• **Pratico aiutante dal formato tascabile**

- Profilo quadro incassato: s 5 · 7 · 8 mm
- Profilo triangolo incassato: s 9 · 10 mm
- Profilo esagono interno: 6,3 mm (1/4")
- Profilo esagono interno (ad es. vite senza testa) : 3 mm
- Chiave per codoli (sez. quadrangolare): da 6 a 10 mm
- Incl. catena, adattatore e bit reversibile:
 - 1 x 7 mm / PH2



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4617-1	246366



Protezione individuale

1987-5 Guanti per meccanici

- Elevata resistenza all'abrasione grazie ad una combinazione ottimale di similpelle (palmo della mano) e PVC, e protettori sulle superfici esterne
- Ottime capacità di dilatazione, straordinaria vestibilità, libertà di movimento e perfetta agilità delle dita grazie al particolare materiale elasticizzato Bignet®
- Traspiranti
- Antiscivolo
- Lavabili
- Materiale: 48% poliammide/nylon, 25% poliaccrilico, 25% poliestere, 2% poliuretano



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Taglia L 1987-5 L	181735
• Taglia XL 1987-5 XL	181759

1987 Guanti per meccanici

- Protezione grazie ai protettori TPR e tessuti a maglia fine
- Palmo della mano: massima resistenza all'abrasione grazie al rivestimento in gomma nitrilica di alta qualità
- Elevata aderenza
- Ottima libertà di movimento e vestibilità
- Lunga durata grazie ai materiali di alta qualità scelti
- Facili da pulire
- Taglia: L
- Testati contro gli elevati rischi meccanici secondo la norma EN 388:2016 Test di protezione supplementare da taglio secondo la norma EN ISO 13997 con livelli di prestazione 4131A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987-6	222643

1987 Guanti da lavoro · vera pelle

- Piacevoli, leggeri e comodi da indossare, garantiscono un'ottima destrezza grazie alla pregiata pelle di capra
- Mix di materiali di alta qualità composto da morbida vera pelle e moderni tessuti in microfibra
- Regolazione perfetta grazie ai bordini a striscia in Velcro® (chiusura in velcro)
- Leggeri e traspiranti
- Testati contro gli elevati rischi meccanici secondo la norma EN 388:2016 Test di protezione supplementare da taglio secondo la norma EN ISO 13997 con livelli di prestazione 2111A
- Taglia: L



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987N-3	222650

1987 Guanti

- Rivestimento in microschiama
- Rivestimento traspirante
- Massima flessibilità e libertà di movimento ed eccellente protezione meccanica
- Idrorepellente
- Materiale: 60% cotone, 40% poliestere



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1987N-4	203840





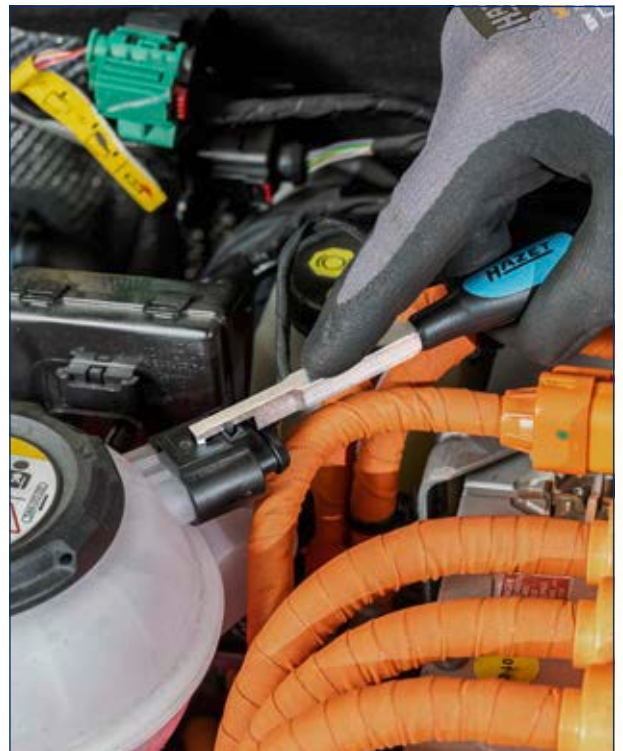
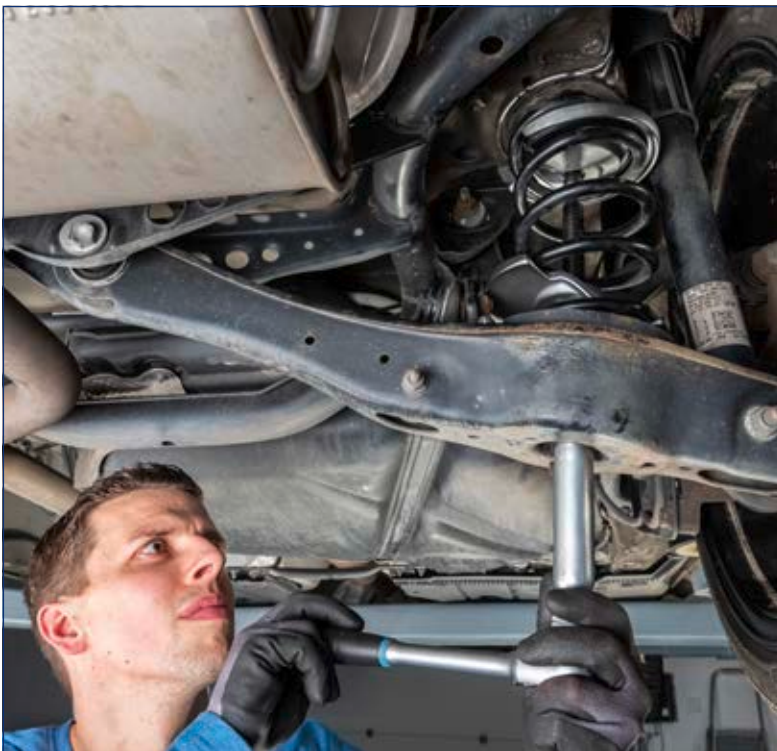
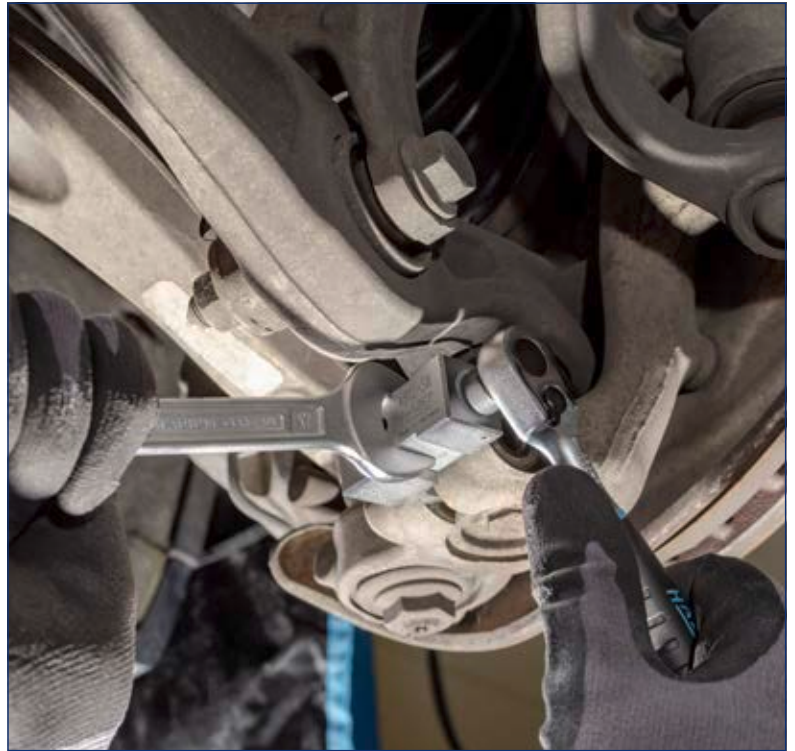


Utensili speciali

	Motore	Messa in fase motore / Cinghia dentata Candele di accensione e candele ad incandescenza Testata Valvole / Pistoni Impianto di alimentazione / Tecnica di iniezione Sistema di raffreddamento / Manicotti Diagnosi Impianto di scarico / Sonda Lambda	411-412 412-416 417 418-419 419-423 423-427 428-432 432-433	
	Cambio	Frizione	434	
	Servizio olio		435-439	
	Servizio freni		440-447	
	Telaio	Tendimolle / Ammortizzatori Cuscinetti ruote / Mozzi ruote Cuscinetti Silent Alberi cardanici Ruote / Pneumatici	448-458 458-462 462-463 463-466 467-468	
	Impianti elettrici / Servizio batterie	Collaudo elettrico Servizio batterie Contatti / Attacchi ad innesto / Utensili per la rimozione di connettori Alternatore / Smontaggio autoradio	469 470 471-472 473	
	Carrozzeria / Dotazioni interne	Riparazione carrozzeria Parabrezza / Tergicristalli Volante	474-482 482-483 483	
	Veicoli industriali	Motore Servizio olio Servizio freni Telaio Impianti elettrici / Servizio batterie Carrozzeria / Dotazioni interne	483-487 487-488 488-490 491-498 498-499 499	



Utensili speciali HAZET –
Lo specialista per gli specialisti



Ottime idee –
messe in pratica in modo
intelligente da HAZET



Utensili speciali

Motore – Messa in fase motore / Cinghia dentata



Motore

Messa in fase motore / Cinghia dentata

220 Sostegno del motore universale

Made in Germany

• Per motori trasversali

- Applicazione: Sostegno del motore durante i lavori al cuscinetto di spinta del motore, alla cinghia dentata, alla pompa dell'acqua o ai tenditori a rullo
- Utilizzabile su quasi tutti i veicoli
- Dopo aver sganciato il supporto del motore, grazie al sostegno del motore, quest'ultimo rimane nel vano motore durante i lavori di riparazione (risparmio di tempo e maggiore sicurezza)
- Il montaggio del sostegno del motore al di sotto del veicolo permette un accesso ottimale durante i lavori di manutenzione (motore fissato dal basso tramite il sostegno motore). Lavori ottimali nel vano motore (dall'alto)
- Durante gli interventi di riparazione i vari componenti non rappresentano alcun ostacolo: maggior vantaggio rispetto ai lavori eseguiti con il ponte sollevatore o la gru (entrambi vengono montati sopra il motore e possono costituire un ostacolo durante gli interventi di riparazione)
- Avviso per l'impiego di ponti sollevatori:
 - nei veicoli nuovi i parafranghi cadono spesso di sbieco oppure sono realizzati in plastica. Per questo motivo, rispetto al sostegno del motore universale HAZET, i ponti sollevatori sono spesso inadatti e non sono montabili senza provocare danneggiamenti
- Regolazione flessibile dei punti di sostegno tramite piedini gommati su supporto sferico
- Lunghezza variabile: 620 – 900 mm
- Inclusi 2 supporti di montaggio
- Completamente zincati per una protezione di superficie ottimale
- Azionamento manuale tramite impugnatura a pomolo e viti a farfalla



• Portata massima: 250 kg



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

220-1

191758



2540 Controsupporto puleggia della cinghia dentata

Made in Germany

• Applicazione: Montaggio e smontaggio di cinghie dentate su alberi a camme, alberi a gomiti e pompe di iniezione

• **Puntello con perni intercambiabili**

• SU VW Lupo · Polo · New Beetle · Golf · Caddy · Bora · Touran · Sharan · Transporter

• AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT

• SKODA Fabia · Octavia · Superb

• Distanza perni: 100 mm e 46 mm

• Ampiezza apertura: 33 mm

• Impugnatura rivestita a immersione

• Superficie: cromata



HAZET
No.

l
mm

EAN-No.
4000896+

2540-1

722

110407

2587 Chiave per dadi con due fori per cinghie dentate

Made in Germany

• Per interventi di manutenzione professionale sul motore

• Applicazione: Regolazione della cinghia dentata sul tenditore a rullo

• AUDI A3 1,9 TDi · A4 1,6 · 1,6 l diesel

• SEAT Toledo 1,6 · 1,8 · 2,0 · 1,8 16V · 2,0 16V

• VW Golf 1,9 SDi · TDi · Golf · Jetta · Passat 1,6 l diesel · Passat 1,6 · Passat 2,0 · Polo 1,9 SDi · TDi

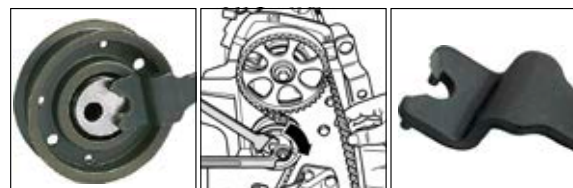
• SKODA 1,6 – 1,9 l diesel

• Piegata a gomito

• Distanza perni: 18 mm,

• Ø perni: 2,9 mm

• Chiave per dadi con due fori per cinghie dentate



HAZET
No.

l
mm

EAN-No.
4000896+

2587

140

017140



Applicazioni prodotto

Utensili per messa in fase motore
 hazet.de → Assistenza → Consulente per le applicazioni
 → Utensili per messa in fase motore

◀ Per smartphone con lettore codici QR (app)

2588 Utensile per messa in fase motore AUDI · VW · SEAT · ŠKODA

- Applicazione: Verifica e regolazione della fasatura del motore
- Istruzioni per l'uso di facile consultazione con codifica dei numeri dei pezzi originali
- Singoli componenti ordinabili a parte
- **VW** motori a benzina 1,2 TFSI
- **AUDI** A1 · A3
- **SEAT** Altea/XL · Ibiza · León
- **ŠKODA** Fabia 2 · Octavia 2 · Roomster · Yeti
- **VW** Caddy · Golf · Golf Plus · Jetta · Polo · Touran
- **Codice motore:** CBZA · CBZB · CBZC
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant

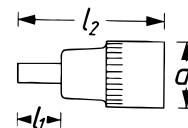


1/9			
-----	--	--	--

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
• Serie di utensili per messa in fase motore, contenuto: 2588-20 (1x) · 21 (1x) · 22 (2x)			
2588-1/4	172x114	4	180325

2788 Regolatore albero a camme inserto giravite TORX® · con foro 1/2"

- Made in Germany**
- **Lavori su albero a camme, catena di distribuzione o regolatore albero a camme**
 - Applicazione: Connessione a vite sul regolatore albero a camme
 - **MERCEDES-BENZ:**
 Classe C tipo 203 · 204 · 205 · CLK 209
 Classe E tipo 211 · 212 · Classe E Coupé tipo 207
 SLK tipo 171 · 172
 Classe G tipo 463 · Sprinter tipo 906
 - **Motori a benzina:**
 M133 · 157 · 176 · 177 · 270 · 271 · 271.8 · 271.9 · 272 · 273 · 274 · 276 · 278
 - Con zigrinatura
 - Superficie: con rivestimento in TIN



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
2788-T100H	60	100	22,15	206650

Candele di accensione e candelette ad incandescenza

1849 Pinza per cappucci di candele di accensione

- Made in Germany**
- **Soprattutto per quelli di termo-protezione**
 - Applicazione: **Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione**
 - Tagliente laterale
 - Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
 - Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849	195	007080

1849 Pinza per cappucci di candele di accensione

- Made in Germany**
- **Esecuzione lunga per lavorare a distanza di sicurezza dal gruppo motore caldo**
 - Applicazione: **Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione diritti**
 - Particolarmente adatte per **cappucci di candele di accensione in profondità** ad es. su motori **AUDI** V6 e V8 · **JAGUAR** 12 cilindri
 - Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
 - Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-2	290	007103

1849-1 Pinza per cappucci di candele di accensione

- Made in Germany**
- **Presca sicura grazie alla fresatura del profilo interno della boccola dell'impugnatura**
 - Applicazione: **Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione diritti**
 - Particolarmente adatte per **MERCEDES-BENZ**
 - Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
 - Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-1	200	128037

1849-3 Pinza per cappucci di candele di accensione

- Made in Germany**
- **Soprattutto per quelli di termo-protezione**
 - Applicazione: **Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione**
 - Esecuzione lunga
 - Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)
 - Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-3	265	055098



Utensili speciali

Motore – Candele di accensione e candele ad incandescenza



1849 Estrattore per cappucci di candele di accensione

Made in Germany

- **Corpo tubolare con scanalatura di guida del cavo per evitare danneggiamenti**

- **Applicazione: Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione**, anche su motori caldi
Per motori VR6 2,8-2,9 l VW Golf, Passat, Vento, Corrado, T5 2,0 l, motore Lupo a 4 cilindri dal 1999, AUDI A4, A6 con motori V6 da 2,6 e 2,8 l



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-6	253	007110

Made in Germany

- **Utilizzo anche con il motore caldo**

- **Applicazione: Estrazione e inserimento di cappucci di candele di accensione**
- Per VW Golf 4 · 5 · 6 – 1,6 l · Polo 5 – 1,2 l dal 2009 · Bora dal 1999 e Touran dal 2004 con motore a iniezione 4 cilindri da 1,6 l con azionamento valvole a rulli, New Beetle dal 1999 con 2,0 l · motore a iniezione 4 cilindri e motore a iniezione 4 cilindri 2 valvole con azionamento valvole a rulli
AUDI A3 dal 2004 con motore a iniezione 4 cilindri 2 valvole
SEAT · ŠKODA · SMART For Two (tipo 450)
- Impugnatura a T in resina sintetica



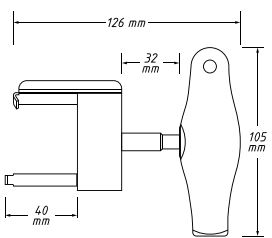
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-9	275	110476

1849 Estrattore bobine di accensione

Made in Germany

- **Estrazione veloce e sicura delle bobine di accensione**

- **Applicazione: Smontaggio delle bobine di accensione** ad es. su 1,0 l · 1,0 l TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid 1,6 l · 1,6 l SRE · MPI 2,0 l GTI
- AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q2 · Q3
- CUPRA Formentor · León
- SEAT Alhambra · Arona · Ateca · Ibiza · León · Mii · Tarraco · Toledo
- ŠKODA Citigo · Fabia · Kamiq · Karoq · Kodiaq · Octavia · Rapid · Scala · Super · Yeti
- VW Caddy · Golf 6, 7, 8 · Jetta 4 → 7 · CC · Passat B8 / Polo 5 → 6 · Arteon · Beetle · Taigo · Tiguan · Touran · T-Cross · T-Roc · Up! · Scirocco · Sharan · T7
- **Possibilità di smontaggio di entrambe le versioni di bobine d'accensione:**
– 04C.905.110.J → 2017 sui motori VAG
– 04E.905.110.K 2017 → sui motori VAG
- Impugnatura bicomponente a T



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-12A	126	247387

2131 Spazzola per candele

Made in Germany

- **Fili ondulati in ottone speciale**

- **Applicazione: Pulizia di elettrodi e contatti delle candele di accensione**
- 3 ranghi
- Altezza filo: 15 mm
- Corpo in legno



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2131	150	012541

1849 Estrattore per bobine di accensione

Made in Germany

- **Applicazione: Smontaggio e montaggio delle bobine di accensione con stadio finale di potenza**

- Su VW Polo · Fox 1,2 l · Golf 1,4 · 1,6 l · Golf Plus 1,4 l dal 2005 · Caddy 1,4 l · Bora 1,4 · 1,6 l · Beetle 1,4 l (motore a benzina dal 2003) · Scirocco 1,4 l dal 2009 · Lupo iniezione diretta a 4 cilindri dal 1999 · Passat B7 1,4 l TSI · Touran 1,6 l · Phaeton · Transporter T4 · ŠKODA Fabia
- Impugnatura a T in resina sintetica
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-7	135	110353

Made in Germany

- **Applicazione: Smontaggio e montaggio delle bobine di accensione con stadio finale di potenza**

- Su VW Golf · Bora · Eos 3,2 l dal 2006 · Passat · Sharan · Touareg 6 cilindri dal 2003 · Transporter T5 3,2 l 6 cilindri ad iniezione dal 2004
AUDI TT 3,2 l dal 1999 al 2007 · A3 3,2 l dal 2004 · Passat B7 3,6 l FSI
- Impugnatura a T in resina sintetica
- Superficie: cromata

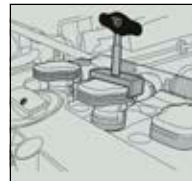


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-8	133	110360

Made in Germany

- **Applicazione: Smontaggio / montaggio delle bobine di accensione con stadio finale di potenza**

- VW ad iniezione diretta 2.0: Golf dal 2004 · Touran dal 2004 · Passat dal 2006 · Eos dal 2006 · Polo dal 2002 · 4 cilindri 5V · Scirocco dal 2009 1,8 e 2,0 l · Tiguan dal 2006 1,8 e 2,0 l · Phaeton dal 2003 8 cilindri Passat B7 1,8–2,0 l TSI
- AUDI ad iniezione diretta: A3 dal 2004 2,0 · A4 dal 2002 2,0 · A5 dal 2008 3,2 e 4,2 l · A6 dal 2005 3,2 · A8 dal 2003 3,2–4,2 e 5,2 l, TT dal 2007 1,8 e 2,0 l · R8 dal 2008 4,2 l · Q5 dal 2008 2,0 e 3,2 l · Q7 dal 2007 3,6 e 4,2 l
- Impugnatura a T in resina sintetica
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1849-10	102	132201



Panoramica chiavi per candele di accensione e candele ad incandescenza

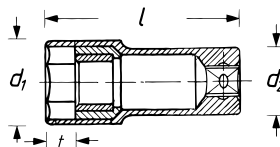
HAZET No.	Ø mm	Ø"	l mm	□
4760-2 (G)	8	—	142	10 3/8
2530 (G)	10	—	140	10 3/8
4766-2	14	—	64	10 3/8
4766-3	14	—	154	10 3/8
880 A MgT	16	5/8	64	10 3/8
880 A KF	16	5/8	64	10 3/8
900 A MgT	16	5/8	71	12 1/2
900 A KF	16	5/8	71	12 1/2
4766	16	5/8	97	10 3/8
4766-1	16	5/8	270	10 3/8
880 MgT-18	18	—	62	10 3/8
880 MgT	20,8	13/16	64	10 3/8
880 KF	20,8	13/16	64	10 3/8
900 Lg-20,8	20,8	13/16	85	12 1/2
900 TZ-20,8	20,8	13/16	85	12 1/2
900 MgT	20,8	13/16	68	12 1/2
900 KF	20,8	13/16	71	12 1/2
2505-2	20,8	13/16	137,5–197,5	10 3/8

(G) = Candele ad incandescenza

880 MGT Inserto chiave a bussola per candele 3/8"

Made in Germany

- Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione**
- Con magnete permanente
- Versione lunga
- **Misure americane**
- Superficie: cromata, lucidata

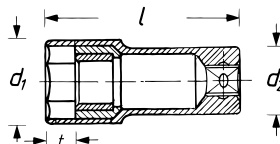


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 MGT	20,8	13/16	64	27,4	22,5	9	040872
880 A MGT	16	5/8	64	21,6	21,6	9	040247

Made in Germany

- **Con magnete permanente**

- Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione**
- Esagono esterno: 17 mm
- Ad es. per motocicli **HONDA · YAMAHA · SUZUKI · KAWASAKI** ecc.
- Versione lunga
- Superficie: cromata, lucidata



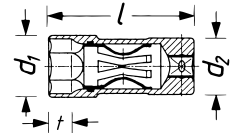
HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 MGT-18	18	62	23,5	22,8	9,6	040889

880 KF Inserto chiave a bussola per candele 3/8"

Made in Germany

- **La molla a corona consente di evitare il danneggiamento dell'isolante**

- Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione** (s 20,8 mm = 13/16")
- **Molla a corona** come meccanismo di ritenuta
- Versione lunga
- **Misure americane**
- Superficie: cromata, lucidata

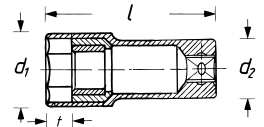


HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 KF	20,8	13/16	64	27,4	25	10	040674
880 A KF	16	5/8	64	21,6	21,6	10	040131

900 MGT Inserto chiave a bussola per candele 1/2"

Made in Germany

- Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione**
- Magnete permanente
- **Misure americane**
- Superficie: cromata, lucidata



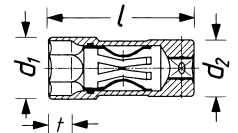
HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 MGT	20,8	13/16	68	27,4	23,5	9	044023
900 A MGT	16	5/8	71	22,5	22,5	8,5	043491

900 KF Inserto chiave a bussola per candele 1/2"

Made in Germany

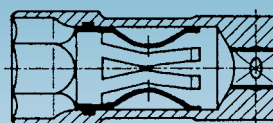
- **La molla a corona consente di evitare il danneggiamento dell'isolante**

- Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione**
- **Molla a corona** come meccanismo di ritenuta
- **Misure americane**
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
900 KF	20,8	13/16	71	27,4	25	10	043859
900 A KF	16	5/8	71	22,5	22,5	10	043408

Info molla a corona



- In acciaio inox e atermiche
- Apertura massima dell'isolatore in ceramica
- 6 elementi a molla – bloccaggio sicuro delle candele
- Ammortizzamento dei movimenti trasversali



Utensili speciali

Motore – Candele di accensione e candele ad incandescenza



2505 Chiave per candele di accensione 3/8"

Made in Germany

• Regolabili in lunghezza da 137,5 a 157,5 e 197,5 mm

• Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione con 20,8 / 13/16" larghezza chiave**

- Gomma di tenuta
- **Misure americane**
- Attacco con gola di rotolamento delle sfere
- Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2505-2	20,8	13/16	197,5	29	16	7	016266

4766 Chiave per candele di accensione 3/8"

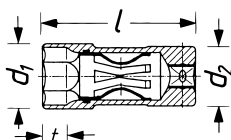
Made in Germany

• Esecuzione corta

• Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione (candele C) (s 16 mm = 5/8")**

• Ad es. su motocicli, autovetture **BMW C1 · KAWASAKI · YAMAHA · HONDA · SUZUKI · DUCATI · MERCEDES-BENZ** ad es. Classe A (tipo 168 · 169) · Classe B (tipo 245) · **SMART** (tipo 451)

- Molla a corona come meccanismo di ritenuta della candela di accensione
- Angolo di rotazione ± 25°
- **Misure americane**
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Attacco con gola di rotolamento delle sfere
- Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766	16	5/8	97	21,4	18	10	049295

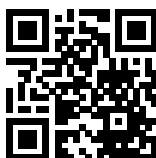
Made in Germany

• Molla a corona come meccanismo di ritenuta delle candele di accensione

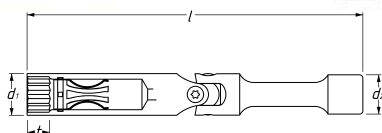
• Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione (16 mm o 5/8")**

• Ad es. su **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · RENAULT · FIAT · FORD · OPEL · BMW · NISSAN · HONDA · MAZDA · MITSUBISHI · KIA · Volvo**

- Angolo di rotazione ± 50°
- **Misure americane**
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Attacco con gola di rotolamento delle sfere
- Superficie: cromata



YouTube Clip



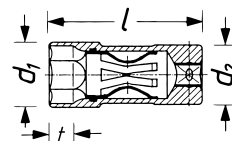
HAZET No.	S mm	S"	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766-1	16	5/8	270	21,4	18	10	048991

4766 Chiave per candele di accensione 3/8"

Made in Germany

• Il doppio profilo esagonale consente l'azionamento di candele di accensione con esagono e doppio esagono

- Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione (s 14 mm)**
- Molla a corona per una ritenuta sicura delle candele di accensione
- Su **BMW E90 N 54 motore 335 i berlina dal 2006 · Serie 1 (F20) 118i · RENAULT Modus · Twingo · Clio · Kangoo con motore 1,2 l 16 V · PEUGEOT 207 · 307 e CITROËN C4 con motore 1,4 e 1,6 l 16 V · C5 con motore 2,0 l HPi · MERCEDES-BENZ motore M 156 · motore M 276 · NISSAN Micra · Note · MINI 1,2 – 1,4 l 4 cilindri dal 2007 · FORD motore 1,0 EcoBoost · ALFA ROMEO motore 1,8 TBI · KIA · PORSCHE 911 GT3 dal 2014 · 2,9 l · 3 l · 4 l · AUDI 3 l TFSI · VW 3 l TSI**
- Attacco con gola di rotolamento delle sfere

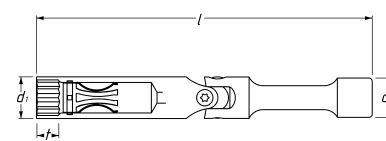


HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766-2	14	64	18	17,3	10	087655

Made in Germany

• Il doppio profilo esagonale consente l'azionamento di candele di accensione di 14 mm con esagono e doppio esagono

- Applicazione: **Sostituzione di candele di accensione 14 mm es. BMW e MERCEDES-BENZ**
- Molla a corona per una ritenuta sicura delle candele di accensione, e per un'applicazione e un montaggio senza problemi
- Angolo di rotazione ± 56°
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Attacco con gola di rotolamento delle sfere



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4766-3	14	154	19,1	18	10	199976

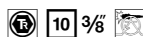




2530 Chiave a bussola per candele ad incandescenza 3/8"

Made in Germany

• Bloccaggio a sfera per il fissaggio delle candele ad incandescenza



• Applicazione: **Sostituzione candele ad incandescenza** (s 10 mm)

• **VW · AUDI** Motore a iniezione diretta diesel TDi e **MERCEDES-BENZ** CDI · **SMART**

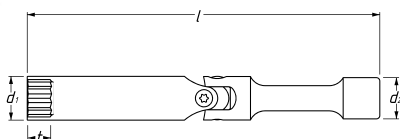
• Angolo di rotazione ±45°

• Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo

• Attacco con gola di rotolamento delle sfere

• Confezione blister

• Superficie: cromata

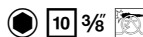


HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2530	10	140	15	18	9	016341

4760 Chiave per candele ad incandescenza 3/8"

Made in Germany

• Bloccaggio a sfera per il fissaggio delle candele ad incandescenza



• Applicazione: **Sostituzione candele ad incandescenza** (s 8 mm)

• Ad es. su motori diesel **MERCEDES-BENZ · SMART · VW · FIAT e OPEL**

• Angolo di rotazione ±45°

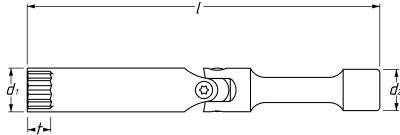
• **Misure americane**

• Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo

• Attacco con gola di rotolamento delle sfere

• Confezione blister

• Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4760-2	8	142	11,8	18	118670

4760 Pinza per spine candele ad incandescenza

Made in Germany

• Profilo dei becchi studiato per le spine delle candele



• Applicazione: **Per l'estrazione e l'inserimento delle spine candele ad incandescenza sui motori diesel** ad es. **MERCEDES-BENZ · VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · BMW**

• Esecuzione piegata per l'utilizzo anche per spine di candele ad incandescenza poste in spazi difficilmente accessibili

• **La cavità interna previene il danneggiamento del cavo**

• Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4760-5	089130

4760 Serie di estrattori per candele ad incandescenza

Made in Germany

• Estrazione di candele a incandescenza spezzate s 8–10 mm

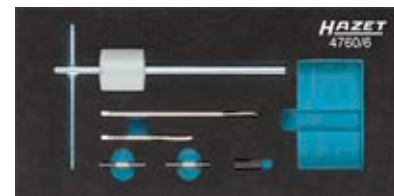


• **Permette di risparmiare molte ore di lavoro** poiché lo smontaggio della testa non è più necessario

• I filetti danneggiati vengono **rifiniti o sostituiti/modificati** (vedi anche da 4760-M8 a M10)

• Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)

• **Safety-Insert-System**, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3			



HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
4760/6	355x235x65	6	191642

4760 Assortimento per riparazioni candele ad incandescenza

Made in Germany

• Riparazione filettature senza necessità di smontare la testata



• In combinazione con serie di estrattori per candele ad incandescenza 4760/6

• Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)

• **Safety-Insert-System**, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/9			



YouTube Clip

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
4760-M 8 x 1/9	185x153x52	9	191536

• Le filettature strappate M8 x 1 vengono modificate con filettature M10 x 1

• 1 punta elicoidale 6,8 mm con bussola distanziatrice

1 maschio per filettare M8 x 1

1 maschio per filettare M10 x 1

1 punta elicoidale 9 mm

5 inserti filettati M8 x 1

4760-M 8 x 1/9 185x153x52 9 191536

• Le filettature strappate M10 x 1 vengono modificate con filettature M12 x 1

• 1 punta elicoidale 9 mm con bussola distanziatrice

1 maschio per filettare M10 x 1

1 maschio per filettare M12 x 1

1 punta elicoidale 11 mm

5 inserti filettati M10 x 1

4760-M 10 x 1/9 185x153x52 9 191529



Testata

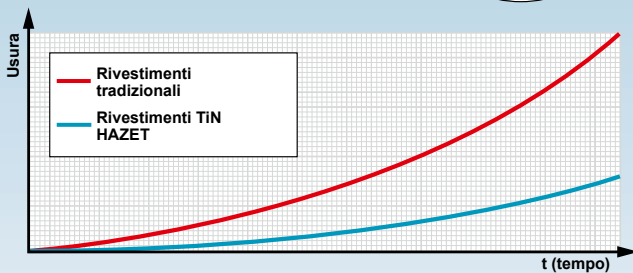
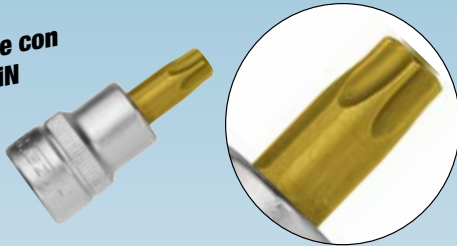
Rivestimento TiN

TiN

Perché il rivestimento TiN (nitruro di titanio)?

- Procedura speciale per rivestimenti TiN molto duri che raggiunge una resistenza all'abrasione e un'adesività molto elevate
- Ideale per sollecitazioni costanti, ad es. collegamenti a vite in serie per l'industria e l'artigianato
- Una forte resistenza all'usura garantisce un miglioramento dei tempi di impiego utili
- Perfetta capacità di accoppiamento grazie a un ottimo spessore
- Protezione anticorrosione ottimizzata

Inserti chiave a bussola giravite con rivestimento TiN



990 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

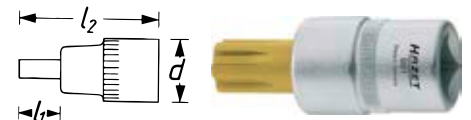
TiN

HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990-10	M10	15	53	23	047253
990 LG-9	M9	62	100	23	103140
990 LG-14	M14	62	100	23	065240
990 SLg-10	M10	82	120	23	047369
990 SLg-12	M12	102	140	23	047376
2751	M10	100	140	23	017508

991 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany**TiN**

- Applicazione: Collegamento a vite della testata (vite Ribe CV) es. su FIAT motori 2,0
- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
991-12	M12	25	63	23	047413

992 LG Inserto chiave a bussola giravite · TORX® 1/2"

Made in Germany**TiN**

- Applicazione: Raccordo testata (viti interne TORX®)
- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN



HAZET No.	S	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
992 SLg-T55	T55	102	138	23	11,22	047642
992 LG-T55	T55	57	96	23,3	11,22	057337
992 LG-T70	T70	67	105	24,6	15,54	047611

2579 Inserto chiave a bussola giravite per testate 1/2"

Made in Germany

- Applicazione: Viti a testa cilindrica Polydrive su motori VW (VW · AUDI · SEAT · ŠKODA) e motori FORD 1,0 EcoBoost
- Versione extra lunga
- Con zigrinatura



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2579-9	130	168	23	086931

986 SL Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany**TiN**

- Versione extra lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN
- DIN 7422

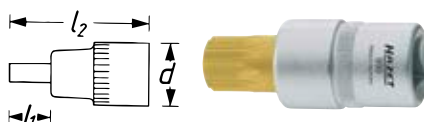


HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
986 SL- 8	8	102	140	23	232345
986 SL-10	10	102	140	23	232321

990 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany**TiN**

- Applicazione: Raccordo testata (viti XZN)
- Versione corta
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TiN





Valvole / Pistoni

794 Fascia elastica per segmenti di pistone

Made in Germany

- Con tirante a chiave
- Regolazione continua
- Fasce elastiche in acciaio resistente
- La molla di sicurezza impedisce che l'apertura accidentale



HAZET No.	h mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
794-01	50	40-75	031597
794-1	80	60-125	031610
794-2	80	90-175	031641

794 U Pinza di serraggio per segmenti di pistone

Made in Germany

- Applicazione: Tendere segmenti di tenuta del pistone su motori raffreddati ad aria o ad acqua
- **Nastro sganciabile (larghezza 32 mm)**
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	h mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
794U-3	332	32	70-100	031672

790 Pinza per segmenti di pistone

Made in Germany

- Applicazione: Montare e smontare anelli del pistone
- Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
790-1	220	50-100	031412
790-1A	240	65-110	031429

Made in Germany

- **Supporto a prisma**



- Applicazione: Bloccaggio sicuro di diversi tipi di anelli del pistone
- Superficie: nichelata, supporto prisma brunito



790 Pinza per segmenti di pistone



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
790-3	220	60-120	031450

795 Smerigliavalvole

Made in Germany

- Con ventosa



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
795-1	20	031771
795-2	25	031788
795-3	30	031795
795-4	37	031801

792 Tendimolle valvole

Made in Germany

- Applicazione: Tensionamento molle della valvola
- Rispettivamente con 1 paio di ganasce diritte e di ganasce piegate, con ganasce diritte - intervallo di serraggio 75-225 mm con ganasce piegate - intervallo di serraggio 45-195 mm
- Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
792-1	290	031481

791 Pinza per anello di tenuta stelo valvola

Made in Germany

- **Ganasce temperate, dentellatura trasversale**



- Applicazione: Estrazione di anelli di tenuta valvole su motori a 2 valvole
- Su **FORD · OPEL · NISSAN** ecc.
- Superficie: nichelata, ganasce brunito



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
791-5	250	031467



Utensili speciali

Motore – Impianto di alimentazione / Tecnica di iniezione



791 Pinza per anello di tenuta stelo valvola

Made in Germany

• Ganasce temperate, dentellatura trasversale, rivestite per immersione



- Applicazione: Estrazione in profondità degli anelli guarnizione dei gambi valvole (multivalvole) mediante ganasce lunghe
- Ad es. su **AUDI · FORD · OPEL**
- Diritta
- Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
791-8	270	061068

2991 Pinza per anello di tenuta stelo valvola

Made in Germany

• Superfici di contatto rivestite ad immersione per evitare danneggiamenti alla distribuzione a valvole



- Applicazione: **Estrarre le guarnizioni dello stelo della valvola** in particolare sui motori multivalvole **BMW, OPEL, FORD, SEAT, ŠKODA e VW/AUDI**
- Ganasce temperate, dentellatura longitudinale

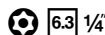


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2991	250	018352

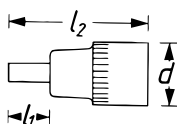
Impianto di alimentazione / Tecnica di iniezione

8502LGTH Bussole con inserto · TORX® 1/4"

Made in Germany



- Applicazione: Per il collegamento a vite della valvola EGR sui motori diesel **BMW** e **MINI** N47 · N57 · B37 · B47 · B57
- Con zigrinatura
- La lama sottile e lunga per raggiungere i punti difficilmente accessibili rende superflua la necessità di accoppiare diversi utensili tra loro



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
8502LG-T 30H	T30H	194	213	12	246076

615S Chiave a doppio anello

Made in Germany

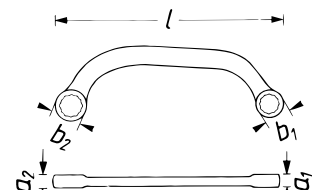
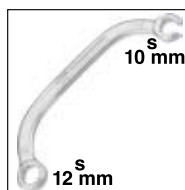
• Utilizzo da montato possibile



- Applicazione: Azionamento sicuro della connessione a vite dell'asta di regolazione (allentamento – regolazione – serraggio) allo smontaggio e al montaggio del pressostato con trasduttore di posizione per l'attuatore pressione di alimentazione sul turbocompressore a gas di scarico
- Doppia chiave a stella piegata (doppio esagono), fessurata lateralmente (s 10 mm)
- Utilizzabile in combinazione con l'inserto chiave a bussola HAZET 2561-10
- Per motori 2,0 l Common Rail (motore diesel a 4 cilindri)
- **VW** Golf dal 2009 · Golf Plus dal 2009 · Eos dal 2006 · Jetta dal 2006 · Passat dal 2006 · Passat CC dal 2009 · Beetle dal 2011 · Scirocco dal 2009 · Tiguan dal 2008 · Transporter dal 2010
- **AUDI** A3 2004 → TT dal 2008 al 2014
- **SEAT** Altea 2006 → León 2006 → 2012 · Toledo dal 2006 al 2009
- **ŠKODA** Octavia dal 2006 al 2013 · Superb dal 2009 al 2015 · Yeti dal 2009 →



615S Chiave a doppio anello

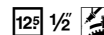


HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	b ₁ mm	b ₂ mm	EAN-No. 4000896+
615-S 10 x 12	147	7,5	7,5	18	20	203505

2168-2 Dispositivo di sbloccaggio del filtro carburante

Made in Germany

• Impiego perfetto anche in spazi ristretti



- Applicazione: Azionamento alloggiamento del filtro carburante su **FORD** Duratorq motori 2,2 TDCI
- Lunghezza: 130 mm
- Ø esterno: 160 mm
- **FORD** Transit Custom da 04/2012 · Tourneo Custom da 04/2012 · Transit da 08/2013



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2168-2	160	226870

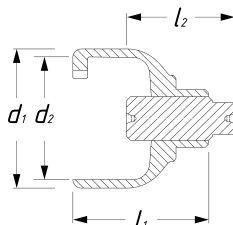


2517 Estrattore mozzi pompa alta pressione VAG

Made in Germany

• Appositamente adattato alle condizioni di spazio ristretto nel luogo di installazione della pompa sul motore e alla forma speciale del mozzo

- Applicazione: Per rimuovere senza danni il mozzo durante lo smontaggio della pompa ad alta pressione
- Per motori TDI / Common Rail da 1,4 l - 1,6 l - 2,0 l:
VW Arteon · Golf 6-7 · Beetle · Polo 5-6 · Caddy · Passat · Sharan · Scirocco · Touran · Tiguan · T-Roc · Jetta · Crafter
AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · A6 · TT · Q2 · Q3 · Q5
SEAT Ibiza · León · Toledo · Ateca · Arona · Alhambra · Altea · Exeo · Tarraco
ŠKODA Fabia · Superb · Octavia · Yeti · Kodiaq
- Esagono per trattenere l'estrattore: s 24 mm
- Filetto asta filettata: TR 20x2
- Superficie: estrattore in alluminio, asta filettata brunita



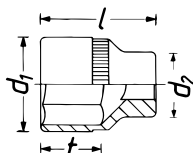
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2517-1	63	50	64,5	57	246786

2561 Inserto chiave a bussola per turbina · a doppio esagono 1/4"

Made in Germany

• Utilizzo da montato possibile

- Applicazione: Azionamento sicuro della connessione a vite dell'asta di regolazione (allentamento – regolazione – serraggio) allo smontaggio e al montaggio del pressostato con trasduttore di posizione per l'attuatore pressione di alimentazione sul turbocompressore a gas di scarico
- Inserto chiave a bussola (a doppio esagono), fessurato lateralmente
- Utilizzabile in combinazione con la doppia chiave ad anello HAZET 615-S10x12
- Per motori 2,0 l Common Rail (motore diesel a 4 cilindri)
- VW Golf dal 2009 · Golf Plus dal 2009 · Eos dal 2006 · Jetta dal 2006 · Passat dal 2006 · Passat CC dal 2009 · Beetle dal 2011 · Scirocco dal 2009 · Tiguan dal 2008 · Transporter dal 2010
- AUDI A3 2004 → TT dal 2008 al 2014
- SEAT Altea 2006 → León 2006 → 2012 · Toledo dal 2006 al 2009
- ŠKODA Octavia dal 2006 al 2013 · Superb dal 2009 al 2015 · Yeti dal 2009 →



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
2561-10	10	57	15	15	40	203512

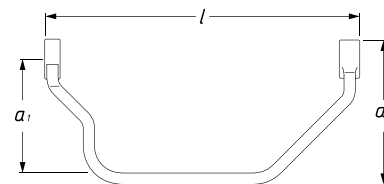
2584-13 Chiave speciale per tubo di aspirazione · VAG 3/8"

Made in Germany

• Il design in stile „maniglia per valigie“ consente di serrare senza problemi i collegamenti a vite con coppia di serraggio

- Applicazione: Per intervenire sulla vite di fissaggio del tubo di aspirazione, di difficile accesso, che si trova dietro la pompa ad alta pressione
- Superficie: cromata

• Ad esempio per motori 3 cilindri Common Rail 1,4 l
AUDI A1 anno di costruzione 2014 → 2018
SEAT Ibiza 4 anno di costruzione 2015 →
VW Polo 5 anno di costruzione 2014 → 2017
ŠKODA Fabia 3 anno di costruzione 2014 → 2018 · Rapid anno di costruzione 2015 → 2018



HAZET No.	l mm	a ₁ mm	a ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584-13	166	60	76,5	246779

2751 Inserto chiave a bussola per turbocompressore · profilo speciale 1/4"

Made in Germany

• Il profilo speciale si inserisce nel collegamento a vite con un accoppiamento geometrico e garantisce una distribuzione ottimale della forza

- Applicazione: Azionamento turbocompressore dell'unità di aspirazione (non possibile senza un attrezzo speciale)
- MERCEDES-BENZ Classe C (W205, S205) C180 BlueTEC, C200 BlueTEC · classe C modello T (S205) C180 BlueTEC, C200 BlueTEC · Vito (W447) 109 CDI, 111 CDI · Marco Polo Camper (W447) 160CDI, 180 CDI
- NISSAN Qashqai / Qashqai +2 1 (J10, NJ10, JJ10E) 1,6 dCi, 1,6 dCi Allrad · Qashqai 2 (J11, J11) 1,6 dCi, 1,6 dCi All Mode 4x4-i · X-Trail (T32) 1,6 dCi, 1,6 dCi All Mode 4x4-i furgone · NV300 (X82) 1,6 dCi 95/120
- OPEL Vivaro B (X82) 1,6 CDTI
- RENAULT Fluence (L3) 1,6 dCi, Grand Scénic 3 (JZ0/1) 1,6 dCi · Mégane CC (EZ0/1) 1,6 dCi · Mégane 3 Coupé (DZ0/1) 1,6 dCi · Scénic 3 (JZ0/1) 1,6 dCi · Trafic 3 Bus (JG, FG) 1,6 dCi 90/115
- Superficie: fosfatata



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2751-1	26	12	246250



YouTube Clip



Utensili speciali

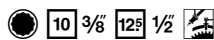
Motore – Impianto di alimentazione / Tecnica di iniezione



4550 Chiave per condotti di iniezione 3/8"

Made in Germany

• Insetto chiave a bussola aperto a doppio esagono



- Applicazione: Azionamento di raccordi dei condotti di iniezione
- Superficie: cromata

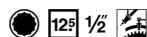


HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• Modelli FIAT · CITROËN · PEUGEOT · RENAULT e IVECO con motori common rail					
• Connessione a vite condutture di iniezione ad es. su BMW · MERCEDES-BENZ · VW					
• Azionamento del sensore per la temperatura gas di scarico su motori diesel VAG dalla norma Euro 6					
• Versione lunga					
• Attacco □ 12,5 = 1/2"					
4550-5	14	119	27	22,9	149582
• Per motori diesel BMW e motori OPEL 2,5 TD					
• Attacco □ 10 = 3/8"					
4550	17	115	–	–	021680
• MERCEDES-BENZ 100 · 130 · 314 · 360 · 360h · 352A · 346/355 · 401 · 402 · 403 · 407h · 615 · 616 · 617					
• Esecuzione lunga					
• Attacco □ 12,5 = 1/2"					
4550-1	17	120	–	–	021697
• MERCEDES-BENZ M 352 · A · 346/355 · A · 401 · 402/422 · LA · 403 · 407h, nonché per tubo di guida dell'asta livello olio M 314					
• Esecuzione lunga					
• Attacco □ 12,5 = 1/2"					
4550-2	19	119	–	–	021734

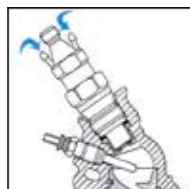
4555 Utensile per iniettori 1/2"

Made in Germany

• Speciale tornitura per l'attacco dei raccordi di ritorno



- Applicazione: **Iniettori** (s 27 mm) su motori diesel **VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · OPEL · FORD · PEUGEOT · Volvo · TOYOTA · MAZDA · NISSAN · MITSUBISHI · DAIHATSU**
- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata

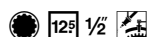


HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
4555 N	27	85	37,1	29,8	27,5	021840

4556 Utensile per supporto valvola di mandata 1/2"

Made in Germany

• Applicazione: Montaggio e smontaggio del **manicotto della valvola di pressione** sulla pompa di iniezione MRSF-ERE



- Insetto chiave a bussola XZN
- Per autoveicoli diesel **MERCEDES-BENZ**, furgoni 601, 602, 603, 605, 606, 615, 616, 617
- 33 denti
- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
4556	17,9x20	55,5	24	23	15,5	021864

4560 Chiave per condotti di iniezione

Made in Germany

• Applicazione: Montaggio e smontaggio delle **condutture di iniezione** (s 17 mm)

• Ad es. su motori diesel **VW, AUDI**:

1,6 l 4 cilindri, 2,0 l 5 cilindri, 2,4 l 6 cilindri

• Adatto anche per azionamento dei **sensori per la temperatura gas di scarico** su motori diesel **VAG (VW · AUDI · SEAT · SKODA)** fino alla norma Euro 5

• Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4560	17x17	221	021918

4561 Utensile per pompe di iniezione

Made in Germany

• Applicazione: Azionamento di **viti di fissaggio** (s 13 mm) **sulla pompa di iniezione**, per la sostituzione della cinghia dentata e la regolazione dell'inizio iniezione

• Chiave ad anello ad una bocca

• Su motore diesel 1,6 l 4 cil. **AUDI, VW** Golf, Jetta, Caddy, Passat, **CITROËN**

• Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4561	13	165	021925

4501 Pinza per tubi benzina

Made in Germany

• Applicazione: Azionamento delle **chiusure rapide con una leggera pressione sulla conduttura di carburante e sull'aerazione del serbatoio**

• Su veicoli **FIAT · ALFA ROMEO · LANCIA** con 1,3 l – 1,9 l – 2,4 l diesel, **CHRYSLER · RENAULT**

OPEL (diesel): Vectra C/Signum 1,9 l diesel · Astra H 1,3 l e 1,9 l · Corsa C / Combo / Meriva 1,3 l

OPEL (benzina): Corsa C · Astra G · Vectra C

• Impugnatura in resina sintetica



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4501-1	155	058624



4501 Pinza per tubi benzina

Made in Germany

• Azionamento semplice delle chiusure rapide

• Applicazione: Sostituzione al cambio del filtro carburante o in occasione dei lavori di riparazione sul motore

• Ad es. per **MERCEDES-BENZ · VW-AUDI · FIAT · OPEL · CITROËN**

• Motori **Volvo** D13 · D16 · **MAN** D3876 LF · D1556 LF · D2676 LF e **SCANIA**

• Veicoli agricoli **CLAAS** con motore **MAN**

• Condotti e ugelli di iniezione AdBlue

• Versione diritta

• Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)



YouTube Clip



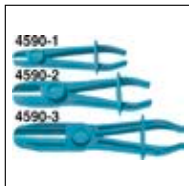
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4501-2	235	203499

4590 Pinza schiacciastubo

• Bloccaggio di tubi flessibili

• Bloccaggio sicuro con anelli di fissaggio

• In resina sintetica di ottima qualità



YouTube Clip

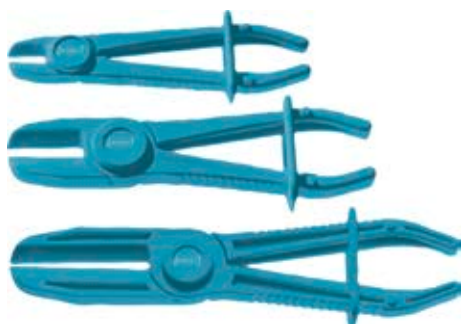
HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4590-1	150	021932
4590-2	180	021949
4590-3	253	055753

4590 Serie di pinze schiacciastubo

• Bloccaggio di tubi flessibili



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4590/3	3	058266

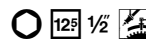
2584-1 Inserto chiave a bussola giravite per tubo di aspirazione 1/2"

Made in Germany

• Applicazione: Collegamento a vite del collettore di aspirazione

• **Versione extra lunga**

• Con zigrinatura



HAZET No.	S mm	l1 mm	l2 mm	EAN-No. 4000896+
2584-1	6	210	248	017058

4591 Serie blocca-tubazioni

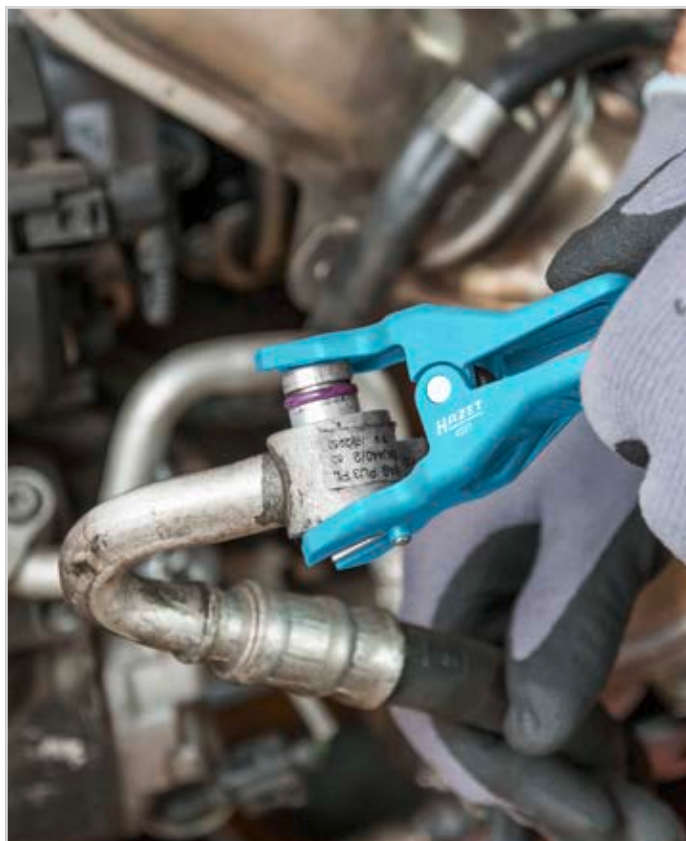
• Per chiudere le condutture ed evitare perdite di liquidi

• Applicazione: Chiusura di condotte dell'impianto frenante, di climatizzazione, dell'idroguida e del carburante che non possono essere bloccate con una pinza schiacciastubo

• Chiusura nelle dimensioni 6,3 mm (1/4") · 8 mm (5/16") · 10 mm (3/8") come pure per doppia chiusura (es. raccordi Banjo) nelle dimensione 10 mm (3/8")



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4591/4	219650





Utensili speciali

Motore – Sistema di raffreddamento / Manicotti



4797 Estrattore per iniettori

Made in Germany

- Applicazione: Smontaggio di iniettori common rail fissati saldamente, **senza** necessità di smontare la testata



4797-1

YouTube Clip



4797-2



4797-3



4797-9

HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
-----------	------	--	------------------

- Ad es. **MERCEDES-BENZ** motori CDI 611 · 612 · 613, ecc.
- Particolarmente adatto per l'utilizzo in spazi ristretti dovuti alla copertura della testata

4797/2	460	2	121205
--------	-----	---	--------

- **Estrattori a percussione**
- M16 x 1,5
- Peso a pressione: 1,8 kg

4797-1	460	-	121175
--------	-----	---	--------

- **Dente di innesto per iniettori**
- M16 x 1,5

4797-2	130	-	121182
--------	-----	---	--------

- **Adattatore esterno** con filetto interno M16 x 1,5 su M27 x 1
- Smontaggio di iniettori **Bosch** con filetto esterno M27 x 1
- In abbinamento con l'estrattore a percussione 4797-1

• Funzionamento:

L'adattatore esterno viene utilizzato quando il dente di innesto per iniettori non può essere usato per ragioni costruttive o per mancanza di spazio.
Nota: dopo lo smontaggio dell'iniettore con adattatore esterno, sostituire l'iniettore

4797-3	50	-	121199
--------	----	---	--------

4797 Estrattore per iniettori



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Dente di innesto per iniettori piezoelettrici • Smontaggio di iniettori piezoelettrici su motori MERCEDES-BENZ OM 651 • Supporto ottimale dell'iniettore tramite l'esecuzione su misura del dente di innesto per l'iniettore • MERCEDES-BENZ: Classe A tipo 176 · Classe B tipo 246 · Classe C tipo 204, 205 Classe E tipo 212 · Classe S tipo 221, 222 · Classe V tipo 639, 447 CLA tipo 117 · GLA tipo X156 · GLK tipo X204 CLS tipo 218 · ML tipo 166 · SLK/SLC tipo 172 · GLC tipo X253 • Azionamento con estrattore a percussione HAZET 4797-1 • Filetto interno: M16 x 1,5 mm 			
4797-9	54,5	-	206667

4797 Assortimento per riparazioni filetti per viti di fissaggio degli iniettori

- Per motori CDI **MERCEDES-BENZ** per estrarre la vite di dilatazione M6 x 1 dalla testata **senza** dover smontare il coperchio valvola
- Enorme risparmio di costi e di tempo poiché la sostituzione della testata e lo smontaggio degli iniettori non sono più necessari
- Riprofilatura del filetto danneggiato su M8 x 1



Contenuto:

- 1 punta elicoidale 6 mm con bussola distanziatrice
- 1 maschio per filettare M8 x 1
- 1 boccola di foratura
- 1 punta elicoidale 7 mm con bussola distanziatrice e tubo guida
- 1 pomello girevole
- 5 inserti filettati M6 x 1

- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent



YouTube Clip

1/9			
-----	--	--	--



HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
4797/10	185x153x52	10	191505
• Inserti filettati · 5 pezzi M6 x 1 per 4797/10			
4797-M6 x 1/5	-	5	192441

Sistema di raffreddamento / Manicotti

798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany

- Applicazione: Per pinze schiacciato tubi semplici ad es. su lavatrici
- **Tasselli girevoli** – per lavori in spazi ristretti
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798	206	40	031832

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-1	285	45	031900



798 Pinza per fascette stringitubo Clic

Made in Germany

- Applicazione: Fascette stringitubo tipo Clic riutilizzabili su tubi di alimentazione del carburante
- Ad es. **VW · AUDI · OPEL · PEUGEOT e ALFA ROMEO**
- Allentare e chiudere con rotazione della pinza di 180°
- Tasselli fissi, piegati a 90°



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-2	175	20	051397

Made in Germany

- Applicazione: Per fascette stringitubo tipo Clic riutilizzabili
- **AUDI · VW · OPEL · PEUGEOT · SMART e MERCEDES-BENZ**
- Allentare e chiudere con rotazione della pinza di 180°
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti
- Superficie: nichelata



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-3	206	35	102433

798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany

- Applicazione: Fascette stringitubo a molla autoserranti
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti

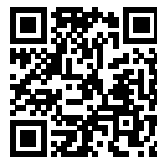


HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-4	205	35	031948

798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany

- Applicazione: Fascette stringitubo a molla ad es. su **VW · AUDI · OPEL**
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti



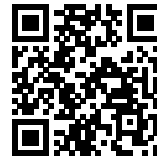
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-5	210	40	031955

Made in Germany

- Applicazione: Fascette stringitubo a molla con larghezza 12 e 15 mm.
- Ø 13 - 22 mm
- Tasselli di sicurezza girevoli



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-6	235	39	031962

Made in Germany

- Consentono di utilizzare la minima forza anche su fascette stringitubo a molla di grandi dimensioni grazie allo snodo autoregolante



- Applicazione: Fascette stringitubo a molla autoserranti larghezza 12 e 15 mm
- Dispositivo di bloccaggio
- Snodo autoregolante
- Tasselli di sicurezza girevoli
- Manici rivestiti ad immersione



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-8	290	45	076697



Utensili speciali

Motore – Sistema di raffreddamento / Manicotti



798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany

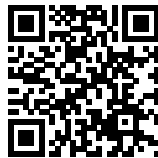
• Dispositivo di bloccaggio



• Applicazione: Indicate per **fascette stringitubo a molla larghe 12 e 15 mm**, ad es. per il sistema di raffreddamento e di riscaldamento

• **Tasselli girevoli, piegati a 110°** – per lavori in spazi ristretti

• Manici rivestiti ad immersione



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-9	250	60	072163

Made in Germany

• Dispositivo di bloccaggio



• Applicazione: Fascette stringitubo a molla – in particolare per fascette stringitubo a molla con larghezza 12 mm e 15 mm

ad es. su OPEL · VW · FORD · RENAULT · FIAT · PEUGEOT · CITROËN · PORSCHE · ALFA ROMEO · MERCEDES-BENZ · SMART

• Apertura forchetta regolabile

• Tasselli fissi



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-10	320	90	031917



798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany

• Dispositivo di bloccaggio



• Applicazione: Fascette stringitubo a molla autoserranti

• Apertura forchetta regolabile

• Manici rivestiti ad immersione



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-12	320	80	031931

Made in Germany

• Per utilizzo in spazi ristretti, dove non è possibile raggiungere la fascetta in linea retta

• Applicazione: Per fascette stringitubo a molla, le cui tre parti finali sono posizionate direttamente sul tubo, ad es. su tubi di ventilazione del serbatoio e tubi benzina su VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

• Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-13	192	27	155248

Made in Germany

• Applicazione: Per fascette stringitubo a molla, le cui tre parti finali sono posizionate direttamente sul tubo

• Ad es. su tubi benzina e su tubi di ventilazione del serbatoio su VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

• Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-14	177	20	109128



798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany



(E)

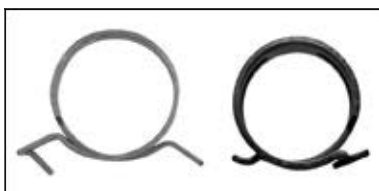
• Con cavo Bowden (610 mm) utilizzabile anche in luoghi stretti che non consentono l'accesso diretto di una pinza

• Applicazione: Per fascette stringitubo a molla e ad ingombro ridotto autoserranti $sb \varnothing 7-60$ mm, ad es. per sistemi di riscaldamento e refrigerazione

• Utilizzo con una sola mano grazie all'arresto multiplo

• Dispositivo di rilascio con molla di tensione integrata e piatto di appoggio reversibile e regolabile

• Manici rivestiti ad immersione



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 A	875	7-60	097258
• Tirante Bowden · completo corda Bowden · rivestimento · 2 viti senza testa · molla per 798-15A			
798-0151 A	-	-	097753
• Corda Bowden per 798-15A e B			
798-0152 A	-	-	097760
• Dispositivo di rilascio per 798-15A e B			
798-0153 A	-	-	097784

Made in Germany



(E)

• Particolarmente adatta per luoghi molto stretti che non consentono l'accesso diretto di una pinza

• Applicazione: Azionamento di fascette stringitubo autoserranti poste su circuiti di riscaldamento e sistemi di raffreddamento

• Rivestimento in resina sintetica, cavo Bowden semi-flessibile

• Il cavo Bowden permette di lavorare con una sola mano

• Dispositivo di rilascio con molla di tensione integrata e piatto di appoggio reversibile e regolabile

• Utilizzo con una sola mano grazie all'arresto multiplo

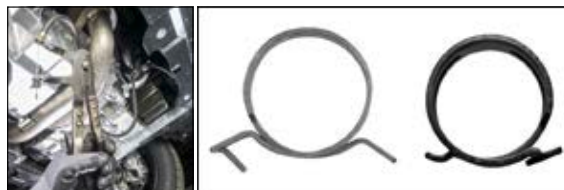
• Manici rivestiti ad immersione



798 Pinza per fascette stringitubo



(E)



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-15 B	875	7-60	117727
• Tubo flessibile per 798-15B			
798-0150 B	-	-	142439
• Corda Bowden per 798-15A e B			
798-0152 A	-	-	097760
• Dispositivo di rilascio per 798-15A e B			
798-0153 A	-	-	097784

Made in Germany



(E)

• Cavo Bowden rinforzato e dispositivo di rilascio

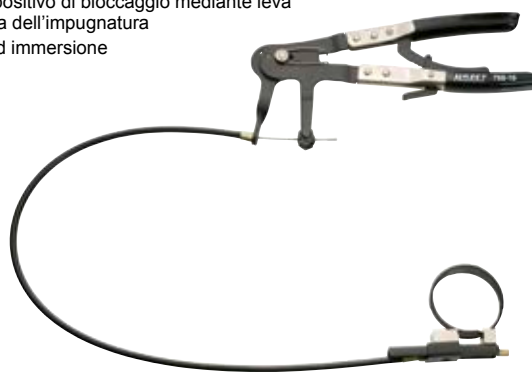
• Applicazione: Fascetta stringitubo speciale con terminali paralleli, ad es. per i tubi del sistema di raffreddamento dell'aria su VW Passat · T5 · T6

• Cavo Bowden per l'impiego anche in spazi ristretti

• Arresto multiplo e utilizzo con una sola mano

• Apertura del dispositivo di bloccaggio mediante leva di spinta nell'area dell'impugnatura

• Manici rivestiti ad immersione



HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-16	875	3-50	149032
• Corda Bowden per 798-16			
798-0162	-	-	149056
• Dispositivo di rilascio per 798-16			
798-0163	-	-	149063





Utensili speciali

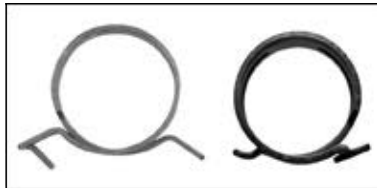
Motore – Sistema di raffreddamento / Manicotti



798 Pinza per fascette stringitubo

Made in Germany

- Applicazione: Per fascette ad ingombro ridotto autoserranti sui tubi dell'impianto di raffreddamento e del carburante in tutta l'area del veicolo, soprattutto su **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**
- Tasselli girevoli – per lavori in spazi ristretti



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
798-17	210	40	186068

798 Serie di pinze per anelli stringitubo

Made in Germany

- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant



1/3			
-----	--	--	--

HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
798 798-3 · 798-13 · 798-17 163-425/3	342x172	3	202614

4562 Utensile di azionamento per fascette stringitubo Henn

Made in Germany

- La rotazione dell'impugnatura di 90° permette di operare anche su fascette stringitubo Henn difficilmente accessibili



- Applicazione: Per operazioni sulle fascette stringitubo Henn dei tubi flessibili dell'acqua di raffreddamento e dell'aria di alimentazione
- Fascette stringitubo Henn con 2 aperture di azionamento sulla molla d'arresto
- Larghezza: 20 mm (nell'intervallo di funzionamento)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4562-1	100	222353

4801 Sistema per riempimento sotto vuoto di impianti di raffreddamento

Made in Germany

- Utilizzabile in combinazione con adattatori singoli o universali del sistema di tester per impianti refrigeranti HAZET 4800 e il set di cono 4801-2/3



- Applicazione: Test a vuoto per verificare l'eventuale presenza di perdite prima del riempimento dell'impianto di raffreddamento
- Riempimento senza bolle
- Sistema di attacco rapido
- Non necessita di ventilazione successiva
- Possibilità di impiego su quasi tutti i tipi di veicoli
- Tubo flessibile 7 x 1,5 mm
- Diametro esterno 10 mm
- Diametro interno 7 mm
- Istruzioni d'uso incluse



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4801-1	148806

4801 Serie di coni per serbatoio di compensazione radiatore

Made in Germany

- Serie universale adatta per inserimento sul serbatoio di compensazione del radiatore



- Utilizzabile in combinazione con sistema per riempimento sotto vuoto di impianti di raffreddamento HAZET 4801-1 · 4802-1

- La depressione generata mantiene il cono di gomma sull'apertura del serbatoio di compensazione radiatore

Serie da 3 pezzi, contenuto:

3 coni in gomma con Ø funzionale 17–31 / 24–39 / 34–50 mm



YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4801-2/3	3	152407



Diagnosi



Applicazioni prodotto

Applicazioni adattatore per radiatore
 hazet.de → Assistenza → Consulente per le applicazioni
 → Applicazioni adattatore per radiatore 4800

◀ Per smartphone con lettore codici QR (app)

4800 Tester per impianti refrigeranti

Made in Germany

- Applicazione: Controllo di difetti di tenuta di sistemi di raffreddamento e circuiti di riscaldamento
- Assegnazione a seconda del tipo di veicolo: www.hazet.de → Assistenza → Assistenza per l'utilizzo → Adattatore per radiatore 4800
- Cassetta in resina sintetica
- Impiego su **AUDI** A2 · A3 · A4 · A5 · A6 · A7 · A8 · TT · **VW** Passat · Golf 4 · 5 · Lupo (dal 1998) · Vento · Jetta · EOS · Bora · T5 · **CITROËN** C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · **FIAT** Tipo · Tempra · **MERCEDES-BENZ** Tipo 202 / 203 (Classe C) · 124 / 210 (Classe E) · 129 / 220 (Classe S) · 251 (Classe R) · 164 (Classe M) · **NISSAN** Micra · **OPEL** Vectra C · Astra H · Zafira A · Meriva · Signum · Corsa · **PEUGEOT** · **RENAULT** Safrane · Mégane · Laguna · Twingo · Trafic · Master · **SEAT** Arosa · Córdoba · Ibiza · Toledo · León · **SKODA** Octavia · Fabia · Roomster

Contenuto:

4800-1 · 4800-2
 4800-4A · 6A · 12A · 15 · 17



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/7	7	132874

4800 Tester per impianti refrigeranti

Made in Germany

- Applicazione: Controllo di difetti di tenuta di sistemi di raffreddamento e circuiti di riscaldamento
- Assegnazione a seconda del tipo di veicolo: www.hazet.de → Assistenza → Assistenza per l'utilizzo → Adattatore per radiatore 4800
- Cassetta in resina sintetica
- Contenuto
 4800-1 · 4800-2
 4800-3 · 4A · 5A · 6A · 7A · 8A · 12A · 13A · 17 · 22 · 23



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/12	12	165483



4800 Pompa radiatore

Made in Germany

- Applicazione: Controllo di difetti di tenuta di sistemi di raffreddamento e circuiti di riscaldamento
- Utilizzo con adattatori per radiatori della serie HAZET 4800



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800-1	Pompa radiatore	022243
4800-2	Adattatore tubo flessibile, lunghezza 500 mm	022274



4800 Pompa e adattatore del radiatore

Made in Germany



- Applicazione: Controllo di difetti di tenuta di sistemi di raffreddamento e circuiti di riscaldamento
- Filetto appositamente concepito per l'apertura del serbatoio di compensazione (attacco a baionetta su 4800-3 · 10 · 11 · 16 · 22 · 23)
- Nippolo di accoppiamento per il raccordo al giunto rapido della pompa radiatore 4800-1 e pezzo intermedio 4800-2 o sistema per riempimento sotto vuoto HAZET 4801-1 e 4802-1



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

Adattatore per radiatore STANDARD (con attacco a baionetta) per:

- **Autovetture:**
 - FIAT
 - KIA
 - MERCEDES-BENZ Vito · Viano · Solaris
 - MITSUBISHI
 - PORSCHE
 - SUZUKI Vitara · Samurai
- **Veicoli industriali / Veicoli agricoli:**
 - AMAZONE Pantera
 - CASE Magnum, Quadtrac
 - CLAAS Jaguar, Lexion, Scorpio, Ares, Atlas, Ceres, Arion
 - DAF 45 da 05/1991 a 12/2000
 - DOOSAN Escavatore gommato S · Escavatore cingolato DX
 - FENDT
 - KAESER Mobilair
 - LIEBHERR A308-316
 - MASSEY FERGUSON con serbatoio numero 180224M92 e 4296015M1
 - NISSAN Carrello elevatore
 - PUTZMEISTER BSA 1409
 - SCANIA

4800-3 022281

Adattatore per radiatore (utilizzato allo stesso tempo come adattatore per gli adattatori per radiatori HAZET senza nippolo di raccordo) per:

- **Autovetture:**
 - ALFA ROMEO 147 · 164 · 166 · GT · Mito
 - CITROËN Berlingo dal 1998 · C1 HDi · C2 · C3 · C4 · C5 · C6 · C8 · Jumper · Jumpy · Nemo · Picasso
 - DACIA Dokker · Duster · Lodgy · Logan · Sandero
 - FERRARI Chiusura filettata
 - FIAT 500 dal 2007 · Bravo · Doblo · Ducato · Fiorino · Grande Punto · Idea · Linea · Multipla · Panda · Punto · Qubo · Scudo · Seicento · Stilo · Tempra · Tipo · Ulysse
 - FORD Ka dal 2009
 - LANCIA Delta · Musa · Phedra · Thesis · Ypsilon
 - LAND ROVER Defender TD5 · Freelander 2,0 DI
 - MASERATI Chiusura filettata
 - MERCEDES-BENZ Citan
 - MINI Mini dal 2007
 - MITSUBISHI Carisma D fino al 2003 · Space Star D
 - NISSAN Interstar · Kubistar · Micra · Primastar · Qashqai
 - OPEL Combo D · Crossland X · Grandland X · Movano · Zafira Life
 - PEUGEOT 206 · 207 · 307 dal 2004 · 308 · 406 · 807 dal 2004 · Expert · Partner
 - RENAULT Avantime · Espace · Master · Mégane · Laguna · Trafic · Twingo
 - Volvo 850 · 960 · C 70 fino al 2007 · S 40 fino al 2003 · S 60 fino al 2007 · S 80 fino al 2007 · V 40 fino al 2003 · V 70 fino al 2007 · XC 90 fino al 2007
- **Veicoli industriali / Veicoli agricoli:**
 - CASE CVX · Maxxum · Optum · Puma CS, SBS, LBS
 - CLAAS Arion · Axion
 - DEUTZ motori 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V e 4V · Genset 250kVA
 - FENDT Vario dal 2000 · Mietitrezza Serie L
 - FIAT M100 · 115 · 135 · 165
 - HATZ 4H50tic
 - IVECO Eco Daily con chiusura blu
 - NEW HOLLAND T6 · T7, T7 Elite Pack · TVT

4800-4 156504

4800 Pompa e adattatore del radiatore



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

Adattatore per radiatore per

- **Autovetture:**
 - AUDI
 - PORSCHE 986 · 987 · 996 · 997 · Cayman 987c1 · Carrera GT
 - SMART For Two · Roadster
 - VW Golf 2 · Transporter T3
- **Veicoli industriali / Veicoli agricoli**
 - COMPAIR Compressore mobile con serbatoio di compensazione
 - FENDT Farmer 300 dal 1988 · tipo 500 · tipo 700 · Vario dal 1988
 - LINDE Carrello elevatore
 - RENAULT Midium da 01/2000 a 12/2013
 - PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
 - Volvo FE da 05/2006 · FL da 03/2000

4800-5A 161843

Adattatore per radiatore per

- VW Passat · T4 · Lupo 1998 →
- SEAT Arosa · Córdoba · Ibiza 1999 →
- SEAT Vario e León → 1998
- ŠKODA Octavia → 1998

4800-6A 161850

Adattatore per radiatore per

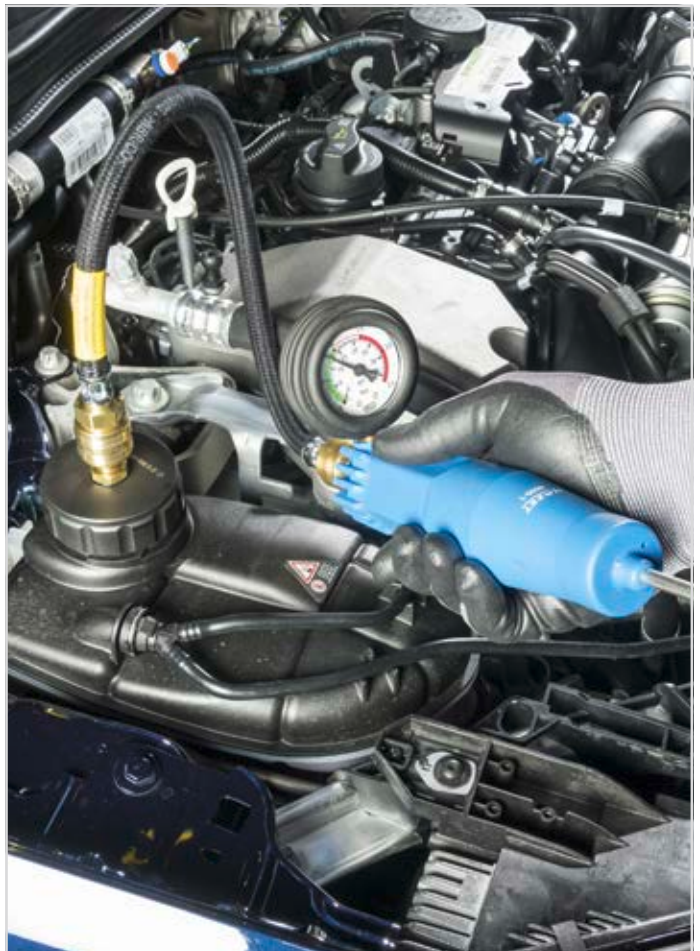
- **Autovetture:**
 - CHEVROLET
 - DAEWOO/CHEVROLET
 - FORD Ka · Focus fino al 2007 · Fusion · Mondeo
 - OPEL Agila · Zafira A
- **Veicoli industriali / Veicoli agricoli:**
 - MAN Tga · L 2000

4800-7A 161867

Adattatore per radiatore per

- BMW Serie 3 fino al 2008 · Serie 5 fino al 2003 · Serie 5 (E60) diesel · Serie 7 fino al 2001 · X3 fino al 2010 · X5 fino al 2013

4800-8A 161874





4800 Adattatore per radiatore

Made in Germany

• Applicazione: Controllo di difetti di tenuta di sistemi di raffreddamento e circuiti di riscaldamento

Ampliamento dell'assortimento per tester per impianti refrigeranti in essere HAZET 4800

- Filetto appositamente concepito per l'apertura del serbatoio di compensazione
- Nipplo di accoppiamento per il raccordo al giunto rapido della pompa radiatore 4800-1 e pezzo intermedio 4800-2 o sistema per riempimento sotto vuoto HAZET 4801-1 e 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Adattatore per radiatore (con attacco a baionetta) per • RENAULT 4800-10	022250
Adattatore per radiatore (con attacco a baionetta) per • SMART For Four · FORD · KIA • Veicoli giapponesi 4800-11	022267
Adattatore per radiatore per • AUDI A1 (dall'anno 2010) · A2 · A3 · A4 · A5 dall'anno 2007 · A6 · A8 · TT · Q5 · Q7 · R8 VW Passat B5 · Eos · Bora · T5 · T6 · T7 · LT · Golf 4 · 5 · 6 · 7 · Vento · Jetta · ID.3 · ID.4 · ID.5 SEAT Toledo · León ŠKODA Octavia · Fabia dall'anno 1998 · Roomster · Superb PORSCHE Cayenne · Panamera · Cayman 718 MULTICAR M27 4800-12A	161898
Adattatore per radiatore per • VW Sharan FORD Galaxy SEAT Alhambra 4800-13A	161904
Adattatore per radiatore per • MERCEDES-BENZ tipo 168 · 169 (Classe A) · 245 (Classe B) · CDI, 220, 129 4800-14	079018
Adattatore per radiatore per • MERCEDES-BENZ tipo 202 / 203 (classe C) · tipo 204 (classe C) tipo 124 / 210 / 211 (classe E) · tipo 129 / 220 (classe S) · tipo 164 (classe M) · Sprinter dal 2018 4800-15	079025

4800 Adattatore per radiatore

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Adattatore per radiatore (con attacco a baionetta) per • Autovetture: – MINI dal 2001 – MERCEDES-BENZ SLK · CLK · Sprinter dal 1999 tipo 170 · 208 · 611 e W124 1984 → 1993 • Veicoli industriali / Veicoli agricoli – DEUTZ motori KHD1015 · D2008 · D2009 · TD2,9 L4 · TCD3,6 · BFM1013 · BFM2012 · TCD2013 2V · BFM1015 · TCD2015 V8 · V6 · M · TCD 12,0 e 16,0 4800-16	098507
Adattatore per radiatore per • OPEL Vectra C · Astra H · Astra J · Astra K · Meriva · Signum · Corsa D · Insignia • FIAT 500X • JEEP Compass · Renegade • ALFA ROMEO Giulia · Stelvio • JOHN DEERE – Trattori delle serie 5 · 6 · 7 · 8 · 9 – Trince delle serie 8000 · 9000 – Irratrici semoventi R4040 · R4050 · R4140 · 4150 – Andatore W170 – Raccogliatrice di cotone CP690 – Escavatore 160DLC – Bulldozer 700J – Pale caricatori WL53 · WL56 • HITACHI Escavatore ZAXIS 6 • HAGIE STS 10 · 12 · 14 · 16 4800-17	109661
Adattatore per radiatore per • MERCEDES-BENZ Sprinter 2006 → · Viano 2003 → 4800-18	128815
Adattatore per radiatore per • VW Crafter · MAN TGE 4800-19	128822
Adattatore per radiatore per • MAZDA 3 Volvo C30 · S40 2004 → · V50 Veicoli industriali Volvo Dumper articolato FORD Focus 2008 → · Fiesta 2008 → · C-Max · Galaxy 2006 → · Kuga e S-Max 4800-21A	162185
Adattatore per radiatore (con attacco a baionetta) per • CITROËN C1 DAIHATSU Cuore L201 · L501 · Move L601 MAZDA 121 · Demio MITSUBISHI Grandis anno 2004 → · L400 · Pajero Pinin / Sport · Space-Gear · Space-Runner · Space-Wagon PEUGEOT 107 anno 2006 → ROVER 600 SUBARU B9 Tribeca · Justy SUZUKI Alto TOYOTA Aygo anno 2006 → · Celica · Corolla · Rav 4 · Starlet · Yaris 4800-22	144266
Adattatore per radiatore (con attacco a baionetta) per • DAIHATSU Standard HONDA Accord · Civic · Legend HYUNDAI · Camion ISUZU · KIA MAZDA 323 · 626 dal 2002 · 6 · MX5 · Premacy dal 2000 · RX8 MITSUBISHI Carisma · Eclipse · Galant · Lancer · Outlander · Pajero · Sigma · Spacewagon D dal 2003 Veicoli industriali MITSUBISHI Fuso Canter NISSAN 350Z · Almera · Maxima · Micra dal 2004 · Terrano 2 · X-Trail · Carrello elevatore TOYOTA Avensis · Carina E SUZUKI Baleno · Wagon-R SUBARU Forester · Impreza · Legacy · Outback OPEL Agila 1,0 e 1,2 l e SMART Forfour YALE GDP/ GLP 16-30 4800-23	144273
Adattatore per radiatore per • Per BMW : Serie 1 (E87/F20) · Serie 2 (F22) · Serie 3 (F30) · Serie 3 GT (F34) · Serie 4 (F32/F33) · Serie 5 dal 6/2003 → (E60/F12) · Serie 5 GT (F07) · Serie 6 dal 2004 → (E63/F12) · Serie 7 (E65/F01) · X1 (E84) · X3 dal 2010 → (F25) · X4 dal 2013 → (F26) · X5 dal 2013 → (F15) · X6 (E71) · Z4 dal 2013 → (E89) 4800-24	203864



Utensili speciali

Motore – Diagnosi



4800 Adattatore universale

Made in Germany

- Applicazione: Controllo di difetti di tenuta di sistemi di raffreddamento e circuiti di riscaldamento



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
<ul style="list-style-type: none"> • Per aperture radiatori Ø 20–41 mm • Regolazione grossolana a 3 posizioni più regolazione fine 4800-30	078202
<ul style="list-style-type: none"> • In particolare per autovetture giapponesi Ø 18–24 mm • Tutti i modelli MAZDA attuali • Fissaggio della staffa di serraggio 4800-31	078196

4795 Tester perdita di pressione

Made in Germany

- Semplicità d'impiego, risultato della prova immediato



- Applicazione: Diagnosi di difetti del motore ad es. su valvole di aspirazione e di scarico, pistoni/ anelli del pistone e testate/guarnizioni di testate



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
4795- 1	–	083770
<ul style="list-style-type: none"> • Adattatore per motocicli • Filetto M12x1,25 (filetto esterno) 4795-11	–	083787
<ul style="list-style-type: none"> • Adattatore per motocicli e motori diesel • Filetto M10x1 (filetto esterno) 4795-12	–	083794
<ul style="list-style-type: none"> • Adattatore per motori diesel • Filetto M24x2 (filetto esterno) 4795-13	–	083800
<ul style="list-style-type: none"> • Adattatore per motori diesel VW incluso 4795-11 • Perni con Ø 7 mm 4795-14	–	083817
<ul style="list-style-type: none"> • Adattatore per motori a più valvole • Filetto M14x1,25 4795-15	165	104345
<ul style="list-style-type: none"> • Adattatore per motori a più valvole • Filetto della candela M12x1,25 (candele d'accensione da 14 mm) 4795-16	230	215140

4810 C Apparecchio di controllo ottico (rifrattometro)

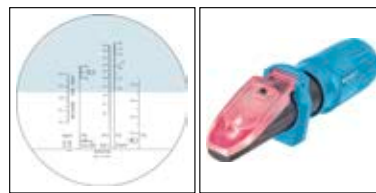
Made in Germany

- Applicazione: Misurazione del contenuto di antigelo nel liquido di raffreddamento adatto anche per liquidi di raffreddamento G11, G12++, G12 EVO, G13, GG40, G48 e G64
- Verifica della qualità del mezzo di esercizio AdBlue, prova della densità dell'acido delle batterie (carica delle batterie)
- Apparecchio di controllo ottico (rifrattometro) con illuminazione integrata (LED) nello sportello
- Incl. pipetta di prelievo e istruzioni per l'uso



Descrizione delle scale:

- A – stato di carica
- B – contenuto AdBlue
- C – contenuto di antigelo
- D – contenuto di antigelo nel liquido tergitristalli
- 5 – linea chiara/scura per la lettura della scala



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4810 C	186402

4800 Tester per tenuta ermetica testate

Made in Germany

- Per adattatori radiatori HAZET 4800



- Applicazione: Individuazione sicura di danni alla testata, perdite tra la camera di combustione e il sistema di raffreddamento su motori a combustione raffreddati ad acqua **gas, diesel, benzina**
- Con liquido reagente



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4800-41	058891
<ul style="list-style-type: none"> • Liquido reagente (250 ml) • Per tester per tenuta ermetica testate HAZET 4800-41 4800-041	108985

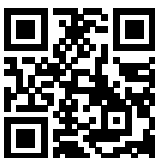




4793 Apparecchio di controllo tenuta ermetica testate

Made in Germany

- Applicazione: Per individuare danni alla testata, perdite tra camera di combustione e sistema di raffreddamento
- Per motori con camera a scoppio raffreddata ad acqua (gas, diesel e benzina)
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente



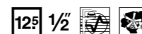
YouTube Clip

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
4793/3	320x128x58	3	076192
• Tester			
4793-1	-	-	076185
• Liquido reagente (250 ml)			
4793-2	-	-	076208
• Liquido di lavaggio (250 ml) per pulire il tester 4793-1			
4793-3	-	-	076215

4803 Utensile di rilascio – coperchio vaso di espansione acqua di raffreddamento · VAG

Made in Germany

- L'utensile di rilascio su misura evita il danneggiamento del coperchio



- Applicazione: Sbloccaggio senza problemi di coperchi incastrati sul vaso di espansione del refrigerante VAG
- Per veicoli **VW** e del Gruppo nonché modelli elettrici e ibridi (piattaforma MQB anno 2013→)
- L'allentamento a mano è difficile a causa della forma geometrica del coperchio (altezza ridotta) e della sua profondità nel vaso di espansione



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4803-1	108	250158

Impianto di scarico / Sonda Lambda

4684 Utensile per impianto gas di scarico

Made in Germany

- Gancio 40 mm, piegato a 9°

- Applicazione: **Montaggio e smontaggio di supporti in gomma su impianti di gas di scarico** ad es. per **FORD Fiesta, Orion, Escort, BMW** ecc.
- Impugnatura bicomponente a T
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4684-1 A	209	249305

4684 Utensile per impianto gas di scarico

Made in Germany

- Gancio 17 mm, mezzotondo piegato a 20°

- Applicazione: **Montaggio e smontaggio dei supporti in gomma su impianti di gas di scarico** ad es. per **VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · OPEL**, veicoli giapponesi, ecc.
- Impugnatura bicomponente a T
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4684-2 A	209	249282

4682 Tagliatubi a catena

- **Semplice regolazione mediante vite a farfalla durante il taglio**



- Applicazione: **Taglio ad es. di tubi** in acciaio (non acciaio inox) fino a 2,5 mm di spessore e 75 mm di Ø
- Diametri maggiori possono essere tagliati prolungando con la catena 4682-01
- Ridotto dispendio di energie, prodotto fissato tramite **tecnica grip**
- Superficie: nichelata



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4682	255	15-75	022168
• Catena di ricambio per 4682			
4682-01	-	-	022175
• Serie di ricambi · 9 pezzi per riparazioni della catena 4682-01 Per 4682			
4682-01/9	-	-	057214



Utensili speciali

Motore – Impianto di scarico / Sonda Lambda



4682 Tagliatubi a catena

- Semplice regolazione mediante vite a farfalla durante il taglio

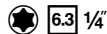
- Applicazione: **Taglio di tubi** in acciaio zincato, rame, PVC e alluminio fino a 6 mm di spessore e 115 mm di Ø
- 15 rotelle di taglio in acciaio legato
- Superficie: nichelata



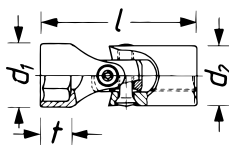
HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4682-1	315	20-115	149384
• Catena di ricambio per 4682-1			
4682-03	-	-	149421

850 LG-GE Inserto chiave a bussola TORX® 1/4"

Made in Germany



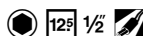
- Applicazione: Per l'avvitamento della coppa dell'olio al motore e ai cambi automatici. Smontaggio del dispositivo di raffreddamento EGR, della valvola EGR, del coperchio valvola ecc. per **MERCEDES-BENZ**, sul motore OM 651 (tra gli altri) Senza necessità di smontaggio del supporto della trasmissione; risparmio di tempo pari a circa 20 minuti. L'accesso notevolmente facilitato al collegamento a vite sulla valvola EGR e sul dispositivo di raffreddamento EGR consente un ulteriore risparmio di tempo pari a circa 15 minuti
- Inserto chiave a bussola e prolunga collegati in modo fisso
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Superficie: cromata, lucidata



HAZET No.	s	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	mm	EAN-No. 4000896+
850 LG-GE 10	E10	150	12	13,5	9,42	223572

4680 Inserto per sonda lambda 1/2"

Made in Germany



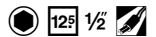
- Per sonda Lambda su **NISSAN · FORD · VOLKSWAGEN · SEAT · ŠKODA** ecc.
- Contatto ottimale con il profilo esagonale della sonda Lambda
- Versione lunga
- Superficie: cromata



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4680-1	22	92	30,4	25	165605

4680 Inserto per sonda lambda 1/2"

Made in Germany

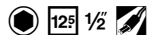


- Applicazione: **Sonda lambda** (s 22 mm) su **MERCEDES-BENZ** sensori NOX **MERCEDES-BENZ** Actros MP 5
- Versione lunga
- Superficie: cromata



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4680-2	22	110	36	30	022090

Made in Germany



- A scelta attacco □ 12,5 = 1/2" oppure ● 32 mm

- Applicazione: Sonda lambda (s 22 mm) su **VW, AUDI**
- Versione lunga
- Superficie: cromata



HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4680-3	22	110	41	34,4	022106

4680 Inserto sonde gas di scarico

Made in Germany



- Versione robusta per sonde dei gas di scarico bloccate!

- Applicazione: Azionamento della sonda lambda, sensori del particolato, sensori NOX e sensori temperatura dei gas di scarico
- Doppio attacco quadro 12,5 = 1/2"
- Attacco esagonale aggiuntivo
- Adatto anche per chiudere l'asola per evitare l'allargamento dell'esagono aperto Possibile serraggio con controllo di coppia
- Possibilità di serraggio con controllo di coppia
- Larghezza asola: 8 mm
- Confezione blister
- Superficie: fosfatata, oliata
- Ad es. su **FORD · BMW · OPEL · VW · AUDI · SEAT e ŠKODA**
- Doppio attacco □ 12,5 = 1/2" oppure azionamento mediante s esagonale 30 mm



YouTube Clip

HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4680-5	22	66	057870



Cambio

2174 Utensile per centraggio frizioni

• Non necessita il centraggio del disco frizione sul cuscinetto di guida

- Applicazione: Centraggio e fissaggio manuale del disco frizione sulla piastra di pressione
- Montaggio semplice e veloce
- Anche per autovetture **senza** cuscinetto di guida
- Per autoveicoli e veicoli industriali leggeri
- Con 2 bussole di serraggio: grandezza 1 = \varnothing 15-21 mm grandezza 2 = \varnothing 21-28 mm
- Resina sintetica con vite di tensione in metallo

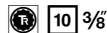


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2174	013609

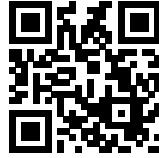
880 GZ Inserto chiave a bussola con snodo · a doppio esagono 3/8"

Made in Germany

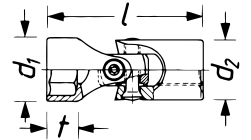
- Applicazione: Azionamento della connessione a vite cambio (viti a doppio esagono) su veicoli **AUDI** dal 2008 per es. A4, A5, A6, A7, A8, Q5, Q7
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: cromata, lucidata



880 GZ Inserto chiave a bussola con snodo · a doppio esagono 3/8"



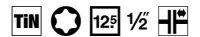
YouTube Clip



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
880 G-Z 16	45,8	22	19	10	203734
880 G-Z 18	46,8	24,5	19	11	203529

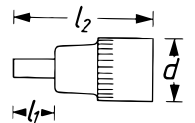
2756 Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany

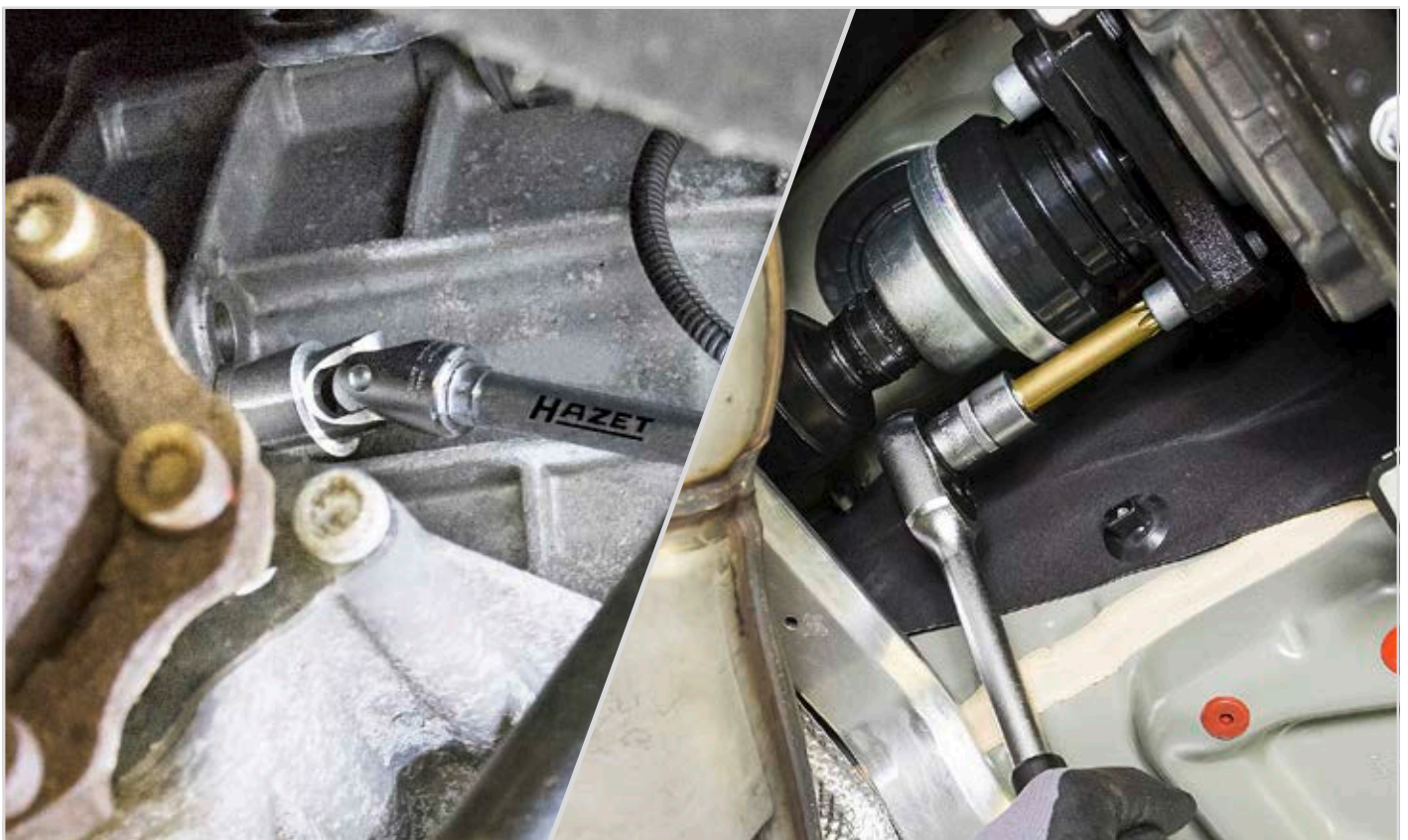


- Lunghezza lama dell'inserto per giraviti **TORX** su misura per l'utilizzo negli spazi presenti, la connessione a vite viene raggiunta così in linea retta e l'inserto non appoggia sulla flangia dell'albero cardanico

- Applicazione: Azionamento della connessione a vite albero cardanico cambio **MERCEDES-BENZ GLC (X253)** fino al 2015, GLC Coupé (C253) fino al 2016 con 4Matic
- Con sfera di sicurezza
- Superficie: con rivestimento in TIN



HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	mm	EAN-No. 4000896+
2756-T60	T60	65	103	24,6	13,25	204243





Servizio olio

Panoramica chiavi per filtro olio

HAZET No.	Esecuzione lati / scanalature	Filtro olio Ø mm	Chiave filtro olio Misura esterna Ø mm	Profondità inserimento chiave mm	Altezza totale mm	Attacco		Pagina
						Ø mm	□	
2168-46	6 lati	46	59	15	29	—	10 3/8	485
2169	14 lati	74	82	30	52	27	10 3/8	435
2169-1	15 lati	92	102	19	48	27	125 1/2	435
2169-6	16 lati	86	97	44	55	24	125 1/2	436
2169-7	14 lati	64	76	23	43	24	125 1/2	436
2169-8A	15 lati	74	105	—	38	—	125 1/2	437
2169-9	15 lati	105	119	36	52	24	125 1/2	487
2169-10	14 lati	74	82	20	42	27	10 3/8	435
2169-11	14 lati	84	97	30	48	24	125 1/2	436
2169-12	15 scanalature	74	107	—	38	—	125 1/2	437
2169-13	14 lati	80	107	—	38	—	125 1/2	437
2169-14	14 lati	72	104	—	38	—	125 1/2	437
2169-15	8 lati	75	105	—	38	—	125 1/2	437
2169-32	6 lati	32	43	18	30	—	10 3/8	436
2169-36	6 lati	36	49	15	29	—	10 3/8	436
2169-66	6 scanalature	66	76	23	43	24	125 1/2	436
2169-76	6 scanalature	76	85	21	42	24	125 1/2	436
2169-76B	6 scanalature	76	85	21	42	24	125 1/2	436
2169-76K	6 scanalature	76	85	14	34	24	125 1/2	436
2169-86	9 scanalature	86	97	24	44	24	125 1/2	436

Applicazioni prodotto

Servizio olio
hazet.de → Assistenza → Consulente per le applicazioni
 → Servizio olio

◀ Per smartphone con lettore codici QR (app)

2169 Chiavi per filtro olio

- Made in Germany** 10 3/8
- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio e coperchi di alloggiamenti filtri olio
 - **14 lati s 74,4 mm**
 - □ Attacco 10 = 3/8", oppure esagono esterno: 27 mm



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169	27	82	013340

• Per filtri MANN e KNECHT · Filtri Longlife OPEL ad es. per autovetture MERCEDES-BENZ con motore CDI 2,2 l · M 102 · M 103 · M 104 · M 110 · M 111 · M 119 · M 120 · M 613 · Sprinter 2,2 l Turbo dal 2006 · motore diesel OM 651 AUDI A4 2,0 dal 2002 · A4 motore 4 cilindri a benzina da 12/2007 → autovetture BMW · motocicli BMW · modelli K = K 75-1100 LT · modelli della serie F e K VW Passat 1,9 TDI con pompa ad iniezione · Passat B7 1,4 · 1,8 · 2,0 l TSI · Golf Plus 2,0 dal 2005 · Golf 6 1,6 l e 1,2/1,4/1,8/2,0 l TSI · Golf 7 1,2 - 1,4 l TFSI · Polo 5 1,2 l - 1,4 l TSI · Tiguan dal 2007 1,4 l TSI (110 kW) 2,0 l TSI nonché FORD · OPEL · PORSCHE · PEUGEOT · CITROËN · RENAULT · NISSAN · TOYOTA · MAZDA ecc.

2169 Chiavi per filtro olio

10 3/8

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-10	27	82	108831

- Made in Germany** 125 1/2
- A scelta attacco □ 12,5 = 1/2" o esagono esterno 27 mm
 - Applicazione: Per filtri olio, (KNECHT e MAHLE) 15 lati s 92 mm
 - Ad es. per VW · AUDI Passat 1,9 TDi · 2,8 l · CHRYSLER 300 M · PORSCHE · OPEL · RENAULT · FORD Focus 1,8 Di da 08/1999 · 1,8 TDi da 10/1998 · Maverick 2,7 TD · Mondeo 2,5 l · MITSUBISHI · NISSAN · ALFA ROMEO · HONDA · Volvo · MAN (veicoli industriali) F 2000



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-1	27	102	013357



2169 Chiavi per filtro olio

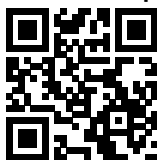
Made in Germany

• Esecuzione forgiata

- Applicazione: Smontaggio e montaggio di filtri olio e dei relativi coperchi degli alloggiamenti nella sostituzione della cartuccia del filtro olio
- Superficie: cromata



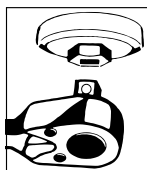
YouTube Clip



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• Esagonale s 32 mm ad es. per OPEL Astra · Corsa · 1,9 I CDTi · Astra 2,0 CDTi · Golf 7 2,0 motore a benzina · Polo 5 1,2 I-1,4 I TDI · Polo 1,2 I motore a benzina dal 2005 · Transporter T5 1,9 I diesel dal 2004 · Touran TDi · Tiguan dal 2007 · 1,4 I (90/118kW) 2,0 I motori diesel · AUDI A6 3,2 I TSI · V6 dal 2004 · A4 diesel da 12/2007 BMW 530d M57 dal 2008 Per filtri in urea Ad-Blue® MAN ad es. TGX			
2169-32	32	43	082346
• Esagonale s 36 mm ad es. per MERCEDES-BENZ motore 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · BMW M 52 6 cilindri: Serie 3 · 5 · M 60-8 cilindri: Serie 5 · 7 · 8 · M 73 12 cilindri: Serie 7 · 8 · 1 (E87): 118d · 120d · Serie 1 (F20) 118i · OPEL Vectra B DI 16 V · Insignia · VW Lupo 1,2 TDi · Polo 5 1,2 I · Golf 6 1,4 I SRE/TSI · Touareg TDi · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 I FSI · AUDI 6 cilindri benzina anni 2004/2018 Per filtri carburante MAN ad es. TGA			
2169-36	36	49,5	086566

Made in Germany

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio e alloggiamenti filtri olio in plastica
- Attacco 12,5 = 1/2", oppure esagono esterno: 24 mm



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• 16 lati s 86 mm ad es. per BMW 316i Limousine Touring · 316ti Compact · 318Ci Cabrio · Coupé · 318i Limousine Touring · Compact 2001 → · Serie 1 (E87): 116i · 118i · 120i · 130i • Volvo V40 · V70 · S40 · S60 · S70 · S80			
2169-6	24	97	100293
• Per filtri olio 14 lati s 64 mm su TOYOTA Yaris · Corolla · MR2 fino al 1999 · Starlet · Celica · Avensis NISSAN Micra · Almera MAZDA 323 · 626 · MX-5 · Xedo MERCEDES-BENZ classe A (tipo 177), classe B (tipo 247) con motore OM 608 SMART ForFour (tipo 454) motore 134 · 135 · SMART Fortwo (tipo 451) motore 132 · nonché SUBARU · SUZUKI · DAIHATSU Adatto anche per YAMAHA Super Ténéré XT1200 z · YZF-R1 dal 2007 · YZF-R6 dal 2006 · FZ1-S dal 2006 · FZ1-N dal 2006 · FZ6-S dal 2007 · FZ6-N dal 2007 BMW G310R e G310GS			
2169-7	24	76	100224
• 14 lati s 84 mm Montaggio e smontaggio di alloggiamenti di filtri olio in plastica ad es. su motori diesel V6 OM642 MERCEDES-BENZ tra cui per 164 · 203 · 204 · X204 · 210 · 212 · 639 • Montaggio e smontaggio del coperchio dell'alloggiamento del filtro carburante su MERCEDES-BENZ tipo 213 con OM 654			
2169-11	24	97	118847

2169 Chiavi per filtro olio

Made in Germany

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio Purflux
- □ 12,5 = 1/2", oppure esagono esterno ø 24 mm

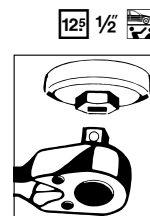


HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
• s 66 mm profilo scanalato (6 scanalature) • RENAULT Clio · Twingo (anche montaggio e smontaggio di coperchi filtri olio) · Kangoo, FIAT Punto · Stilo · Brava · Bravo con 1,2 I, LANCIA Y 1,2 I, MAZDA 323 · 626 · MX 3 · Xedos, MITSUBISHI Colt · Carisma · Space Star, NISSAN Micra · Primera · Serena, TOYOTA Yaris · Starlet · MR 2 · Corolla · Carina · Avensis			
2169-66	24	76	100217
• s 76 mm profilo scanalato (6 scanalature) • Ad es. per autovetture AUDI A3 · A4 · A6 · CITROËN C5 · Xantia · DACIA · FIAT Brava · Bravo · Punto · Tipo · FORD Fiesta · Escort · MERCEDES-BENZ e sprinter · ad es. Citan 1,5 I Diesel · classe A · classe B · PEUGEOT 106 · 206 · 306 · 406 · RENAULT Clio · Kangoo · Mégane · Laguna · Rapid · HONDA Accord · Civic · Prelude · CRX · OPEL Astra G/F · Corsa A/B · Calibra · Zafira · Frontera · SUZUKI Grand Vitara 1,9D anno 2009 VW Golf 3 und 4 · Polo · Passat · Sharan · SEAT Alhambra · Toledo · León · Córdoba · ŠKODA Octavia per filtri del carburante ad es. per RENAULT Espace · Laguna · R19 · Volvo S 40 e V 40 fino al 1999			
2169-76	24	85	100309
Particolarmente adatto per motocicli BMW			
• s 76 mm profilo scanalato (6 scanalature) con dimensioni ridotte • Per motocicli BMW , nuova serie di modelli R1200 GS · R1200 R · R1200 RT · R1200 ST · dal 2004 al 2012			
• SMART 453			
2169-76 K	24	85	158188
• s 86 mm profilo scanalato (9 scanalature) • Ad es. per ALFA ROMEO 145 · 146 · 156 1,9 JTD · 156 2,4 JTD · VW Golf 3 · Sharan · Vento · Passat con motore TDi · Lupo · Polo 1,7 SDi · AUDI A4 · A6 con motore TDi 85 KW/115 CV · FIAT Bravo e Brava 1,9 JTD · RENAULT Clio · R 19 da 1,4 – 1,7 e 1,8 I · Mégane 1,4 e 2,0 I · Rapid da 1,9 D · Laguna · Safrane e Espace 3 da 2,1 D · SEAT Alhambra · 1,9 TDi · Arosa 1,7 SDi · SUZUKI Grand Vitara 1,9 DDIS per filtri carburante ad es. MERCEDES-BENZ Vito · Sprinter · Classe A (tipo 168) · Classe C (tipo 202) · Classe E (tipo 210)			
2169-86	24	97	100323

Made in Germany

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio Purflux
- □ 12,5 = 1/2", oppure esagono esterno ø 24 mm

- s 76 mm profilo scanalato (6 scanalature)
• Strato protettivo sicuro e non conduttivo contro il rischio di cortocircuito: su alcune **RENAULT**, ad es. sul motore K9K, il filtro dell'olio si trova vicino all'alternatore o al motorino di avviamento
- Il colore evidente del rivestimento riduce il rischio di un'eventuale dimenticanza nel vano motore dopo l'azionamento
- Ad es. per **AUDI** · **CITROËN** · **DACIA** · **FIAT** · **FORD** · **MERCEDES-BENZ** · **NISSAN** · **PEUGEOT** · **RENAULT** · **HONDA** · **OPEL** · **SUZUKI** · **VW** · **SEAT** · **ŠKODA**



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-76 B	24	85	230259



Utensili speciali

Servizio olio



2169 Chiavi per filtro olio

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio e alloggiamenti di filtri olio
- Montaggio ad accoppiamento geometrico dell'alloggiamento del filtro dell'olio
- Serraggio controllato con chiave dinamometrica sulla coppia richiesta dal produttore
- Attacco 12,5 = 1/2"
- **15 lati s 74 mm**
- Per il montaggio e lo smontaggio di **filtri dell'olio** sui modelli **FORD**, ad es. motori EcoBoost come B-Max · C-Max 2 · Fiesta 5-6-7 · Focus 2-3 · Fusion · Galaxy · Mondeo 4-5 · Tourneo · Transit, Ka+ · Kuga 2 · S-Max **MAZDA** 2 (DL, DJ) 1,5D · 3 (BK, BL) 2,0 (BM, BN) 1,5D - 2,2D (BP) 1,8D · 5 (CW) 1,8-2,0 · 6 (GG) 1,8-2,0 (GY, GH) 1,8-2,0-2,5 (GJ, GL) 2,2D · CX-3 (DK) 1,5D-1,8D · CX-5 (KE, GH, KF) 2,2D · CX-7 (ER) 2,3D-2,5D · MX-5 (NC) 1,8-2,0



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-8A	105	232956

Made in Germany

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio e alloggiamenti di filtri olio
- Montaggio ad accoppiamento geometrico dell'alloggiamento del filtro dell'olio
- Serraggio controllato con chiave dinamometrica sulla coppia richiesta dal produttore
- Attacco 12,5 = 1/2"
- **15 scanalature s 74 mm**
- Montaggio e smontaggio di **filtri olio** **OPEL** Modelli Astra K · Insignia B con motori diesel 1,5 F15DVC · F15DVH con 77KW / 90KW



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-12	107	241798

Made in Germany

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio e alloggiamenti di filtri olio
- Montaggio ad accoppiamento geometrico dell'alloggiamento del filtro dell'olio
- Serraggio controllato con chiave dinamometrica sulla coppia richiesta dal produttore
- Attacco 12,5 = 1/2"
- **14 lati s 80 mm**
- Montaggio e smontaggio di **filtri olio** **HYUNDAI** i30 · Tucson **KIA** Ceéd · Sportage · Soul · Stonic con motore 1,6 CRDI



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-13	107	241859

Made in Germany

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio e alloggiamenti di filtri olio
- Montaggio ad accoppiamento geometrico dell'alloggiamento del filtro dell'olio
- Serraggio controllato con chiave dinamometrica sulla coppia richiesta dal produttore
- Attacco 12,5 = 1/2"
- **14 lati s 72 mm**
- Azionamento di **filtri olio** motori EcoBoost **FORD** da 1,0 l / 1,1 l e 2,0 l B-Max · C-Max · EcoSport · Fiesta · Fiesta · Active · Focus · Grand C-Max · Grand Tourneo · Connect · Mondeo · S-Max · Galaxy · Tourneo Connect · Tourneo Courier · Transit Connect · Transit Courier



2169 Chiavi per filtro olio

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio e alloggiamenti di filtri olio
- Montaggio ad accoppiamento geometrico dell'alloggiamento del filtro dell'olio
- Serraggio controllato con chiave dinamometrica sulla coppia richiesta dal produttore
- Attacco 12,5 = 1/2"
- **8 lati s 75 mm**
- Azionamento di **filtri dell'olio e alloggiamenti dei filtri olio**, in particolare su **FIAT** 500 · 500C · Panda · Bravo · **LANCIA** Ypsilon · **ALFA ROMEO** 147 e u motori da 1,0 l Mild Hybrid 1,2 l, 1,9 D Multijet · 1,9 JTD



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-14	104	244195

Made in Germany

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di filtri olio e alloggiamenti di filtri olio
- Montaggio ad accoppiamento geometrico dell'alloggiamento del filtro dell'olio
- Serraggio controllato con chiave dinamometrica sulla coppia richiesta dal produttore
- Attacco 12,5 = 1/2"
- **8 lati s 75 mm**
- Azionamento di **filtri dell'olio e alloggiamenti dei filtri olio**, in particolare su **FIAT** 500 · 500C · Panda · Bravo · **LANCIA** Ypsilon · **ALFA ROMEO** 147 e u motori da 1,0 l Mild Hybrid 1,2 l, 1,9 D Multijet · 1,9 JTD

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169-15	105	247066

2169 Serie di chiavi per filtro olio

Made in Germany

- **Montaggio e smontaggio di filtri olio e alloggiamenti di filtri olio in plastica**
- Rapidità di utilizzo, interventi sicuri, corretti e puliti
- La coppia consigliata dal produttore dell'autoveicolo può essere raggiunta in sicurezza per es. con le chiavi dinamometriche HAZET 6110-1CT (10°=°3/8") e HAZET 6121-1CT (12,5°=°1/2")
- **Attenzione:** osservare le specifiche dei produttori degli autoveicoli relative ai valori di serraggio della coppia
- Serie di chiavi per filtro olio, contenuto: 2169 · 2169-1 · 2169-6 2169-36 · 2169-76 · 2169-86



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2169/6	6	120628

2170 Chiave a nastro universale

Made in Germany

- Particolarmente adatta per filtri olio, generatori e altri collegamenti a vite tonde
- Nastro in cotone, rivestito in gomma, altezza 19,5 mm
- Antiscivolo
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2170	235	80-180	013371



2171 Chiavi per filtro olio

- Regolabile tramite manopola o mediante esagono 13 mm



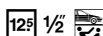
- Applicazione: Per avvitare e svitare i filtri olio anche in spazi ristretti
- Nastro in acciaio (12x1 mm), intercambiabile



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-5	65-105	013449
2171-6	105-145	013456

2171 Chiave a catena per filtro olio

Made in Germany



- L'apertura della catena filtro olio consente l'impiego anche in punti difficilmente raggiungibili a causa della struttura

- Applicazione: Per filtri olio e cartucce deumidificatore aria

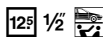


YouTube Clip



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-8 LG	50-150	203703

Made in Germany



- Azionamento anche in spazi ristretti

- Applicazione: Per filtri olio e altre cartucce su autovetture e veicoli industriali
- Con catena di ancoraggio

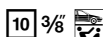


YouTube Clip

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-8	50-150	013463

2172 Chiavi per filtro olio

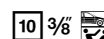
Made in Germany



- Per filtri difficilmente raggiungibili
- Per uso destro e sinistro
- Utilizzo universale
- Attacco □ 10 = 3/8" e ● 19 mm
- Esecuzione forgiata
- Superficie: zincata



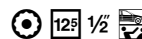
2172 Chiavi per filtro olio



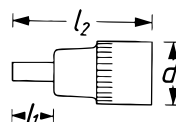
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2172	65-115	013470

2567 Inserto chiave a bussola giravite per servizio olio 1/2"

Made in Germany



- Applicazione: Cambio olio trasmissione (vite XZN con perno di guida)
- AUDI A2 · A3 · A4 · A6 · TT, VW Passat B5 · Golf 4 · LT · T4 · T5 ŠKODA Fabia · Octavia · Superb PORSCHE Boxster cambio manuale FORD Galaxy 1,9 TDi con cambio a 6 marce
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata



YouTube Clip



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2567-16	22	60	016419

2528 Bit speciale vite di scarico olio VAG

Made in Germany



- Smontaggio e montaggio della vite di scarico olio in plastica con profilo speciale sulle coppe olio in plastica
- Smontaggio e montaggio dei tappi di tenuta in plastica nel coperchio dell'alloggiamento dell'albero a camme per motori 1,6 · 2,0 TDi
- AUDI SEAT ŠKODA VW dal 2013 con motori a benzina TFSI 1,2 · 1,4 · 1,8 · 2,0 I AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q5 VW Golf 7 SEAT León · ecc. con motori diesel 1,6 e 2,0 I



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2528-1	35	201372

2760 Chiave per servizio olio

Made in Germany



- Per vite di riempimento olio su trasmissioni M8
- Superficie: cromata
- Esagono interno: 14 mm
- Esagono esterno: 17 mm



HAZET No.	s mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2760	14x17	237	017638



Utensili speciali

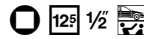
Servizio olio



3702 Inserto chiave a bussola giravite per servizio olio 1/2"

Made in Germany

- Per tappi di carico/scarico cambio, differenziale e coppa dell'olio
- Superficie: cromata
- Quadro incassato 8 mm
- Ad es. per **MERCEDES-BENZ** tipo 415 (Citan) · tipo 177 (classe A) · tipo 247 (classe B) con motore OM 208
- RENAULT**



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
3702	8	36	018918

3703 Chiave per servizio olio

Made in Germany

- Per tappi di carico/scarico coppa dell'olio, cambio e differenziale su diversi veicoli di produzione francese
- Attacco quadro maschio 8 e 10 mm
- Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
3703	8x10	233	018932

198-10 Imbuto per olio motore

Made in Germany

Adattatore intercambiabile in alluminio

- Montaggio in tutta semplicità sul motore del veicolo
- Assicura il riempimento lento e controllato dell'olio motore, necessario per alcuni motori (risparmio in termini di tempo: durante lo scarico dell'olio è possibile svolgere altri lavori)
- Adattatore sostituibile in alluminio per molti modelli di veicoli attualmente disponibili
- Utilizzo flessibile grazie al sistema a innesto
- Con raccordo ad angolo opzionale 198-12 adatto anche per aperture di rifornimento dell'olio difficili da raggiungere
- Speciale imbuto in plastica robusta



198-10 Imbuto per olio motore

HAZET No.	1	2	EAN-No. 4000896+
Per i veicoli del gruppo VW della piattaforma MQB			
• Necessario per via di un piccolo bocchettone di riempimento olio nel diametro			
• AUDI A3 (8V) · VW Golf 7 · SEAT León (5F) · ŠKODA Octavia 3			
• Serie da 2 pezzi, contenuto, imbuto speciale 198-9 · Adattatore riempimento olio 198-7			
• Made in Germany			
198-9/2	1	2	186396
• Attacco a baionetta, ad utilizzo universale, anche su AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · MERCEDES-BENZ ecc.			
• Serie da 2 pezzi, contenuto, imbuto speciale 198-9 · Adattatore riempimento olio 198-10			
• Made in Germany			
198-10/2	1	2	187218
• Adattatore riempimento olio per imbuto per olio motore 198-9, impiegabile su veicoli del Gruppo VW con piattaforma MQB			
• AUDI A3 (8V)			
• VW Golf 7			
• SEAT León (5F)			
• ŠKODA Octavia 3			
• Made in Germany			
198-7	-	-	187256
• Speciale imbuto in plastica robusta			
• Possibile combinazione con adattatori riempimento olio (198-7 · 10 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19) nonché con pezzo di collegamento ad angolo 198-12 (disponibile adattatore e pezzo di collegamento ad angolo opzionale)			
• Made in Germany			
198-9	1	-	187249
• Adattatore con attacco a baionetta per imbuto per olio motore 198-9, ad utilizzo universale, tra l'altro su AUDI · VW · SEAT · ŠKODA · MERCEDES-BENZ · BMW ecc.			
• Made in Germany			
198-10	-	-	187263
• Pezzo di collegamento ad angolo per le aperture di riempimento dell'olio difficilmente raggiungibili			
• Made in Germany			
198-12	-	-	206766
• Adattatore riempimento olio per imbuto per olio motore 198-9, impiegabile su motori:			
• OPEL · RENAULT : G9Q-T-U			
• NISSAN · OPEL · FIAT · RENAULT : R9M			
• MERCEDES-BENZ : Classe C tipo 205, GLC tipo 253 con OM 626, Vito tipo 447 con OM 622			
• DACIA : H5F · K7M · K4M · D4F · K7J · K4M · H4B · D4F			
• Made in Germany			
198-13	-	-	206773
• Adattatore riempimento olio per imbuto per olio motore 198-9, impiegabile sul motore MERCEDES-BENZ			
• M270: Classe A tipo 176 · Classe B tipo 246			
• M271: Classe C tipo 203, 209, 204 · Classe E tipo 211, 212, 207 · SLK tipo 171,172 · Sprinter tipo 906			
• Made in Germany			
198-16	-	-	206803
• Adattatore riempimento olio per imbuto per olio motore 198-9, impiegabile sul motore MERCEDES-BENZ			
• OM 654: Classe A tipo 177 · Classe B tipo 247 · Classe C tipo 205 · Classe E tipo 213 · Classe V, tipo 447			
• M 282: Classe A, tipo 177 · Classe B, tipo 247			
• Made in Germany			
198-17	-	-	206827
• Adattatore riempimento olio per imbuto per olio motore 198-9, impiegabile sul motore MERCEDES-BENZ OM 607: tipo 415 Citan, 176 Classe A, 246 Classe B, 117 CLA, X156 GLA · Motore RENAULT K9K			
• Made in Germany			
198-18	-	-	219179
• Adattatore riempimento olio per imbuto per olio motore 198-9, impiegabile su motori 1,5 TSI del gruppo VW			
• AUDI A1 da 11/2018 → · A3 da 05/2017 → · Q2 da 11/2018 → · Q3 dal 09/2018 →			
• SEAT Arona da 11/2017 → · Ibiza da 08/2017 → · León 3 da 09/2018 → · Tarraco da 10/2018 → · Ateca da 10/2018 →			
• ŠKODA Karoq da 07/2017 → · Octavia 3 da 08/2017 → · Superb 3 da 10/2018 →			
• VW Arteon da 11/2018 → · Golf 7 da 03/2017 → · Golf Sportsvan da 10/2017 → · Polo 6 da 09/2017 → · T-Roc da 11/2017 → · Passat B8 da 10/2018 → · Touran 2 da 10/2018 →			
• Made in Germany			
198-19	-	-	226993



Servizio freni

163 Serie universale per freni

Made in Germany



1/3			
-----	--	--	--



751 KHS-3



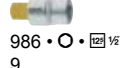
8801 K • \odot • \square $\frac{3}{8}$
7



2784 • \odot • \square $\frac{3}{8}$
7



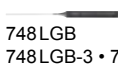
751 KHS-4



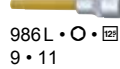
986 • \odot • \square $\frac{1}{2}$
9



2901 G • \odot • \square $\frac{3}{8}$
7



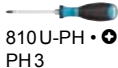
748 LGB
748 LGB-3 • 748 LGB-4



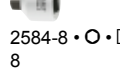
986 L • \odot • \square $\frac{1}{2}$
9 • 11



4968-2



810 U-PH • \odot
PH3



2584-8 • \odot • \square $\frac{3}{8}$
8

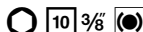


4968-6

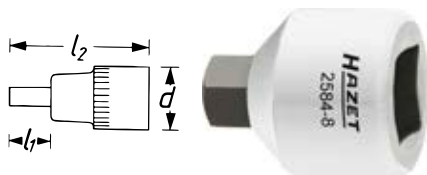
HAZET No.	L x La mm		EAN-No. 4000896+
163-548/14	342x172	14	224197

2584-8 Inserto chiave a bussola giravite per pinze freni 3/8"

Made in Germany



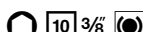
- Applicazione: Azionamento di connessioni a vite delle pinze freni (s 8 mm) sull'asse posteriore su **AUDI** TT dal 2007, A4 dal 2001, A6 dal 2005, A8 dal 2003
- Per il serraggio controllato usare una chiave dinamometrica con attacco 10 = $\frac{3}{8}$ " ad es. HAZET 6110-1CT
- Con lama fissa (s 8 mm) per viti ad esagono incassato



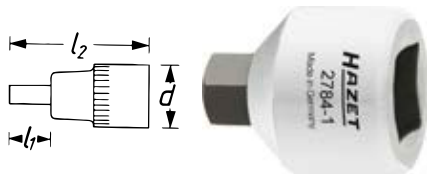
HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584-8	8	6,6	24	149438

2784 Inserto chiave a bussola giravite per pinze freni 3/8"

Made in Germany



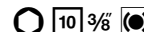
- Applicazione: Azionamento dei perni guida s 7 mm sulle pinze freni posteriori su **MERCEDES-BENZ** tipo 204 (classe C)
- Per il serraggio controllato usare una chiave dinamometrica con attacco 10 = $\frac{3}{8}$ " ad es. HAZET 6110-1CT
- Con lama fissa (s 7 mm) per viti ad esagono incassato



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2784-1	7	6,6	24	148530

2901 G Inserto con snodo per pinza del freno 3/8"

Made in Germany



- Applicazione: Collegamento a vite della pinza del freno posteriore (s 7 mm) su **BMW** serie 3, 5 e 8 • **VW** Golf 7 dal 2013 • **AUDI** A3 dal 2013 • **ŠKODA** Octavia dal 2013 e **OPEL**
- Con snodo – per lavori in punti difficilmente accessibili e per il superamento di spigoli di disturbo



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2901 G-7	7	50	051816

Tabella di applicazione della chiave per sfiatare freni HAZET n. 4968

	S mm				
BMW	7				
CITROËN		8	9		
DAIHATSU		8			
FIAT	7	8			
FORD	7	8	9	10	11
HONDA		8		10	
MAZDA		8			
MERCEDES-BENZ			9		11
MITSUBISHI				10	11
NISSAN				10	11
OPEL			9		
PEUGEOT	7	8	9	10	11
RENAULT	7	8	9		11

4968 Serie di chiavi per sfiatare freni

Made in Germany



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4968 • \odot 7 • 8 • 9 • 10 • 11		
4968/5	5	086535



Utensili speciali

Servizio freni



4968 Chiave per sfiatare freni

Made in Germany

• Esagono su entrambi i lati, stessa apertura della chiave



• Applicazione: Per **spurgare i freni senza smontaggio della ruota** per la sostituzione dei cilindretti, dei cilindri della pompa dei freni nonché dei raccordi di condutture

• Piegato a gomito
• Superficie: cromata



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4968- 7	7	190	085705
4968- 8	8	208	085699
4968- 9	9	208	085682
4968-10	10	236	085712
4968-11	11	236	085729

4963 Utensile per freni

Made in Germany

• La parte anteriore rotante a pressione è rivestita in metallo duro



• Applicazione: Montaggio e smontaggio della piastra della molla di tenuta e dei ferodi su freni a tamburo

• Ad es. su **VW · SEAT · ŠKODA · OPEL e RENAULT** con freno a tamburo posteriore

• Impugnatura in resina sintetica
• Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4963-1	237	050383

4964 Utensile per montaggio della molla di trazione

Made in Germany

• Gancio di trazione con impugnatura a T



• Applicazione: **Smontaggio e montaggio della molla a trazione del freno a mano (freni a disco posteriori)**

• Ad es. su autovetture **MERCEDES-BENZ** nonché Sprinter **VW Crafter 2006 → 2016 e LT 1996 → 2006**

• Impugnatura bicomponente a T
• Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4964-1 A	162	249299

2191 Kit per bordatura doppia

Made in Germany

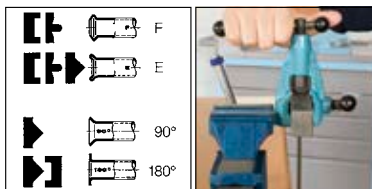
• Per tubi in metallo e condutture con spessore da 0,7 a 1,0 mm
Ø tubi: 4,75–10 mm



• Applicazione: Per bordature aperte (F) o doppie (E) secondo DIN 74234, bordature normali 90° e 180°
Per bordare su tubi rollati e tirati

• Ganascia intercambiabile incernierata
Attenzione: per tubazioni del freno con rivestimento in plastica utilizzare HAZET 2193/4K

• Ghisa speciale
• Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
• Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente



2181 N-1



2191-2



2191
2191-4 • 2191-5
2191-6 • 2191-8
2191-9 • 2191-10



2191-1



2191-3



2191-90

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
2191/12K	290x173x50	12	013890

2191 Apparecchio base

Made in Germany

• Alloggiamento della ganascia 2191-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2191	013784

2191 Ganascia

Made in Germany

• Alloggiamento nell'apparecchio base 2191
• Per bordature E, F, 90° e 180°
• Da 4,75 a 10 mm



HAZET No.	mm	EAN-No. 4000896+
2191-1	4,75–5–6–8–9–10 mm	013791



2191 Fresa per tubi

Made in Germany

• Per tubi con \varnothing esterno di 4-32 mm

• Applicazione: Per sbavare tubi



HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2191-2	4-32	013814

2191 Bussola a incastro

Made in Germany

• Per bordature E, F, 90° e 180°

• Da 4,75 a 10 mm



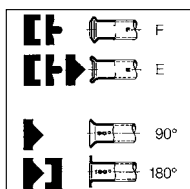
HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2191-3	4,75-10	013821

2191 Bussola a pressione

Made in Germany

• Per bordature E e F

• Superficie: brunita, oliata

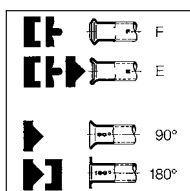


HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2191- 4	4,75	013838
2191- 5	5	013845
2191- 6	6	013852
2191- 8	8	013869
2191- 9	9	013876
2191-10	10	013807

Made in Germany

• Per bordature E e 90°, 180° da 4,75 a 10 mm

• Superficie: brunita, oliata



HAZET No.	\varnothing mm	mm	EAN-No. 4000896+
2191-90	4,75-10	($\frac{3}{16}$ "- $\frac{3}{8}$ ")	013883

2193 Kit per bordare

Made in Germany

• Applicazione: Particolarmente adatto per bordature F su condutture frenanti rivestite in resina sintetica con \varnothing 4,75 mm

• Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)

• Alloggiamento in schiuma espansa morbida bicomponente



HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
2193/4K	290x173x50	4	014088

2193 Apparecchio per bordare

Made in Germany

• Particolarmente adatto per bordature F su condutture frenanti rivestite in resina sintetica con \varnothing 4,75 mm

• Leggero e maneggevole

• Per il fissaggio sia su morse da banco sia per l'utilizzo manuale sotto il veicolo



HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2193 A	4,75	142538

2193 Bussola a pressione di ricambio

Made in Germany

• Bussola a pressione di ricambio con perno di serraggio per apparecchio per bordare 2193A



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2193/02	014071

2193 Utensile per curvare

Made in Germany

• Applicazione: Piegatura di condutture frenanti \varnothing 4,75 mm



HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2193-1	4,75	014057



2193 Fresa per tubi

Made in Germany

- Applicazione: Sbavatura interna ed esterna di tubi



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2193-2	4,75	014064

4968 Spazzola per pinze freni

Made in Germany

- Esecuzione stretta

- Applicazione: Rimozione di polvere dei freni e sporco ostinato dalla pinza dei freni a disco
- Impugnatura in resina sintetica con foro per appendere



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-2	225	084821

4968 Spazzola per pinze freni in ottone

Made in Germany

- Le morbide setole in ottone garantiscono una lavorazione delicata

- Applicazione: Pulizia di pinze dei freni in alluminio
- Esecuzione stretta – per spazi ristretti
- Impugnatura in resina sintetica con foro per appendere



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-3	225	089147

4968 Lima per pinze freni

Made in Germany

- Il taglio su una parte sola evita il danneggiamento del manicotto di protezione dalla polvere sul pistoncino del freno

- Applicazione: Per rimuovere polvere dei freni, sporizia e ruggine dalla pinza dei freni a disco
- Larghezza 12 mm
- Raschietto piatto sulla parte anteriore per la rimozione di residui grossolani
- Taglio: bastardo, dentatura inclinata unilaterale
- Impugnatura in resina sintetica



Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4968-1	150	260	084739

4968 Lima per pinze freni

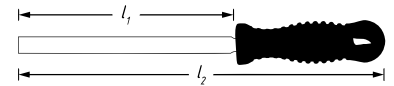
Made in Germany

- Esecuzione extra stretta (larghezza 10 mm), adatta per veicoli giapponesi

- Applicazione: Per rimuovere polvere dei freni, sporizia e ruggine dalle pinze freni
- Raschietto piatto nella parte anteriore per la rimozione di residui grossolani



Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4968-5	155	265	129379

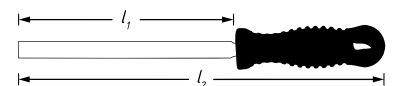
Made in Germany

- Versione extra sottile

- Applicazione: Per rimuovere polvere dei freni, sporizia e ruggine sulle pinze freni
- Lima quadra per pinze freni
- Ottima durata
- 10 x 10 mm
- Impugnatura in resina sintetica con foro per appendere



Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4968-6	155	265	218431

4968 Raschietto per tubazioni del freno

Made in Germany

- La versione piegata consente di intervenire anche nei punti difficilmente raggiungibili

- Applicazione: Per rimuovere sporco, protezione sottoscocca e ruggine sulle tubazioni del freno e per scovare punti di corrosione nascosti
- Per controllare le condizioni della tubazione del freno durante le revisioni periodiche
- L'utensile può essere sia tirato che spinto
- Lame intercambiabili
- Per tubazioni del freno con Ø 4,75 mm
- Impugnatura bicomponente



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968-12	245	219964
4968-012	-	229871



2582 Leva di registrazione freni

Made in Germany

- Applicazione: **Regolazione delle ganasce di freni a tamburo con regolazione eccentrica**
- Regolazione del freno a mano con regolazione eccentrica
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2582	304	017027

2730 Utensile per molle di tenuta sulle ganasce del freno a mano

Made in Germany

• Utensile concepito per spazi ristretti

- Applicazione: Azionamento di molle di tenuta sulle ganasce del freno a mano (freni a disco posteriori)
- **MERCEDES-BENZ** Classe V (Vito / Vitano) tipo 638 1996 → 2003 · 639 2003 → 2014 · 447 dal 2014
- L'utensile consente di raggiungere con facilità le molle di tenuta lateralmente dietro al mozzo. Per i tipi di veicoli sopra indicati, infatti, l'azionamento tramite alesaggio nel mozzo ruota non è possibile.
- Impugnatura a T rivestita a immersione



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730-1	155	218400

Made in Germany

• Utensile concepito per spazi ristretti

- Applicazione: Azionamento di molle di tenuta sulle ganasce del freno a mano (freni a disco posteriori)
- Impiego universale – ad es. su **BMW** E36 · E46 · E39 · E60 · E85 (modelli BMW anno →2010)
- Per raggiungere con facilità le molle di tenuta lateralmente dietro al mozzo dato che nei tipi di veicoli sopra indicati l'azionamento tramite alesaggio nel mozzo ruota non è possibile.
- Impugnatura a T rivestita a immersione



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730-2	155	254286

Made in Germany

- Applicazione: Azionamento di molle di tenuta sulle ganasce del freno a mano (freni a disco posteriori)
- Autoveicoli **MERCEDES-BENZ** · Sprinter, **VW** Crafter
- Impugnatura bicomponente a T



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2730 A	142	249510

4954 Tester liquido freni

- **Trasportabile** (utilizzabile ovunque) – collegamento alla batteria in sostituzione della stazione fissa
Tensione di esercizio 12 V
- **Apparecchio di prova punto di ebollizione** – maggiore precisione di misurazione rispetto ad altri metodi di prova
- **Risparmio di tempo** – il liquido può rimanere nell'apposito contenitore nella maggior parte dei veicoli
- **Sicuro ed ecologico**, perché non sussiste nessuna perdita di liquido
- Riconosciuto dai produttori di autoveicoli
- Conforme anche ai requisiti TÜV Austria
- Per **liquido per freni DOT 3 · DOT 4 · DOT 4+ · DOT 5 · DOT 5+**
- **Semplicità d'impiego** – un solo tasto di comando
- Non è necessario scegliere il liquido dei freni
- Avvertenza quando la tensione di esercizio è troppo bassa
- Lunghezza dei cavo: 2,2 m
- **Test in °C e °F** – Range di temperatura: 320° C / 608° F
Tolleranza ±10° C
- **Diagnosi veloce** – Durata della misurazione: circa 30 secondi
- Contenitore per test, siringa e manuale utente compresi nella fornitura
- Cassetta in resina sintetica



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4954-2	229628

4956 Calibro per dischi freni

Made in Germany

• Superfici di misura arrotondate

- Applicazione: **Controllo dello spessore dei dischi dei freni** (grado di usura del disco del freno)
– rispettare le indicazioni del costruttore–
- Con vite di arresto e corsoio (Nonio $\frac{1}{10}$)
- In astuccio di cuoio
- Per autoveicoli e motocicli
- Campo di misura: 60 mm
- Lunghezza becchi: 75 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4956-1	073160



Utensili speciali

Servizio freni



4956 Calibro per dischi freni / spessimetro

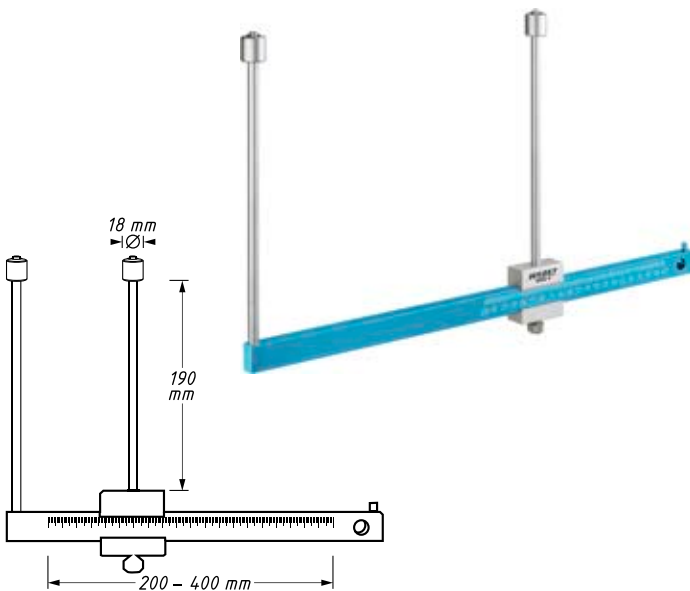
- Misurazione possibile senza smontare le ruote
- Misurazione sul veicolo eseguita con facilità in fase di consegna diretta in presenza del cliente
- Campo di misurazione: 0 – 60 mm (adatto anche all'impiego con veicoli industriali)
- Facilità di utilizzo
- **Nota:** Per informazioni relative ai limiti di usura, osservare le indicazioni del produttore di autoveicoli



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4956-3	395	219032

4956 Calibro per dischi freni

- Applicazione: **Determinazione semplice e veloce del diametro dei dischi dei freni** attraverso le aperture dei cerchi senza smontare le ruote
- Campo di misurazione 200–400 mm
- Impiego universale



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4956-4	222339

4968 Serie di utensili per il controllo freni

- **Micrometro per determinare lo spessore esatto del disco del freno**
- Applicazione: Controllo della deviazione laterale del disco del freno
- Comparatore di precisione per il controllo della deviazione laterale
- Braccio snodato con base magnetica per il fissaggio ed il posizionamento esatto del minicomparatore sulla vettura
- Casseta in resina sintetica
- Alloggiamento in espanso morbido



2155 N-25



2155-60



2155-65

HAZET No.	Quantità	EAN-No. 4000896+
4968/3	3	149179





4969 Assortimento pneumatico per lo spurgo dell'impianto frenante

• Dispositivo di spurgo per l'estrazione del liquido dei freni dai cilindri dei freni delle ruote/dalle pinze di freni

- Indicato anche per impianti ABS (Attenzione: osservare le indicazioni del produttore)
- Con l'inserimento dell'aria compressa, il sistema Venturi integrato crea una depressione, permettendo così la ventilazione dell'impianto frenante
- Incluso attacco universale, adatto per tutti i veicoli
- Tubo trasparente per una perfetta visibilità del liquido
- Consumo aria 180 l/min / pressione di lavoro da 6 a 8 bar
- Inclusa spina di connessione, dimensione nominale 7,2
- Contenuto:
 - 1 dispositivo di spurgo freni (capacità 0,75 l)
 - 1 riempitore con erogatore fisso
 - 1 riempitore con erogatore regolabile (capacità 1 litro cadauno)



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4969-1/3	3	149445

4968 Serie di ganci

- Applicazione: **Aggancio sicuro di componenti smontati**, ad es. pinze dei freni; previene il danneggiamento di tubi flessibili dei freni, condotti, ecc.
- Impiego universale
- Ø gancio: 7 mm
- Superficie: verniciata ad immersione



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4968/2H	190	221820

4970 Apparecchio base

Germany **Made in Germany**

• Applicazione: **Arretramento del pistoncino freno sulle pinze dei freni flottanti con o senza freno a mano**

- **Apparecchio base**
- Il cuscinetto assiale evita danneggiamenti del manicotto di protezione della polvere
- Esagono esterno aggiuntivo s 13 mm per un utilizzo flessibile con vari utensili ad es. cricchetto



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4970-1		088874



Applicazioni prodotto

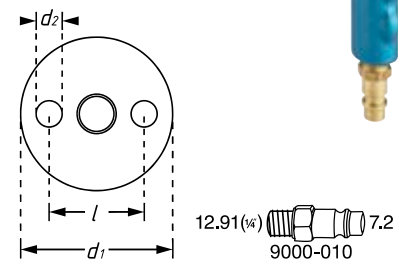
Kit per arretrare il pistoncino freno
 hazet.de → Assistenza → Consulente per le applicazioni
 → Kit per arretrare il pistoncino freno

◀ Per smartphone con lettore codici QR (app)

4970 Serie di utensili per arretrare il pistoncino freno pneumatici

• Impiego universale grazie alla serie di adattatori da 3 pezzi

- Applicazione: **Arretramento del pistoncino freno sulle pinze dei freni flottanti con o senza freno a mano**
- Per pistoncini dei freni con rotazione a destra e sinistra
- Massimo movimento di ritorno possibile dell'asta pistone nell'alloggiamento – Azionamento anche quando il pistoncino freno è esteso
- Per le pinze freni più piccole **MINI · BMW** serie 1 fino a **BMW X7** (le pinze freni attualmente più grandi)
- Il supporto pneumatico in combinazione con la leva rotante orientabile permette un arretramento semplice, rapido e senza sforzo
- È possibile spingere e ruotare contemporaneamente (o solo spingere) il pistoncino freno dopo la sostituzione delle guarnizioni del freno sul sistema frenante a disco
- La serie di adattatori 4970P-02/3 inclusa garantisce un supporto flessibile per le piastre di pressione di altri produttori reperibili in commercio, ad es.:
 - Adattatore esagono interno s 13 mm per piastre di pressione HAZET del gruppo di prodotti 4970
 - Adattatore quadro esterno 10 mm (3/8") per il collegamento di adattatori speciali OEM
 - ad es. tutti gli attuali adattatori **MINI e BMW · SW-Stahl**
 - Adattatori a 2 perni per **VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · BGS · Kunzer** e non solo
- In valigetta con alloggiamento in espanso morbido e possibilità di riporre ulteriori adattatori
- Istruzioni d'uso incluse



YouTube Clip



4970 P-02/3

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4970 P-1/4	4	232970

Serie di adattatori

- Per l'adattamento di piastre di pressione di diversi produttori sull'apparecchio base 4970P-1 di HAZET:
 - Adattatore esagono interno s 13 mm per piastre di pressione HAZET del gruppo di prodotti 4970
 - Adattatore a quadro esterno da 10 mm (3/8") per il collegamento di adattatori speciali OEM
 - ad es. tutti gli attuali adattatori **MINI e BMW · pinze freni BMW** serie 1 fino a X7 (al momento le pinze più grandi)
 - Adattatori a 2 perni per **VIGOR · SW-Stahl · KS-Tools · BGS · Kunzer** e non solo
- | | | |
|-------------|---|--------|
| 4970 P-02/3 | 3 | 234929 |
|-------------|---|--------|



4970 Piastre di pressione per 4970

Made in Germany

• Applicazione: **Arretramento del pistoncino freno sulle pinze dei freni flottanti con o senza freno a mano**



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• Piastra di pressione con 2 perni per:				
– AUDI · A4 · 2007→2015				
– CITROËN · Berlingo 5 · 2008→2018				
– FIAT · Bravo · 2007→2014				
– FORD · Kuga · 2008→2012 · Mondeo · 2007→2014 · Transit · 2006→2013				
– OPEL · Insignia · 2008→2017 · Zafira B · 2005→2014				
– PEUGEOT · 407 · 2004→2011 · 508 · 2010→2018				
– RENAULT · Trafic · 2001→2014				
– SEAT · Altea · 2004→2015				
– ŠKODA · Octavia · 2004→2012 · Roomster · 2006→2015				
– VOLKSWAGEN · T5 · 2003→2015 · Touran · 2003→2015				
4970-5	29	35	5	052943
• Piastra di pressione esagono interno: 12 mm				
• AUDI · VOLKSWAGEN				
• Prestare attenzione alla versione delle pinze dei freni				
4970-6	–	30	–	052950
• Piastra di pressione con 2 perni per:				
– FIAT · 500 · dal 2007				
– MERCEDES-BENZ · Citan · dal 2012				
– RENAULT · Kangoo · 2008→2013 · Modus · 2004→2012				
4970-7	24	32	6	052967
• Piastra di pressione con 2 perni per:				
– AUDI · prestare attenzione alla versione delle pinze freni				
– CITROËN · prestare attenzione alla versione delle pinze freni				
– VOLKSWAGEN				
4970-8	44	55	6	052974
• Piastra di pressione con 4 perni per:				
– MINI · Cooper · 2006→2016				
– SAAB · prestare attenzione alla versione delle pinze dei freni				
4970-9	22	30	5	052981
• Piastra di pressione con 2 perni per:				
FORD · Transit · 2006→2013				
4970-10	20	35	6	126019
• Piastra di pressione con 2 perni per:				
FIAT · Panda · 2003→2012				
4970-11	20	35	3	146581
• Piastra di pressione con 2 perni per:				
FORD · S-Max · 2006→2014 · Freno posteriore				
4970-12	20	40	5	149766

4971 Utensile per arretrare pistoncino freno

Made in Germany

• Riposizionamento veloce e graduale senza rischio di angolazione

• Applicazione: **Riposizionamento senza danneggiamenti del pistoncino del freno (pinze flottanti/pinze fisse) su freni a disco**

• Per tipi di veicoli comuni senza dispositivo di arresto del freno a mano integrato

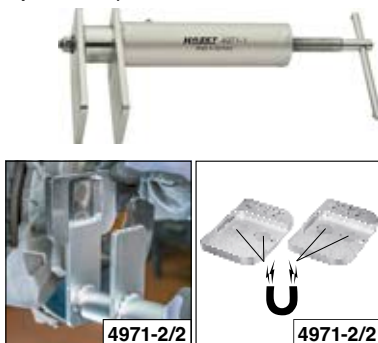
• Larghezza piastra 50 mm

• Area di lavoro 15 – 90 mm

• Evita il danneggiamento di guarnizioni anulari e pistoni

• Elevata precisione e stabilità consentono un utilizzo duraturo

• Minimo sforzo grazie a guide estremamente precise



4971 Utensile per arretrare pistoncino freno

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4971-1	156245
• Serie di piastre adattatori per l'utensile per arretrare il pistoncino freno 4971-1 per ripristinare senza danni le pinze freni a doppio pistone	
• Preparazione della superficie d'appoggio con dimensione 100 x 72 mm	
• Semplice fissaggio delle piastre adattatore con 2 dischi magnetici: Ø 20 mm (forza di trattenimento di ogni magnete: 2 kg)	
4971-2/2	246243

796 Pinza per molle freni

Made in Germany

• Applicazione: Aggancio e sgancio delle molle di richiamo delle ganasce su **pastiglie di freni rivettate**

• Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
796	215	031818

797 Pinza per molle freni

Made in Germany

• **Gancio mobile**

• Applicazione: **Pastiglie freni incollate e rivettate** (freni a tamburo posteriori)

• Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
797	340	031825

1846 B Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

• **Punte lunghe piegate a 90°**

• Applicazione: Montaggio e smontaggio di anelli di sicurezza **posti in profondità** ad es. su pinze di freni e trasmissioni

• Tasselli piegati a 90°

• Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)

• Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	● mm	≡ mm	EAN-No. 4000896+
1846 B-1.6	195	12-30	1,5	061457



Tendimolle universale 4903

... e tutto funziona. In sicurezza!

- Facile utilizzo grazie alla semplice maneggevolezza
- Utilizzo da parte di una sola persona comodo e sicuro
- Processi di lavoro chiari
- Ottima maneggevolezza grazie ad un'orientabilità a 90°
- Utilizzo con avvitadadi senza impulso consentito (avvitatrice a batteria o avvitatore a cricchetto pneumatico) (fino a 15.000 N)
- Adatto praticamente per ogni tipo di molla
- Anche gli accessori e i pezzi a saldare non costituiscono di norma alcun limite
- Adatto per quasi ogni forma di testata di appoggio
- Adatto per tutte le officine grazie alle possibilità di applicazione mobili e stazionarie dell'apparecchio base 4900-2A
- Lavoro sicuro grazie all'alloggiamento saldo della molla e, in particolare, grazie al montaggio senza carico
- Per lo smontaggio completo delle gambe ammortizzatrici (McPherson) si ha un risparmio di tempo di ca. 10 minuti



www.hazet.de

Ulteriori informazioni:

HAZET Youtube-Channel

Video applicazione 4903

HAZET Youtube-Channel

Video applicazione 4903/4 W 203

Cinque passi per il successo

Fissaggio gamba ammortizzatrice	Orientabile	Altezza lavorativa ottimale ca. 1,30 m	Azionamento	A vuoto! Smontaggio
	<p style="text-align: center;">90°</p> <p style="text-align: center; font-size: small;">Inserimento verticale, azionamento orizzontale</p>		<p style="text-align: center; font-size: small;">introdurre</p> <p style="text-align: center; font-size: x-small;">A scelta con leva a cricchetto reversibile, avvitatrice a batteria o avvitatore a cricchetto pneumatico</p>	



Utensili speciali

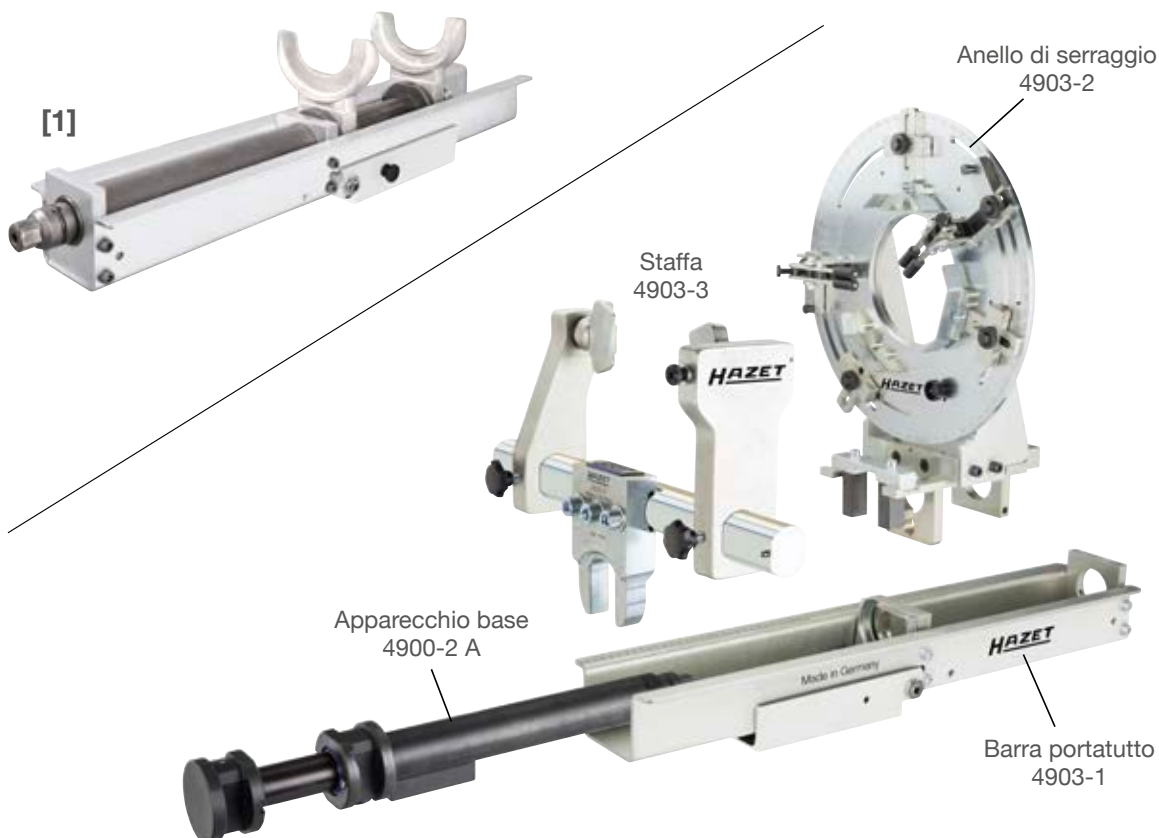
Telaio – Tendimolle / Ammortizzatori



Risparmio di tempo rispetto alle applicazioni tradizionali grazie all'impiego del tendimolle universale di HAZET

Procedimenti necessari Sostituzione ammortizzatori	HAZET 4903/4	Risparmio di tempo rispetto alla concorrenza
Bloccaggio	Utilizzo semplificato	
Azionamento	Comparabile e nettamente più veloce con l'avvitatrice a batteria	
Sbloccaggio	Non necessario	
Rimozione	Comparabile	
Azionamento	Non necessario	
Sbloccaggio	Comparabile	
Rimozione gamba	Comparabile	
Bloccaggio del secondo ammortizzatore	Risparmio notevole: più leggero/più semplice/più facile	
Azionamento	Comparabile e nettamente più veloce con l'avvitatrice a batteria	
Sbloccaggio	Non necessario	
Rimozione	Comparabile	
Azionamento	Non necessario	
Sbloccaggio	Comparabile	
Rimozione gamba	Comparabile	

- Utilizzabile universalmente per quasi tutte le molle/ammortizzatori
- Soluzioni innovative di supporto e montaggio
- Estrema sicurezza
- Possibilità di documentazione grazie alle scale indicate
- Sicurezza di investimento mediante utilizzo di componenti esistenti SISTEMA 4900 [1]



Brevettato

Made in Germany



Tendimolla di sicurezza 4900 HAZET

... e tutto funziona. In sicurezza!

- Impiego universale grazie alle staffe intercambiabili
- Elevata capacità di carico: 26.000 N
- Adatto per avvitatore ad impulso
- Sistema completo – senza necessità di manutenzione
- Sicurezza controllata
- Con morsettiera a viti



Lista di applicazione

Adatto per ca. 200 modelli di veicoli

Aggiornamenti quotidiani su internet

www.hazet.de



Assistenza → Consulente per le applicazioni



Banca dati tendimolle di sicurezza



Modello	Versione	Capacità di carico	Velocità	Altezza	Altezza di montaggio	Altezza di montaggio	Altezza di montaggio
CHRYSLER							
Chrysler PT	1.8i	26000 N	100 km/h	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Chrysler PT	2.0i	26000 N	100 km/h	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Chrysler PT	2.4i	26000 N	100 km/h	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Chrysler PT	2.5i	26000 N	100 km/h	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Chrysler PT	2.8i	26000 N	100 km/h	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Chrysler PT	3.0i	26000 N	100 km/h	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Chrysler PT	3.5i	26000 N	100 km/h	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm
Chrysler PT	4.0i	26000 N	100 km/h	1400 mm	1400 mm	1400 mm	1400 mm

www.hazet.de

Il consulente in applicazioni

...trovate l'utensile adatto alla vostra applicazione!





Utensili speciali

Telaio – Tendimolle / Ammortizzatori



Serie di tendimolle per interni universale HAZET 4904/6

Impiego universale su quasi tutti gli autoveicoli

Il design compatto HAZET – solo 202 mm di lunghezza – consente di sostituire le molle in molti veicoli con un notevole risparmio di tempo



Angolo di rotazione 17°

Highlights:

- Utilizzo da parte di una sola persona
- Eliminati i lavori che richiedono molto tempo nella maggior parte degli smontaggi delle molle:
 - Superfluo rimuovere le parti dell'assale
 - Convergenza non più necessaria
 - Smontaggio e montaggio possibile in pochi minuti per lato
- Elevata capacità di carico: 31.000 N
- Apparecchio base solo 32 mm Ø
- Angolo di rotazione 17°

Integrabile a scelta con dispositivo di supporto 4912-6



Testato su veicoli dei seguenti produttori:

AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES-BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN



Video immagine

Ø 32 mm



31.000 N



Versione officina

Coperture protettive in plastica



64 mm
115 mm



Dispositivo antirotazione

Coperture protettive in plastica



79,5 mm
133 mm



Dispositivo antirotazione



Applicazioni prodotto

Banca dati tendimolle di sicurezza
 hazet.de → Assistenza → Consulente per le applicazioni
 → Banca dati tendimolle di sicurezza

◀ Per smartphone con lettore codici QR (app)

4900 Apparecchio base del tendimolle di sicurezza

- Made in Germany**
- **Montaggio e smontaggio delle molle elicoidali durante la sostituzione degli ammortizzatori**
Adatto per circa 200 tipi di veicoli
 - Applicazione: Molle elicoidali durante la sostituzione degli ammortizzatori (osservare la tabella di applicazione dei tendimolle disponibile in Internet o nel manuale degli utensili)
 - **Serraggio massimo: 309 mm**
 - Elevata **capacità di carico di 26000 N**
 - **Adatto per avvitatore ad impulso**, ad es. HAZET 9012EL-SPC o 9012MT in combinazione con inserto chiave a bussola HAZET 900S-27 o 900SLG-27
 - Sistema completo - **senza necessità di manutenzione**
 - Sistema versatile, mediante l'impiego di coppie intercambiabili di staffe
 - **Possibilità di fissaggio su morsa**
 - Sicurezza collaudata GS
 - Tubo guida e cilindro bonificato
 - Staffe forgiate e bonificate
 - Anche per gambe ammortizzatrici con molla di fine corsa nell'ammortizzatore

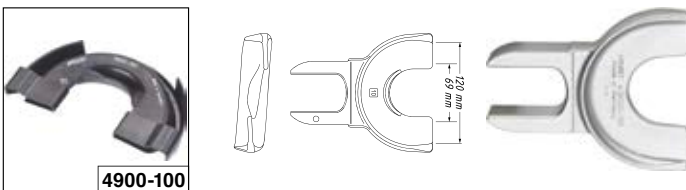


YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
Tendimolle di sicurezza apparecchio base		
4900-2A	-	077267
• Serie di ricambi · per tendimolle 4900-1A e -2A composta da 2 spine cilindriche e 1 O-ring		
4900-02A/3	7	069415
• Serie di ricambi · per tendimolle 4900-1 e 4900-2 composta da 5 spine cilindriche e 2 O-ring		
4900-02/7	6	063437

4900 Staffa

Made in Germany



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900- 10	69-120	059706
• Alloggiamento in resina sintetica per proteggere la superficie verniciata della molla. La molla non è quindi soggetta a danni derivanti da corrosione		
4900-100	-	061136

4900 Serie di tendimolle di sicurezza

Made in Germany

- **Adatto per avvitatore a impulso**

- Applicazione: Montaggio e smontaggio delle molle elicoidali durante la **sostituzione degli ammortizzatori**
- Sistema completo - **senza necessità di manutenzione**
- Sistema versatile, mediante l'impiego di coppie intercambiabili di staffe
- Alloggiamenti in resina sintetica per proteggere la superficie verniciata della molla.
La molla non è quindi soggetta a danni derivanti da corrosione
- **Possibilità di fissaggio su morsa**
- 4900-2A anche per gambe ammortizzatrici con molla di fine corsa nell'ammortizzatore
- Serraggio massimo: 309 mm
- Elevata **portata di 26000 N**
- Sicurezza collaudata GS
- Tubo guida e cilindro bonificato
- Staffe forgiate e bonificate

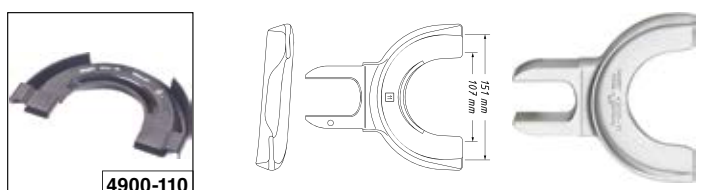


YouTube Clip

HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
• 1 apparecchio base e 2 staffe 4900-11		
• Adatto per circa 50 diversi veicoli		
• Alloggiamento in resina sintetica disponibile su richiesta		
4900-2A/3	3	149483
• 1 apparecchio base e 4 staffe (2x 4900-11 e 2x 4900-12)		
• Adatto per circa 100 diversi veicoli		
• Alloggiamento in resina sintetica disponibile su richiesta		
4900-2A/5	5	086054

4900 Staffa

Made in Germany



HAZET No.	∅ mm	EAN-No. 4000896+
4900- 11	107-151	059713
• Alloggiamento in resina sintetica per proteggere la superficie verniciata della molla. La molla non è quindi soggetta a danni derivanti da corrosione		
4900-110	-	061143



Utensili speciali

Telaio – Tendimolle / Ammortizzatori

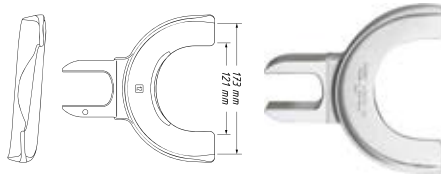


4900 Staffa

Germany Made in Germany



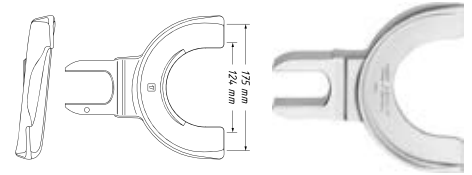
4900-120



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-12	121-173	059720
• Alloggiamento in resina sintetica per proteggere la superficie verniciata della molla. La molla non è quindi soggetta a danni derivanti da corrosione		
4900-120	-	061150

4900 Staffa

Germany Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-17	124-175	062171

Germany Made in Germany

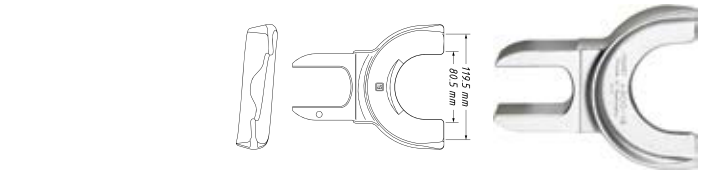


4900-180



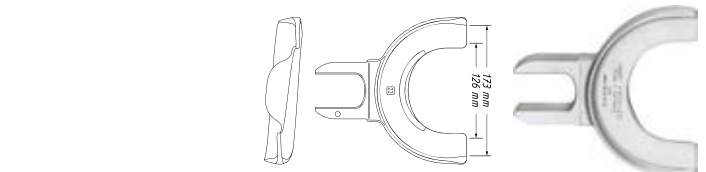
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-18		100378
• Alloggiamento in resina sintetica per proteggere la superficie verniciata della molla. La molla non è quindi soggetta a danni derivanti da corrosione		
4900-180		074327

Germany Made in Germany



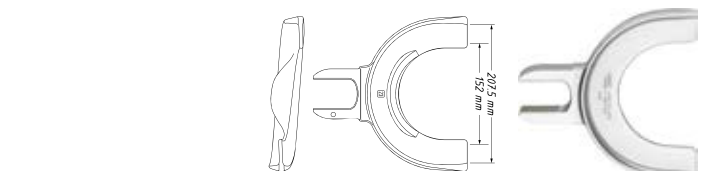
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-19	80,5-119,5	085842

Germany Made in Germany



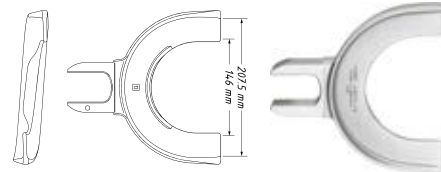
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-22	126-173	062188

Germany Made in Germany



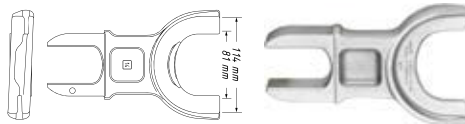
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-23	152-207,5	062195

Germany Made in Germany



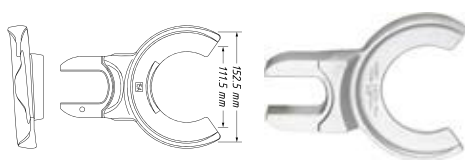
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-13	146-207,5	059737

Germany Made in Germany



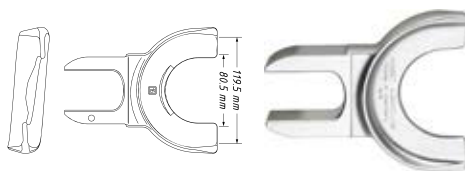
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-14A	81-114	064649

Germany Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-15A	111,5-152,5	121472

Germany Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-16	80,5-119,5	062164



4900 Staffa

Made in Germany



4900-243



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900- 24	062201
Anello distanziatore per staffe 4900-24	
• Particolarmente adatto se 4900-22 e 4900-24 sono già disponibili	
4900-243	162932

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Per cabina montata su molle d'acciaio MERCEDES-BENZ Actros (MP-1) 1996 → Atego 1998 →	
4900-25	121670

Made in Germany



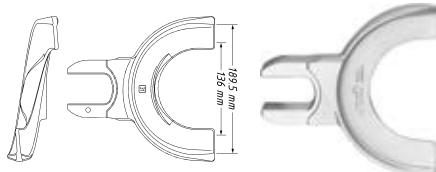
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Per cabina montata su molle d'acciaio MERCEDES-BENZ Actros (MP-1) 1996 → Atego 1998 →	
4900-26	121687

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-30	100514

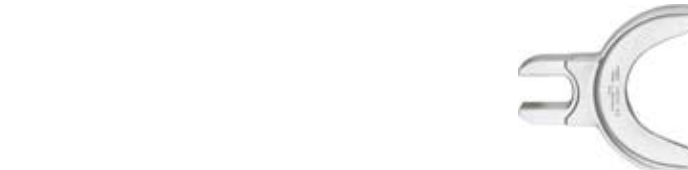
Made in Germany



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-31	136–189,5	138036

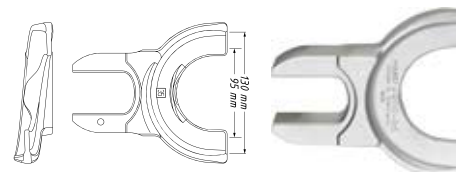
4900 Staffa

Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4900-33	138043

Made in Germany



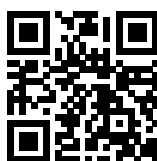
HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4900-35	95–130	121212

4900 Serie di piastre di fissaggio molle · MERCEDES-BENZ

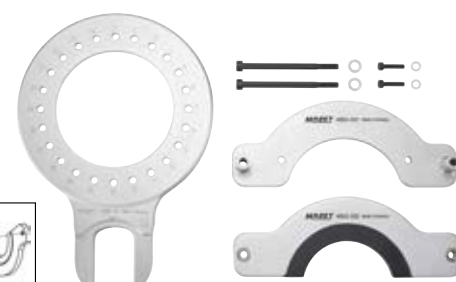
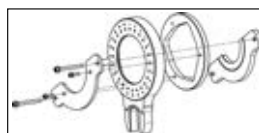
Made in Germany

• Con freno

- Applicazione: Per le molle a spirale dell'asse anteriore **MERCEDES-BENZ**, tipo 204 (classe C), tipo X 204 (classe GLK), tipo 212 (classe E con telaio standard) / tipo 212 (classe E con telaio sportivo)
- Utilizzabile in combinazione con il tendimolle di sicurezza HAZET 4900-2A
- Alloggiamento sicuro delle gambe ammortizzatrici con cuscinetti a torretta
- Per l'impiego con tendimolle di sicurezza HAZET 4900-2A, staffa corrispondente ad es. 4900-17 e inserto di centraggio corrispondente (scegliere in base al modello di veicolo. Attenzione: rispettare le indicazioni del produttore)



YouTube Clip



HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
4900-39/11	11	167678
Inserto di centraggio per MERCEDES-BENZ , tipo X204 (Classe C)		
• Utilizzo con tendimolle di sicurezza HAZET 4900-2A, staffa 4900-17 nonché staffa circolare con freno 4900-39/11		
4900-393	–	167722
Inserto di centraggio per MERCEDES-BENZ , tipo X204 (Classe GLK)		
• Utilizzo con tendimolle di sicurezza HAZET 4900-2A, staffa 4900-17 e inserto protettivo 4900-120 nonché staffa circolare con freno 4900-39/11		
4900-394	–	167739
Inserto di centraggio per MERCEDES-BENZ , tipo 212 (Classe E) con telaio standard		
• Utilizzo con tendimolle di sicurezza HAZET 4900-2A, staffa 4900-31 e inserto protettivo 4900-310 nonché staffa circolare con freno 4900-39/11		
4900-395	–	167746



Utensili speciali

Telaio – Tendimolle / Ammortizzatori

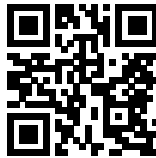


4902 Serie di tendimolle per interni

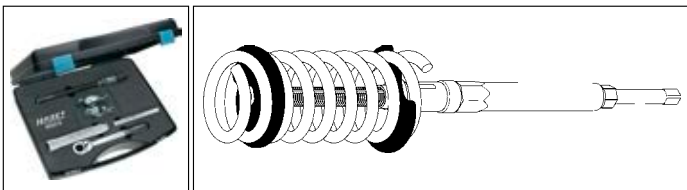
Made in Germany



- Applicazione: Montaggio e smontaggio delle molle elicoidali dell'asse posteriore
- Particolarmente indicati per gli spazi ristretti dei seguenti veicoli
BMW
Serie 1
 - E87 Coda spiovente dal 2003 al 2011
 - E81 Coda spiovente dal 2006 al 2013
 - E82 Coupé dal 2006 al 2014
 - E88 Cabrio dal 2007 al 2015
 - F20 · F21 2011 → 2019
- Serie 2
 - F22 · F23 · F87 dal 2013
- Serie 3
 - E90 → Berlina dal 2004 al 2012
 - E91 → Touring dal 2004 al 2013
 - E92 → Coupé dal 2005 al 2013
 - E93 → Cabrio dal 2005 al 2013
 - F30 · F31 · F34 · F35 · F80 2011 → 2019
- Serie 4
 - F32 · F33 · F36 · F82 · F83 2013 → 2020
- X1
 - E84 dal 2009 al 2015
- Testa esagonale a pendolo per una trasmissione della forza uniforme con protezione di torsione integrata
- La guida interna delle staffe evita lo scivolamento delle molle
- Possibilità di tenere bloccati entrambi i lati della vite filettata
- Cassetta in resina sintetica



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	Ø mm		EAN-No. 4000896+
• Serie di tendimolle per interni, contenuto: 4902-1 · 10 · 11 · 210 · 224 4910-1				
4902/6	-	-	6	121694
• Tendimolle per interni				
4902-1	-	-	-	122639
• Staffa				
4902-10	-	95-100	-	122646
4902-11	-	95-100	-	122653
• Chiave a tubo doppia sw 10 mm				
4902-210	-	-	-	122677
• Chiave a tubo doppia sw 24 mm				
4902-224	-	-	-	122660
• Leva a cricchetto reversibile				
• Presa di forza: a doppio esagono 21 mm				
4910-1	275	-	-	062133

4904 Tendimolle per interni universale

Made in Germany



- Il design compatto consente di sostituire le molle in molti veicoli con un notevole risparmio di tempo!
- Impiego universale su quasi tutti gli autoveicoli

- Applicazione: Montaggio e smontaggio delle molle elicoidali dell'asse posteriore
- Dispositivo antirotazione integrato nel corpo base per staffe inferiori riduce il diametro esterno a Ø 32 mm grazie al suo design compatto
- Testa esagonale a pendolo per una trasmissione della forza uniforme con protezione di torsione integrata per staffe superiori
- Possibilità di tenere bloccata unilateralmente l'asta filettata mediante un esagono in alto, ad es. con chiave combinata HAZET 600N-13
- Rimozione e installazione molle con una piccola distanza tra le spire, ad es. nella MINI Cooper S (terza generazione) · VW Passat (B8)
- Estensione della corsa di serraggio a 120 mm e aumento del carico massimo per peso del veicolo crescente (veicoli elettrici e ibridi) per lavorare in sicurezza fino a 31.000 N → Testato con almeno quattro volte la sicurezza contro la rottura (sicurezza testata dal marchio GS)
- L'angolo di rotazione di 17° delle staffe consente lo smontaggio delle molle a forma di C (curve), ad es. per AUDI A4 (B9), VW Golf 7
- La guida interna ed esterna delle staffe evita lo scivolamento delle molle
- Tutte le staffe comprese le coperture protettive in plastica riutilizzabili e sostituibili
- Testato sui veicoli dei seguenti produttori:
AUDI · BMW · CITROËN · FIAT · FORD · HYUNDAI · KIA · MAZDA · MERCEDES BENZ · MINI · OPEL · PEUGEOT · RENAULT · SEAT · ŠKODA · TOYOTA · VOLKSWAGEN

Highlights:

- Utilizzo da parte di una sola persona
- Eliminati i lavori che richiedono molto tempo nella maggior parte degli smontaggi delle molle:
 - Superfluo rimuovere le parti dell'assale
 - Convergenza non più necessaria
 - Smontaggio e montaggio possibile in pochi minuti per lato
- Cassetta in resina sintetica
- Alloggiamento in espanso morbido



Video



HAZET No.	Ø mm		EAN-No. 4000896+
• Serie di 6 pezzi, contenuto:			
– 1 tendimolle per interni 4904-1			
– 1 staffa 4904-10 · apertura 64 – 115 mm			
– 1 staffa 4904-11 · apertura 64 – 115 mm			
– 1 staffa 4904-12 · apertura 79,5 – 133 mm			
– 1 staffa 4904-13 · apertura 79,5 – 133 mm			
– 1 chiave a tubo doppia 4902-224 · s 24 mm			
4904/6	-	6	238897
• Tendimolle per interni: asta filettata · dado · boccola di spinta con dispositivo antirotazione			
4904-1	-	-	236251
• Staffa · apertura 64 – 115 mm			
4904-10	64-115	-	236213
4904-11	64-115	-	236220
• Staffa · apertura 79,5 – 133 mm			
4904-12	79,5-133	-	236237
4904-13	79,5-133	-	236244
• Copertura protettiva in plastica (2 pezzi)			
4904-100/2	-	-	240036
4904-120/2	-	-	240043
4912-6	-	-	238835
• Chiave a tubo doppia sw 24 mm			
4902-224	-	-	122660



4912 Dispositivo di supporto

Made in Germany

• Applicabile universalmente su quasi tutti i veicoli – utile sui veicoli con assi multi-link

- Applicazione: Impedisce il sollevamento del telaio durante il processo di tensionamento della molla
- I cuscinetti protettivi prevengono danni alle parti del veicolo
- Facilita la rimozione delle molle dell'assale posteriore
- Sicurezza: la catena visiva ricorda di rimuovere l'utensile
- Utilizzo in combinazione con serie di tendimolle per interni universale 4904/6
- Capacità di serraggio: 80 – 127 mm
- Diametro bussola a pressione: 30 mm
- Lunghezza della catena: 750 mm



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

4912-6

238835

4903 Tendimolle universale

Made in Germany

• Maggiore sicurezza – grazie al montaggio a vuoto

- Utilizzabile universalmente per quasi tutti i tipi di molle / gambe ammortizzatrici
- **Smontaggio / montaggio senza carico con l'ammortizzatore completamente scarico**
- **Soluzioni innovative di supporto e montaggio**
- Orientabile in posizione di lavoro orizzontale o verticale
- Altezza di lavoro ergonomica consigliata da HAZET: impostare verticalmente, azionare orizzontalmente
- Danni all'ammortizzatore e testata di appoggio esclusi (nessuna possibilità di sovraccarico)
- Alloggiamento gamba ammortizzatrice facile e fissabile

Estrema sicurezza

- Alloggiamento sicuro della testata di appoggio
- Danneggiamento del filetto dell'asta dello stantuffo escluso
- Fissaggio permanente della molla durante l'intero processo lavorativo

Sicurezza di investimento – utilizzo di componenti esistenti SISTEMA 4900

- Possibilità di utilizzo degli apparecchi base esistenti 4900-2A e di tutte le staffe del sistema 4900
- Impiego di applicazioni future assicurato

Possibilità di documentazione grazie alle scale indicate

- Consistente risparmio di tempo in caso di ripetizione
- Il solido fissaggio rende superflue nuove installazioni con gambe ammortizzatrici identiche (sinistra/destra)

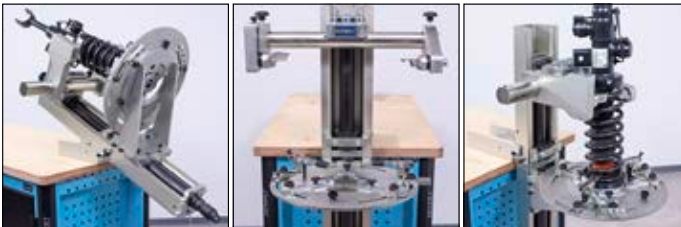
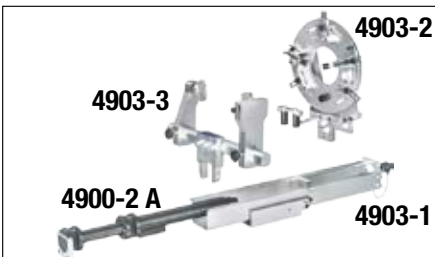
Quattro passi per il successo:

1. Fissare la gamba ammortizzatrice sull'anello di serraggio mediante pinza e freni
2. Afferrare la molla con la staffa universale
3. Azionare il tenditore con la leva a cricchetto reversibile, con l'avvitatrice a batteria o l'avvitatore a cricchetto pneumatico
4. Smontare l'ammortizzatore a vuoto e montarne uno nuovo (poi eseguire l'operazione all'inverso)



YouTube Clip

4903 Tendimolle universale



HAZET
No.

EAN-No.
4000896+

- Barra portatutto per l'alloggiamento dell'apparecchio base del tendimolle (incluso adattatore di sicurezza)
- Attrezzatura di base ideale, se l'apparecchio base del tendimolle 4900-2A è già disponibile

4903-1 – 179824

- Con l'utilizzo dell'anello di serraggio e della staffa universale, il supporto base 4903-1 e la serie 4903/2A fungono da tendimolle stazionario completo universale

• Serie di 2 pezzi, contenuto:
• 4903-2 Anello di serraggio universale · regolabile
• 4903-3 Staffa universale · regolabile, incluso adattatore di sicurezza
4903/2 2 180530

La scelta perfetta, il tendimolle di sicurezza apparecchio base 4900-2A già disponibile

• serie di 3 pezzi, contenuto:
• 4903-1 Barra portatutto
• 4903-2 Anello di serraggio universale · regolabile
• 4903-3 Staffa universale · regolabile, incluso adattatore di sicurezza
4903/3 3 180554

Il pacchetto completo perfetto

• 4 pezzi, contenuto:
• 4900-2A Tendimolle di sicurezza apparecchio base
• 4903-1 Barra portatutto
• 4903-2 Anello di serraggio universale · regolabile
• 4903-3 Staffa universale · regolabile, incluso adattatore di sicurezza
4903/4 4 180561

• Anello di serraggio universale, regolabile
4903-2 – 179831

• Staffa universale · regolabile
4903-3 – 179848

Tendimolle di sicurezza apparecchio base

• Molle elicoidali durante la sostituzione degli ammortizzatori (osservare la tabella di applicazione dei tendimolle disponibile in Internet o nel manuale degli utensili)
4900-2A – 077267

• Serie di ricambi · per tendimolle universale
4903-1 composta da 2 spine cilindriche e 1 O-ring
4903-01/3 – 181704

• Freni per 4903-2
4903-04 – 226351



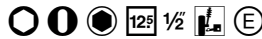
Utensili speciali

Telaio – Tendimolle / Ammortizzatori



4910 Serie di utensili per smontare ammortizzatori

Made in Germany



- Applicazione: Lavori di riparazione e manutenzione su gambe ammortizzatrici ad es. ammortizzatori, cuscinetti, molle elicoidali
- Puntello per asta pistone per lo smontaggio e il montaggio della gamba ammortizzatrice
- **Attenzione:** osservare le specifiche dei produttori di autoveicoli relative ai valori di serraggio della coppia
- Utilizzo ad es. con chiavi dinamometriche ad es. HAZET 6291-1CT in abbinamento con chiave ad anello ad innesto 6630d-21
L'uso di avvitatori ad impulso provoca danni al cuscinetto di spinta e all'asta pistone



YouTube Clip



1/3			
-----	--	--	--

4910 • ●
16 • 17 • 18 • 19
21 • 22 • 24

4910 • ○ • 12.5
6 • 7 • 8

4910 • ○ • 12.5
5x8 • 6x8

4910-1

HAZET No.	L x L x A mm		EAN-No. 4000896+
4910/13	355x235x65	13	061495

4910 Leva a cricchetto reversibile

Made in Germany



- Applicazione: Lavori di riparazione e manutenzione su gambe ammortizzatrici ad es. ammortizzatori, cuscinetti, molle elicoidali
- Leva a cricchetto reversibile
- Presa di forza: a doppio esagono 21 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-1	275	062133

4910 Inserto per chiave a bussola · esagonale

Made in Germany



- Applicazione: Lavori di riparazione e manutenzione su gambe ammortizzatrici ad es. ammortizzatori, cuscinetti, molle elicoidali
- Bloccaggio dell'asta pistone per lo smontaggio e il montaggio della gamba ammortizzatrice
- **Attenzione:** osservare le specifiche dei produttori di autoveicoli relative ai valori di serraggio della coppia
- Attacco s 21 mm



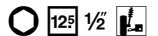
4910 Inserto per chiave a bussola · esagonale



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-16	16	82	062010
4910-17	17	82	062027
4910-18	18	82	062034
4910-19	19	82	062041
4910-21	21	82	062058
4910-22	22	82	062065
4910-24	24	82	062072

4910 Puntello per asta pistone

Made in Germany

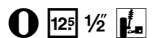


- Applicazione: Lavori di riparazione e manutenzione su gambe ammortizzatrici ad es. ammortizzatori, cuscinetti, molle elicoidali
- Attacco con gola di rotolamento delle sfere



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
• Ad es. su BMW			
Serie 1 F20 · F21 dal 2011			
Serie 2 F22 · F23 · F45 · F46 dal 2013			
Serie 3 F30 · F31 · F34 · F35 dal 2011			
Serie 4 F32 · F33 · F36 dal 2013			
X1 F48 · F49 2015			
4910-5	5	122,5	214549
4910-6	6	122,5	062089
4910-7	7	122,5	062096
4910-8	8	122,5	062102

Made in Germany

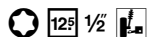


- Applicazione: Lavori di riparazione e manutenzione su gambe ammortizzatrici ad es. ammortizzatori, cuscinetti, molle elicoidali
- Attacco con gola di rotolamento delle sfere



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-58	5x8	122,5	062119
4910-68	6x8	122,5	062126
• Per PORSCHE Cayenne S · VW Touareg · Touran · Sharan			
4910-71	7,1x9,6	122,5	091195

Made in Germany

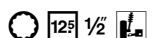


- Applicazione: Lavori di riparazione e manutenzione su gambe ammortizzatrici ad es. ammortizzatori, cuscinetti, molle elicoidali
- Attacco con gola di rotolamento delle sfere
- Per OPEL Astra H, MERCEDES-BENZ Classe C (204) · Classe E (212) · Classe E Coupé (207)



HAZET No.	S	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-T50	T50	122,5	120598

Made in Germany



- Applicazione: Lavori di riparazione e manutenzione su gambe ammortizzatrici ad es. ammortizzatori, cuscinetti, molle elicoidali
 - Attacco con gola di rotolamento delle sfere
- Ad es. su OPEL Insignia B 2017 →



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4910-XZN 10	122,5	247004



4915 Serie di utensili per smontare ammortizzatori

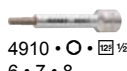
Made in Germany

- Applicazione: Lavori di riparazione e manutenzione su gambe ammortizzatrici ad es. ammortizzatori, cuscinetti, molle elicoidali
 - Bloccaggio dell'asta pistone per lo smontaggio e il montaggio della gamba ammortizzatrice
 - **Attenzione:** osservare le specifiche dei produttori degli autoveicoli relative ai valori di serraggio della coppia – Impiego con chiave dinamometrica ad es. HAZET 6291-1CT in combinazione con chiave ad anello ad innesto 6630d-21
- L'uso di avvitatori ad impulso provoca danni al cuscinetto di spinta e all'asta pistone

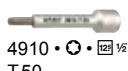
1/3			
-----	--	--	--



606 • 21



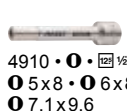
4910 • 6 • 7 • 8



4910 • T50



4910 • 16 • 17 • 18 • 19 • 21 • 22 • 24



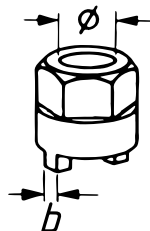
4910 • 5x8 • 6x8 • 7,1x9,6

HAZET No.	L x La x A mm	■	EAN-No. 4000896+
4915/15	355x235x65	15	179213

2593 Chiave a perni per ammortizzatori

Made in Germany

- Applicazione: Per raccordi di ammortizzatori (riparazioni) su veicoli VW · SEAT · AUDI (asse anteriore)
- Attacco ϕ 22 mm, b = larghezza perni
- Superficie: cromata

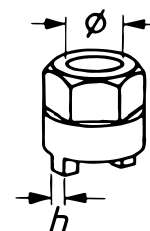


HAZET No.	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2593-4	22	14,5	5	017263

2780 Chiave a perni per ammortizzatori

Made in Germany

- Applicazione: Per raccordi di ammortizzatori (raccordo del perno superiore) su MERCEDES-BENZ tipo 203 (classe C dal 2000)
- Attacco ϕ 22 mm, b = larghezza perni
- Superficie: cromata



HAZET No.	mm	mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2780-1	22	14,1	2,6	082858

2710 Utensile speciale convergenza

Made in Germany

- **Utensile speciale, adatto per il collegamento a vite ammortizzatore difficilmente accessibile**
- Applicazione: Collegamento a vite ammortizzatore alla convergenza su Sprinter MERCEDES-BENZ, Crafter VW
- L'utensile speciale consente:
 - L'azionamento anche in spazi ristretti su una piattaforma di misurazione
 - Induzione di forza necessaria per l'azionamento della connessione a vite



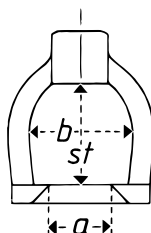
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2710-21	206414

Cuscinetti ruote / Mozzi ruote

1779 Estrattore per snodi sferici

Made in Germany

- Applicazione: Per estrarre perni sferici su tiranti trasversali, stabilizzatori, ecc.
- a = apertura forchetta
- Superficie: zincata



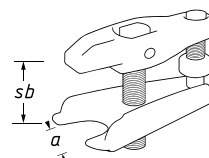
HAZET No.	a mm	b mm	st mm	EAN-No. 4000896+
1779-27	27	54	54	136025
1779-37	37	75	77	136032
1779-55	55	81,3	80	136407

• Ad es. per veicoli industriali, MAN · MERCEDES-BENZ, ecc.

1779 Estrattore universale per snodi sferici

Made in Germany

- Applicazione: Estrazione di perni sferici (apertura 23 mm) su bracci di comando, tiranti trasversali, stabilizzatori, ecc. sulla maggior parte dei veicoli
- Capacità di serraggio molto ampia grazie alla regolazione continua dell'altezza e alla forma della parte inferiore



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-1	23	65	135974



Utensili speciali

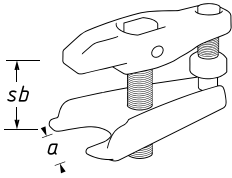
Telaio – Cuscinetti ruote / Mozzi ruote



1779 Estrattore universale per snodi sferici

Made in Germany

- L'esecuzione stabile e la profonda scanalatura permettono un lavoro sicuro ad es. per veicoli industriali leggeri
- Applicazione: Estrazione dei **perni sferici** su bracci di comando, tiranti trasversali, stabilizzatori, ecc.
- Per la maggior parte dei veicoli

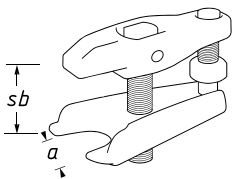


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-3	32	85	135998

1779 Estrattore per snodi sferici

Made in Germany

- Applicazione: Estrazione di **perni sferici** su bracci di comando, tiranti trasversali, fusi a snodo, stabilizzatori, ecc.
- Capacità di serraggio: 50–80 mm
- Apertura: 35 mm

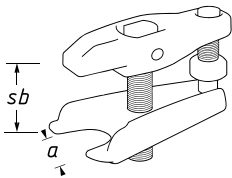


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1779-22	20	50–80	141654

1790 Estrattore per snodi sferici

Made in Germany

- Applicazione: Estrazione dei **perni sferici** in particolare su veicoli con **asse multi-link** ad es. **AUDI A6 e A8, VW Passat, Golf**
- Superficie: zincata (priva di Cr 6)



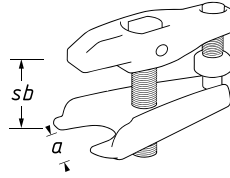
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-4	30	65	145447



1790 Estrattore universale per snodi sferici

Made in Germany

- Applicazione: Estrazione dei **perni sferici** su tiranti trasversali, stabilizzatori ecc.
- per **FORD · BMW · Volvo · TOYOTA · OPEL · VW · AUDI · RENAULT**
- Apertura forchetta: 20 mm
- Capacità di serraggio (sb) 2 livelli
Livello 1: fino a 30 mm
Livello 2: fino a 50 mm
- Superficie: zincata (priva di Cr 6)



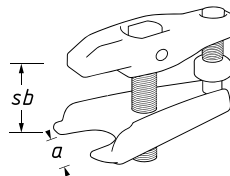
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-7	20	12–50	148073

1790 Estrattore per snodi sferici

Made in Germany

- Con vite ad azione idraulica

- Applicazione: Estrazione senza fatica di **perni sferici** e smontaggio sicuro dei giunti sferici
- Superficie: zincata (priva di Cr 6)
- Per autovetture · transporter · veicoli industriali
- Carico massimo 12 tonnellate



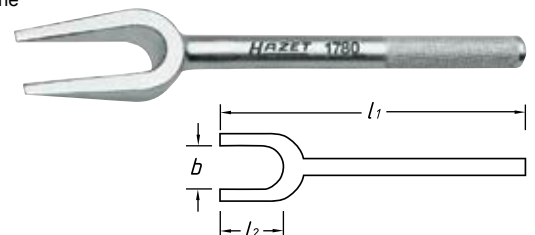
HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-5	32	70	145461

1780 Forcella per separazione e montaggio

Made in Germany

- Sistema comprovato e conveniente

- Applicazione: Azionamento rapido di teste dei tiranti longitudinali e dei tiranti trasversali, bracci di comando dello sterzo e simili componenti di comando mediante forcella cuneiforme
- Facilità di utilizzo
- Smontaggio di ammortizzatori e simili interventi di separazione
- Utilizzo della forcella di separazione possibile anche in spazi estremamente ristretti
- Robusta esecuzione forgiata



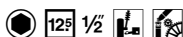
HAZET No.	l1 mm	l2 mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1780-23	340	80	23	133352
1780-29	350	80	29	133376



2583 Utensile per cuscinetti ruote 1/2"

Made in Germany

- Per la regolazione della barra trasversale
 - Smontaggio cuscinetti ruote su Transporter T4
- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: cromata opaca

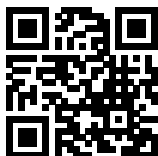


HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2583	27	140	017034

4933 Serie utensili per cuscinetti ruote a doppio cono

Made in Germany

- Applicazione: Estrazione ad es. di cuscinetti ruote avvitati in combinazione con l'estrattore a percussione HAZET 1969-17. Utilizzabile universalmente per quasi tutti i cuscinetti ruote
- In alloggiamento in espanso morbido
- Contenuto:
 - 1x asta filettata, lunghezza totale: 305 mm, filettatura ESTERNA TR20x3, filettatura interna M20x1,5
 - 2x dadi girevoli TR20x3
 - 2x controdadi TR20x3
 - 6xconi



YouTube Clip

HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
4933-1/11	11	223022

1969 Estrattore a percussione

- Applicazione: Estrazione ad es. di cuscinetti ruote avvitati in combinazione con la serie di utensili per cuscinetti ruote a doppio cono 4933-1/11
- Peso a pressione: 6 kg
- Filettatura di collegamento: M20x1,5
- Lunghezza totale: 890 mm

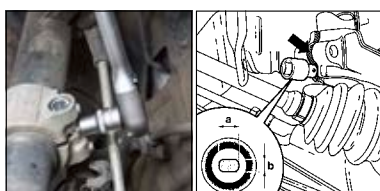
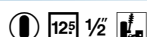


HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1969-17	223015

4912 Allargatore

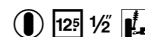
Made in Germany

- Applicazione: Allargamento di sedi di gambe ammortizzatrici e braccetti trasversali (per rimuovere la gamba ammortizzatrice dall'alloggiamento del cuscinetto)
- Attacco con gola di rotolamento delle sfere



HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
4912-3/2	2	166596

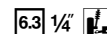
4912 Allargatore



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• Impiego ad es. su VW Fox 2005 → · Polo 2002 → · New Beetle · Golf dal 1998 al 2004 · Tiguan 2008 → · Eos 2006 → · Passat 2006 → · Touran 2003 → · Caddy 2004 → · T5 2004 → • AUDI A2 2001 → · A3 2004 → · A4 2001 → 2008 · A5 2008 → · A6 2008 → · TT 2007 → • SEAT · ŠKODA • ⌀ 5,5x8 mm 4912-1 ⌀ 5,5x8 10 48 156368				
• Impiego ad es. su RENAULT · PEUGEOT · CITROËN · VW Golf 7 · SEAT León 3 • ⌀ 5x7 mm 4912-2 ⌀ 5x7 10 49 155804				
• Impiego ad es. su BMW · MINI • ⌀ 6x8 mm 4912-3 ⌀ 6x8 10 49 217427				
• Impiego ad es. su MERCEDES-BENZ Sprinter, tipo 910 con trazione anteriore dal 2018 • ⌀ 7,8x11 mm 4912-4 ⌀ 7,8x11 10 50 222551				

4912 Allargatore universale · meccanico

Made in Germany



- Insetto universale grazie all'ampio campo di allargamento di 5 – 11,5 mm

- Applicazione: Allargamento di sedi di gambe ammortizzatrici e braccetti trasversali (per rimuovere la gamba ammortizzatrice dall'alloggiamento del cuscinetto)
- Finestra per controllare il campo di allargamento
- Con un incavo di ingresso per l'inserimento ottimizzato dell'allargatore nell'assale ruota!
- Possibilità di controbloccaggio da 17 mm
- Finecorsa ottimizzati con finestra di visualizzazione
- Versione robusta, rinforzata
- Struttura compatta



YouTube Clip



HAZET No.	L x L _a x A mm	EAN-No. 4000896+
4912-5N	60x24x30	249312

4912 Serie di utensili per la regolazione dell'abbassamento

- particolarmente adatti per **VW** Golf, Jetta, **SEAT** Toledo, ecc.



- Convergenza eseguibile da una persona
- Notevole riduzione dei tempi di lavorazione
- Stabile vite filettata esagonale con s 22 mm per un pratico utilizzo
- Apertura: 135 – 175 mm



HAZET No.	■	EAN-No. 4000896+
4912-3/2	2	166596



Utensili speciali

Telaio – Cuscinetti ruote / Mozzi ruote



4960 Disco per mozzi ruota

- Evita la falsificazione dei valori di serraggio causata dalla corrosione
- Applicazione: Pulizia facile e veloce della superficie di contatto da ruggine e sporco sui mozzi ruota e sui dischi dei freni con supporto viti ruota
- Il materiale abrasivo a «pori aperti» e la forma a campana del platello riducono al minimo la formazione di polvere
- Non provoca scintille
- Perno da 10 mm con 3 superfici di contatto per l'alloggiamento, ad es., di trapani (pneumatici)



HAZET No.	Ø mm		EAN-No. 4000896+
Per mozzi di ruote di autoveicoli e furgoni fino a Ø 200 mm ad es. BMW · FIAT Ducato · MERCEDES-BENZ Sprinter, ecc.			
• Resistente all'usura: circa 100 veicoli per disco			
• Numero di giri massimo 1000 1/min			
• Serie di 3 pezzi · Contenuto:			
1 platello, 2 dischi abrasivi Ø 200 mm			
4960-200/3	200	3	143290
• Chiusura in velcro per una rapida sostituzione dei dischi abrasivi			
• 2 dischi abrasivi di ricambio Ø 200 mm			
4960-0200/2	200	2	143306

4960 F Pulitore della flangia del cerchione

- Evita la falsificazione dei valori di serraggio causata dalla corrosione
- Applicazione: Pulizia ottimale delle superfici di contatto dell'interno dei cerchioni
- Esagono esterno di 11 mm con 3 superfici di contatto per l'alloggiamento ad es. su utensili pneumatici, a batteria e trapani collegati in rete
- Foro centrale e smerigliatrice integrata per la pulizia del centraggio della ruota
- Resistente all'usura: circa 100 veicoli per disco
- Il materiale abrasivo a "pori aperti" e la forma a campana del platello riducono al minimo la formazione di polvere
- Non provoca scintille



4960 F Pulitore della flangia del cerchione



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Diametro esterno fino a Ø 160 mm		
• Per diametro di centraggio della ruota: minimo 51 mm		
• Numero di giri massimo 500 giri/min		
• Serie da 2 pezzi · Contenuto:		
1 corpo base		
1 disco abrasivo Ø 160 mm		
4960 F-160/2	2	218387
• 3 dischi abrasivi di ricambio Ø 160 mm		
• Per 4960F-160/2		
• Chiusura in velcro per una rapida sostituzione dei dischi abrasivi		
4960 F-0160/3	3	218806

4960 R Disco per mozzi ruota

- Evita la falsificazione dei valori di serraggio causata dalla corrosione
- Applicazione: Pulizia facile e veloce della superficie di contatto da ruggine e sporco sui mozzi ruota e sui dischi dei freni con supporto viti ruota
- Esagono esterno di 11 mm con 3 superfici di contatto per l'alloggiamento ad es. su utensili pneumatici, a batteria e trapani a percussione e filo
- Resistente all'usura: circa 100 veicoli per disco
- Il materiale abrasivo a "pori aperti" e la forma a campana del platello riducono al minimo la formazione di polvere
- Non provoca scintille



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Per mozzi ruota di autoveicoli con Ø fino a 160 mm		
• Diametro interno: Ø 75 mm		
• Numero di giri massimo 500 giri/min		
• Serie da 4 · contenuto:		
1 corpo base		
3 dischi abrasivi Ø 160 mm		
4960 R-160/4	4	218820
• 3 dischi abrasivi di ricambio Ø 160 mm		
• Per 4960R-160/4		
• Chiusura in velcro per una rapida sostituzione dei dischi abrasivi		
4960 R-0160/3	3	218790



4960 V Disco per mozzi ruota

• Evita la falsificazione dei valori di serraggio causata dalla corrosione



- Applicazione: Pulizia facile e veloce della superficie di contatto da ruggine e sporco sui mozzi ruota e sui dischi dei freni con supporto viti ruota
- Con attacco quadro interno 12,5 mm (½ pollici) per l'alloggiamento ad es. su utensili pneumatici, a batteria e trapani collegati in rete
- Resistente all'usura: circa 100 veicoli per disco
- Il materiale abrasivo a "pori aperti" e la forma a campana del platello riducono al minimo la formazione di polvere
- Non provoca scintille
- Uso rapido e sicuro del platello mediante velcro e dentatura



4960 V-0160/3



YouTube Clip

HAZET No.

EAN-No. 4000896+

- Per mozzi ruota di autoveicoli con \varnothing fino a 160 mm
- Diametro interno: \varnothing 75 mm
- Numero di giri massimo 500 giri/min
- Serie da 2 pezzi · Contenuto: 1 corpo base 1 disco abrasivo \varnothing 160 mm

4960 V-160/2 2 218394

- 3 dischi abrasivi di ricambio \varnothing 160 mm
- Per 4960V-160/2

• Chiusura in velcro per una rapida sostituzione dei dischi abrasivi
4960 V-0160/3 3 218813

4960 N Disco per mozzi ruota

Made in Germany

• Evita la falsificazione dei valori di serraggio causata dalla corrosione



- Applicazione: Pulizia facile e veloce della superficie di contatto da ruggine e sporco sui mozzi ruota e sui dischi dei freni con supporto viti ruota
- Il materiale abrasivo a «pori aperti» e la forma a campana del platello riducono al minimo la formazione di polvere
- Non provoca scintille



4960 N Disco per mozzi ruota



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

- Alloggiamento esagonale per un fissaggio saldo nel dispositivo
- Profilo ottagonale per un alloggiamento sicuro e saldo del disco abrasivo sul corpo
- Per mozzi di ruote con prigionieri (zona abrasiva 40 o 50 mm di diametro. Prigionieri con lunghezza massima 55 mm), ad es. FORD · PORSCHE · Volvo, autovetture giapponesi
- Resistente all'usura: circa 50 veicoli per disco

Serie di 12 pezzi, contenuto:

1 corpo in alluminio

6 dischi abrasivi con 50 mm di diametro

5 dischi abrasivi con 40 mm di diametro

4960 N-45/12 12 186860

- Chiusura in velcro per una rapida sostituzione dei dischi abrasivi

• 5 dischi abrasivi di ricambio (piccoli) \varnothing 40 mm

4960 N-40/5 5 187232

- Chiusura in velcro per una rapida sostituzione dei dischi abrasivi

• 5 dischi abrasivi di ricambio (piccoli) \varnothing 50 mm

4960 N-50/5 5 187126

Cuscinetti Silent

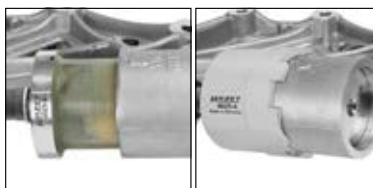
4925 Serie di utensili per cuscinetti Silent

Made in Germany

• Per VW, AUDI, SEAT, ŠKODA



- Applicazione: Estrazione e inserimento del cuscinetto Silent nell'alloggiamento del braccio trasversale dell'asse anteriore
- Utilizzo da montato
- Non necessita di convergenza
- M12x1,75
- VW Polo 9N dal 2002 al 2009 · Fox 2005 →
- AUDI A2 dal 2000 al 2005
- ŠKODA Fabia dal 2000 al 2004
- SEAT Ibiza · Altea · Córdoba dal 2003 al 2005
- Serie di utensili per cuscinetti Silent, contenuto: 4925-4 · 5 · 6 · 7 · 8A



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

4925-2501/5 5 159406



Utensili speciali

Telaio – Alberi cardanici



4925 Serie di utensili per cuscinetti Silent doppi

Made in Germany

• Smontaggio e montaggio dei cuscinetti Silent doppi nel supporto del gruppo

- AUDI: A3 · Q3, TT dal 2003
- SEAT: León · Altea · Alhambra dal 2004
- ŠKODA: Octavia · Superb, Yeti dal 2004
- VW: Caddy · Golf 5-6 · Jetta · Passat · CC · Sharan · Scirocco · Eos · Touran · Tiguan dal 2003
- Utilizzo con set vite filettata HAZET 4925-67/2 (opzionale)



YouTube Clip



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4925-2510/9	9	194926

4925 Set vite filettata

Made in Germany

• Il filetto sulla vite e sul cuscinetto assiale del dado girevole crea un'elevata potenza di pressione e trazione con un minimo sforzo (coppia)

- Applicazione: Per la serie di utensili per cuscinetti Silent doppi HAZET 4925-2510/9
- Serie di 2 pezzi:
4925-67 vite TR 14x2 mm
4925-11 dado girevole con cuscinetto assiale



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4925-67/2	259	2	194940

4929 Set vite filettata

Made in Germany

- Utilizzo su serie di utensili per cuscinetti Silent 4925-2506/16
- Il filetto sulla vite e il cuscinetto assiale sulla bussola a pressione danno un'elevata potenza in pressione e trazione con un minimo sforzo (coppia)
- Serie di 3 pezzi - contenuto:
4929-1 vite filettata TR 12x1,5
4929-2 dado a pressione con cuscinetto assiale s 24
4929-3 dado esagonale



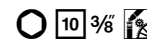
HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4929-1/3	225	3	156900

Alberi cardanici

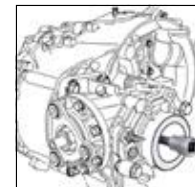
2584 LG-1 Inserto chiave a bussola giravite per alberi di trasmissione 3/8"

Made in Germany

• Possibilità di serraggio delle viti con controllo di coppia ad es. con HAZET 5110-3CT (osservare le istruzioni del produttore)



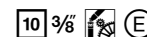
- Applicazione: Azionamento del millerighe su AUDI · VW · SEAT · ŠKODA
Azionamento delle viti di fissaggio sulla lamiera di protezione dal calore durante la rimozione dell'albero di trasmissione
- Utilizzabile universalmente per le viti difficili da raggiungere
- Anche per la riparazione della trasmissione
- Versione extra lunga



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2584 LG-1 A	332	359	252817

1847 Pinza di serraggio per guarnizioni di assi

Made in Germany



• Applicazione: Montaggio di soffiotti dell'albero di trasmissione Hytrel e morsetti speciali di fissaggio in acciaio inox con applicazione di momenti di coppia prestabiliti in abbinamento ad es. con chiavi dinamometriche HAZET 6110-1CT

- Per VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD ecc.
- Impugnatura ergonomica bicomponente HAZET



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1847	178	050918

• Coppia di ganasce · per guarnizioni anulari dell'ingranaggio dello sterzo AUDI A4 · A5 · A6 · A7 · Q5 in combinazione con 1847 · per conversioni 1847-02/2 - 174447

- Coppia di ganasce · angolate a 90° · per il montaggio di nastri in acciaio inox / guarnizioni di assi Hytrel difficilmente raggiungibili
 - L'attacco "a pendolo" consente la pressione parallela della fascetta ad orecchio
 - Semplice conversione della pinza 1847
- | | | |
|------------|---|--------|
| 1847-090/2 | - | 206711 |
|------------|---|--------|



1847 Pinza di serraggio per guarnizioni di assi

Made in Germany

• Premiamiera antigrinze



- Applicazione: **Morsetti per soffietti dell'albero di trasmissione** di autovetture
- Ad es. su **VW · AUDI · OPEL · BMW · MERCEDES-BENZ · HONDA · NISSAN · MAZDA**
- Superficie: nichelata



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1847-1	230	007004

1847 Pinza per fascette tiranti

Made in Germany

- Applicazione: Per **fascette lisce e senza gradini** ad es. su guarnizioni di assi per **VW · AUDI · MERCEDES-BENZ · TOYOTA**



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1847-11	191	079520

1847 Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Applicazione: Anelli elastici su **anelli di sicurezza esterni**, ad es. del cambio
- Tasselli piegati a 90°, punte zigrinate
- Per anelli esterni
- Superficie: cromata



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1847-2	200	007011

Made in Germany

- Applicazione: Anelli elastici su **VW · AUDI · OPEL · FORD**
- Per snodo omocinetico o albero comando
- Tasselli piegati a 10°, punte zigrinate
- Per anelli esterni
- Superficie: cromata



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1847-3	200	007028

1847 Pinza per anelli di sicurezza

Made in Germany

- Applicazione: Anelli di sicurezza su albero cardanico / cuscinetto esterno e cambio su **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · OPEL · FORD ecc.**
- Tasselli piegati a 30°
- Superficie: cromata



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1847-6	200	050468

Made in Germany

- Applicazione: Per anelli elastici/di sicurezza di alberi flangiati e cardanici su **VW**, ad es. T4
- Tasselli piegati a 30°
- Superficie: cromata



HAZET No.	l / mm	EAN-No. 4000896+
1847-61	200	058761

1847 Serie di pinze per anelli di sicurezza

Made in Germany

- **Montaggio dell'albero di trasmissione semplice e senza rischio di danneggiamento: grazie all'anello di sicurezza interno si evitano possibili danni alle dentature dello snodo e dell'albero durante il montaggio dello snodo dell'albero di trasmissione**



- Applicazione: Inserimento professionale e centrato dell'anello di sicurezza ad es. durante il montaggio dello snodo sull'albero di trasmissione
- Fissaggio semplice della pinza a scatto sull'anello di sicurezza
- All'apertura dello snodo, la pinza scivola automaticamente verso il basso
- Esecuzione sicura dei lavori senza danneggiare il soffietto
- Per gli alberi di trasmissione di tutti i produttori
- Pinza utilizzabile con una sola mano
- Non è necessario l'utilizzo di alcun utensile

Istruzioni d'uso:

- Inserire i semigusci adatti (a seconda del diametro dell'albero) nella pinza
- Collocare e serrare la pinza sulla dentatura con l'anello di sicurezza premontato
- Il posizionamento preliminare dello snodo attraverso la forma conica della pinza consente un inserimento più semplice e senza danni alla dentatura
- Utilizzabile per quasi tutti i veicoli comuni autorizzati in Europa
- Cassetta in resina sintetica 165-L (1/3)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent



1/3				
-----	--	--	--	--

1847-12	1847-122/2	1847-124/2	1847-126/2
1847-121/2	1847-123/2	1847-125/2	1847-127/2



Utensili speciali

Telaio – Alberi cardanici



1847 Serie di pinze per anelli di sicurezza



YouTube Clip

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
1847-12/15	355x235x65	15	221288

1847 Singoli componenti

Made in Germany

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Pinza per anelli di sicurezza	
1847-12	222117
• Coppia semigusci (Ø 19 mm)	
1847-121/2	221295
• Coppia semigusci (Ø 21,4 mm)	
1847-122/2	221301
• Coppia semigusci (Ø 22,3 – 23 mm)	
1847-123/2	221318
• Coppia semigusci (Ø 23,8 – 24,6 mm)	
1847-124/2	221325
• Coppia semigusci (Ø 26,2 – 26,9 mm)	
1847-125/2	221332
• Coppia semigusci (Ø 28,5 – 29,2 mm)	
1847-126/2	221349
• Coppia semigusci (Ø 30 mm)	
1847-127/2	221356

1847 Assortimento supplementare

Made in Germany

- Coppia semigusci (Ø 32,8 mm)
- Integrazione per 1847-12/15
- Montaggio semplice e senza danni dello snodo dell'albero di trasmissione su VW T5 · T6
- Inserimento professionale e centrato dell'anello di sicurezza, ad es. durante il montaggio dello snodo sull'albero di trasmissione
- Alloggiamento automatico, preciso e sicuro nel set di pinze per anelli di sicurezza 1847-12/15 con alloggiamento in schiuma espansa morbida in dotazione



1/3			
-----	--	--	--



YouTube Clip

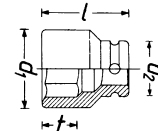
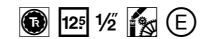
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1847-128/2	242009

3047 Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · A doppio esagono 1/2"

Made in Germany

- Per il collegamento a vite dell'albero cardanico a doppio esagono s 36 mm nel mozzo ruota

- Con un Ø di soli 47 mm presenta un diametro esterno nettamente inferiore rispetto agli inserti standard disponibili sul mercato
- Perfettamente adatto agli spazi ristretti del mozzo ruota
- Per OPEL Corsa D 2006 → · Adam 2012 → · Mokka 2012 →
- CHEVROLET Trax 2013 →
- Adatto anche per veicoli BMW · SEAT e VW
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

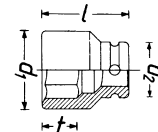
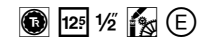


HAZET No.	s mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
3047-36	36	60	47	30	25	190683

900 SZ Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · A doppio esagono 1/2"

Made in Germany

- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

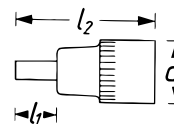


HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Utilizzo sulla connessione dell'albero cardanico su VW Golf dal 2004, Touran dal 2004, Golf Plus dal 2006, Eos dal 2006, Scirocco dal 2009, Tiguan dal 2008, AUDI A3 dal 2004, TT dal 2007					
900 SZ-24	44	35	30	17,5	115556
• Dado assiale su VW Golf 4, Polo e New-Beetle, AUDI TT 1,8, ŠKODA Octavia, Superb, Fabia					
900 SZ-30	50	42	30	23,3	086573
• Utilizzo sulla connessione dell'albero cardanico nel mozzo ruota su VW Touareg dal 2003					
AUDI A4 dal 2001, A6 dal 2005, A8 dal 2003, Q7 dal 2007					
900 SZ-32	50	44,5	30	22,2	115921
• Dado assiale su					
– BMW serie 3 · 5 · 7 · Z3 · M3 · VW Polo 2001 → · SEAT Ibiza 2002 →					
– VW Golf Plus 1,9 TDi 2005 → · Polo 5					
Collegamento a vite mozzo ruota sull'asse anteriore					
RENAULT Twingo 3 e SMART (453) Fortwo / Forfour 2014 →					
900 SZ-36	60	50	30	25	100132

990 LG Inserto chiave a bussola per giraviti 1/2"

Made in Germany

- Applicazione: Montaggio e smontaggio di alberi cardanici su VW, AUDI (viti XZN M8)
- Versione lunga
- Con zigrinatura
- Superficie: con rivestimento in TIN



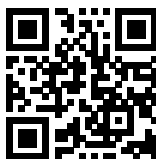
HAZET No.	s	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
990 LG-8	M8	62	100	23	047352



4935 Serie per il montaggio e lo smontaggio degli alberi di trasmissione

Made in Germany

- Applicazione: Per separare lo snodo dell'albero di trasmissione e per inserire l'albero attraverso il mozzo con un'unico utensile
- Separazione dello snodo dell'albero di trasmissione dall'albero con l'ausilio di boccole o aste filettate in combinazione con ad es. **martello a percussione 4797-1 HAZET** (non incluso nella fornitura)
- Inserimento dell'albero di trasmissione attraverso il mozzo ruota nei veicoli in cui l'albero di trasmissione è difficile da tirare attraverso il mozzo ruota
- Ideale per tutte le marche di veicoli
- Per alberi di trasmissione con filettatura esterna ed interna
- Contenuto (serie di 12 pezzi):
 - 2 viti filettate (M14, M16) per tirare l'albero di trasmissione attraverso il mozzo della ruota o per separare il giunto dall'albero di trasmissione in presenza di snodi con una filettatura interna
 - 2 bussole per sostenere il mozzo ruota
 - 1 dado girevole
 - 7 adattatori per bussole filettate
 - M16x1,5 (VAG · MAZDA)
 - M18x1,5 (Volvo · SUZUKI · OPEL)
 - M20x1,5 (MERCEDES-BENZ · VAG · MITSUBISHI · MAZDA)
 - M22x1,5 (FIAT · PSA · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI)
 - M24x1,5 (RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · VAG)
 - M27x1,5 (PSA · BMW · FORD)
 - M30x1,5 (MERCEDES-BENZ · PSA · BMW)

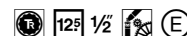


YouTube Clip

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4935-11/12	12	217434
Dado girevole per 4925-2505/9 · 4925-67/2 · 4927-2701/4 · 4935-11/12		
4925-11	–	168590
Vite filettate per 4935-11/12		
4935-111	–	217571
4935-112	–	217564
Bussola di estrazione M16x1,5 per AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MAZDA		
4935-1116	–	217588
Bussola di estrazione M18x1,5 per Volvo · SUZUKI · OPEL		
4935-1118	–	217601
Bussola di estrazione M20x1,5 per MERCEDES-BENZ · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN · MITSUBISHI · MAZDA		
4935-1120	–	217618
Bussola di estrazione M22x1,5 per FIAT · PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD · OPEL · HYUNDAI		
4935-1122	–	217625
Bussola di estrazione M24x1,5 per RENAULT · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · MAZDA · HONDA · AUDI · SEAT · ŠKODA · VOLKSWAGEN		
4935-1124	–	217632
Bussola di estrazione M27x1,5 per PEUGEOT · CITROËN · BMW · FORD		
4935-1127	–	217656
Bussola di estrazione M30x1,5 per MERCEDES-BENZ · PEUGEOT · CITROËN · BMW		
4935-1130	–	217663
Bussola di serraggio per 4935-11/12		
4935-1139	–	217670
4935-1146	–	217687

900 SZ Serie di chiavi a bussola per avvitatori ad impulso 1/2"

Made in Germany



- Applicazione: Per i raccordi di alberi cardanici e di trasmissione, ad es. s 24 mm per VW Touran dal 2006 e Passat C s 30 mm per i dadi assiali su VW Golf 4 · Polo e New-Beetle · AUDI TT 1,8 · ŠKODA Octavia · Superb · Fabia s 32 mm per i raccordi degli alberi cardanici sul mozzo ruota su VW Touareg dal 2003 s 36 mm per i dadi assiali su BMW Serie 3 · Serie 5 · Serie 7 · Z3 · M3 VW Polo dal 2001 · Golf Plus 1,9 TDI dal 2005 · SEAT Ibiza dal 2002 Connessione a vite del mozzo ruota sull'asse anteriore RENAULT Twingo 3 · SMART (453) Fortwo / Forfour dal 2014
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2

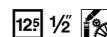


900 SZ · 1/2" · 12.5
24 · 30 · 32 · 36

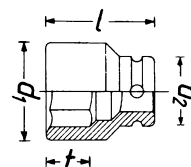
HAZET No.		EAN-No. 4000896+
900 SZ/4	4	156375

2521 S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · con profilo speciale 1/2"

Made in Germany



- Profilo speciale ottimizzato per raccogliere senza danneggiarli i dadi in lega leggera a testa piatta
- Applicazione: Per dadi leggeri con profilo speciale sui collegamenti a vite degli assi posteriori / convergenza ad es. AUDI A4 B9 dal 2015 · A6 C8 dal 2018
- Superficie: fosfatata



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2521 S-1	40	31	30	15	246571





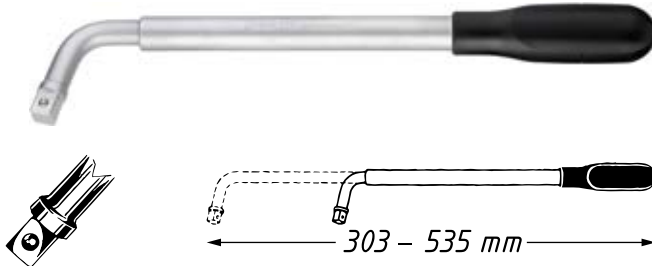
Ruote / Pneumatici

772 Chiave per dadi di ruote a leva telescopica

Made in Germany

- Parte estraibile forgiata dal pieno
- Per inserti chiave a bussola della Serie 900
- Superficie: cromata

12,5 1/2



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
772	303	535	030897

665 Pinza per equilibratura ruote

Made in Germany

- Applicazione: Fissaggio, rilascio e taglio dei **contrappesi**
- Anche per allargare e stringere le molle di tenuta
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
665	245	029204

Made in Germany

- Testa in plastica all'estremità del martello



- Applicazione: Fissaggio, allentamento e taglio dei **pesi di equilibratura**, nonché per allargare e stringere le molle di tenuta
- In particolare per **pesi verniciati**
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
665-1	245	029228

705 Chiavi a croce

Made in Germany

- Per autoveicoli, furgoni e veicoli polivalenti



- Superficie: cromata
- DIN 3119, ISO 6788



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
705 N	17x19x13/16x21	380	029389
• Con \blacksquare 12,5 = 1/2"			
• Boccole protettive colorate per l'individuazione rapida dell'apertura di chiave			
705 V-02	17x19x22x \blacksquare 1/2	380	029396

Made in Germany

- Per autoveicoli, furgoni e veicoli polivalenti



- Superficie: cromata
- DIN 3119, ISO 6788
- Boccole protettive fissate saldamente per impedire di graffiare i fori dei cerchi
- Boccole protettive colorate per l'individuazione rapida dell'apertura di chiave
- Tutte le aperture di chiave di uso corrente in uno
- Con \blacksquare 12,5 = 1/2"
- per inserti chiave a bussola della Serie 900



YouTube Clip



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
705 V	17x19x21x \blacksquare 1/2	380	196388

650 Leva per gomme e leva di montaggio

Made in Germany

- Sezione a doppia T per elevata stabilità
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Per motocicli		
650-8	199	028672
• Per autovetture e furgoni		
650-12	303	028627
650-16	396	028634
650-20	500	028641
650-24	598	028658



650 K Leva per gomme e leva di montaggio

Made in Germany

- Rivestimento in plastica avvitato e intercambiabile



- Applicazione: Montaggio e smontaggio degli pneumatici, su cerchi in acciaio e in particolare in **alluminio**
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
650 K-20	500	028696

650 RF Leva di montaggio per pneumatici runflat

Made in Germany



- Forma ottimizzata (bordi rinforzati, arrotondati, smussati) per evitare danni alla carcassa degli pneumatici
- La cuffia di protezione in plastica consente di evitare graffi al cerchio e protegge dallo scivolamento

- Applicazione: Montaggio sicuro e senza danni, specialmente degli pneumatici runflat e di diametro ridotto
- Il fianco degli pneumatici runflat e di diametro ridotto rinforzato è notevolmente meno flessibile della carcassa degli pneumatici tradizionali. L'utilizzo di leve di montaggio non ottimizzate causa danni agli pneumatici
- La serie include la leva di montaggio per pneumatici runflat 650RF e la cuffia di protezione in plastica 650RF-01



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
650 RF/2	535	206896

652 Leva per gomme e leva di montaggio

Made in Germany



- Per veicoli industriali · Macchine agricole e macchine edili
- Esecuzione pesante



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
652	600	028702

653 Leva per gomme e leva di montaggio

Made in Germany



- Particolarmente adatte per pneumatici senza camera d'aria
- Esecuzione pesante



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
653	456	028719

666 Dispositivo per rotazione valvole

Made in Germany



- Applicazione: Avvitamento e svitamento degli inserti valvola dei pneumatici
- Inserimento del perno della valvola durante il rilascio d'aria ad es. su autovetture, furgoni e veicoli industriali



666 Dispositivo per rotazione valvole



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
666-1	087136

666 Misuratore profilo pneumatici

Made in Germany



- Lettura in passi di 0,1 mm per l'esatta determinazione delle profondità del battistrada

- Applicazione: Misurazione profondità del profilo degli pneumatici
- Lettura senza riflessi
- Profondità di misurazione 30 mm
- Leggero e maneggevole
- Esecuzione robusta in ottone duro
- In pratica custodia



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
666-5	129164

666 Pinza per tappi viti ruote

Made in Germany



- Ganasce della pinza con punta sagomata per i tappi di protezione

- Applicazione: Per estrarre i tappi di protezione delle viti delle ruote sui cerchi in alluminio senza provocare danneggiamenti
- Ad es. per **AUDI · VW · OPEL**
- Superficie: cromata lucido, manico rivestito ad immersione



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
666-10	160	110575

654 Leva per assi universale

- Utilizzo versatile, orientabile e regolabile su 6 posizioni



- Applicazione: Smontaggio di giunti sferici, bracci trasversali ed altri componenti degli assi



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
654-1	161089



Impianti elettrici / Servizio batterie

Collaudo elettrico

2152 N Kit per elettronica

• Strumento di controllo per impianti elettrici ed elettronici di autoveicoli



- Applicazione: **Ricerca di errori nelle parti elettroniche 3–48 V**
- Indicazione tensione: LED 5 V · 12 V · 24 V · 48 V
- Indicazione polarità: LED per polo positivo o negativo, tensione alternata con LED acceso simultaneamente
- Punta di prova, ago con meccanica di spostamento.
- Inoltre: morsetto a pinza e punta di prova per il posizionamento
- Lunghezza del cavo: 1300 mm



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
2152 N/3	3	204151
Apparecchio base per kit per elettronica HAZET 2152N/3		
2152 N	–	204205
Morsetto a coccodrillo per kit per elettronica HAZET 2152N/3		
2152 N-01	–	204199
Punte di contatto per 2152N/3		
2152 N-02	–	204182

2152 Apparecchio di controllo multiuso elettrico

• Made in Germany



• Indicatore LED e illuminazione integrata

- Applicazione: Controllo di componenti elettrici: ad es. pompe elettriche per il carburante, relais, lampadine, motorino alzacristalli, ecc.
- Particolarmente adatto per officine (motocicli, autovetture, veicoli industriali, barche)
- 12–24 Volt
- Cavo da 6 m e illuminazione integrata
- Protezione contro cortocircuiti 7,5 A
- **Illuminazione ottimale del punto da controllare**
- **Diversi indicatori di segnalazione acustica**
- **Immediata determinazione della polarità mediante indicatore LED rosso/verde**
- Determinazione di collegamenti a massa difettosi
- Controllo di continuità: ad es. relais, fusibili, interruttori, fasci di cavi, ecc.
- Funzione autotest



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-5	144440

2153 Strumento di controllo luci auto

• Made in Germany



- Punta di contatto (lunga 10 mm) e cappuccio di protezione
 - Cavo con morsetto a coccodrillo
 - 6–24 Volt
 - Esaminatore con lampada tubolare
- Non utilizzare su veicoli con parti elettroniche. Per veicoli con parti elettroniche vedere HAZET 2152N/3



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2153	120	013111

2152 Multimetro



- Per l'artigianato, l'industria, il fai da te o le officine di auto, veicoli industriali e agricoli
- Compresa punte di misurazione da agganciare nella custodia protettiva
- Compresa sonda di temperatura da -20 °C a 200 °C
- Tensione continua: 0 – 600 V
- Tensione alternata: 0 – 600 V
- Corrente continua: 0 – 10 A
- Corrente alterna: 0 – 10 A
- Resistenza: 0 – 60 MOhm
- Prova diodi
- Passaggio per segnale acustico inferiore a 50 Ohm
- Frequenza: 0 – 10 MHz
- Ciclo di lavoro
- Misurazione della capacità: 0 – 60 MOhm
- Auto Power Off
- Retroilluminazione
- Data Hold
- True RMS
- CAT III 600 V
- 2 batterie AA comprese
- Facile da usare grazie al pannello di controllo chiaro e all'ampio display LCD illuminato (tutti i dati possono essere letti rapidamente)
- Tempi di risposta molto brevi assicurano che i risultati della misurazione vengano visualizzati rapidamente
- Allineamento ottimale del dispositivo grazie ai supporti sull'alloggiamento
- La guaina protettiva protegge il multimetro da danni causati da cadute



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
2152-600	246762



Servizio batterie

4650 Peretta in gomma per refill batterie

Made in Germany



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-0	256	022007

4650 Densimetro

Made in Germany



• Aerometro

- Applicazione: Verifica della percentuale di acido nel liquido della batteria
- Alloggiamento resistente in resina sintetica – pericolo di rottura nettamente inferiore rispetto agli alloggiamenti in vetro



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-1	280	022014

4650 Avvitatore per tappi batteria

Made in Germany



• La lunghezza speciale permette l'impiego universale anche con dimensioni ridotte

- Applicazione: Avvitamento e svitamento dei tappi della batteria
- Profilo appositamente realizzato per i tappi della batteria
- Impugnatura bicomponente a T
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	$\frac{a}{b}$ mm	b mm	EAN-No. 4000896+
4650-3 A	95	1,7	14,5	249275

4650 Spazzola per candele e morsetti di batterie

Made in Germany



- Applicazione: Pulizia dei poli e dei morsetti della batteria
- Con cappuccio di protezione



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-4	120	022038

4650 Tester batteria

Made in Germany



- Campo di misura 6 e 12 Volt per l'impiego su autovetture e motocicli

- Applicazione: Controllo rapido del sistema di carico e del voltaggio delle batterie



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4650-5	333	022045





Utensili speciali

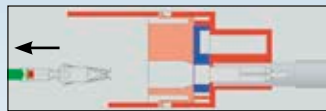
Impianti elettrici / Servizio batterie – Contatti / Attacchi ad innesto



Contatti / Attacchi ad innesto / Utensili per la rimozione di connettori

Utensili per la rimozione di connettori

- Applicazioni professionali
- Semplici e pratici
- Utilizzo sicuro
- Qualità OEM – Made in Germany
- Per la rapida correzione professionale di disturbi dovuti a connessioni sbagliate
- Per utilizzo universale nel settore degli impianti elettrici di autoveicoli
- Con cursore removibile per proteggere le lame ed evitare lesioni



4670 Assortimento utensili per la rimozione di connettori

Made in Germany

- Applicazione: Sbloccare senza danneggiamenti connettori ad es. connettori piatti e circolari
- Qualità OEM – Made in Germany
- Cassetta in resina sintetica
- Alloggiamento in espanso morbido
- **Assortimento base** per circa l'80% dei connettori di autoveicoli



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-1/12	12	132898

4670 Assortimento utensili per la rimozione di connettori

Made in Germany

- Applicazione: Sbloccare senza danneggiamenti connettori ad es. connettori piatti e circolari
- Qualità OEM – Made in Germany
- Cassetta in resina sintetica
- Alloggiamento in espanso morbido
- **Assortimento supplementare per VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-4/10	10	135530

Made in Germany

- Applicazione: Sbloccare senza danneggiamenti connettori ad es. connettori piatti e circolari
- Qualità OEM – Made in Germany
- Cassetta in resina sintetica
- Alloggiamento in espanso morbido



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4670-5/12	12	135646



4672 Utensili per la rimozione di connettori

Made in Germany

- Applicazione: Rimozione senza danneggiamenti di **connettori piatti**
- Qualità OEM – Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Micro Timer II · Micro Timer II 4672- 1	135042
• JPT/SPT 4672- 4	135165
• Connettori piatti con due linguette di arresto/ampiezza contatto 4,8 mm (ad es. connettore ISO) 4672-12	135578

4673 Utensili per la rimozione di connettori

Made in Germany

- Applicazione: Sbloccaggio senza danni di **timer micro/standard, bloccaggio secondario e diversi arresti**
- Qualità OEM – Made in Germany



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• Micro Standard 4673-1	134946

4675 Utensile di sbloccaggio · Innesti a spina · VAG

Made in Germany

- Connettori gruppo **VAG · SCANIA · MAN TGE / TGX** anno 2020→, ad es. iniettori · sensori pressione rail · sensori livello · bobine di accensione · sensori del vuoto · sensori usura freni · regolatori di pressione · impianti di illuminazione



Video



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
• Sbloccaggio senza danni di innesti a spina elettrici su diversi componenti e sensori 4675-1	71	130	244331
• La lama extralunga e piegata all'altezza della testa permette l'accesso a punti difficilmente accessibili • Offset testa 20 mm • Sbloccaggio senza danni di innesti a spina elettrici su diversi componenti e sensori 4675-2	132	191	244348





Utensili speciali

Impianti elettrici / Servizio batterie – Alternatore / Smontaggio autoradio



Alternatore / Smontaggio autoradio

2592 Adattatore per puleggia cinghia trapezoidale (scanalata)

Made in Germany

Adattatore multidententi

Applicazione: Montaggio e smontaggio della puleggia per cinghia trapezoidale a ruota libera sull'alternatore, per ad es. VALEO, BOSCH, ecc. su VW · AUDI · ŠKODA · SEAT



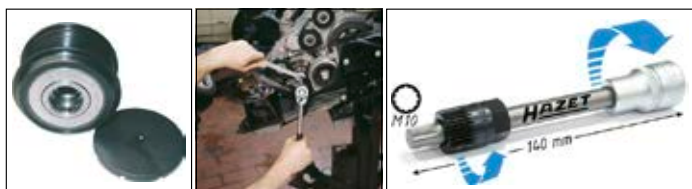
HAZET No.	S mm	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2592	19,6	30	17	057443

4641 Utensile per puleggia cinghia trapezoidale

Made in Germany

Applicazione: Montaggio e smontaggio di pulegge trapezoidali a ruota libera sul generatore/sull'alternatore (BOSCH)

VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · Volvo ecc.



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4641/2	140	2	081479

Made in Germany

Applicazione: Montaggio e smontaggio di pulegge trapezoidali a ruota libera sugli alternatori

Set di utensili di montaggio per interventi sull'alternatore montato e smontato

Controllo della connessione a vite

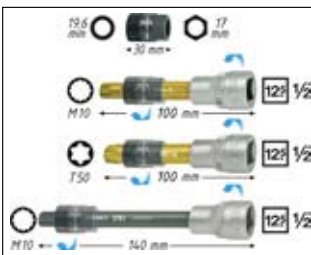
Inseri chiave a bussola giravite TORX® e XZN per i diversi profili interni

Il fissaggio dell'alternatore avviene con il relativo inserto chiave a bussola giravite e l'azionamento della connessione della puleggia a gola tramite l'adattatore a stella

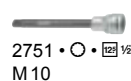
Impiego su VW · AUDI · ŠKODA · SEAT · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · FORD · RENAULT · Volvo ecc.



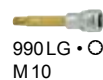
4641 Utensile per puleggia cinghia trapezoidale



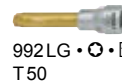
2592 · Ø · 19.6



2751 · Ø · 12.5 1/2 M10



990 LG · Ø · 12.5 1/2 M10



992 LG · Ø · 12.5 1/2 T50

HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4641/4	4	103157

4655 Utensile per smontaggio autoradio

Set "tutto in uno" – nessuna perdita di tempo alla ricerca dell'utensile giusto

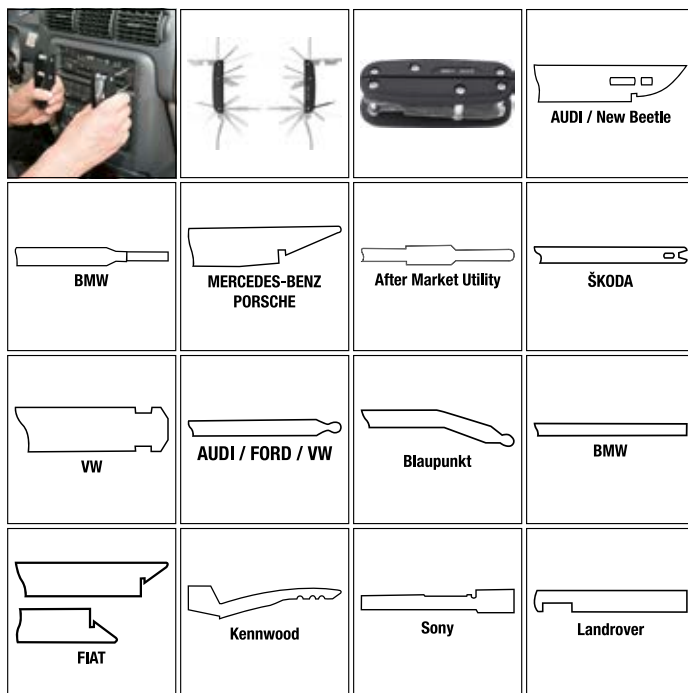
Applicazione: Montaggio e smontaggio di autoradio di numerosi produttori di autoveicoli e autoradio

VW · AUDI · FORD · BMW · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · GM OPEL · ŠKODA · FIAT · LAND-ROVER · KENWOOD · SONY · CLARION · BLAUPUNKT e molti altri

Estremamente maneggevole

Pratico cursore di separazione delle due metà

Numerose modalità di sbloccaggio in un'unità compatta



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4655-1	120666



Carrozzeria / Dotazioni interne

Riparazione carrozzeria

Le pinze a morsetto sono riportate al Capitolo Utensili manuali / Pinze da Pagina 239–240

0-1900 Assortimento di utensili

Made in Germany

Assortimento per carrozzeria

• Per carrelli portautensili *Assistant*

HiPer
inside



428 • ●	821-2	1927	1960-5
6 • 7 • 8 • 10	900 • ●	1929-1	
11 • 13	10 • 11 • 12 • 13	1930	1961 L-2
600 N • ●	15 • 17 • 19 • 22	1931	
8 • 9 • 10 • 11	916 HP • ●	1934	1961 R-2
12 • 13 • 14 • 15	917-5 •	1934-1	
17 • 19 • 22 • 24	918-10 •	1934-4	1965/5
745-3	1810-250	1934	2130
745 A-6	1851-44	1934-9 • 1934-10	
746-1	1917 N	1937 K	2140
757-10	1919 N	1940	2140-30 • 2140-50
760-2	1920 N	1944-1950	2143
799-3	1921	1950	2150
801 NK • ●	1922		2165
1 x 5.5	1923		2165-1 • 2165-2
803 • ●			
0.4 x 2.5 • 1 x 5.5			
1.2 x 6.5 • 1.2 x 8			
1.6 x 10			
803-PH • ●			
PH 1 • PH 2 • PH 3			

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
0-1900/77	77	000241

1905 Serie di utensili per carrozzerie

Made in Germany

• Per interventi su carrozzerie

• Cassetta in metallo (blu HAZET)

• Alloggiamento in espanso morbido



	1928 K		
1911		1934	1938 K
1917 N	1930	1935	1940
1919 N	1931		

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
1905/10 N	759x305x115	10	007448

1911 Tasso per carrozzieri

Made in Germany

• Forma a virgola

• Lunghezza: 137 mm,
larghezza: 55 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1911	007486

1917 N Tasso per carrozzieri

Made in Germany

• Forma Daimler

• 110 x 50 mm,
altezza: 50 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1917 N	007509

1918 N Tasso per carrozzieri

Made in Germany

• Forma a cuneo

• 110 x 63 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1918 N	007516



1919 N Tasso per carrozzieri

Made in Germany

- Forma a suola
- 120x58 mm, altezza: 20 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1919 N	007523

1920 N Tasso per carrozzieri

Made in Germany

- Universale
- 76x56 mm e 65x47 mm, altezza: 60 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1920 N	007530

1921 Tasso per carrozzieri

Made in Germany

- Rettificato
- Forma bombata, piatto/mezzotondo
- 84x62 mm, altezza: 34 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1921	007554

1922 Tasso per carrozzieri

Made in Germany

- Forma Diabolo
- 59x61 mm, altezza: 59 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1922	007561

1923 Lima a scatola

• Sgrossare su tutti i lati con il taglio



- Applicazione: Raddrizzamento e montaggio di lamiere di carrozzerie
- Superficie di lavoro 162x37x27 mm



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
1923	007578

1927 Ferro a cucchiaino

Made in Germany

- Superficie di lavoro 52x150 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1927	275	007691

1928 K Ferro a cucchiaino

Made in Germany

- Sgrossare da un lato
- Superficie di lavoro 60x30x200 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1928 K	385	007707

1929-1 Ferro a cucchiaino

Made in Germany

- Forma ampia
- Piegato a gomito, saldato
- Superficie di lavoro 170x50 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1929-1	480	007721

1930 Ferro a cucchiaino

Made in Germany

- Forma ampia
- Piegato a gomito, doppia saldatura



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1930	455	007738

1930-1 Ferro a cucchiaino

Made in Germany

- Forma sottile
- Superficie di lavoro 105x85x38 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1930-1	315	007745

1931 Ferro per curvare

Made in Germany

- Con inserto in pelle



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1931	410	007769

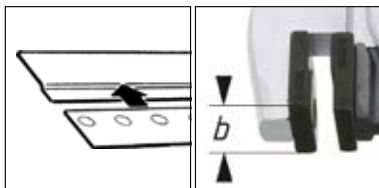


1932 Pinza piegalamiera

Made in Germany

• Profondità 12 mm

- Applicazione: Piegatura di lamiere fino allo spessore di 1 mm
- Manici in resina sintetica con paramani
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1932-1	300	15	007806
1932-2	300	30	007868

1964 Pinza per forare

Made in Germany

• Da utilizzare insieme alla pinza per orlare lamiere 1932 HAZET

- Manici in resina sintetica con paramani
- Superficie: cromata



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
• Forare lamiere fino allo spessore di 1 mm nella saldatura a punti (procedimento MAG)			
1964-50	300	5	009039
1964-55	300	5,5	009077
1964-70	300	7	009121

1960 Scalpello per carrozzieri

Made in Germany

• Esecuzione forgiata

- Applicazione: Separare lamiere, saldature, giunti saldati, ecc.
- Impugnatura salvamano (730HS)
- Lama 7 x 26 mm
- Completamente temprato secondo DIN (54-58 HRC)
- Testa battente avviata secondo DIN (38-46 HRC)
- Taglio scalpello affilato
- Riaffilatura senza ritemperatura
- Superficie: verniciata ad immersione



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1960-5	240	008759

1961 Cesoia per lamiere per carrozzieri

- Per tagli diritti corti e sagomati
- Per lamiere fino allo spessore di 1,8 mm, lamiere VA fino allo spessore di 1,2 mm
- A doppia leva
- Teste stampate a caldo completamente bonificate
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• R = taglio destro		
1961 R-1	260	008803
• L = taglio sinistro		
1961 L-1	260	008780

- Per tagli diritti lunghi e sagomati
- A doppia leva
- Teste stampate a caldo completamente bonificate
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• R = taglio destro		
1961 R-2	260	008810
• L = taglio sinistro		
1961 L-2	260	008797





Utensili speciali

Carrozzeria / Dotazioni interne – Riparazione carrozzeria



1961 Cesoa per lamiere per carrozzieri

• Esecuzione compatta per lavori in punti stretti e con profili piccolissimi



- Per tagli dritti continui e di forme
- Per lamiere con spessore fino a 1,2 mm (600 N/mm²)
- Lunghezza di taglio: 20 mm
- Doppia leva per uno sforzo ridotto
- Per raggi ridotti e spazi difficilmente raggiungibili
- Teste stampate a caldo
- Taglienti temperati ad induzione con sfaccettatura
- Manici ergonomici in resina sintetica bicomponente HAZET, con paramani (blu/nero)



1961 L-3

1961 R-3

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Taglio sinistro 1961 L-3	180	176533
• Taglio destro 1961 R-3	180	176540

1963 Pinza per rivetti

- Applicazione: Giunzioni chiodate rapide e sicure
- Per **rivetti ciechi** in alluminio fino a 5 mm Ø, acciaio fino a 4 mm Ø, acciaio inox fino a 3,2 mm Ø
- Fissaggio automatico del rivetto dopo l'applicazione nella testina
- Le testine zigrinate assicurano una rapida sostituzione senza bisogno di utensili
- Rivettatura senza fatica
- La sua struttura ammortizza alla perfezione l'operazione di distacco del rivetto
- Calibro per fori per rivetti brevettato
- Chiave di montaggio nell'impugnatura

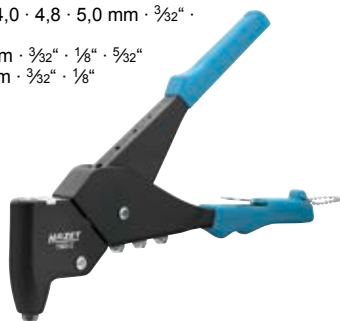


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1963 N-1	255	187447

• Utilizzo flessibile grazie alla testa per rivetti ruotabile a 360°



- Applicazione: Per rivettare ad es. metallo, alluminio, plastica, pelle, ecc.
- 4 ghiera di fissaggio intercambiabili, nel caricatore del corpo della pinza
- Chiave di montaggio nell'impugnatura
- Calibro per fori per rivetti brevettato
- Per rivetti in alluminio Ø 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 · 4,8 · 5,0 mm · 3/32" · 1/8" · 5/32" · 3/16"
- Rivetti in acciaio Ø 2,4 · 3,0 · 3,2 · 4,0 mm · 3/32" · 1/8" · 5/32"
- Rivetti in acciaio inox Ø 2,4 · 3,0 · 3,2 mm · 3/32" · 1/8"



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1963-2	290	232864

1934 Portalime per carrozzeria

• Made in Germany

- Regolabile, con vite di tensione
- Con 1 lima piatta 1934-4
- Per lime piatte mod. HAZET 1934-1 fino a -5



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934	355	008018

1934 N Portalime per carrozzeria

• Made in Germany

- In legno
- Senza lima fresata



1934 N-1

1934 N-2

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Per lime piatte da 1934-1 a 5 1934 N-1	525	008155
• Per lime mezzotonde (concave) 1934-7 1934 N-2	525	008179

1934 Lima per carrozzieri

- Piatta
- Fresata, taglienti obliqui

- Dentatura (taglio):
1 = bastarda 1934-1
2 = mezzodolce 1934-2
3 = fine 1934-3
- Per portalime HAZET 1934 e 1934 N-1
- DIN 7264 Forma A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-1	350	008025
1934-2	350	008063
1934-3	350	008070

- Piatta
- Fresata, taglienti semicircolari

- Dentatura (taglio):
1 = bastarda 1934-4
2 = mezzodolce 1934-5
- Per portalime HAZET 1934 e 1934 N-1
- DIN 7264 Forma A



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-4	350	008087
1934-5	350	008094



1934 Lima per carrozzieri

- Mezzotonda (cava)
- Dentatura radiale
- Dentatura (taglio): 1 = bastarda
- Per portallime HAZET 1934N-2
- DIN 7264 Forma F



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1934-7	350	008100

1934 Lima per carrozzieri

- **Made in Germany**
- Scaldare l'ammaccatura con il bruciatore. Successivamente lavorare con la lima. Limando viene estratto il calore dall'ammaccatura (a seconda della lega) e l'ammaccatura si appiattisce.
- Taglio incrociato
- Dentatura (taglio):
1 = bastarda (1934-8)
3 = fine (1934-9)
- Piegata
- Impugnatura in resina sintetica



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
1934- 8	350	430	008124
1934- 9	350	430	008131

- Tagliata da un lato
 - Dentatura (taglio):
0 = bastarda · 1934-10
- | | | | |
|---------|-----|-----|--------|
| 1934-10 | 350 | 430 | 008032 |
|---------|-----|-----|--------|

1935-1938 K Martello per carrozzieri

- **Made in Germany**
- Manico HICKORY



HAZET No.	l mm	Ø	EAN-No. 4000896+
• Martelli per calderai e lattonieri			
• 154 mm			
• 2 diverse grandezze, teste tonde			
1935	308	○ 40 · 30	008193
• Martello per tirare e per spianare			
• 103 mm			
• Testa tonda e finemente zigrinata, fresata			
1937 K	305	□ 24 · 32	008209
• Martello per tirare e per spianare			
• 96 mm			
• Testa tonda e finemente zigrinata, fresata			
1938 K	310	□ 35 · 40	008216

1940-1943 Martello per carrozzieri

- **Made in Germany**
- Manico HICKORY



HAZET No.	l mm	Ø	EAN-No. 4000896+
• Martello per spianare e per sbalzare			
• 160 mm			
• Testa tonda e sfera			
1940	309	○ 40 · 17	008230
• Martello per spianare e con testa a penna			
• 135 mm			
• Testa tonda e penna piegata e affilata			
1943	309	○ 40 — 15	008261

1944-1950 Martello per carrozzieri

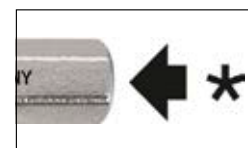
- **Made in Germany**
- Manico HICKORY



HAZET No.	l mm	Ø	EAN-No. 4000896+
• Martelli per calderai e lattonieri			
• 165 mm			
• Testa tonda e penna dritta			
1944	325	○ 41 · 10	008278
• Martelli in alluminio per sbalzare			
• Piatti/bombati			
1950	310	○ 30	008339

1967 Fresa per punti di saldatura

- **Made in Germany**
- Applicazione: Fresatura precisa di punti di saldatura nella lavorazione di lamiera
- Adatto per trapani
- Gambo esagonale (7 mm) nessun avvitamento nel mandrino
- Teste (filettatura destra) in acciaio rapido intercambiabili (lubrificate)
- Utilizzare teste reversibili
- Profondità di taglio regolabile (*) tramite vite di regolazione



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967	70	11	009312



Utensili speciali

Carrozzeria / Dotazioni interne – Riparazione carrozzeria



1967 Punta per punti di saldatura

Made in Germany

• Punta con perno tagliente autocentrante riaffilabile

• Applicazione: Foratura precisa di punti di saldatura
• Acciaio rapido ad alto rendimento, blu



HAZET No.	l mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
1967-70	74	7	009343
1967-80	79	8	009350
1967-90	79	9	009367

1959 Martello a percussione per incollaggio

Made in Germany

• Massa in plastica a lunga durata per una lavorazione delicata senza formazione di microfessure

• Applicazione: Esecuzione di fregi, interventi al mancorrente del tetto oltre che per lavori di selleria e imbottitura
• Utensile per il montaggio di componenti sensibili ai graffi



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
• Corpo in gomma 70x70 mm 1959-2	260	102259
• Manico regolabile a 90° • Corpo in gomma 70x140 mm 1959-3	280	008728
• Manico regolabile a 90° • Corpo in gomma bianca 70x140 mm 1959-4	280	127221

1965 Cuneo in legno per saldare

Made in Germany

• Applicazione: Lavorazione di superfici calde saldate a stagno
• In legno di faggio



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1965/5	5	009220

1965 Cuneo per montaggio

Made in Germany

• Applicazione: Interventi su carrozzerie, ad es. per staccare fregi, cornici, scritte, senza danneggiamenti
• Resina sintetica
• Punta 0,5 mm



HAZET No.	l mm	h mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1965-20	190	25	30	009183

1965 Cuneo per montaggio universale

• Evita il danneggiamento di vernice e parti in resina sintetica e metalliche

• Applicazione: Separazione semplice e rapida di modanature e rivestimenti di portiere
• Per l'utilizzo di tappi di chiusura e clip in resina sintetica
• Per la finitura di chiusure di sicurezza e abbaglianti



HAZET No.	l mm	b mm	EAN-No. 4000896+
1965-21	270	22	087839

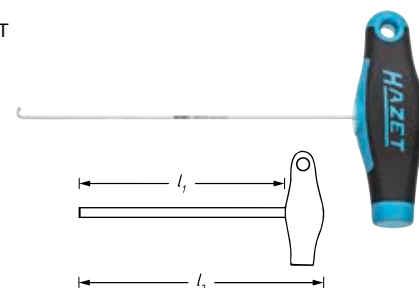
1965-22 Gancio estrattore

Made in Germany

• Elevata stabilità e flessibilità nonostante il diametro ridotto della lama (Ø 2 mm)

• Applicazione: Smontaggio ad esempio di rivestimenti · coperture · tappi · bocchette delle ventole · cruscotti · tachimetri · quadri strumenti nell'abitacolo del veicolo e sulla carrozzeria

• Gancio: 6 mm · piegato a 80°
• Impugnatura bicomponente a T



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
1965-22 A	146,5	180,5	247448

799 Leva per rimuovere rivestimenti di portiere

Made in Germany

• Strato protettivo

• Applicazione: Smontaggio di tamponi di fissaggio su rivestimenti di portiere
• Apertura forchetta: 16 mm su 7 mm
• Larghezza: 28 mm



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-3	268	031993



799 Pinza per rimuovere rivestimenti di portiere

Made in Germany

• Strato protettivo

• Applicazione: Smontaggio di tamponi di fissaggio su **rivestimenti di portiere**, modanature e gomme paraurti



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
799-4	230	032013

828 LG-T Giraviti · con impugnatura a T

Made in Germany

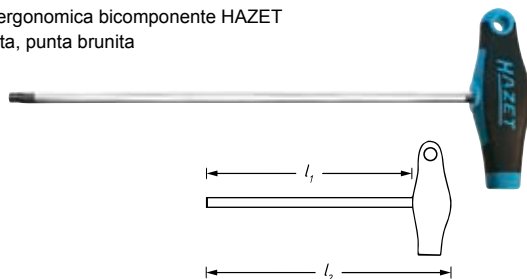
• Applicazione: Smontaggio e montaggio della **maniglia** su **MERCEDES-BENZ** tipo 168 · tipo 169 (classe A) · tipo 245 (classe B) · tipo 203 (classe C) · tipo 204 (classe C) · tipo 212 (classe E) · 117 CLA
Regolazione **proiettori MERCEDES-BENZ** Actros

• **Versione extra lunga**

• Lama tonda

• Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET

• Superficie: cromata, punta brunita



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-T20	200	226	3,86	139941

2597 Utensile per cerniere portiera · impugnatura portainseri giravite piegata

Made in Germany

• **Possibilità di serraggio delle viti con controllo di coppia (osservare le istruzioni del produttore)**

• Applicazione: Montaggio, smontaggio e regolazione delle portiere anteriori e posteriori

• Attacco a innesto 9x12 mm quadro

• Con bit **TORX® T45** (HAZET 2597-01)

• **Smontaggio** in abbinamento con supporto portautensili HAZET 6396, **Montaggio** con chiave dinamometrica HAZET 6290-1CT · 5290-3CT

• Per **VW** rispettare la coppia di serraggio prescritta

• Superficie: cromata



YouTube Clip

HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597	95	017379

2597 Bit

Made in Germany

• **Possibilità di serraggio delle viti con controllo di coppia (osservare le istruzioni del produttore)**

• Applicazione: Installazione, rimozione e regolazione della porta conducente e passeggero

• Smontaggio o allentamento in combinazione con supporto portautensili HAZET 6396

• Montaggio con chiave dinamometrica HAZET 6290-1CT o 5290-3CT

• In abbinamento con l'impugnatura portainseri giravite piegata HAZET 2597

• Attacco esagonale ISO 1173 C8 (5/16")

• **VW · ŠKODA** Fabia 2 anno 2007 → 2014 · Roomster anno 2006 → 2015, **AUDI** A5 anno 2007 → 2016

• Per viti con impronta interna **TORX® T45**



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-01	18	017386

Made in Germany

• **Possibilità di serraggio delle viti con controllo di coppia (osservare le istruzioni del produttore)**

• Applicazione: Installazione, rimozione e regolazione della porta conducente e passeggero

• Smontaggio o allentamento in combinazione con supporto portautensili HAZET 6396

• Montaggio con chiave dinamometrica HAZET 6290-1CT o 5290-3CT

• In abbinamento con l'impugnatura portainseri giravite piegata HAZET 2597

• Confezione blister

• Attacco esagonale ISO 1173 C8 (5/16")

• **VW** Golf 4 1997 → 2006 · Golf 7 2012 → 2021 · Passat B5 1996 → 2000, **SEAT** León 1999 → 2006

• Per viti con impronta poligonale interna (**XZN**) M10

• Secondo norma DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-02	21	066667

Made in Germany

• **Possibilità di serraggio delle viti con controllo di coppia (osservare le istruzioni del produttore)**

• Applicazione: Installazione, rimozione e regolazione della porta conducente e passeggero

• Smontaggio o allentamento in combinazione con supporto portautensili HAZET 6396

• Montaggio con chiave dinamometrica HAZET 6290-1CT o 5290-3CT

• In abbinamento con l'impugnatura portainseri giravite piegata HAZET 2597

• Confezione blister

• Attacco esagonale ISO 1173 C8 (5/16")

• **VW** Golf 5 2003 → 2008 · Golf 6 2008 → 2012 · Passat B6 2005 → 2010 · Caddy 2004 → 2010 · Beetle 2011 → 2019 · Sharan 2 dal 2010 · Tiguan dal 2011 · Touran dal 2010, **ŠKODA** Superb dal 2008

• Per viti con impronta poligonale interna (**XZN**) M8

• Secondo norma DIN 65254



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-03	21	118830

Made in Germany

• **Possibilità di serraggio delle viti con controllo di coppia (osservare le istruzioni del produttore)**

• Applicazione: Installazione, rimozione e regolazione della porta conducente e passeggero

• Smontaggio o allentamento in combinazione con supporto portautensili HAZET 6396

• Montaggio con chiave dinamometrica HAZET 6290-1CT o 5290-3CT

• In abbinamento con l'impugnatura portainseri giravite piegata HAZET 2597

• Attacco esagonale ISO 1173 C8 (5/16")

• **VW** Polo 6 dal 2017 · T-Cross 2018, **ŠKODA** Fabia 3 dal 2014, **PORSCHE** Panamera

• Per viti con impronta poligonale interna (**XZN**) M12



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-04	21	241972



Utensili speciali

Carrozzeria / Dotazioni interne – Riparazione carrozzeria



2597 Bit

Made in Germany

• T45 con lunghezza speciale



- Applicazione: Montaggio e smontaggio delle portiere anteriori su **VW**
- In combinazione con leva a cricchetto reversibile con dentatura fine per bit 863HPB oppure testa a cricchetto reversibile 6408 e chiave dinamometrica 6290-1CT · 5290-3CT – attenersi alle coppie di serraggio prescritte per **VW** –
- Attacco esagonale ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2597-T45	25	017393

2598 Utensile maniglia

Made in Germany

• Per interventi rapidi e sicuri



- Applicazione: Azionamento del gancio di bloccaggio difficilmente raggiungibile (supporto cuscinetto) allo smontaggio / montaggio della maniglia
- Smontaggio e montaggio del corpo cilindro di chiusura (maniglia) nelle porte senza cilindro di chiusura
- Ad es. per **VW** Passat 2005 → 2010 · Tiguan dal 2008 · Golf 6 2008 → 2012 · Golf 7 2012 → 2021 · Amarok dal 2010 · Beetle 2011 → 2019
- Montaggio della serratura porta **VW** Fox 2005 → 2011
- Impugnatura ergonomica monocomponente trinamic



HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
2598-1	155	256	204144

828 LG-T Giraviti · con impugnatura a T

• Versione extra lunga per l'azionamento sicuro di collegamenti a vite in profondità



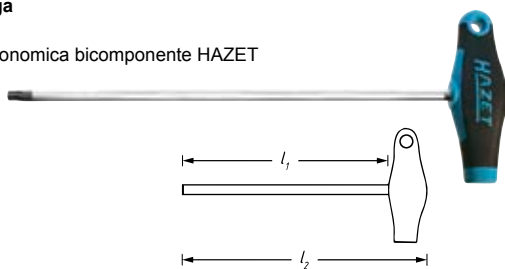
• Applicazione: Smontaggio/montaggio specchietti esterni ad es. su **OPEL** Corsa D · Meriva B

• Versione extra lunga

• Lama tonda

• Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET

• Superficie: cromata, punta brunita

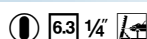


HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	Ø mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-T40	290	325	6,65	235360

2534-1 Utensile di azionamento dei dischi di fissaggio

Made in Germany

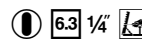
- Azionamento semplice e rapido dei dischi di fissaggio
- Evita danni ai rivestimenti del fondo e alle lamiere di protezione dal calore



- Applicazione: Per l'azionamento dei dischi di fissaggio sui rivestimenti del fondo e sulle lamiere di protezione dal calore, ad es. per **AUDI**, **SEAT**, **ŠKODA**, **VW**, **FORD**
- Ø nel campo di azionamento: 27 mm
- Perni Ø: 2 mm
- Altezza perni: 2 mm
- Distanza tra i perni: 22,9 mm



2534-1 Utensile di azionamento dei dischi di fissaggio

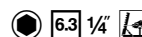


HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
2534-1	22	224227

2797 Chiave a tubo per paraurti 1/4"

Made in Germany

• Azionamento delle connessioni a vite del paraurti posteriore



- **MERCEDES-BENZ** tipo 204 (Classe C) Combi e Limousine · tipo 205 (Classe C), **AUDI** A3 2004 → A4 2001 → A6 2005 → TT dal 2007
- Nota: azionamento della connessione a vite tramite il tirante filettato
- Serraggio controllato con la coppia indicata dal costruttore

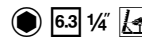


HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2797-1	10	160	154746

2797-2 Chiave a tubo per paraurti 1/4"

Made in Germany

• Serraggio controllato con la coppia indicata dal costruttore



- Applicazione: Azionamento del supporto laterale del paraurti posteriore
- Nota: azionamento delle connessioni a vite mediante tirante filettato
- **MERCEDES-BENZ** tipo 213 (classe E) dal 2016

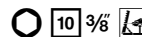


HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
2797-2	8	160	210053

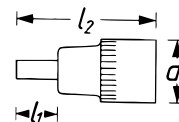
2797 Utensile per regolazione fari 3/8"

Made in Germany

• Regolazione dei fari e dello spazio tra paraurti e cofano motore



- Dopo riparazioni alla carrozzeria o sostituzione fari su **MERCEDES-BENZ** 205 Classe C · anno 2014 → e **AUDI** A7
- utensile concepito per gli spazi ristretti
- Superficie: cromata opaca



HAZET No.	S mm	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2797-14	14	195	18	202201



828 Giraviti · con impugnatura a T

- Applicazione: Regolazione dei fari nei modelli **FORD**
La lunghezza ottimale garantisce l'utilizzo diretto sul componente (senza necessità di collegare più utensili)
- Lama esagonale
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
828-7	7	200	234	210060

828 LG Giraviti · con impugnatura a T

- Applicazione: Regolazione dei fari nei modelli **RENAULT, AUDI**
La lunghezza ottimale garantisce l'utilizzo diretto sul componente (senza necessità di collegare più utensili)
- Lama esagonale
- Impugnatura a T ergonomica bicomponente HAZET
- Superficie: cromata, punta brunita



4852 Serie di utensili per smontaggio vetri

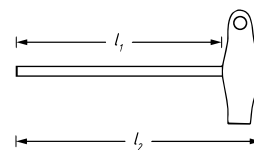
Made in Germany

- Le **impugnature di trazione di sicurezza con chiusura automatica** mantengono il filo sega o da taglio saldamente in posizione

- Filo da taglio a sezione quadrata per il taglio semplice e rapido dei più comuni cordoli adesivi
- Filo sega costituito da tre fili d'acciaio diamantati attorcigliati, per cordoli adesivi larghi o duri
- Robusto starter per filo in acciaio per molle con ampia impugnatura a T per l'inserimento del filo
- Utensile di contrasto con lunga asta e stabile filettatura M4 per un fissaggio sicuro del filo da taglio dall'interno



828 LG Giraviti · con impugnatura a T



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
828 LG-6	6	300	334	226672

1816 Pinza a becchi piatti

Made in Germany

- **Forma particolarmente piatta per l'uso in spazi ristretti**

- Applicazione: Rimozione e regolazione di maniglie interne e visiere parasole su veicoli **VAG**

- Forma piatta
- Versione diritta
- Manici rivestiti ad immersione



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
1816 K-1	135	232949

Parabrezza / Tergicristalli

4852 Serie di utensili per smontaggio vetri



HAZET No.	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
• Serie di utensili per smontaggio vetri, contenuto 4852-3 (2x) · 4 A · 5 · 6 · 7			
• Rimozione dei vetri incollati dei veicoli			
4852/6	6		129447
• Impugnatura per l'alloggiamento del filo da taglio			
• Rimozione dei vetri incollati dei veicoli			
4852-3	–	–	129454
• Puntello per guidare e bloccare il filo da taglio			
• Lunghezza totale lama 370 mm · rastremata a 160 mm			
• Rimozione dei vetri incollati dei veicoli			
4852-4 A	–	–	164769
• Starter a filo per far avanzare per il cordone adesivo			
• Rimozione dei vetri incollati dei veicoli			
4852-5	325	–	129478
• Ruota filo da taglio quadro 0,6x0,6 mm, 22 metri			
• Rimozione dei vetri incollati dei veicoli			
4852-6	–	–	129485
• Ruota filo da taglio tondo Ø 0,8 mm, 22 metri			
• Rimozione dei vetri incollati dei veicoli			
4852-7	–	–	129492



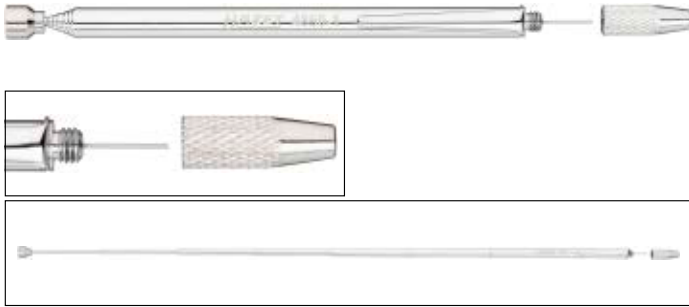
Utensili speciali

Carrozzeria / Dotazioni interne – Veicoli industriali



4850 Regolatore ugello dispositivo tergilavafari

- L'asta telescopica indica la direzione del getto sul parabrezza
- Applicazione: Regolazione degli ugelli dei dispositivi lavacrystal
- Clip di fissaggio/da taschino
- Testa magnetica: \varnothing 6 mm
- Ago di regolazione (\varnothing 0,7 mm) e cappuccio di protezione



HAZET No.	l_1 mm	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4850-1	155	670	022366

4852 Serie protezione raccordi · con maniglia

- La colorazione azzurra permette di identificare la sporcizia sui singoli pannelli protettivi più rapidamente rispetto al grigio convenzionale e impedisce in questo modo che si sporchi l'interno
- Applicazione: Protezione contro il danneggiamento di cruscotto, rivestimenti interni e cielo dell'abitacolo durante la rimozione dei dischi
- Lavoro pulito e professionale
- Plastica resistente
- Contenuto:
Pannello di protezione, angolare, 270x200 mm
Pannello di protezione, angolare 450x300 mm
Pannello di protezione, diritto, 270x200 mm
Pannello di protezione, diritto, 450x300 mm



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4852/4	4	210114

Volante

1776 Estrattore per braccio di comando sterzo · 2 bracci

Made in Germany

- Per cuscinetti a sfere, ruote dentate, pignoni, bracci di comando sterzo e simili
- Il morsetto di montaggio si applica con una forte pressione sul pezzo da estrarre
- Superficie: zincata



HAZET No.	sb mm	sf mm	EAN-No. 4000896+
1776-100	90	100	135950

2223 LG Bit

Made in Germany

- Versione lunga
- Attacco esagonale analogo a ISO 1173 C6,3 (1/4")



HAZET No.	l mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
2223 LG-T 30	70	5,52	015092

- Lama tonda
- Per tutte le vetture **MERCEDES-BENZ** fino → 2011 con unità airbag avvitata
- Montaggio e smontaggio dell'unità airbag ad es. su **MERCEDES-BENZ · VW · AUDI · OPEL · PORSCHE** (viti con impronta interna **TORX® T30**)

Veicoli industriali

Motore

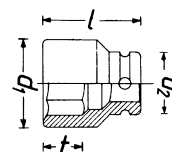
Testata

2850 Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · TORX® 3/4"

Made in Germany

- Per viti a testa cilindrica

- Esecuzione rinforzata
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata



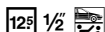
HAZET No.	s	l mm	d_1 mm	d_2 mm	\varnothing mm	t mm	EAN-No. 4000896+
• Veicoli industriali MAN modelli F 2000, F 90, F 8 e autobus MAN con motori D 25 e D 28							
2850-E 20	E20	110	25	44	18,49	15	079681
• Veicoli industriali MAN con motore Common Rail (D20)							
2850-E 24	E24	110	30	44	22,16	17,5	146758



Impianto di alimentazione / Tecnica di iniezione

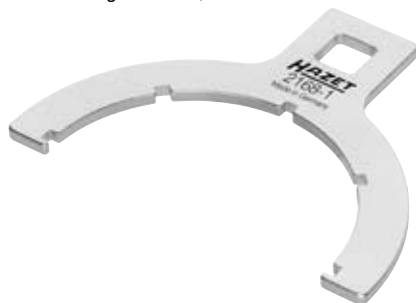
2168 Chiave per filtro carburante

Made in Germany



• Semplicità di utilizzo grazie all'attacco quadro da 12,5 mm (1/2 pollici)

- Applicazione: Azionamento alloggiamento del filtro carburante su macchine edili e agricole
- Per ad es.: **CLAAS** Torion, pala caricatrice **LIEBHERR** e pala caricatrice conformi alla norma sulle emissioni Euro 6 e motori **LIEBHERR**, **JOHN DEERE**
- Mietitrebbia 1070G, 1170G · Forwarder 1110G, 1210G, 1510G · Gru forestale cingolata 2154G, 2154G · Caricatore per legname tondo 2156G, 2156G LC · Gru forestale montata sul rimorchio 337E, 437E · Pala caricatrice 524K, 524K-II, 524L, 544K, 544L · Irroratrice agricola semovente R403, R4040L, R4050L · Trattori Serie 6M, 6R · Trattori Serie 7R · Mietitrebbia Serie T · Mietitrebbia Serie W · Spianatrice 700K · Escavatore 210G LC Deere · Irroratrice Mazzotti MAF HP · Hagie STS 10, STS 12



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

2168-1

223251

2849 Chiave ad anello singolo

Made in Germany



• Azionamento di dadi di fissaggio del turbocompressore su camion **MAN**

- Chiave poligonale curva appositamente concepita per gli spazi molto stretti
- Impugnatura ergonomica bicomponente HAZET



HAZET No.

l mm

EAN-No. 4000896+

2849-15

266

159284

2871 Inserto TORX® turbocompressore / raccordo a gomito

Made in Germany



• Altezza di installazione inferiore rispetto a chiave a bussola con leva a cricchetto reversibile

- Applicazione: Azionamento delle connessioni a vite del turbocompressore e del raccordo a gomito (E12)
- Su **MAN** TGL · TGM con motori E08
- Attacco s 17 mm
- Azionamento, ad es., con chiave combinata a forchetta/ ad anello 606-17 o chiave ad anello a innesto 6630d-17 e supporto portautensili 6397 (sgancio) con chiave dinamometrica 5292-3CT · 6292-1CT (serraggio)
- Necessario a causa degli spazi ristretti
- Superficie: fosfatata, oliata



HAZET No.

l mm

EAN-No. 4000896+

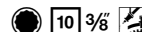
2871-E12

28

201730

4550 Chiave per condotti di iniezione 3/8"

Made in Germany



• Inserto chiave a bussola aperto a doppio esagono

- Applicazione: Azionamento di raccordi dei condotti di iniezione
- Superficie: cromata
- Su veicoli industriali **MAN** con motori D 20 – sistemi di iniezione Common Rail
- Esecuzione corta
- Attacco □ 10 = 3/8"



HAZET No.

s mm

l mm

d₁ mm

d₂ mm

t mm

EAN-No. 4000896+

4550-3

17

83

27

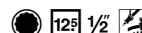
18

8

104307

4550 Chiave per condotti di iniezione 1/2"

Made in Germany



• Per operazioni a regola d'arte sulla connessione a vite delle condutture di iniezione

- Applicazione: Azionamento del dado per raccordo sulla tubazione ad alta pressione sulla valvola di iniezione del sistema di iniezione Common Rail
- Inserto chiave a bussola a doppio esagono aperto per condotti di iniezione
- La coppia di serraggio richiesta dal produttore viene raggiunta utilizzando una chiave dinamometrica HAZET (rispettare le indicazioni del produttore)
- Superficie: brunita
- Motori Euro 6 **DAF** MX11/ MX13, per es. XF · CF
- □ Attacco 12,5 1/2"



HAZET No.

s mm

l mm

d₁ mm

d₂ mm

t mm

EAN-No. 4000896+

4550-21

21

91

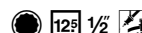
33

32

19

204137

Made in Germany



• Per operazioni a regola d'arte sulla connessione a vite delle condutture di iniezione

- Applicazione: Per dadi per raccordo sulla tubazione ad alta pressione sulla valvola del sistema di iniezione Common Rail **MAN**
- Inserto chiave a bussola a doppio esagono aperto per condotti di iniezione
- La coppia di serraggio richiesta dal produttore viene raggiunta utilizzando una chiave dinamometrica HAZET (rispettare le indicazioni del produttore)
- Superficie: brunita
- □ Attacco 12,5 1/2"



HAZET No.

s mm

l mm

d₁ mm

d₂ mm

t mm

EAN-No. 4000896+

4550 N-22

22

85

33

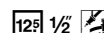
32

21,8

234387

4558 Chiave a perni per dadi a pressione

Made in Germany



• Applicazione: Per svitare ed avvitare il dado di spinta del portapolverizzatore

- Per veicoli industriali **MAN** e **MERCEDES-BENZ** M 401/421, M 402/422 · LA · A · M 403/423 · M 470h



HAZET No.

l mm

EAN-No. 4000896+

4558

72

021888



1788 T Estrattore a percussione

Made in Germany

- Applicazione: Smontaggio di iniettori common rail fissati saldamente, **senza** necessità di smontare la testata
- **Estrattore a percussione** (Martello per spianare – percussore 200 g) con filettatura di raccordo M10
- Estrazione di coperture con filetto interno, cuscinetti a sfera, dischi, ecc.
- In combinazione con serie di perni filettati 1788T-1/6 ed estrattori per interni da 1788N-15 a 35
- Anche in abbinamento all'estrattore per iniettori 4797-5



HAZET No.	M	EAN-No. 4000896+
1788 T-1	M10	134304

4797 Estrattore per iniettori

Made in Germany

- Applicazione: Smontaggio di iniettori common rail fissati saldamente, **senza** necessità di smontare la testata

Estrazione semplice di iniettori in abbinamento con l'estrattore a percussione, ad es. **HAZET 1788 T-1**

- **Dente di innesto per iniettori** con filetto interno M10x1,5 mm
- Motori **MAN** D08 · D20 · D26 · D28
- Adatto per l'utilizzo in spazi ristretti nella testata
- Fissaggio degli iniettori senza danni nella parte superiore grazie al dente di innesto



4797 Estrattore per iniettori



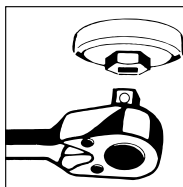
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4797-5	176137

2168 Chiave per filtro Ad-Blue®

Made in Germany

- **Azionamento del coperchio dell'alloggiamento del filtro durante la sostituzione dell'elemento filtrante Ad-Blue® (soluzione di urea) su veicoli industriali MERCEDES-BENZ con motori Blue-Tec®, ad es. Actros, Atego, Axor, Eonic**

- La coppia di serraggio indicata dal produttore dell'autoveicolo (rispettare le indicazioni del produttore) viene raggiunta per esempio con una chiave dinamometrica HAZET 6110-1CT
- Ø 46 mm



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2168-46	59	156252

Diagnosi

4800 Tester per impianti refrigeranti di macchine agricole

Made in Germany

- Applicazione: Controllo di difetti di tenuta di sistemi di raffreddamento e circuiti di riscaldamento
- Assegnazione a seconda del tipo di veicolo: www.hazet.de → **Assistenza** → **Assistenza per l'utilizzo** → **Adattatore per radiatore 4800**
- Cassetta in resina sintetica
- 4800-1 Pompa radiatore fino a 2,5 bar
- 4800-2 Adattatore tubo flessibile
- 4800-3 Adattatore per radiatore per **AMAZONE** Pantera **CLAAS** Jaguar · Lexion · Scorpion · Ares · Atlas · Ceres **FENDT** **MASSEY FERGUSON** con serbatoio numero 180224M92 e 4296015M1 **CASE** Quadtrac · Magnum
- 4800-4A Adattatore per radiatore per **CASE** Puma · SBS · LBS · Optum · Maxxum · CVX **NEW HOLLAND** TVT · T7, T7 Elite Pack · T6 **FENDT** Vario dal 2000 Mietitrebbia Serie L **CLAAS** Arion · Axion **DEUTZ** motori 3,6 PowerPack · BF6M1013FC · TCD2013L6 2V e 4VGenset 250kV
- 4800-5A Adattatore per radiatore per **FENDT** Farmer 3001988 · tipo 500 · tipo 700 · Vario 1988 → 2000
- 4800-20 Adattatore per radiatore per **CLAAS** Xerion · Tucano e tutte le nuove macchine **CLAAS** con serbatoio di compensazione **MERCEDES-BENZ**



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/6	6	216482



4800 Tester per impianti refrigeranti di veicoli industriali

Made in Germany



- Applicazione: Controllo di difetti di tenuta di sistemi di raffreddamento e circuiti di riscaldamento
- Assegnazione a seconda del tipo di veicolo: www.hazet.de → Assistenza → Assistenza per l'utilizzo → Adattatore per radiatore 4800
- Cassetta in resina sintetica
- 4800-1 Pompa radiatore fino a 2,5 bar
- 4800-2 Adattatore tubo flessibile
- 4800-3 Adattatore per radiatore per **DAF** 45 05/1991 → 12/2000
DOOSAN Escavatore gommato S, Escavatore cingolato DX
KAESER Mobilair
LIEBHERR A308-316
MERCEDES-BENZ Vito, Viano, Solaris
NISSAN Carrello elevatore
PUTZMEISTER BSA 1409
SCANIA Vabis
- 4800-5 A Adattatore per radiatore per **COMPAIR** Compressore mobile con serbatoio di compensazione **VW**
Carrello elevatore **LINDE**
PUTZMEISTER BSA 1407D · BSA 2110 HP-D
RENAULT Midlum da 01/2000 a 12/2013
Volvo FE da 05/2006 · FL da 03/2000
- 4800-25 Adattatore per radiatore per autobus **MAN** come Lions Coach, Lions Star, Lions Comfort, Lions City
MERCEDES-BENZ Citaro 01/1998
IVECO Euro-Star, Euro-Tech, Euro-Truck, Stralis, Daily con chiusura nera
MAN F90, F2000, TGA da 03/2000, TGL da 04/2005, TGM da 10/2005, TGS 10/2007 → 01/2012, TGX 10/2007 → 01/2012
veicoli industriali **MERCEDES-BENZ** Actros, Atego 1217 fino al 1999, Eco 8401, SK1728, Antos, Arocs, Atego 1998 → 2013, Axor 09/2001 → 10/2004, Eonic, Zentros
- 4800-26 Adattatore per radiatore per **DAF** CF, XF Euro 6 dal 2013
- 4800-27 Adattatore per radiatore per **MERCEDES-BENZ** Atego dal 2014
- 4800-28 Adattatore per radiatore per **MERCEDES-BENZ** Actros EURO 6 con serbatoio di compensazione HEYCO dal 2014
MAN TGX, TGS EURO 6 con serbatoio di compensazione HEYCO dal 2012



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
4800/8	8	216499



4800 Adattatore per radiatore

Made in Germany



- Applicazione: Controllo di difetti di tenuta di sistemi di raffreddamento e circuiti di riscaldamento
- **Ampliamento dell'assortimento per tester per impianti refrigeranti in essere HAZET 4800**
- Filetto appositamente concepito per l'apertura del serbatoio di compensazione
- Nipplo di accoppiamento per il raccordo al giunto rapido della pompa radiatore 4800-1 e pezzo intermedio 4800-2 o sistema per riempimento sotto vuoto HAZET 4801-1 e 4802-1



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
• SCANIA 143 · serie G · P e R fino a 05/2016 • Seguire le indicazioni del produttore	
4800-29	222780
Adattatore per radiatore per	
• CLAAS Xerion · Tucano • IVECO Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily con chiusura nera • MAN F90 · F2000 · TGA dal 03/2000 · TGL dal 04/2005 · TGM dal 10/2005 · TGS dal 10/2007 al 01/2012 · TGX dal 10/2007 al 01/2012 Veicoli industriali MERCEDES-BENZ Actros · Atego 1217 fino al 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego dal 1998 al 2013 · Axor dal 09/2001 al 10/2004 · Eonic · Zentros	
4800-20	144242
Adattatore per radiatore con raccordo flessibile ad angolo, per spazi ristretti	
• Ad es. per i bus MAN come Lions Coach · Lions Star · Lions Comfort · Lions City • MERCEDES BENZ Citaro 01/1998 · Actros · Atego 1217 fino al 1999 · Eco 8401 · SK1728 · Antos · Arocs · Atego dal 1998 al 2013 · Axor dal 09/2001 al 10/2004 · Eonic · Zentros • IVECO Stralis · Euro-Star · Euro-Tech · Euro-Truck · Daily con chiusura nera • CLAAS Xerion · Tucano • MAN F90 · F2000 · TGA da 03/2000 · TGL da 04/2005 · TGM da 10/2005 · TGS da 10/2007 a 01.2012 · TGX da 10/2007 a 01/2012	
4800-25	203857
• DAF CF e XF Euro 6 dal 2013 →	
4800-26	214495
• MERCEDES-BENZ Atego dal 2014	
4800-27	214501
• MERCEDES-BENZ Actros EURO 6, dal 2014 con serbatoio di compensazione HEYCO MAN TGX e TGS EURO 6, dal 2012 con serbatoio di compensazione HEYCO FENDT Ideal 8 · Ideal 9 · 900 Vario · 1000 Vario	
4800-28	214518



Utensili speciali

Veicoli industriali – Servizio olio



4802 Sistema per riempimento sotto vuoto di impianti di raffreddamento di veicoli industriali

Made in Germany

• Utilizzabile in abbinamento con gli adattatori singoli ed universali, ad es. 4801-2/3



- Applicazione: Test a vuoto per verificare l'eventuale presenza di perdite prima del riempimento dell'impianto di raffreddamento
- **Riempimento senza bolle del circuito di raffreddamento e riscaldamento di camion, bus, macchine agricole e macchine edili**
- La nuova struttura del sistema per riempimento sotto vuoto di impianti di raffreddamento permette di raggiungere più rapidamente il vuoto desiderato e quindi di riempire più velocemente il sistema di raffreddamento
- Portata rapida del refrigerante: **80 litri in circa 20 minuti**
- Riempimento possibile sia con tappo universale sia con coperchio fisso
- Nessuna perdita di refrigerante a causa del trabocco dell'impianto di raffreddamento
- Controllo separato mediante gli strumenti di controllo diagnostici non più necessario
- Tubo flessibile: 10 x 16 mm
- Diametro esterno: 16 mm
- Diametro interno 10 mm



YouTube Clip

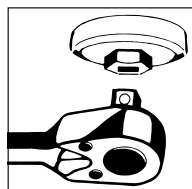
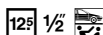
HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4802-1	200030

Servizio olio

2169 Chiavi per filtro olio

Made in Germany

• Applicazione: Per filtri olio, ad es. MANN e MAHLE/KNECHT



HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-9	24	119	116690

• Attacco: esagono esterno s 24 mm / □ attacco 12,5 1/2"

• Presa di forza: **15 lati s 105 mm**

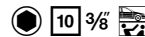
• Ad es. per: **VOLVO · SCANIA · RENAULT · MAN · IVECO · FIAT · FODEN · IRISBUS · ASTRA · CATERPILLAR · LIEBHERR · JOHN DEERE · KOMATSU · FAUN · MITSUBISHI**

• La coppia consigliata dal produttore dell'autoveicolo può essere raggiunta in sicurezza, per es., con una chiave dinamometrica HAZET (attenzione: rispettare il valore di serraggio coppia dei produttori)

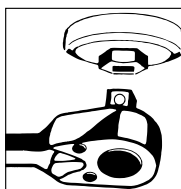
2169 Chiavi per filtro olio

Made in Germany

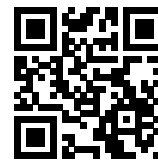
• Esecuzione forgiata



- Applicazione: Smontaggio e montaggio di **filtri olio e dei relativi coperchi degli alloggiamenti** nella sostituzione della cartuccia del filtro olio
- Superficie: cromata



2169-32



YouTube Clip

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-32	32	43	082346

• **Esagonale s 32 mm**
OPEL Astra · Corsa · 1,9 I CDTi · Astra 2,0 CDTi
VW Passat · Golf 6 con 1,6 e 2,0 CR-TDI · Passat B7 1,6 · 2,0 diesel · Golf 7 2,0 motore a benzina · Polo 5 1,2 I-1,4 I TDI · Polo 1,2 I motore a benzina dal 2005 · Transporter T5 1,9 I diesel dal 2004 · Touran TDI · Tiguan dal 2007 · 1,4 I (90/118kW) 2,0 I motori diesel · **AUDI** A6 3,2 I TSI · V6 dal 2004 · A4 diesel da 12/2007
BMW 530d M57 dal 2008
 Per filtri in urea Ad-Blue® **MAN** ad es. TGX

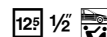
• **Esagonale s 36 mm**
 ad es. per **MERCEDES-BENZ** motore 116 MB · 100 D Transporter · Actros MP 1 · MP 2 · **BMW** M 52 6 cilindri: Serie 3 · 5 · M 60-8 cilindri: Serie 5 · 7 · 8 · M 73 12 cilindri: Serie 7 · 8 · 1 (E87): 118d · 120d · Serie 1 (F20) 118i · **OPEL** Vectra B DI 16 V · Insignia · **VW** Lupo 1,2 TDI · Polo 5 1,2 I · Golf 6 1,4 I SRE/TSI · Touareg TDI · T5 2,5 D · Passat B7 3,6 I FSI · **AUDI** 6 cilindri benzina anni 2004/2018
 Per filtri carburante **MAN** ad es. TGA

HAZET No.	mm	mm	EAN-No. 4000896+
2169-36	36	49,5	086566

2171 Chiavi per filtro olio

Made in Germany

• **Nastro in acciaio regolabile in 7 posizioni**



- Applicazione: Azionamento di filtri olio ad es. come chiave di montaggio per filtri olio e carburante su veicoli industriali **MAN**



2171-1



HAZET No.	l mm	mm	EAN-No. 4000896+
2171-1	160	80-110	013418
2171-2	230	75-110	013432



2171 Chiave a catena per filtro olio

Made in Germany

- L'apertura della catena filtro olio consente l'impiego anche in punti difficilmente raggiungibili a causa della struttura
- Applicazione: Per filtri olio e cartucce deumidificatore aria



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2171-8 LG	50-150	203703

Servizio freni

2195 Estrattore per cartucce

Made in Germany

Esecuzione forgiata

- Applicazione: Azionamento di cartucce su veicoli industriali con deumidificatore ad aria compressa
- Design „Made by HAZET“
- Posizione negativa dei bracci
- N. MAN 8099606-0307
- Superficie: brunita, oliata



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
2195	90-140	014101

2784 Inserto chiave a bussola giravite per pinze freni 3/4"

Made in Germany

L'attacco consente la trasmissione di elevate forze di sbloccaggio

- Applicazione: Azionamento della connessione a vite delle pinze freni (Knorr-Bremse) su veicoli industriali **MERCEDES-BENZ**, ad es. Actros. Azionamento della vite del braccio trasversale superiore su **MAN TGA**
- Serraggio controllato con la coppia indicata dal costruttore (rispettare le indicazioni di quest'ultimo) ad es. con chiave dinamometrica HAZET 6144-1CT
- Con zigrinatura
- Con perno di protezione della spina



HAZET No.	S mm	l ₁ mm	l ₂ mm	d mm	EAN-No. 4000896+
2784-14	14	60	112	33,2	155583

2784 Serie di inserti chiave a bussola per giraviti per dischi freno 3/4"

Made in Germany

L'attacco consente la trasmissione di elevate forze di sbloccaggio

- Applicazione: Per i raccordi dei dischi freno su **MERCEDES-BENZ** Actros di 2a generazione del 2011→
- Inserto chiave a bussola per giraviti e avvitatori ad impulso intercambiabile T60



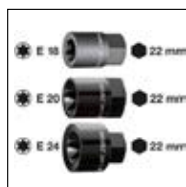
HAZET No.	S	l ₂ mm	Ø mm	■	EAN-No. 4000896+
2784-T60/4	T60	154,5	13,25	4	188611

2871 Inserto TORX® per pinze freni

Made in Germany

Per connessione a vite sulla pinza dei freni di veicoli industriali MAN

- Applicazione: Collegamento a vite della pinza del freno E20
- Azionamento ad es. con chiave ad anello ad innesto HAZET 6630d-22 in combinazione con supporto portautensili 6397 (sgancio) o chiave dinamometrica 6293-1CT oppure 6295-1CT (serraggio)



HAZET No.	S	l mm	d mm	■	f mm	EAN-No. 4000896+
2871-E18	E18	39,5	23,4	16,70	13,5	176175
2871-E20	E20	39,5	25,7	18,49	15,9	148790
2871-E24	E24	39,5	35	22,16	19,7	148783



Utensili speciali

Veicoli industriali – Servizio freni

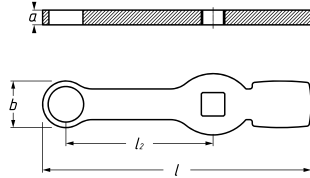


2872 Chiave a percussione TORX® · con 2 superfici battenti

Made in Germany

L'utilizzo della chiave per lo smontaggio e il montaggio delle connessioni a vite delle pinze freni elimina la necessità di smontare l'asta trasversale

- Applicazione: Azionare le viti TORX® sulle connessioni a vite delle pinze freni sugli assi anteriori e portanti dei veicoli industriali
- Serraggio controllato con chiave dinamometrica come indicato dal produttore
- Superficie della chiave con formula incisa al laser per il calcolo della lunghezza effettiva corretta



HAZET No.	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	mm	EAN-No. 4000896+
Per ad es. MAN TGL TGM						
2872-E 18	215	120	12	30	16,70	201235
2872-E 20	216	120	12	32	18,49	201242
Per ad es. MAN TGA TGS TGX						
MERCEDES-BENZ Atego 970-976 – Veicoli con sospensioni pneumatiche e viti sulle pinze dei freni sull'asse posteriore						
2872-E 24	219	120	12	38	22,16	201259

2872 FS Chiave poligonale per uso a percussione · doppio esagono · con 2 superfici battenti

Made in Germany

Impiego su camion, autobus, carrelli e assi dei rimorchi senza smontaggio della ruota

- Applicazione: Azionamento di raccordi di cilindretti freno
- Anche per l'azionamento di raccordi di cilindretti freno
- Formula realizzata al laser per una rapida conversione della coppia di serraggio indicata dal produttore
- 2 superfici battenti consentono di applicare la forza in modo mirato tramite un martello
- Risparmio di tempo di ca. 20 min
- Estremamente stabile e resistente



YouTube Clip

HAZET No.	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2872 FS-24	12	38	209989

2872 SZ Chiave poligonale per uso a percussione · doppio esagono · con 2 superfici battenti

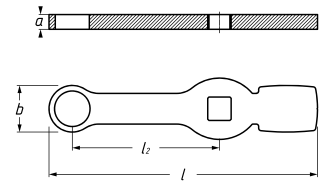
Made in Germany

Il profilo a doppio esagono consente l'appoggio anche su connessioni a vite difficilmente accessibili

- Applicazione: Azionamento di connessioni a vite delle pinze freni su veicoli industriali
- Serraggio controllato con chiave dinamometrica come indicato dal produttore
- Superficie della chiave con formula incisa al laser per il calcolo della lunghezza effettiva corretta



YouTube Clip



HAZET No.	l mm	l ₂ mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
Ad es. per pinze freni SAF su MERCEDES-BENZ Atego e Actros						
2872 SZ-24	219	120	120	12	38	204175
Ad es., per DAF XF95/ XF105/ XF						
2872 SZ-26	219	120	120	12	38	203727
Per ad es. MERCEDES-BENZ Atego · Actros · KÄSSBOHRER Autobus Volvo FH						
2872 SZ-27	220,5	120	120	12	38	207183
Per pinze freni su asse anteriore e posteriore SCANIA Serie 3 · 4 · G · P · T · R · S · SCANIA Omnibus Citywide LE/LF · OmniCity · OmniLink nonché chassis SCANIA e IVECO Stralis						
2872 SZ-30	225,5	120	–	12	45	246281

4969 Utensile di rilascio aria compressa attacco rapido

Made in Germany

Azionamento possibile con chiave a forchetta apertura chiave 13 mm (HAZET 600N-13), senza che sia necessario l'utilizzo di nessun altro attrezzo ausiliare

- Applicazione: Facile rilascio di attacchi rapidi con 6 · 8 · 10 · 12 mm Ø
- Per connettore a spina DIN 74324 6x1,0 · 8x1,0 · 10x1,0 · 12x1,5 · 12x2,0 mm
- Separazione dei cavi e dei connettori contaminati
- Utilizzo da parte di una sola persona
- Impedimento di lesioni
- Risparmio di tempo e costi



YouTube Clip

HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4969-612	204281



4971 Utensile di regolazione delle pinze freni

Made in Germany

• Regolazione con una chiave a tubo ≤ 12 mm



- Applicazione: Azionamento del regolatore (regolazione della pinza del freno) sui freni a disco Knorr-Bremse su veicoli industriali, autobus, rimorchi e assali per rimorchio di tutte le marche
- Profilo speciale a 11 denti



HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4971-11	18	15	11,5	9,8	218257

4971 Utensile di regolazione delle pinze freni

Made in Germany

• L'inserto speciale nella chiave a cricchetto garantisce una trasmissione di forza sicura sull'utensile di regolazione



- Applicazione: Ripristino delle pinze freni WABCO senza smontaggio del cilindro del freno su MERCEDES-BENZ Actros, Antos, Arocs
- Impugnatura antiscivolo tricomponente HAZET per alte trasmissioni di forza



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4971-12	454,4	232857



4972 Sollevatore

Made in Germany



• Per lavorare in sicurezza e preservando la schiena in spazi ristretti nel passaruota di autocarri, autobus, rimorchi e assi di rimorchi

- Applicazione: Per sostenere e muovere in sicurezza componenti pesanti come ad. esempio nello smontaggio e montaggio delle pinze freni e dei mozzi ruota sui veicoli industriali
- Facilita il fissaggio delle viti
- Considerazione delle diverse condizioni di installazione delle pinze freni
- Facile utilizzo
- Utilizzabile con una sola mano tramite asta filettata
- Non sono necessarie due persone
- Intervallo di regolazione min./max.: 716 – 911 mm



YouTube Clip



4972-1



4972-2



4972-1/2



4972-3



4972-4

HAZET No.		EAN-No. 4000896+
• Sollevatore per veicoli industriali comprensivo di sollevatore per veicoli industriali 4972-3, – supporto per pinze freni 4972-1 e supporto per mozzi ruota 4972-4		
4972-1/3	3	215799
• Supporto pinze freni • Carico massimo: 35 kg		
4972-1	–	215423
• Supporto oscillante • Impiego con supporto pinze freni 4972-1 • Smontaggio e montaggio delle pinze freni su camion, omnibus, carrelli e assi dei rimorchi montate in posizione diagonale „fra le ore 20 e 17 rispetto alle lancette dell'orologio“ • Facile applicazione delle viti, anche in posizioni scomode • Collegare il supporto oscillante con il supporto pinze freni e collocare ad es. un carrello sollevatore sotto le pinze freni		
4972-2	–	215393
• Sollevatore singolo, senza supporto per pinze freni 4972-1 e supporto per mozzi ruota 4972-4 • Carico massimo: 75 kg		
4972-3	–	215782
• Supporto per mozzi ruota • Per l'impiego con il sollevatore 4972-3 o 4972-1/3 • Smontaggio e montaggio di mozzi ruota • Carico massimo: 70 kg		
4972-4	–	216031



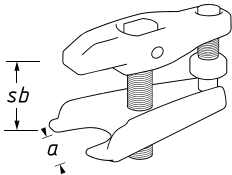
Telaio

Cuscinetti ruote / Mozzi ruote

1790 Estrattore per snodi sferici

Made in Germany

- Applicazione: Estrazione di **perni sferici** su bracci di comando, tiranti trasversali, stabilizzatori, ecc. su veicoli industriali pesanti
- Superficie: zincata (priva di Cr 6)

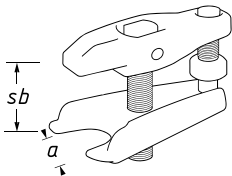


HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-3	40	85	145454

Made in Germany

• Con vite ad azione idraulica

- Applicazione: Estrazione senza fatica di **perni sferici** e smontaggio sicuro dei giunti sferici
- Superficie: zincata (priva di Cr 6)



HAZET No.	a mm	sb mm	EAN-No. 4000896+
1790-5	32	70	145461
1790-6	40	85	145478

4961 N Disco per mozzi ruota

Made in Germany

- **Platello in alluminio con profilo ottagonale per un alloggiamento sicuro e saldo dei dischi abrasivi**



- Applicazione: **Pulizia facile e veloce della superficie di contatto da ruggine e sporco sui mozzi ruota e sui dischi dei freni con supporto viti ruota**
- Il materiale abrasivo a «pori aperti» e la forma a campana del platello riducono al minimo la formazione di polvere
- Non provoca scintille



HAZET No.

EAN-No. 4000896+

- Alloggiamento esagonale per un fissaggio saldo nel dispositivo
- Speciale smerigliatrice per la perfetta pulizia della superficie di contatto (mozzo ruota) per autovetture e furgoni con prigioniero
- **Profilo ottagonale** per un alloggiamento sicuro e saldo del disco abrasivo sul corpo
- Ø interno max.: 23 mm
- Ø dischi abrasivi 56 mm, prigionieri massimo 100 mm di lunghezza
- Made in Germany (corpo base in alluminio)

Serie di 12 pezzi - contenuto:

- 1 corpo base in alluminio
- 5 dischi abrasivi per un medio grado di imbrattamento
- 6 dischi abrasivi per un elevato grado di imbrattamento

4961 N-23/12 12 186754

- Chiusura in velcro per una rapida sostituzione dei dischi abrasivi

- **5 dischi abrasivi di ricambio** per un **medio** grado di imbrattamento, Ø esterno 56 mm, Ø interno massimo 23 mm

4961 N-023 M/5 5 187270

- Chiusura in velcro per una rapida sostituzione dei dischi abrasivi

- **5 dischi abrasivi di ricambio** per un **elevato** grado di imbrattamento, Ø esterno 56 mm, Ø interno massimo 23 mm

4961 N-023 S/5 5 187287

Alberi cardanici

4685-1 Espulsore per chiavette con nasello

Made in Germany

- Applicazione: Smontaggio sicuro dei cunei a nasello dalle ruote dentate delle macchine agricole e azionamento manuale degli alberi di ingresso sulle attrezzature agricole



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4685-1	420	222889

4685-2 Espulsore per chiavette con nasello

Made in Germany

- Applicazione: Smontaggio sicuro dei cunei a nasello dalle ruote dentate delle macchine agricole e azionamento manuale degli alberi di ingresso sulle attrezzature agricole



HAZET No.	l mm	EAN-No. 4000896+
4685-2	366	222896

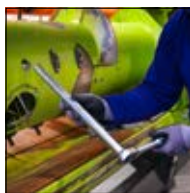


4685-4 Chiave a bussola tubo 1/2"

Made in Germany

• Azionamento dei Multifinger mediante l'apertura stretta sul tamburo di alimentazione

- Applicazione: Azionamento Multifinger su utensili da taglio per mietitrebbie
- Per **CLAAS · LEXION · TUCANO · AVERO**
- Applicazione di coppie su Multifinger
- Smontaggio/montaggio con solo un utensile



HAZET No.	S mm	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
4685-4	24	330	32,3	28	21,5	231126

4937 Serie di chiavi a perni per veicoli industriali

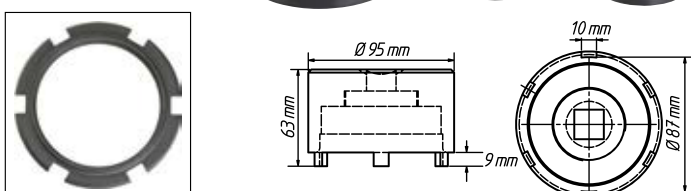
Made in Germany

• Per interventi di riparazione e manutenzione di mozzi ruota, cuscinetti ruota o dischi freno su **MAN, MERCEDES-BENZ**

- Ad es. per: asse anteriore **MAN TGL 2000** → e asse posteriore Atego **MERCEDES-BENZ L 2000 HL2**
- Elevata precisione
- Geometria dei perni precisa per un perfetto inserimento dell'utensile nei dadi ruota
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Chiave a perni per asse posteriore, Ø interno: 87 mm
- Lunghezza (totale): 65 mm
- 6 perni, larghezza perni: 10 mm
- Due tubi guida intercambiabili
Ø esterno: 49 mm · 57 mm
Lunghezza (totale): 140 mm

Utensili di azionamento per dadi dell'asse e mozzi ruota di veicoli industriali

• Superficie: brunita



HAZET No.	l ₂ mm	■	EAN-No. 4000896+
4937-87/3	54	3	199235

Made in Germany

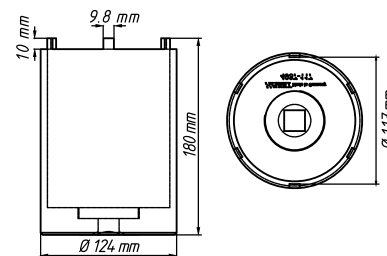
• Per lavori di riparazione e manutenzione sull'asse posteriore **MERCEDES-BENZ**

- Per **MERCEDES-BENZ Actros** · asse ipoidi posteriore HL 8
- Elevata precisione
- Geometria dei perni precisa per un perfetto inserimento dell'utensile nei dadi ruota
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Ø interno: 117 mm
- Lunghezza (totale): 200 mm
- 6 perni, larghezza perni: 9,8 mm
- Tubo guida
Ø esterno: 60 mm
Lunghezza (totale): 185 mm
- Superficie: brunita



4937 Serie di chiavi a perni per veicoli industriali

20 3/4"



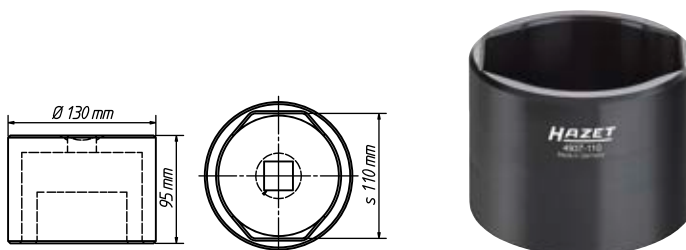
HAZET No.	l ₂ mm	■	EAN-No. 4000896+
4937-117/2	180	2	199242

4937 Chiave coprimozzo per veicoli industriali

Made in Germany

• Per coprimozzi BPW ovali piani

- Per assi **BPW Eco** ed **Eco Plus**
- Sagomatura perfetta per il profilo **BPW** Ø 110 mm
- Elevata precisione
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Superficie: brunita



HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-110	95	199273

4937 Chiave a bussola per dado dell'asse di veicoli industriali

Made in Germany

• Sagomatura perfetta per il profilo **BPW** Ø 120 mm

- Applicazione: Per coprimozzi **BPW** ovali piani
- Elevata precisione
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Superficie: brunita



HAZET No.	EAN-No. 4000896+
4937-120	210459



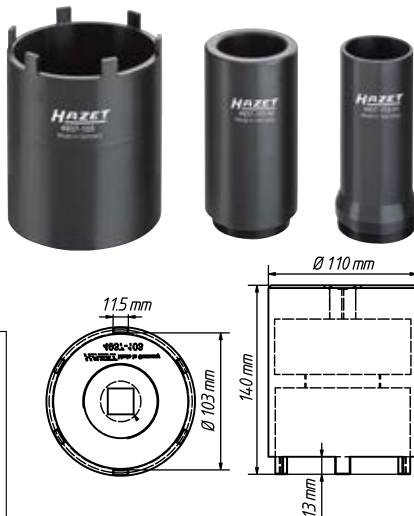
4937 Serie di chiavi a perni per veicoli industriali

Made in Germany

20 3/4"

• Per interventi di riparazione e manutenzione di mozzi ruota, cuscinetti ruota o dischi freno dell'asse posteriore MAN e MERCEDES-BENZ

- Per MAN e MERCEDES-BENZ 10 t e 13 t AP asse ipoidi e trainato N7/4 · Omnibus 0305G · 0405G
- Asse planetario esterno posteriore MAN serie F H7 · HD7, Asse ipoidi posteriore serie F HY-1175 · HDY-1175
- Elevata precisione
- Geometria dei perni precisa per un perfetto inserimento dell'utensile nei dadi ruota
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Ø interno: 103 mm
- Lunghezza (totale): 140 mm
- 6 perni, larghezza perni: 11,5 mm
- Due tubi guida intercambiabili
- Ø esterno: 51,5 mm · 66,5 mm
- Lunghezza (totale): 135 mm
- Superficie: brunita



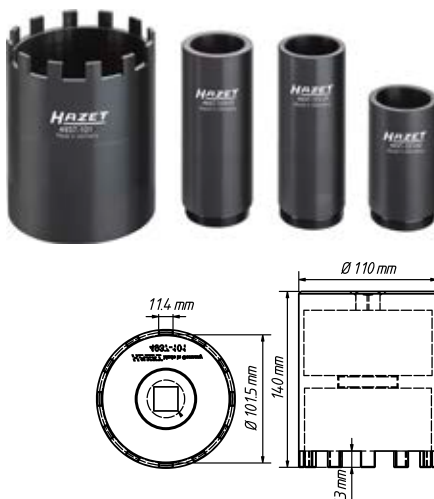
HAZET No.	Icon	EAN-No.
4937-103/3	3	4000896+ 199259

Made in Germany

20 3/4"

• Per interventi di smontaggio e montaggio sull'asse posteriore oltre che interventi di riparazione e manutenzione di mozzi ruota, cuscinetti ruota o dischi freno dell'asse posteriore MERCEDES-BENZ

- Asse planetario esterno e asse trainato NR7/4 MERCEDES-BENZ
- Asse planetario esterno posteriore MERCEDES-BENZ (assi Europa), 10 t e 13 t, HL7/0 · HL7/1 · HL7/2 · HL7/3, HL7/18 · HO7/8 · HO7/9 · HL7/015, HL7/021 · HD7/2 · HD7/19DG · HD7/016DG
- Asse planetario esterno MERCEDES-BENZ, 7 t AL7/1
- Elevata precisione
- Geometria dei perni precisa per un perfetto inserimento dell'utensile nei dadi ruota
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Ø interno: 101,5 mm
- Lunghezza (totale): 140 mm
- 12 perni, larghezza perni: 11,4 mm
- Tre tubi guida intercambiabili
- Ø esterno: 50 · 51 · 53 mm
- Lunghezza (totale): 85 mm
- Superficie: brunita



4937 Serie di chiavi a perni per veicoli industriali

20 3/4"

HAZET No.	Icon	EAN-No.
4937-101/4	4	4000896+ 199266

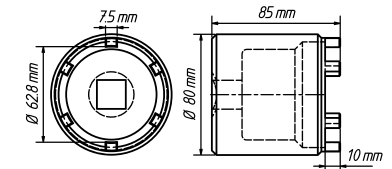
4937 Chiave a perni per veicoli industriali

Made in Germany

20 3/4"

• Per asse posteriore MERCEDES-BENZ

- Per dadi dell'asse posteriore MERCEDES-BENZ Actros · Atego (Esecuzione pesante): LN2 · SK
- Asse posteriore: 740,0/9 - 744,8 745,7 - 747,7 - 748,2 HD 7/19 DG 13 · HD4/16-1
- Con bussola esterna di guida
- Elevata precisione
- Geometria dei perni precisa per un ideale inserimento dell'utensile nei dadi del perno
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Ø interno: 62,8 / 70 mm
- 6 perni, larghezza perni: 7,5 mm
- Superficie: brunita



HAZET No.	l mm	EAN-No.
4937-62	85	4000896+ 199020

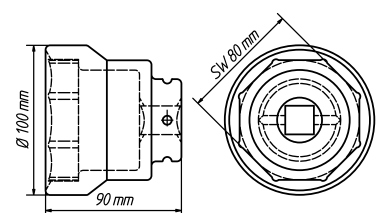
4937 Chiave a bussola per dado dell'asse di veicoli industriali

Made in Germany

20 3/4"

• Montaggio / smontaggio del dado dell'asse anteriore con ottogono davanti al disco freno

- SCANIA serie R · serie 4 · serie 124 I - 144 I - ecc.
- Ideale per avvitatori ad impulso, ad es. HAZET 9013SPC · 9013MG
- Elevata precisione
- Superfici parallele per una perfetta aderenza sui dadi dell'asse
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- s 80 mm ottagonale
- Per utilizzo con avvitadadi
- Superficie: brunita



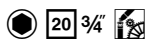
HAZET No.	l mm	EAN-No.
4937-80	90	4000896+ 199006



4937 Chiave a bussola per dado dell'asse di veicoli industriali

Made in Germany

- La chiave a bussola adattata al dado dell'asse assicura un supporto sicuro del dado dell'asse



- Applicazione: Collegamento a vite dell'assale anteriore su CF e serie XF DAF
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate

- DAF:**
 CF FA · FT · FAR · FAN · FAT · FTT · FTP · FTG · FAD · FTS · FTR
 CF 65 FA
 CF 75 FA · FT · FAR · FAG · FAT · FAD
 CF 85 FA · FAR · FAG · FAN · FAT · FAC · FAX · FAQ · FAD · FT · FTP · FTS · FTR · FTG · FTT
 XF FA · FT · FAR · FTP · FAN · FTG · FTT · FAD · FAS · FAT · FAK · FTM · FAG · FAR
 XF 95 FA · FAD · FAK · FAN · FAR · FAS · FAT · FT · FTG · FTM · FTP · FTR · FTS · FTT
 XF 105 FA · FAR · FAS · FAT · FAK · FAD · FT · FTG · FTS · FTT · FTM
- Superficie: brunita



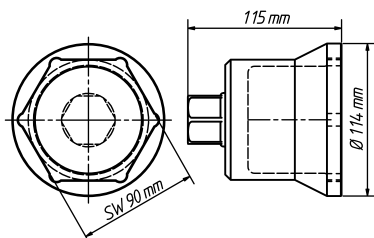
HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-S80	63	206889

Made in Germany

- Con bussola di guida



- Applicazione: Per l'azionamento del dado dell'asse posteriore su ad es. IVECO Daily 6,5 t · 7,0 t
- La chiave a bussola racchiude completamente il dado dell'asse posteriore piatto per garantire un intervento sicuro
- Ideale per avvitatori ad impulso, ad es. HAZET 9013SPC · 9013MG con inserto 1000S-36
- Elevata precisione
- Superfici parallele per una perfetta aderenza sui dadi dell'asse
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Attacco esagonale s 36 mm**
- Presenza di forza: s 90 mm
- Per utilizzo con avvitadadi
- Superficie: brunita

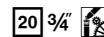


HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-90	115	199280

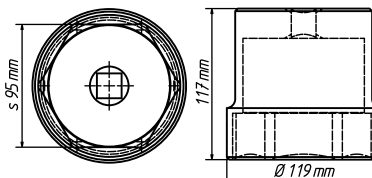
4937 Tappi dell'olio / Giraviti per elettricisti di veicoli industriali

Made in Germany

- Azionamento del tappo dell'olio sull'asse anteriore



- Ad es. per IVECO Stralis e Eurofire · MERCEDES-BENZ Discos trailer con supporto compatto HUB-Unit · BPW Eco Plus 1 · BPW Eco Plus 3 · Assi dei rimorchi GIGANT
- Elevata precisione
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Presenza di forza: s 95 mm
- Superficie: brunita

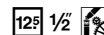


HAZET No.	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4937-95	117	199457

4937 Serie di bussole di centraggio per veicoli industriali

Made in Germany

- Applicazione: Montaggio rapido di ruote a spalla alta centrate di veicoli industriali per fori dei cerchi con Ø 26 mm M22 x 1,5
- Ad es. per: DAF · FORD · MAN · MERCEDES-BENZ · RENAULT · Volvo
- Nessun danneggiamento del filetto e centraggio preciso dei cerchi grazie alle bussole ad avvitamento conico
- Elevata precisione grazie all'esattezza della filettatura
- Filetto interno: M22 x 1,5 mm
- Superficie: brunita



HAZET No.	l mm	□	EAN-No. 4000896+
4937-26/3	115	3	199013

4937 Bussola di montaggio per veicoli industriali MAN – Filettatura M100 x 1,5

Made in Germany

- Bussola di montaggio per proteggere la filettatura sull'asse durante il montaggio e lo smontaggio del cuscinetto



- Utilizzo su MAN TGX · TGA · TGS ad es. per asse MAN HY 1350 (13 tonnellate) · F2000 · Lion's Star · Lion's Regio · Lion's Coach · Lion's Clasic · ND · NUE · NM · NEOPLAN Starliner · Cityliner · Centroliner · Trendliner
- Sollevarne una sola volta l'unità cuscinetto dal peso di circa 40 kg (cuscinetto, disco freno e mozzo ruota) sulla bussola di montaggio, quindi spingere fino al posizionamento del cuscinetto con Ø 105 mm
- Filettatura: M100 x 1,5
- Ø esterno: 105 mm
- Azionamento mediante superficie di impugnatura scanalata o asta trasversale adatta
- Superficie: brunita



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4937-100	105	201983



Utensili speciali

Veicoli industriali – Telaio

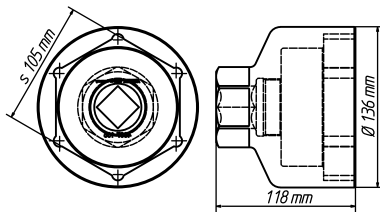


4937 Serie di inserti chiave a bussola per dadi assi di veicoli industriali DAF · RENAULT · Volvo

Made in Germany

• Il tubo guida avvitabile permette un utilizzo flessibile

- Attacco □ 25 = 1" oppure ● 60 mm
- DAF con tubo guida
- RENAULT · Volvo senza tubo guida
- Con bussola esterna di guida
- Azionamento con avvitatore ad impulso (9014MG-1 · 9014MG-2) e chiave dinamometrica (6160-1CT · 6170-1CT)
- Elevata precisione
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Superficie: brunita



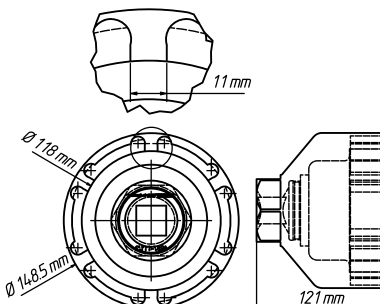
HAZET No.	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
4937-105/2	118	2	201938

4937 Serie di chiavi a perni per veicoli industriali per asse posteriore MAN

Made in Germany

• Per MAN TGX, TGA, TGS

- Per ad es. asse posteriore HY 1350
- Attacco □ 25 = 1" oppure ● 60 mm
- 6 perni interni con larghezza 11 mm
- Ø interno: 134,5 mm
- Ø interno (perno-perno) 118 mm
- Ø esterno 148,5 mm
- Azionamento possibile con avvitatore ad impulso (9014MG-1 · 9014MG-2) e chiave dinamometrica (6160-1CT · 6170-1CT)
- Elevata precisione
- Geometria dei perni precisa per un ideale inserimento dell'utensile nei dadi del perno
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Superficie: brunita

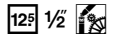


HAZET No.	l ₂ mm		EAN-No. 4000896+
4937-111/2	121	2	201945

4937 Serie di bussole di centraggio per veicoli industriali

Made in Germany

• Per fori dei cerchi con Ø 26 mm 7/8"- 11 G ad es. SCANIA



- Applicazione: Montaggio rapido di ruote a spalla alta centrate di veicoli industriali per fori dei cerchi con Ø 26 mm
- Nessun danneggiamento del filetto e centraggio preciso dei cerchi grazie alle bussole ad avvitamento conico
- Elevata precisione grazie all'esattezza della filettatura
- Filetto interno: 7/8"-11 G
- Superficie: brunita



HAZET No.	l mm		EAN-No. 4000896+
4937-27/3	115	3	202010

4937 Bussola di montaggio per veicoli industriali MERCEDES-BENZ – Filettatura M75 x 1,5

Made in Germany

• Bussola di montaggio per proteggere la filettatura sull'asse durante il montaggio e lo smontaggio del cuscinetto

- Applicazione: Utilizzo con MERCEDES-BENZ Atego, Atego 2, Tourino, Econic
- Sollevare una sola volta l'unità cuscinetto dal peso di circa 40 kg (cuscinetto, disco freno e mozzo ruota) sulla bussola di montaggio, quindi spingere fino al posizionamento del cuscinetto con Ø 78 mm
- Filettatura: M75 x 1,5
- Ø esterno: 78 mm
- Azionamento possibile mediante asta trasversale o senza utensili supplementari (superficie di impugnatura scanalata)
- Superficie: brunita



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4937-7578	78	201990

4937 Bussola di montaggio per veicoli industriali MAN – Filettatura M75 x 1,5

Made in Germany

• Bussola di montaggio per proteggere la filettatura sull'asse durante il montaggio e lo smontaggio del cuscinetto

- Applicazione: Utilizzo per MAN TGL, TGM, serie L, HL 2
- Sollevare una sola volta l'unità cuscinetto dal peso di circa 40 kg (cuscinetto, disco freno e mozzo ruota) sulla bussola di montaggio, quindi spingere fino al posizionamento del cuscinetto con Ø 82 mm
- Filettatura: M75 x 1,5
- Ø esterno: 82 mm
- Azionamento possibile mediante asta trasversale o senza utensili supplementari (superficie di impugnatura scanalata)
- Superficie: brunita



HAZET No.	Ø mm	EAN-No. 4000896+
4937-7582	82	201969



4937 Bussola di montaggio per veicoli industriali SAF · Filettatura M75x1,5 destra/sinistra

Made in Germany

• Bussola di montaggio per proteggere la filettatura sul fusello dell'asse durante il montaggio e lo smontaggio del cuscinetto

- La bussola dispone sia di filettatura destra sia di filettatura sinistra M75x1,5
- Per assi **SAF** con freni a disco e a tamburo e posizionamento del cuscinetto \varnothing 88 mm
- Sollevare una sola volta l'unità cuscinetto dal peso di circa 40 kg (cuscinetto, disco freno e mozzo ruota) sulla bussola di montaggio, quindi spingere fino al posizionamento del cuscinetto con \varnothing 88 mm
- \varnothing esterno: 88 mm
- Azionamento possibile mediante asta trasversale o senza utensili supplementari (superficie di impugnatura scanalata)
- Superficie: brunita



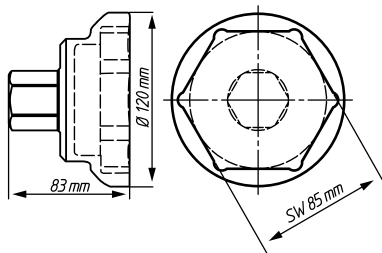
HAZET No.	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
4937-7588	88	202003

4937 Chiave a bussola per dado dell'asse di veicoli industriali

Made in Germany

• Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate

- Utilizzo del dado dell'asse, ad es. su assi trailer e rimorchio **SAF** in caso di lavori di riparazione e manutenzione
- Attacco esagonale \leq 36 mm
- Presa di forza: \leq 85 mm
- Superficie: brunita



HAZET No.	l_2 mm	EAN-No. 4000896+
4937-85	83	204267



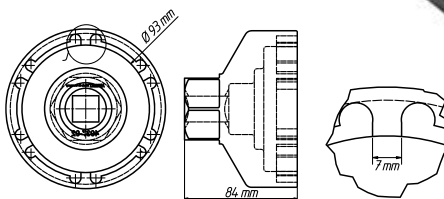
4937 Chiave a perni per veicoli industriali per asse anteriore MAN

Made in Germany

20 3/4

• Chiave a perni MAN TGX, TGA, TGS tutti i modelli dal 2000

- Per ad es. asse anteriore V9-82L-01 (freni a disco con ABS) e **MERCEDES-BENZ** asse posteriore Atego nonché diversi omnibus **MAN · MERCEDES-BENZ · VAN HOOL** e **NEOPLAN**
- \varnothing interno: 100,5 mm
- \varnothing interno (perno-perno): 92,5 mm
- \varnothing esterno: 114 mm
- 6 perni interni con larghezza 7 mm
- \square attacco 20 = 3/4" ed esagono esterno \leq 46 mm
- Impiego possibile con \blacksquare 20 = 3/4" avvitatore ad impulso (9013MG · 9013M) e chiave dinamometrica (6145-1CT · 6150-1CT)
- Elevata precisione
- Geometria dei perni precisa per un ideale inserimento dell'utensile nei dadi del perno
- Esecuzione massiccia: elevata stabilità (di forma) anche con coppie di allentamento o serraggio elevate
- Coppia di serraggio della connessione a vite: 750–800 Nm (seguire le istruzioni della casa produttrice)
- Per: **camion MAN**: E 2000 (ÖAF) · F 2000 · M 2000 L · M 2000 M **MAN TGA · TGM · TGS · TGX**
- Omnibus **MAN**: Lions City · Lions Classic · Lions Coach · Lions Regio · Lions Star e prototipi più vecchi (modelli) · telai
- **NEOPLAN** Cityliner · Starliner · Tourliner · Trendliner
- **TEMSA Diamond · VISEON** pianale rialzato
- Superficie: brunita



HAZET No.	l_2 mm	\varnothing mm	EAN-No. 4000896+
4937-92	84	114	201952

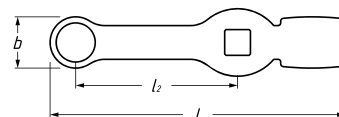
4937 Chiave poligonale per uso a percussione · doppio esagono · con 2 superfici battenti

Made in Germany

20 3/4

• Il profilo a doppio esagono consente l'appoggio anche su connessioni a vite difficilmente accessibili

- Applicazione: Per allentare i collegamenti a vite degli alberi cardanici serrati a fondo anche in spazi molto ristretti
- Formula realizzata al laser per una rapida conversione della coppia di serraggio indicata dal produttore
- Particolarmente adatto alle riparazioni per strada, dove non è disponibile una buca per lavorare
- 2 superfici battenti consentono di applicare la forza in modo mirato tramite un martello
- Estremamente stabile e resistente



HAZET No.	l mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
Per collegamenti a vite degli alberi cardanici su veicoli industriali MERCEDES-BENZ				
4937-19	215	12	30	215645
Per collegamenti a vite degli alberi cardanici su veicoli industriali MAN				
4937-21	215	12	30	215638



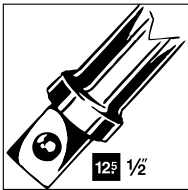
Ruote / Pneumatici

715 Chiavi a croce

Made in Germany

• Per autoveicoli, furgoni, veicoli polivalenti e macchine agricole

- Parte centrale forgiata
- Testata fino a 500 Nm
- Con $12,5 = \frac{1}{2}$ " per inserti chiave a bussola della Serie 900
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 3119, ISO 6788



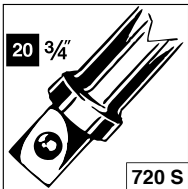
HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
715-01	17x19x22x $12,5 = \frac{1}{2}$	420	029464

720 Chiavi a croce

Made in Germany

• Per veicoli industriali, trattori, macchine agricole e macchine edili

- Parte centrale forgiata
- Testata fino a 2000 Nm
- Misure americane
- Superficie: cromata, teste lucidate
- DIN 3119



HAZET No.	S mm	l mm	EAN-No. 4000896+
720-30	24x27x30x32	750	029518
720 S	24x27x32x $20 = \frac{3}{4}$	750	029532

1003 S Adattatore per avvitatore ad impulso

Made in Germany

• Azionamento degli inserti chiave a bussola per avvitatori ad impulso e giraviti 900SZ6 · 903SZ6 · 985S · 990S · 1003S-07

- Superficie: fosfatata, oliata
- Attacco $20 = \frac{3}{4}$ " → ○ Presa di forza 24 mm



HAZET No.	l mm	d mm	EAN-No. 4000896+
1003 S-1	54	44	161034

772 Serie di utensili universali di chiavi per dadi e ghiera assi

• Capacità di serraggio: 35 – 170 mm

$20 = \frac{3}{4}$ "

- Applicazione: Smontaggio e montaggio preciso di quasi tutti i dadi per assi, ad es. dadi esagonali, dadi ottagonali, ghiera, dadi frontali, dadi a due fori, dadi cilindrici con fori a croce laterali, ecc.
- Coppia massima: 700 Nm
- Cassetta in resina sintetica
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistent



HAZET No.		EAN-No. 4000896+
772-2/16	16	161041

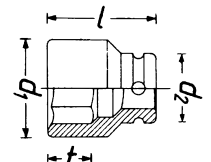
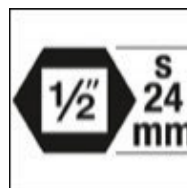
900 SLG6 Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso - Ad esagono 1/2"

Made in Germany

• L'azionamento mediante adattatore per avvitatore ad impulso, ad es. HAZET 1003S-1 o chiave a bussola $s 24$ mm, permette un'elevata trasmissione di forza attraverso l'attacco opzionale da $20 \text{ mm} = \frac{3}{4}$ "

$20 = \frac{3}{4}$ "

- Per i dadi ruota sui veicoli industriali transporter di piccole dimensioni, ad es. FIAT Ducato · PEUGEOT Jumper
- Versione lunga
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- DIN 3129, ISO 2725-2



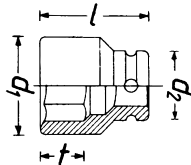
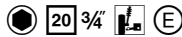
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	f mm	EAN-No. 4000896+
900 SLG6-24	85	35	26,9	25	232789



1004 S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 3/4"

Made in Germany

- Ad es. per viti/dadi ruota posti in profondità su veicoli industriali
- **Versione extra lunga**
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2



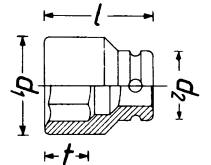
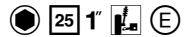
¹⁾ Non corrisponde a norme DIN

HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1004 S-32	400	48	44	32	055784
1004 S-33 ¹⁾	400	48	44	32	055791

1104 S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Ad esagono 1"

Made in Germany

- Ad es., per viti/dadi ruota posti in profondità su veicoli industriali
- **Versione extra lunga**
- Con alesaggio per spina di sicurezza o molla di sicurezza e scanalatura per o-ring
- Superficie: fosfatata, oliata
- DIN 3129, ISO 2725-2



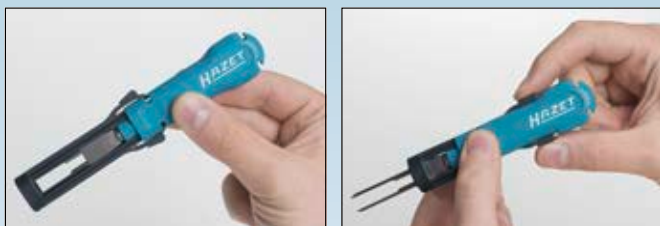
HAZET No.	l mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
1104 S-32	270	48,5	54	30,5	002665

Impianti elettrici / Servizio batterie

Contatti / Attacchi ad innesto / Utensili per la rimozione di connettori

Utensili per la rimozione di connettori

- Applicazioni professionali
- Semplici e pratici
- Utilizzo sicuro
- Qualità OEM – Made in Germany
- Per la rapida correzione professionale di disturbi dovuti a connessioni sbagliate
- Per utilizzo universale nel settore degli impianti elettrici di autoveicoli
- Con cursore removibile per proteggere le lame ed evitare lesioni



4670 Assortimento utensili per la rimozione di connettori

Made in Germany

- Applicazione: Sbloccare senza danneggiamenti connettori ad es. connettori piatti e circolari
- Qualità OEM – Made in Germany
- Cassetta in resina sintetica
- Alloggiamento in espanso morbido
- **Assortimento supplementare per camion/veicoli industriali**



HAZET No.	Quantità	EAN-No. 4000896+
4670-6/9	9	135776



Utensili speciali

Veicoli industriali – Carrozzeria / Dotazioni interne



4670 Assortimento utensili per la rimozione di connettori

Made in Germany

Assicura lo sbloccaggio senza danneggiamenti dei connettori dei veicoli industriali più in uso



- Applicazione: Sbloccare senza danneggiamenti connettori piatti ad es. bloccaggio secondario, bloccaggio corpo e contatti a molla piatti
- Qualità OEM – Made in Germany
- Cassetta in resina sintetica 165-S (1/9)
- Safety-Insert-System, alloggiamento in espanso morbido bicomponente. Alloggiamento adatto anche per HAZET Assistant
- Assortimento supplementare per camion/veicoli industriali



1/9				
-----	--	--	--	--

HAZET No.	L x La x A mm		EAN-No. 4000896+
4670-9/5	185x153x52	5	205042

4675 Utensile di sbloccaggio · Innessi a spina · VAG

Made in Germany

Connettori gruppo VAG · SCANIA · MAN TGE / TGX anno 2020 →, ad es. iniettori · sensori pressione rail · sensori livello · bobine di accensione · sensori del vuoto · sensori usura freni · regolatori di pressione · impianti di illuminazione



Video



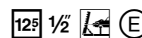
HAZET No.	l ₁ mm	l ₂ mm	EAN-No. 4000896+
4675-1	71	130	244331
4675-2	132	191	244348

- Sbloccaggio senza danni di innessi a spina elettrici su diversi componenti e sensori
- La lama extralunga e piegata all'altezza della testa permette l'accesso a punti difficilmente accessibili
- Offset testa 20 mm
- Sbloccaggio senza danni di innessi a spina elettrici su diversi componenti e sensori

Carrozzeria / Dotazioni interne

2784 SLG Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Con profilo speciale 1/2"

Made in Germany



Profilo speciale ottimizzato per raccogliere senza danneggiarli i dadi in lega leggera a testa piatta

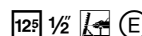
- Extra lungo
- Applicazione: Per l'azionamento di dadi leggeri con profilo speciale su telai, ralle, traverse anteriori e smorzatori di vibrazioni su MERCEDES-BENZ Actros · Antos · Arocs dal 2016
- Superficie: fosfatata



HAZET No.	l mm	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2784 SLg-1	75	39	38,8	30	16	218240

2784 S Inserto chiave a bussola per avvitatori ad impulso · Con profilo speciale 1/2"

Made in Germany



Profilo speciale ottimizzato per raccogliere senza danneggiarli i dadi in lega leggera a testa piatta.

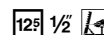
- Applicazione: Per l'azionamento di dadi leggeri con profilo speciale su telai, ralle, traverse anteriori e smorzatori di vibrazioni su MERCEDES-BENZ Actros · Antos · Arocs dal 2016
- Superficie: fosfatata



HAZET No.	l mm	Ø mm	d ₁ mm	d ₂ mm	t mm	EAN-No. 4000896+
2784 S-1	45	39	38,8	30	16	213252

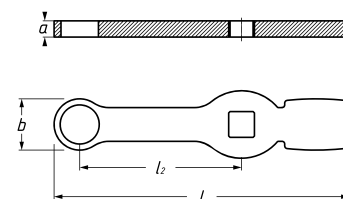
2784 SR Chiave poligonale per uso a percussione · Profilo speciale · Con 2 superfici battenti 1/2"

Made in Germany



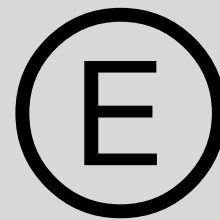
Profilo speciale ottimizzato per raccogliere senza danneggiarli i dadi in lega leggera a testa piatta

- Applicazione: Per l'azionamento di dadi leggeri con profilo speciale su telai, ralle, traverse anteriori e smorzatori di vibrazioni su MERCEDES-BENZ Actros · Antos · Arocs dal 2016
- Applicazione speciale in carenza di spazio per ragioni costruttive e carrozzeria del veicolo bassa
- Superficie: fosfatata



HAZET No.	l mm	l ₂ mm	a mm	b mm	EAN-No. 4000896+
2784 SR-1	220	120	12	41	229758

TROVATE QUEL CHE CERCATE!
NEL NUOVO NEGOZIO DI PARTI DI RICAMBIO HAZET



**Trovate subito
i componenti adatti!**
www.hazet.de/ersatzteil-shop

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per armadio portautensili 111		
• Serratura con 2 chiavi Per armadio portautensili HAZET 111L Armadio portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
Per carrelli portautensili 162 C		
• Serratura con 2 chiavi Per armadio portautensili HAZET 111L Armadio portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
• Portaminuteria Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166C · 167T	162 C-5	078189
• Divisori , 5 pezzi per ripiano intermedio Per carrello portautensili <i>Assistent</i> 162C · 166C	162 C-6/5	120772
• Catenella con chiusura di sicurezza Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166C	162 C-01/2	079735
• Coperchio completo con superficie di lavoro Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166C	162 C-010	079780
• Ruota piroettante , Ø 125 mm completa di dispositivo di bloccaggio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166C	162 C-011	079865
• Coppia di serraggio: 15 Nm		
• Serie di ruote composta da 2 ruote piroettanti Ø 125 mm e serie di ruote a disco Ø 150 mm Per 166C	162 C-0119	079889
• Pomello Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C	162 C-080	080397
Per carrelli portautensili 162 N		
• Serratura con 2 chiavi Per armadio portautensili HAZET 111L Armadio portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
• Ruota a disco , · 125 mm Ø · completa Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-09	004300
• Divisori , 5 pezzi Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162N e 166N	160-6/5	120741

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per carrelli portautensili 162 N		
• Doppia ruota piroettante · 75 mm Ø · con dispositivo di bloccaggio · completa da utilizzare in coppia Per carrelli portautensili HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-011	004225
• Coppia di serraggio: 15 Nm		
• Serie di ruote · composta da: 2 ruote a disco · 125 mm Ø · complete 2 ruote piroettanti doppie · 75 mm Ø · con dispositivi di bloccaggio · complete Per 166N	160-0119	004232
• Tappetino in gomma per ripiano superiore Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-012	004263
• Profilo in gomma nera per ripiano superiore o ripiano intermedio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-013	004270
• Bussola in resina sintetica per il ripiano intermedio inferiore Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-15	004331
• Portaetichetta per ripiano superiore · completo Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-20	004348
• Portaetichetta per cassette superiori intermedi · completo Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 166N	160-40	004362
• Catenella · 47 maglie / lunghezza 470 mm · per coppia per HAZET <i>Assistent</i> 166N	160 LG-01	004447
• Pomello Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C	162 C-080	080397
Per carrelli portautensili 166 C		
• Portaminuteria Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166C · 167T	162 C-5	078189
• Divisori , 5 pezzi per ripiano intermedio Per carrello portautensili <i>Assistent</i> 162C · 166C	162 C-6/5	120772
• Catenella con chiusura di sicurezza Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 162C · 166C	162 C-01/2	079735



Informazioni

Componenti singoli e parti di ricambio



Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per carrelli portautensili 166 C		
• Coperchio completo con superficie di lavoro Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162C-010	079780
• Ruota piroettante , Ø 125 mm completa di dispositivo di bloccaggio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166C	162C-011	079865
• Coppia di serraggio: 15 Nm		
• Serie di ruote composta da 2 ruote piroettanti Ø 125 mm e serie di ruote a disco Ø 150 mm Per 166C	162C-0119	079889
• Colonnina completa di pomello e asta con morsetto Per carrelli portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166C	166C-070	079759
• Asta di bloccaggio con pomello Per carrelli portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166C · 166N	166C-080	080403
Per carrelli portautensili 166 N		
• Serratura con 2 chiavi Per armadio portautensili HAZET 111L Armadio portautensili HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
• Ruota a disco , · 125 mm Ø · completa Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-09	004300
• Divisori , 5 pezzi Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 162N e 166N	160-6/5	120741
• Doppia ruota piroettante · 75 mm Ø · con dispositivo di bloccaggio · completa da utilizzare in coppia Per carrelli portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-011	004225
• Coppia di serraggio: 15 Nm		
• Serie di ruote · composta da: 2 ruote a disco · 125 mm Ø · complete 2 ruote piroettanti doppie · 75 mm Ø · con dispositivi di bloccaggio · complete Per 166N	160-0119	004232
• Tappetino in gomma per ripiano superiore Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-012	004263
• Profilo in gomma nera per ripiano superiore o ripiano intermedio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-013	004270
• Bussola in resina sintetica per il ripiano intermedio inferiore Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-15	004331
• Portaetichetta per ripiano superiore · completo Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-20	004348
• Portaetichetta per cassetti superiori intermedi · completo Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-40	004362
• Catenella · 47 maglie / lunghezza 470 mm · per coppia per HAZET <i>Assistant</i> 166N	160 LG-01	004447
• Asta di bloccaggio con pomello Per carrelli portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166C · 166N	166C-080	080403
Per carrelli portautensili 167-3 (S)		
• Blocco ruota Ø 100 mm Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167-3 · S · 177	177-09	151158
• Coppia di serraggio: 15 Nm		
• Ruota piroettante con dispositivo di bloccaggio , 100 mm Ø Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167-3 · S · 177	177-011	151165
• Coppia di serraggio: 15 Nm		

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per carrelli portautensili 167-3 (S)		
• Ruota piroettante senza dispositivo di bloccaggio · Ø 100 mm Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167-3 · S · 177	177-0110	151172
• Coppia di serraggio: 15 Nm		
Per carrelli portautensili 167 XXL		
• Ruota fissa · grigio · Ø 125 mm · (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX fino a dicembre 2020)	179-09	143160
• Coppia di serraggio: 15 Nm		
• Ruota piroettante con dispositivo di bloccaggio · grigio · Ø 125 mm · (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX fino a dicembre 2020)	179-011	143184
• Coppia di serraggio: 15 Nm		
Per carrelli portautensili 169 N		
• Serratura con 2 chiavi Per armadio portautensili HAZET 111L Armadio portautensili HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
Per carrelli portautensili 171		
• Guide · su cuscinetti a sfera · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 152N · 168N · 169HD · 171 · 172HD · 174 fino al 2000	152 N-07	003501
Guide rivettate · profondità cassetto: 545 mm complete · alla coppia		
• Serratura con 2 chiavi Per armadio portautensili HAZET 111L Armadio portautensili HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
• Ruota a disco , · 125 mm Ø · completa Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-09	004300
• Doppia ruota piroettante · 75 mm Ø · con dispositivo di bloccaggio · completa da utilizzare in coppia Per carrelli portautensili HAZET <i>Assistant</i> 166N	160-011	004225
• Coppia di serraggio: 15 Nm		
• Serie di ruote · composta da: 2 ruote a disco · 125 mm Ø · complete 2 ruote piroettanti doppie · 75 mm Ø · con dispositivi di bloccaggio · complete Per 166N	160-0119	004232
Per carrelli portautensili 172 HD		
• Guide · su cuscinetti a sfera · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 152N · 168N · 169HD · 171 · 172HD · 174 fino al 2000	152 N-07	003501
Guide rivettate · profondità cassetto: 545 mm complete · alla coppia		
• Ruota piroettante , · 125 mm Ø · con dispositivo di bloccaggio · completo Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 172HD	172-011	005550
Per carrelli portautensili 173		
• Guide · per cassetti anteriori, complete · per coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 173	173-07	089819
• Ruota fissa · viti incluse · 125 mm Ø Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 173	173-09	089932
• Ruota piroettante · con dispositivo di bloccaggio · viti incluse Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 173	173-011	089949
• Serratura per cassetto di sicurezza e cilindro di chiusura per blocco centrale Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 173	173-013	090174
• Dispositivi di bloccaggio · resina sintetica per blocco · 5 pezzi Per carrelli portautensili HAZET <i>Assistant</i> 173	173-017	090181



Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per carrelli portautensili 173		
• Perno di bloccaggio cassette · 5 pezzi · con rivetti Per carrelli portautensili HAZET <i>Assistant</i> 173 e 178	173-019	090198
• Listello di bloccaggio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 173	173-021	092741
Per carrelli portautensili 174		
• Guide · su cuscinetti a sfera · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 152N · 168N · 169HD · 171 · 172HD · 174 fino al 2000 Guide rivettate · profondità cassetto: 545 mm complete · alla coppia	152N-07	003501
• Serratura con 2 chiavi Per armadio portautensili HAZET 111L Armadio portautensili HAZET <i>Assistant</i> 162C · 166N · 174	160-08 A	004294
Per carrelli portautensili 177		
• Serratura a cilindro incl. 2 chiavi Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 177	177-04	151226
• Blocco ruota Ø 100 mm Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167-3 · S · 177 • Coppia di serraggio: 15 Nm	177-09	151158
• Ruota piroettante con dispositivo di bloccaggio , 100 mm Ø Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167-3 · S · 177 • Coppia di serraggio: 15 Nm	177-011	151165
• Ruota piroettante senza dispositivo di bloccaggio · Ø 100 mm Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167-3 · S · 177 • Coppia di serraggio: 15 Nm	177-0110	151172
• Cassetto · basso · incl. guide a rulli Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W	177-80	151189
• Guide a rulli · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W · 178 · 178N · 178NK	178-07/2	143443
• Listello di bloccaggio unico Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
Per carrelli portautensili 178		
• Perno di bloccaggio cassette · 5 pezzi · con rivetti Per carrelli portautensili HAZET <i>Assistant</i> 173 e 178	173-019	090198
• Guide a rulli · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W · 178 · 178N · 178NK	178-07/2	143443
• Cassetto basso · 75 mm Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 178	178-050	146178
• Terminale di protezione Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 178	178-093	143221
• Ruota fissa · grigio · Ø 125 mm · (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX fino a dicembre 2020) • Coppia di serraggio: 15 Nm	179-09	143160
• Ruota piroettante con dispositivo di bloccaggio · grigio · Ø 125 mm · (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX fino a dicembre 2020) • Coppia di serraggio: 15 Nm	179-011	143184
• Lamiera per cassetto basso Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782
• Listello di bloccaggio unico Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
• Lamiera per cassetto alto Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 178 · 179 · 179W	179-065	146239

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per carrelli portautensili 179		
• Guide · coppie Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179W	179-07/2	143177
• Serie di serrature Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179-1	179-08/2	188659
• Ruota fissa · grigio · Ø 125 mm · (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX fino a dicembre 2020) • Coppia di serraggio: 15 Nm	179-09	143160
• Ruota piroettante con dispositivo di bloccaggio · grigio · Ø 125 mm · (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX fino a dicembre 2020) • Coppia di serraggio: 15 Nm	179-011	143184
• Piastra con perno di bloccaggio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179W	179-019	146208
• Cassetto basso · 75 mm Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179W	179-050	146192
• Cassetto alto · 160 mm Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179	179-051	146185
• Lamiera per cassetto basso Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782
• Listello di bloccaggio unico Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
• Lamiera per cassetto alto Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 178 · 179 · 179W	179-065	146239
Per carrelli portautensili 179N (X)		
• Ruota fissa · grigio · Ø 125 mm · (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX fino a dicembre 2020) • Coppia di serraggio: 15 Nm	179-09	143160
• Ruota piroettante con dispositivo di bloccaggio · grigio · Ø 125 mm · (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 167XXL · 179 · (179N · 179NX fino a dicembre 2020) • Coppia di serraggio: 15 Nm	179-011	143184
• Paranco a fune Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/8/2019: 179N · 179NX	179N-01	216703
• Listello di bloccaggio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-04	216475
• Superficie di lavoro · plastica Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N	179N-05	216710
• Coperchio di chiusura Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-05 K	216666
• Maniglia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N • Coppia di serraggio: 10 Nm	179N-06	216468
• Guide telescopiche · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179N W · 179NX	179N-07/2	216697
• Serratura a cilindro con 2 chiavi Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/8/2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-08	217311
• Gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179N W · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635



Informazioni

Componenti singoli e parti di ricambio



Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per carrelli portautensili 179N (X)		
• Cassetto · basso completo incluse guide telescopiche (coppia) · profilo maniglia cassette · gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179N W · 179NX	179N-050	216659
• Cassetto · alto completo incluse guide telescopiche (coppia) · profilo maniglia cassette · gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX	179N-051	216642
• Profilo maniglia cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179N W · 179NX	179N-057	216628
• Protezione per angoli · inferiore con scritta «Made in Germany» Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/5/2019: 179N · 179N W · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680
• Protezione per angoli · superiore con scritta «HAZET» Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/5/2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-094	216673
• Piano di lavoro · Acciaio inox Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NX	179NX-05	217298
• Copertura in resina sintetica Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 G	217304
• Copertura in resina sintetica Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 R	217328
• Maniglia in acciaio inox Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-06	216727
• Coppia di serraggio: 10 Nm		
Per carrelli portautensili 179 XL		
• Pannello superiore Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179XL	179XL-05	181292
• Copertura in resina sintetica · lato maniglia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179A XXL · 179T XXL · 179XL · 179XXL	179XL-05 G	181308
• Serratura a cilindro incl. 2 chiavi Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 178N · 178NK · 179XL · 179XXL	179XL-08	181124
• Piastra con perno di bloccaggio per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179A XXL · 179T XXL · 179XL · 179XXL	179XL-019	181278
• Copertura in resina sintetica con logo Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179 · 179-1 · 179A XXL · 179T XXL · 179XL · 179XXL	179XL-045 L	181285
Per carrelli portautensili 179NXL		
• Listello di bloccaggio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-04	216475
• Coperchio di chiusura Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-05 K	216666
• Serratura a cilindro con 2 chiavi Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/8/2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-08	217311
• Gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179N W · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635
• Protezione per angoli · inferiore con scritta «Made in Germany» Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/5/2019: 179N · 179N W · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680
• Protezione per angoli · superiore con scritta «HAZET» Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/5/2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-094	216673

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per carrelli portautensili 179NXL		
• Protezione per angoli · superiore con scritta «HAZET» Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/5/2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-094	216673
• Copertura in resina sintetica Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 G	217304
• Copertura in resina sintetica Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 R	217328
• Maniglia in acciaio inox Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-06	216727
• Coppia di serraggio: 10 Nm		
• Paranco a fune Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/8/2019: 179NXL	179NXL-01	216802
• Piano di lavoro · Acciaio inox Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NXL	179NXL-05	217281
• Guide telescopiche · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N W · 179NXL · 179NXXL	179NXL-07/2	216789
• Cassetto · basso completo incluse guide telescopiche (coppia) · profilo maniglia cassette · gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NXL	179NXL-050	217267
• Cassetto · alto completo incluse guide telescopiche (coppia) · profilo maniglia cassette · gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NXL	179NXL-051	217250
• Profilo maniglia cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179NXL	179NXL-074	216826
• Ruota fissa · nero · Ø 125 mm (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179A XXL · 179T XXL · 179XL · 179XXL · 179N W · 179NXL · 179NXXL	179W-09	146666
• Ruota piroettante con dispositivo di bloccaggio · nero · Ø 125 mm (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179A XXL · 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179T XXL · 179N W	179W-011	146659
Per carrelli portautensili 179 XXL		
• Profilo maniglia cassette · per cassetto 5/3 Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179A XXL · 179T XXL · 179XXL	179XXL-092	181339
Per carrelli portautensili 179NXXL		
• Listello di bloccaggio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-04	216475
• Coperchio di chiusura Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-05 K	216666
• Serratura a cilindro con 2 chiavi Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/8/2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-08	217311
• Gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> 179N · 179N W · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635
• Protezione per angoli · inferiore con scritta «Made in Germany» Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/5/2019: 179N · 179N W · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680
• Protezione per angoli · superiore con scritta «HAZET» Per carrello portautensili HAZET <i>Assistant</i> fino al 1/5/2019: 179N · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-094	216673



Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per carrelli portautensili 179NXXL		
• Copertura in resina sintetica Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 G	217304
• Copertura in resina sintetica Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-05 R	217328
• Maniglia in acciaio inox Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179NX · 179NXL · 179NXXL	179NX-06	216727
• Coppia di serraggio: 10 Nm		
• Guide telescopiche · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N W · 179NXL · 179NXXL	179NXL-07/2	216789
• Paranco a fune Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> fino al 1/8/2019: 179NXXL	179NXXL-01	216796
• Piano di lavoro · Acciaio inox Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179NXXL	179NXXL-05	217274
• Cassetto · basso completo incluse guide telescopiche (coppia) · profilo maniglia cassette · gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179NXXL	179NXXL-050	217243
• Cassetto · alto completo incluse guide telescopiche (coppia) · profilo maniglia cassette · gancio di bloccaggio cassette completo incluse guide telescopiche (coppia) · profilo maniglia cassette · gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179NXXL	179NXXL-051	217236
• Profilo maniglia cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179NXXL	179NXXL-091	216819
• Ruota fissa · nero · Ø 125 mm (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179A XXL · 179T XXL · 179XL · 179XXL · 179N W · 179NXL · 179NXXL	179W-09	146666
• Ruota piroettante con dispositivo di bloccaggio · nero · Ø 125 mm (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179A XXL · 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179T XXL · 179N W	179W-011	146659
Per carrelli portautensili 179 T XXL		
• Serie di serrature a cilindro Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N W · 179T XXL	179TXXL-08/2	181438
• Cassetto alto · larghezza 3/3 Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179A XXL · 179T XXL	179TXXL-051	181384
Per banco da lavoro 177 W		
• Cassetto · basso · incl. guide a rulli Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W	177-80	151189
• Guide a rulli · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W · 178 · 178N · 178NK	178-07/2	143443
• Lamiera per cassetto basso Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782
• Listello di bloccaggio unico Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
Per banco da lavoro 179 W		
• Guide · coppie Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179 · 179W	179-07/2	143177
• Piastra con perno di bloccaggio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179 · 179W	179-019	146208
• Cassetto basso · 75 mm Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179 · 179W	179-050	146192

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per banco da lavoro 179 W		
• Lamiera per cassetto basso Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 177W · 178 · 179 · 179W	179-055	145782
• Listello di bloccaggio unico Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 177 · 177W · 178 · 179 · 179W	179-056	146215
• Lamiera per cassetto alto Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 178 · 179 · 179W	179-065	146239
Per banco da lavoro 179NW		
• Guide telescopiche · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179N W · 179NX	179N-07/2	216697
• Gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179N W · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-019	216635
• Cassetto · basso completo incluse guide telescopiche (coppia) · profilo maniglia cassette · gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179N W · 179NX	179N-050	216659
• Profilo maniglia cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N · 179N W · 179NX	179N-057	216628
• Protezione per angoli · inferiore con scritta «Made in Germany» Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> fino al 1/5/2019: 179N · 179N W · 179NX · 179NXL · 179NXXL	179N-093	216680
• Listello di bloccaggio Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N W	179NW-04	220151
• Superficie di lavoro · legno Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N W	179NW-05	220175
• Chiusura magnetica con 2 viti Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N W	179NW-012	220182
• Sportello , richiudibile, con cerniera (2x), profilo impugnatura Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N W	179NW-21	220168
• Cassetto · alto completo incluse guide telescopiche (coppia) · profilo maniglia cassette · gancio di bloccaggio cassette Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N W	179NW-051	220144
• Protezione per angoli superiore con scritta «HAZET» Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> fino a 1/5/2019: 179N W	179NW-094	220137
• Guide telescopiche · coppia Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N W · 179NXL · 179NXXL	179NXL-07/2	216789
• Serie di serrature a cilindro Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179N W · 179T XXL	179TXXL-08/2	181438
• Ruota fissa · nero · Ø 125 mm (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179A XXL · 179T XXL · 179XL · 179XXL · 179N W · 179NXL · 179NXXL	179W-09	146666
• Ruota piroettante con dispositivo di bloccaggio · nero · Ø 125 mm (fino al 31/12/2020) Per carrello portautensili HAZET <i>Assistent</i> 179A XXL · 179XL · 179XXL · 179NXL · 179NXXL · 179T XXL · 179N W	179W-011	146659
Per carrello 195-2		
• Ruote di ricambio · 2 pezzi Per carrello HAZET 195-2	195-02/2	162499
Per tappetino da banco in gomma 196 VDE		
Borsa per tappetino da banco in gomma HAZET 196VDE-8	196-8 TL	173921
Diversi singoli componenti		
Supporti vuoti per 450N/8RS e 610N/8RS	450 N/8 RSL	020294



Informazioni

Componenti singoli e parti di ricambio



Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Diversi singoli componenti		
Supporti vuoti per 450 N/12RS · 450N/12NRS · 610N/12RS	450 N/12 RSL	020270
• Elemento in resina sintetica con viti per 650K-20	650 K-020/6	028689
• Testa battente in plastica per 665-1 e 665-2	665-01	029211
• Impugnatura salvamano per scalpello a tagliente dritto HAZET 730-6 · 7 · 8	730 HS	029631
• In resina sintetica molto robusta		
• Punte ricambio per 747-1	747-02	051380
• Fascia elastica Per pinza di serraggio per segmenti di pistone HAZET 794U-3	794 U-301	031689
• Segmento con fascia a pattino Per pinza di serraggio per segmenti di pistone HAZET 794U-3	794 U-303	031702
• Serie di ricambi · composta da: 2 perni di fermo · 2 rondelle di sicurezza per 798	798-0/4	031849
798-1	798-01/4	031856
798-3	798-03/6	107513
798-5	798-05/4	031894
798-10	798-010/4	031863
798-6 · 798-8 · 798-12	798-012/4	031870
• Tirante flessibile Bowden completo con sistemi di bloccaggio 2 x dadi M 4 per 798-15	798-0151	082254
• Corda Bowden per 798-15	798-0152	082247
• Tirante Bowden · completo corda Bowden · rivestimento · 2 viti senza testa · molla per 798-15A	798-0151 A	097753
• Tubo flessibile per 798-15B	798-0150 B	142439
• Corda Bowden per 798-15A e B	798-0152 A	097760
• Dispositivo di rilascio per 798-15A e B	798-0153 A	097784
• Serie di lame di ricambio · per 822 serie da 5 pezzi	822-01/5	033720
• Placchetta reversibile in metallo duro per 825-25	825-025	033928
• Scalpello di ricambio per spaccadadi meccanici HAZET 847-0410A e 1027A	847-10 A	144150
Per leva a cricchetto reversibile		
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · nottolino di arresto · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863K · 863 · 863G · 863P · 863PC · 863Q · 863S · 863ST · 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MC · 863Mbit · 2264	863 P/6	144600
• Serie di ricambi cricchetto 6,3 = 1/4" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863G · 863P · 863PC · 863ST · 863K · 863MC	863 P/7 N	038596
• Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 6,3 = 1/4" ■ composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863Q · 863S nonché per l'adattamento della leva a cricchetto reversibile HAZET 863P · 863PC · 863G · 863ST · 863K · 863MC	863 S/7	048472
• Molla a corona per chiave per candele di accensione HAZET 880KF · 900KF · 4767KF 880AKF · 900AKF · 4766 · 4766-1 · 4767AKF	880 KF-01 880 A KF-01	050123 050130
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST · 916K · 2264-1 Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1 · 6402-1S · 6408-1	8816 P/6	144617

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per leva a cricchetto reversibile		
• Serie di ricambi cricchetto 10 = 3/8" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	8816 P/7 N	042234
• Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 10 = 3/8" ■ composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816S · 6402-1S nonché per l'adattamento della leva a cricchetto reversibile HAZET 8816P · 8816G · 8816GK · 8816ST · 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT · 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	8816 S/7	048465
• Impugnatura in resina sintetica Per HAZET 8814 · 8816P · 8816F · 8816G · 8816GK · 2593Lg-17	8816 KG-02	042166
• Serie di ricambi per raccordo a snodo composta da: vite e rondella elastica Per impugnatura con snodo HAZET 8814 e leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK	8816 G-013	042111
• Serie di ricambi · composta da: quadro anteriore snodato · vite e rondella elastica Per impugnatura con snodo HAZET 914-15 e 914-18	914/3	046065
• Serie di ricambi per raccordo a snodo composta da: vite e rondella elastica Per impugnatura con snodo HAZET 914-15 · 914-18 e leva a cricchetto reversibile HAZET 916GK	916 G-013	046188
• Impugnatura in resina sintetica Per HAZET 916F · 916SP · 2574 · 2574-1	916 KG-02	046225
• Impugnatura in resina sintetica Per HAZET 771A-19/6 · 771-17 · 771-19 · 771-21 · 772 · 914-15 · 914-18 · 916GK	916 KG-04	046249
• Serie di ricambi cricchetto con bloccaggio di sicurezza 12,5 = 1/2" ■ composta da: leva di comando · 2 viti · sfera · molla · cricchetto con testina a scatto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 916S nonché per l'adattamento della leva a cricchetto reversibile HAZET 916SP · 916GK · 916L · 916ST	916 S/7	046300
• Serie di ricambi leva di comando ■ 12,5 = 1/2" composta da: leva di comando · 2 viti · sfera e molla e nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 916S · 916SP · 916GK · 916LG · 916L · 916GL · 916ST e dispositivo di traino per travi 1774-1	916 SP/6	144624
• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · cricchetto e nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 916SP · 916GK · 916Lg · 916L · 916GL · 916ST	916 SP/7-1	046348
• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · cricchetto · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 916K	916 K/7	155743
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1016 · 1016/2 Per chiave dinamometrica HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/6	001972



Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per leva a cricchetto reversibile • Serie di ricambi cricchetto 20 = 3/4" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1016 · 1016/2 Per chiave dinamometrica HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/8 N	001989
• Attacco quadro a pressione per adattatore HAZET 1058-2	1058-02 A	233557
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto HAZET 1116 Per chiave dinamometrica HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	1116/6	003228
• Serie di ricambi cricchetto 25 = 1" ■ composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · cricchetto · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1116 Per chiave dinamometrica HAZET 6160-1CT · 6170-1CT	1116/8 N	003235
Per assortimento di estrattori Vite filettata M14x1,5x140 Per estrattore HAZET 1786F-9 · 13 · 1786S-1 · 1786S/12 · 1786FS/6 · 1787F-9 · 13 · 1787S-1	1786-01	134724
Vite filettata G1/2x210 per 1786F-16 · 20 · 1786S-2 · 1787F-16 · 20 · 1787S-2	1786 S-03	134793
Diversi singoli componenti • Molla telescopica per 1805-3 · 1806-1 fino a -4	1806-01	006175
• Punta di ricambio · piegate a 90° Per riparare la pinza 1846 a-5	1846 B-05/2	081318
• Punta di ricambio · piegate a 90° Per riparare la pinza 1846 c-5	1846 D-05/2	081370
• Serie di ricambi · composta da: 1 coppia di ganasce · larghezza 15 mm · 2 viti e 2 bussole di bloccaggio Per 1932-1 · -2 · -5	1932-1/6	007820
• Serie di ricambi · composta da: 1 coppia di ganasce · larghezza 30 mm · 2 viti e 2 bussole di bloccaggio Per 1932-1 · -2 · -5	1932-2/6	007905
• Teste di ricambio · coppia per martello morbido in resina sintetica HAZET 1952-28	1952-028	008391
1952-35	1952-035	008414
1952-40	1952-040	008438
1952-50	1952-050	008452
• Serie di ricambi · composta da: 1 impugnatura e 2 viti a testa cilindrica Per 1959-3 e -4	1959-03/3	008711
• Ganasce · 2 pezzi per 1963	1963-05	008957
Corone di ricambio, serie di 5 pezzi, per 1967	1967-01/5	211319
• Punta per fresa per punti di saldatura HAZET 1967	1967-02	009336
• Specchio e 2 lampadine per specchio per ispezione HAZET 1977-1	1977-01/3	009794
• Lampadina di ricambio per specchio per ispezione HAZET 1977-1	1977-02	070442
• Lampadina di ricambio per luci pieghevoli HAZET 1977-1	1978-01	076154
• Lama in acciaio utensile in lega di cromo per 1981 • Numero denti/inch: 32 (1 inch/pollice = 25,4 mm)	1981-01	009848
Supporto in resina sintetica, vuoto, per serie di giraviti ad angolo HAZET 2105LG/9H	2105 LG/9 HL	012022
• Membrana per stetoscopio HAZET 2151	2151-01	013050
• Tappi per orecchie per stetoscopio HAZET 2151	2151-02/2	062287

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Diversi singoli componenti • Lampada tubolare per 2153	2153-00	013128
• Lama di ricambio ad es. per coltello universale 2157 · a 7 tratti 100x18 mm Serie di 10 lame	2157-04	013210
• Lama trapezoidali con 2 alloggiamenti · ad es. per coltello universale 2157 · Serie di 10 pezzi	2157-05	013227
• Lama a uncino · ad es. per coltello universale 2157 · serie di 10 lame	2157-06	013234
• Lama trapezoidali con 3 alloggiamenti · (ad es. per 2157-1) Serie di 10 lame	2157-07	150977
• Serie di ricambi · composta da: nastro e rivetti per 2170 • Lunghezza nastro: 600 mm • Nastro in cotone · rivestito in gomma · altezza nastro 19,6 mm • Antiscivolo	2170/2	013388
• Nastro · lunghezza 396 mm · per 2171-5	2171-05	013395
• Nastro · lunghezza 496 mm · per 2171-6	2171-06	013401
• Serie di ricambi cricchetto $\varnothing 6,3 = 1/4"$ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · levetta di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 863BGL · 863BKC · 863BK · 863MBit · 2264	2264/7	015917
• Serie di ricambi cricchetto $\varnothing 8 = 5/16"$ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 2264-1 · 6408-1	2264-1/7	015900
• Catena di ricambio per 4682-1	4682-03	149421
• Catena di ricambio per 4682	4682-01	022175
• Serie di ricambi · 9 pezzi per riparazioni della catena 4682-01 Per 4682	4682-01/9	057214
• Pipetta per 4810A · 4810B • Capienza: 3 ml	4810 B-05	082650
• Impugnatura per l'alloggiamento del filo da taglio	4852-3	129454
• Starter a filo per far avanzare per il cordone adesivo	4852-5	129478
• Serie di ricambi · per tendimolle 4900-1A e -2A composta da 2 spine cilindriche e 1 O-ring	4900-02 A/3	069415
• Serie di ricambi · per tendimolle 4900-1 e 4900-2 composta da 5 spine cilindriche e 2 O-ring	4900-02/7	063437
• Alloggiamento in resina sintetica per proteggere la superficie verniciata della molla. La molla non è quindi soggetta a danni derivanti da corrosione	4900-100	061136
• Alloggiamento in resina sintetica per proteggere la superficie verniciata della molla. La molla non è quindi soggetta a danni derivanti da corrosione	4900-110	061143
• Alloggiamento in resina sintetica per proteggere la superficie verniciata della molla. La molla non è quindi soggetta a danni derivanti da corrosione	4900-120	061150
Per chiave dinamometrica • Quadro passante senza manopola 10 = 3/8" ■ Per 5110CT · 5110ST · 5110-1	5110-02	022373
• Display di ricambio Per chiave dinamometrica CLT HAZET 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT	5000 CLT-02	117154
• Quadro passante 12,5 = 1/2" ■ Per 5121CT · 5121ST · 5121-1 5122CT · 5122ST · 5122-1 5123CT · 5123ST · 5123-1	6414-1	027675
• Impugnatura in resina sintetica Per chiave dinamometrica HAZET 6391-12 · V	6391-06	026999



Informazioni

Componenti singoli e parti di ricambio



Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per chiave dinamometrica		
• Impugnatura in resina sintetica Per chiave dinamometrica HAZET 6391-25 · V · 35 · V · 50 · V · 85 · V 6392-200 · V · 320 · V	6391-07 6392-04	027002 027095
• Serie di ricambi chiusura a torsione composta da: molla · chiusura a torsione con 2 perni filettati Per chiave dinamometrica HAZET 6010-1CT · 6110-1CT · 6114-1CT · 6290-1CT	6110-27	025053
• Serie di ricambi chiusura a torsione composta da: molla · chiusura a torsione con 2 perni filettati Per chiave dinamometrica HAZET 5121- 2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT 6111-1CT · 6115-1CT · 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT 6291-1CT · 6292-1CT · 6293-1CT · 6722TAC · 6291-2CT	6122-27	025299
• Serie di ricambi chiusura a torsione composta da: chiusura a torsione · molla e vite cilindrica Per chiave dinamometrica HAZET dal → 2013 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT	6144-01/3	025527
• Serie di ricambi chiusura a torsione composta da: chiusura a torsione · molla e perno filettato Per chiave dinamometrica HAZET dal 2014 6132-1CT · 6143-1CT · 6144-1CT · 6145-1CT · 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT 6243-1CT · 6244-1CT · 6245-1CT · 6146-1CT · 6246-1CT 6294-1CT · 6295-1CT · 6296-1CT	6144-02/3	192557
• Serie di ricambi cricchetto 20 = 3/4" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1016 · 1016/2 Per chiave dinamometrica HAZET 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/8 N	001989
• Serie di ricambi cricchetto 25 = 1" ■ composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · cricchetto · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1116 Per chiave dinamometrica HAZET 6160-1CT · 6170-1CT	1116/8 N	003235
• Serie di ricambi cricchetto 10 = 3/8" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816ST Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6402-1	8816P/7 N	042234
• Serie di ricambi cricchetto · completa 12,5 = 1/2" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per chiave dinamometrica HAZET 5121-2CT · 5122-2CT · 5123-2CT 5121-3CT · 5122-3CT · 5123-3CT 5121-2CLT · 5122-2CLT · 5123-2CLT · 5128-2CLT 5122ST-1 6121CT · 6122CT · 6123CT 6121-1CT · 6122-1CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT 6722TAC	6122/9 N	025343

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per chiave dinamometrica		
• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5120-2CT · 5120-3CT	5120/7	235490
• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5143-3CT	5143/8	237142
• Serie di ricambi cricchetto 20 = 3/4" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per 6150-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	6150/8	151431
• Serie di ricambi cricchetto 6,3 = 1/4" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1	6401/7	111169
• Serie di ricambi cricchetto 6,3 = 1/4" ■ composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla Per 6401-1S nonché per l' adattamento della testa a cricchetto 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-2CT	6401-1S/7	111152
• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: cricchetto · nottolino di arresto · levetta di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per 6403-1 · 6404-1	6403-1/9	070749
• Serie di ricambi cricchetto 12,5 = 1/2" ■ composta da: cricchetto con bloccaggio di sicurezza · nottolino di arresto · leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per 6403-1S · 6404-1S	6403-1S/9	070817
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1016 · 1016/2 Per chiave dinamometrica HAZET 5143-3CT · 5145-3CT · 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT · 6144CT · 6144-1CT · 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	1016/6	001972
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per leva a cricchetto reversibile HAZET 1116 Per chiave dinamometrica HAZET 6150-1CT · 6160-1CT · 6170-1CT · 7250-2 sTAC · 7250-5 sTAC	1116/6	003228
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · nottolino di arresto Per leva a cricchetto reversibile HAZET 8816G · 8816GK · 8816P · 8816S · 8816ST 916K · 2264-1 Per chiave dinamometrica HAZET 5110-2CT · 5120-2CT · 5110-3CT · 5111-3CT · 5120-3CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT 6402-1 · 6402-1S · 6408-1	8816P/6	144617
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla Per chiave dinamometrica HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT 6106-1CT · 6108-1CT · 6109-1CT · 6109-2CT · 6401-1 · 6401-1S · 6408	6401-1/6	146048



Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per chiave dinamometrica • Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica e anello di sicurezza Per testa a cricchetto HAZET 6403-1 · 6403-1S · 6404-1 · 6404-1S	6403-1/7	070756
• Serie di ricambi leva di comando composta da: leva di comando · viti · sfera · molla · rondella elastica · anello di sicurezza Per chiave dinamometrica HAZET 5121-2CLT · 5121-2CT · 5121-3CT 5122-2CLT · 5122-2CT · 5122-3CT · 5122ST-1 5123-2CLT · 5123-2CT · 5123-3CT · 5128-2CLT 6121-1CT · 6121CT · 6122-1CT · 6122CT · 6123-1CT · 6123CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6722TAC	6122/7	025329
• Leva a cricchetto reversibile con vite completa intercambiabile: ■ 20 = 3/4" fino a fine 2004 Per chiave dinamometrica HAZET 6132-1CT · 6143CT · 6143-1CT 6144CT · 6144-1CT 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	6143-01	111190
• Leva a cricchetto reversibile con vite completa intercambiabile: ■ 20 = 3/4" dal 2005 Per chiave dinamometrica HAZET 5145-3CT 6132-1CT · 6144CT · 6144-1CT 6145CT · 6145-1CT · 6146-1CT	6145-01	111206
• Serie di ricambi segnalatore ottico composta da: pulsante rosso · molla · cassa · nera · perno · vite Per chiave dinamometrica HAZET 6021-1CT · 6022-1CT · 6023-1CT 6110CT · 6110-1CT · 6111-1CT 6114-1CT · 6115-1CT · 6121CT · 6121-1CT · 6122CT · 6122-1CT · 6123CT · 6123-1CT · 6127-1CT · 6128-1CT · 6291-1CT · 6291-2CT · 6290-1CT · 6291CT · 6292-1CT · 6293-1CT	6122-29	025305
Safe Box per una sicura custodia delle chiavi dinamometr Fino a dimensione BX 8 con finestrella Per chiave dinamometrica HAZET 5107-2CT · 5107-3CT · 5108-2CT · 5108-3CT · 5110-1CT · 5110-2CT · 5110-3CT · 5120-2CT · 5120-3CT · 6110-1CT · 6110-1CT (CAL) · 6114-1CT · 6290-1CT · 6290-1CT (CAL)	6060 BX-2	024629

Componenti singoli (E)	HAZET No.	EAN-No. 4000896+
Per chiave dinamometrica Safe Box per chiave dinamometrica HAZET 5121-1CT · 5121-2CLT · 5121-3CT · 6111-1CT · 6111-1CT (CAL) · 6115-1CT · 6121-1CT · 6121-1CT (CAL) · 6291-1CT · 6291-1CT (CAL) · 6291-2CT · 6291-2CT (CAL)	6060 BX-4	024636
Safe Box per chiave dinamometrica HAZET 5122-1CT · 5122-2CLT · 5122-2CLT-PD · 5122-2CT/5 · 5122-3CT · 6122-1CT · 6122-1CT (CAL) · 6127-1CT · 6292-1CT · 6292-1CT (CAL)	6060 BX-6	024643
Safe Box per chiavi dinamometriche HAZET 5123-1CT · 5123-2CLT · 5123-3CT · 5128-2CLT · 6123-1CT · 6123-1CT (CAL) · 6128-1CT · 6293-1CT · 6293-1CT (CAL)	6060 BX-8	102907
Per utensili pneumatici Platello di ricambio a 6 fori Per smerigliatrice eccentrica 9033-1 • Durezza media • Fissaggio con ganci tipo "Velcro" • Ø 150 mm con perno filettato 5/16"	9033-010	139378
Nastri abrasivi per levigatrice a nastro 9033N-4 330x10 mm. Contenuto della confezione 10 pezzi. Grana 80 Grana 100 Grana 120	9033-480/10 9033-4100/10 9033-4120/10	139101 139118 139125
Dischi abrasivi Per smerigliatrice eccentrica 9033-1 e -2 6 fori Per lavorazione di metalli. Ø 150 mm. Contenuto della confezione 10 pezzi Grana 80 Grana 100 Grana 120 Grana 150	9033-180/10 9033-1100/10 9033-1120/10 9033-1150/10	139330 139347 139354 139361
• Aghi di ricambio Per scrostatore ad aghi 9035-5 19 aghi, Ø 3 mm	9035-050	139385
• Serie di ricambi · per 9036-5 tagliente superiore e inferiore, con rondella distanziale e vite	9036-05/9	142569



Informazioni

Componenti singoli e parti di ricambio



Cassetta, vuota

senza alloggiamento in resina sintetica, ordinabile separatamente

adatti per l'assortimento	Dimensioni esterne delle cassette in mm	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
Cassetta portautensili, vuota di metallo Per serie di chiavi a bussola HAZET 888AZN · 888N · 888ZN · 1000 · 1000AZ · 1000Z · 1002 · 1002Z · 1530A/38 · 1530M/49 · 1900/6 · 5292-1CT/20 · 6292-1CT/20 · 6292-1CT/28	578x235x88	1000 KL	001200

adatti per l'assortimento	Dimensioni esterne delle cassette in mm	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
Cassette, vuote di metallo Per serie chiave a tubo HAZET 1100Z	759x305x115	1100 KL	157419
Valigetta · vuota, con alloggiamento Per 4800/9		4800/9 KL	049820
Valigetta · vuota, Per 4904/6		4904 KL	237128

Alloggiamenti in espanso morbido bicomponente

adatti per l'assortimento	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
163-30/25	163-30 L	118595
163-31/27	163-31 L	118625
163-53/75	163-53 L	122509
163-55/15	163-55 L	122523
163-57/56	163-57 L	122752
163-58/27	163-58 L	122769
163-60/22	163-60 L	122776
163-95/8	163-95 L	145966
163-96/3	163-96 L	145973
163-97/6 · 606N/6	163-97 L	145980
163-98/17	163-98 L	145997
163-99/18	163-99 L	146000
163-100/13	163-100 L	146017
163-102/27	163-102 L	146031
163-118/57	163-118 L	153480
163-119/23	163-119 L	153503
163-120/24	163-120 L	153565
163-121/4	163-121 L	153558
163-122/3	163-122 L	153527
163-124/4	163-124 L	153596
163-131/8	163-131 L	153619
163-138/77	163-138 L	151516
163-139/90	163-139 L	151523
163-140/33	163-140 L	151837
163-141/31	163-141 L	151844
163-143/18	163-143 L	151868
163-181/17 · 880/17	163-181 L	161492
163-182/9	163-182 L	161508
163-184/6	163-184 L	161515
163-185/5	163-185 L	161522
163-186/16	163-186 L	162338
163-191/18 · 932/18	163-191 L	162543
163-192/24	163-192 L	162550
163-211/20	163-211 L	164691
163-215/5 · 986/5	163-215 L	168132
163-217/6 · 958N/6	163-217 L	168156

adatti per l'assortimento	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
1557/10	163-218 L	168163
163-220/13 · 986/13	163-220 L	168200
163-224/57	163-224 L	176328
163-226/4	163-226 L	178025
163-227/3	163-227 L	178131
163-229/7	163-229 L	178179
163-243/7	163-243 L	178315
163-245/12	163-245 L	178308
163-251/14	163-251 L	178254
163-252/9	163-252 L	178247
163-257/4	163-257 L	179336
163-259/14	163-259 L	179541
163-264/5	163-264 L	180646
163-265/6	163-265 L	180653
163-269/3	163-269 L	180806
163-270/9 · 986/9	163-270 L	181049
163-271/9 · 992/9	163-271 L	181032
163-292/8	163-292 L	186365
163-296/7	163-296 L	186693
163-297/26	163-297 L	186273
163-299/8	163-299 L	186747
163-302/6 · 8801/6	163-302 L	186594
4760-M8x1/9	163-321 L	191963
4760-M10x1/9	163-323 L	192076
4760/6	163-325 L	192182
4797/10	163-326 L	191741
2272/23N	163-333 L	192588
880N-1	163-334 L	193431
880ZN-1	163-335 L	193424
849	163-336 L	195404
854	163-337 L	194261
854-1	163-338 L	194469
854T	163-339 L	194452
4910/13	163-340 L	194445
2200/36	163-341 L	194339
900 · 900Z	163-342 L	194438

adatti per l'assortimento	HAZET No.	FAN-No. 4000896+
1557/32	163-346 L	194896
844/5	163-347 L	194889
1557/21	163-348 L	194391
882-1	163-349 L	194384
853-1	163-350 L	194872
882	163-351 L	194377
880-2	163-353 L	194360
855-1	163-354 L	194353
1557/58	163-356 L	194322
900AZ	163-357 L	194315
906	163-358 L	194308
954N	163-359 L	194292
1557/9	163-360 L	194285
986/9N	163-361 L	193844
163-366/18	163-366 L	197071
163-367/31	163-367 L	197293
163-369/104	163-369 L	197309
163-370/9	163-370 L	197286
163-371/7	163-371 L	197279
163-372/25	163-372 L	197262
163-373/39	163-373 L	197248
163-374/27	163-374 L	197231
163-375/5	163-375 L	197347
163-377/11	163-377 L	197361
163-379/38	163-379 L	197354
163-380/4	163-380 L	197255
163-382/3	163-382 L	197125
863 MBIT/33	163-384 L	197392
163-385/12 · 606N/12	163-385 L	197101
163-406/20	163-406 L	200009
163-407/35	163-407 L	200016
163-587/35 · 1557/35	163-587 L	239870
900SZ 6/11	163-588 L	241781



Confronto

delle misure tedesche, americane, inglesi, norvegesi, francesi e svedesi per le chiavi
(su sfondo scuro sono riportate le misure da utilizzare per gli ordini)

Misure metriche									
Apertura chiave e misura nominale mm	Diametro filetti								
	DIN ISO 272				Misure svedesi SMS				
	esagono normale	esagono grande	con flangia		Misure norvegesi	Misure francesi	Metrico		
			Vite	Dado			piccolo 1414	grande 1412	Whitworth piccolo 1415 grande 1413
3									
3,2	1,6								
3,5									
4	2			1,7	2,5	2,3			
4,5				2		2,6			
5	2,5			2,3	3	3			
5,5	3			2,6					
6				3	3,5	3,5	3		
7	4		5	3,5	4,4,5	4	3,5		
8	5		6	5	4	5	5	4	
9				5	5,5	5			
10	6		8	6	6	6			
11	7			6	7	7	6		
12					7	8			
13	8		10	8				5/16	1/4
14				8	8		8		
15			12	10		10		3/8	5/16
16	10				9				
17				9	10	10	10		
18	12		14	12		12		7/16	3/8
19				11	11				
20									
20,8	Candele di accensione M 14								
21	14	12	16	14		12	14		1/2 7/16
22					12	14			
23					14				1/2
24	16	14		16		16		5/8	
25									
26	Candele di accensione M 18								
27	18	16	20		16		18	16	
28								3/4	5/8
29					18				
30	20	18		20		20			
32					18	20	22	18	20
33								7/8	3/4
34	22	20				24			

Misure americane						
Apertura chiave e misura nominale	Diametro filetti					
	Apertura chiave e misura nominale		USS		Stand. americ.	
	Pollici	mm	Viti e dadi secondo SAE		Stand. americ.	
			Viti e dadi	Viti a testa	Viti e dadi	Viti a testa
1/8	3,175					
5/32	3,97				0 1	
3/16	4,76				2 3	
13/64	5,16					
7/32	5,56					
15/64	5,95					
1/4	6,35				4	
17/64	6,75					
9/32	7,14					
19/64	7,54					
5/16	7,94		1/8	1/8	5 6	
11/32	8,73				8	
3/8	9,52			3/16	10	
13/32	10,32					
7/16	11,11	1/4		1/4	12 1/4	1/4
15/32	11,90					
1/2	12,70	5/16	1/4	5/16		5/16
9/16	14,29	3/8		3/8	5/16	3/8
19/32	15,08		5/16			
5/8	15,88	7/16		7/16	3/8	7/16
11/16	17,46		3/8			
3/4	19,05	1/2		1/2	7/16	1/2
25/32	19,84		7/16			
13/16	20,64			9/16	1/2	9/16
7/8	22,22	9/16	1/2	5/8	9/16	5/8
15/16	23,81	5/8				
31/32	24,61		9/16			
1	25,40	11/16		3/4	5/8	3/4
1.1/16	26,99	3/4	5/8			
1.1/8	28,57			7/8	3/4	7/8
1.3/16	30,16					
1.1/4	31,75	7/8	3/4	1		
1.5/16	33,34				7/8	1

Misure inglesi					
Misura nominale filetto Ø in pollici	Apertura chiave				
	Misura nominale filetto Ø in pollici			Apertura chiave	
	BSW esagono grande BS.192	BSF e BSW esagono piccolo BS.1083	BA	Apertura chiave	
				Pollici	mm
		10	.117	2,97	
		9	.131	3,33	
		8	.152	3,86	
		7	.172	4,37	
		6	.193	4,90	
		5	.220	5,59	
		4	.248	6,30	
1/16 = 3/32			.256	6,50	
		3	.282	7,16	
3/32 = 1/8			.297	7,54	
		2	.324	8,23	
1/8 = 3/16			.340	8,64	
		1	.365	9,27	
		0	.412	10,49	
3/16 = 1/4			.445	11,30	
1/4 = 5/16			.525	13,33	
5/16 = 3/8			.600	15,24	
3/8 = 7/16			.710	18,03	
7/16 = 1/2			.820	20,83	
1/2 = 9/16			.920	23,34	
9/16 = 5/8			1.010	25,65	
5/8 = 11/16			1.100	27,94	
11/16 = 3/4			1.200	30,48	
3/4 = 7/8			1.300	33,02	



Informazioni

Confronto



Confronto

delle misure tedesche, americane, inglesi, norvegesi, francesi e svedesi per le chiavi
(su sfondo scuro sono riportate le misure da utilizzare per gli ordini)

Misure metriche										
Apertura chiave e misura nominale mm	Diametro filetti									
	DIN ISO 272				Misure norvegesi	Misure francesi	Misure svedesi SMS			
	esagono normale	esagono grande	con flangia				Metrico piccolo 1414	Metrico grande 1412	Whitworth piccolo 1415	Whitworth grande 1413
			Vite	Dado						
35					22					
36	24	22			22 24			22 24		
37									1 7/8	
38					24					
41	27	24			27			27		
42					27			1 1/8	1	
46	30	27			30	30		30		
47									1 1/4 1 1/8	
50	33	30			33	33		33		
52									1 3/8 1 1/4	
54					36					
55	36	33			36			36		
56									1 1/2 1 3/8	
58					39					
60	39	36			39			39	1 5/8 1 1/2	
63					42					
65	42	39			42			42	1 3/4 1 5/8	
67					45					
70	45				45			45	1 7/8 1 3/4	
71					48					
75	48				48			48	2 1 7/8	
77					52					
80	52				52			52	2	
82					56					
85	56				56			56	2 1/4	
88					60					
90	60				60			60		
94					64					
95	64				64			64	2 1/2	
100	68				68	68		68		
105	72				72	72		72	2 3/4	
110	76				76	76		76	3	
115	80				80			80		
116					80					
120	85				84			85	3 1/4	
130	90				89			90	3 1/2	
135	95				94			95	3 3/4	
145	100				99			100	4	
150	105				104			105		
155	110				109			110	4 1/4	

Misure americane								
Apertura chiave e misura nominale	Diametro filetti							
	Pollici		Viti e dadi secondo SAE		USS		Stand. americ.	
	Pollici	mm	Viti e dadi	Viti e dadi	Viti a testa	Viti e dadi	Viti a testa	
								Pollici
1 3/8	34,92			1 1/8				
1 7/16	36,51	1	7/8					
1 1/2	38,10			1 1/4	1	1 1/8		
1 9/16	39,69							
1 5/8	41,28	1 1/8	1	1 3/8				
1 11/16	42,86				1 1/8	1 1/4		
1 3/4	44,45							
1 13/16	46,04	1 1/4	1 1/8					
1 7/8	47,63			1 1/4				
2	50,80	1 3/8	1 1/4					
2 1/16	52,39				1 3/8	1 1/4		
2 3/16	55,56	1 1/2	1 3/8					
2 1/4	57,15				1 1/2			
2 3/8	60,32		1 1/2					
2 7/16	61,91				1 5/8			
2 9/16	65,09		1 5/8					
2 5/8	66,68				1 3/4			
2 3/4	69,85		1 3/4					
2 13/16	71,44				1 7/8			
2 15/16	74,61		1 7/8					
3	76,20				2			
3 1/8	79,38		2					
3 3/8	85,72				2 1/4			
3 1/2	88,90		2 1/4					
3 3/4	95,25				2 1/2			
3 7/8	98,42		2 1/2					
4 1/8	104,78				2 3/4			
4 1/4	107,95		2 3/4					
4 1/2	114,30				3			
4 5/8	117,48		3					
5	127,00		3 1/4					
5 3/8	136,52		3 1/2					
5 3/4	146,05		3 3/4					
6 1/8	155,57		4					

Misure inglesi					
Misura nominale filetto in pollici	W		Apertura chiave		
	W	BS	BA	Pollici	mm
	1 3/16	= 15/16		1.390	35,31
7/8	= 1		1.480	37,59	
15/16	= 1 1/16		1.580	40,13	
1	= 1 1/8		1.670	42,42	
1 1/8	= 1 1/4		1.860	47,24	
1 1/4	= 1 3/8		2.050	52,07	
1 3/8	= 1 1/2		2.220	56,39	
1 1/2	= 1 5/8		2.410	61,21	
1 5/8	= 1 3/4		2.580	65,53	
1 3/4	= 2		2.760	70,10	
2	= 2 1/4		3.150	80,01	
2 1/4	= 2 1/2		3.550	90,17	
2 1/2	= 2 3/4		3.890	98,81	
2 3/4	= 3		4.180	106,17	
3	= 3 1/4		4.530	115,06	
3 1/4	= 3 1/2		4.850	123,19	
3 1/2	= 3 3/4		5.180	131,57	
3 3/4	= 4		5.550	140,92	

A

Accetta	247–248
Accoppiamento di sicurezza	376–377
Adattatore (raccordo intermedio)	100, 150–151, 161–162, 176–178, 186, 190–191, 193–194, 226–228, 327, 429–431, 473, 486, 497
Adattatore sonde	393–395
Alloggiamento in espanso morbido	94–115, 122–125, 129–186, 194–195, 205–206, 217–219, 226–227, 236, 267, 276, 412, 416, 423, 440–447
Alloggiamento portautensili	90, 94–115, 122–126, 129–186, 194–195, 205–208, 210–211, 217–222, 226–227, 236, 243, 266–267, 276, 278–280, 412, 423, 427, 440–447, 457
Apparecchio	
di controllo coppia	329–331
di controllo ottico	431
per bordare	441–442
per bordare doppio	441
Assistente e accessorio	19–115, 122–126, 174–177, 186, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 257, 276, 278–280, 427, 440–447
Assortimento	49–50, 58–93, 266, 270–283, 471–472, 474–483, 498–499
Assortimento di estrattori	234, 251–259, 412–413, 420, 423, 432–433, 448–468, 479, 483, 491–497
Asta magnetica / sollevatore magnetico	395
Attacco quadro a innesto/passante	326–327
Avvitatore a cricchetto	334–387
Avvitatore ad impulso	228, 334–387
Avvitatore ad impulso Twin Turbo	345–347
Avvitatore TORX®	88–89, 96, 99–110, 128–151, 153, 159, 161–163, 171, 175–176, 184, 186, 189, 191, 194–195, 204–205, 207–211, 213, 217–219, 223, 226–228, 277, 279, 412, 417, 419–422, 433–434, 457–458, 473, 480–481, 483–499
Avvolgicavo	52
Avvolgitubo	374–375, 379

B

Banco da lavoro	47–51, 86–87
Banco da lavoro mobile	47–51, 84–87
Bicchieri dosatore	403
Bit e accessori	143–144, 146, 150, 161–162, 177, 217–228, 310, 322, 326–327, 349, 480–481, 483–484
Bussola	147–150, 156–162, 168–176, 178–186, 188–191, 193–194, 228, 277–278, 412, 414–417, 419–422, 434, 436, 438–440, 460, 463–466, 481, 483–499

C

Cacciapine	249–250
Calibro	269, 444–445
Calibro a nonio digitale	269
Carrello di servizio Assistant®	35–46, 62–67, 70–84
Carrello portautensili «Assistant» e accessori	19–115, 122–126, 174–176, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 257, 276, 278–280, 427, 440–447
Carrello-sgabello per meccanici	401
Cassetta di bussole	88–89, 96, 98–105, 129–195, 217–219, 226–227
Cassetta di cricchetti	88–89, 96, 98–106, 113–114, 129–195, 217–219, 226–227, 276, 440–447
Cassetta per trapani a cricco	88–89, 96, 98–104, 106, 113–114, 129–195, 217–219, 226–227, 276, 440–447

C

Cassetta/valigia/armadio portautensili	49–50, 88–90, 98–100, 105–106, 113–114, 129–195, 274–276, 440–447
Cercafase	209, 280, 469–473
Cesoia	262, 280, 282, 476–477
Chiave / giravite pieghevole	209
Chiave a	
(doppio) anello aperto	128, 157, 170, 328, 419
bussola con snodo	157, 159, 191, 194, 416, 434, 440
bussola per giravite flessibile	209
croce / dadi ruota	179–184, 190, 193, 466–468, 497–498
doppio anello	95, 126–128, 419, 440–441
forcella	94–115, 117–283, 327
forchetta	94–115, 117–283, 327
forchetta doppia	94–115, 117–283
forchetta piccola	94
forchetta semplice regolabile	123
forchetta singola	114, 123, 275–276, 327
nastro	418, 437
nastro universale	437
percussione (anello/forchetta)	496
perni	458, 484
una bocca	276, 328, 421, 484
Chiave	
ad anello	94–95, 123–125, 328, 419, 421, 484
ad anello a percussione	496
combinata a forchetta/ad anello	94–95, 123–125
dinamometrica combinata coppia ed angolo di rotazione sTAC	320–321
dinamometrica elettronica combinata coppia e angolo di rotazione	320–321
dinamometrica/torsiometrica elettronica	320–321
inglese	123
per armadi elettrici	406
per dadi con due fori	411
per dadi di ruote a leva telescopica	467–468
per filtro Ad-Blue	485
per posizioni di difficile accesso	157, 170
per tubazione	128, 157, 170, 328
Chiavi a croce	467, 497
Cinghia di fissaggio / ancoraggio	406
Coltelli	263, 282
Coltello / cesoia universale	262–263, 282
Coltello a serramanico	263, 282
Coltello per tappeti	263
Componenti singoli e parti di ricambio	115, 146, 155, 158, 162, 167, 170, 183, 186, 188, 191–192, 194, 224, 247–248, 256, 319, 326, 442, 480
Contenitore da gesso	406
Contenitore per travaso	402, 439
Cricchetto / trapano a cricco	126, 145–146, 154–155, 165–167, 188, 192, 224, 226, 283, 285–331, 334–387, 457
Cuneo in legno per saldare	479
Cuneo per montaggio	479

D

Densimetro	431
Diagnosi, verifica	209, 268–269, 275, 280, 329–331, 390–407, 427–432, 444–445, 469–473, 483, 485–487
Dispositivi di controllo e taratura per chiavi dinamometriche	329–331
Dispositivo angolare, meccanico	328–331
Dispositivo di traino per travi	259
Dispositivo separatore e estrattore	256–257, 459



E

Espulsore	
per chiavette con nasello	491
a percussione	259, 485
di bulloni	265-266
di prigionieri	258, 265-266
di viti	265-267
per braccio di comando sterzo	255, 483
per cartucce	488-490
per interni	258-259, 485
per modulo / bobine di accensione	485
per snodi sferici	259, 458-461, 491-497
per ventole	255
universale	255-256
Estrattore, espulsore,	
vite di separazione	258-259, 458-463, 485, 491-497

F

Faro da lavoro	396-400
Ferro / utensile per curvare	250
Filtro riduttore di pressione	378
Flessometro	268-269
Fresa / trapano	260-264, 352-366, 384-385, 442-443, 478-479
Fresa per tubi / tagliatubi	263-264, 442-443

G

Giratubi	235
Giravite (cacciavite)	96, 105, 107-108, 110-111, 176, 196-228, 278-280, 322, 480-482
a cinque stelle	224
ad angolo	212-213
con impugnatura a T	147, 156, 168, 210-211, 480-482
con testa sferica	149, 161, 173
HEXAnamic	196-228
per elettronica	209
trinamic / TRInamicULTRA	205, 207-208
Giraviti ad esagono incassato (inserti)	98-100, 106, 113-114, 143-144, 149, 160-161, 171-175, 189, 210-213, 217-219, 223-224, 226-228, 276-278, 417, 422, 440-447, 457, 463-466, 482
Guanti	407

I

Imbuto	402, 439
Imbuto per olio motore	439
Impugnatura con snodo	156, 167
Impugnatura scorrevole	147, 156, 168, 188, 192
Impugnatura scorrevole / manico a T	147, 156, 168, 188, 192, 210-211, 482
Ingrassatore	372, 377, 403, 405
Inserti (Bits) e accessorio	143-144, 146, 150, 154, 161-162, 164, 177, 188, 192, 217-228, 310, 322, 325-327, 349, 415-416, 433, 438, 457, 460, 480-481, 483
Inserti avvitatore ad impulso e accessorio	151, 162, 178-186, 190-191, 193-194, 228, 350-351, 382-384, 465-466, 483-499
Inserto chiave a bussola (adattatore)	147-151, 156-162, 168-176, 178-186, 188-191, 193-194, 228, 277-278, 412, 414-417, 419-422, 433-434, 436, 438-440, 457, 460, 463-466, 481, 483-499
Inserto giravite e bit	143-147, 150-151, 156, 161-162, 168, 177, 188, 192, 217-228, 277-278, 322, 326-327, 415, 433, 438, 457, 480-481, 483-484

I

Inserto magnetico per inserti chiave a bussola	149, 158, 170
Inserto per chiave a bussola ad impulso e accessori	151, 162, 178-186, 190-191, 193-194, 228, 334-387, 465-466, 483-499

L

Lampada	396-400
Lampadina flessibile	396-397
Lampadina pieghevole	396-397
Leva a cricchetto reversibile	126, 145-146, 154-155, 165-167, 188, 192, 224, 285-331, 334-387
Leva a cricchetto reversibile telescopica	166
Leva di manovra	188, 192
Leva di montaggio per pneumatici runflat	468
Leve	250
Leve di montaggio	250, 444, 467-468, 479
Lima / Spazzola	260-261, 264, 267, 413, 443, 461-462, 470, 475, 477-478, 491
Lima tonda	260

M

Manico a T / impugnatura scorrevole	147, 156, 168, 188, 192, 210-211, 482
Martello	244-250, 478-479
a percussione per incollaggio	479
antirimbalzo	247
BluGuard	244-250
da carpentiere	246
di gomma	247
morbido	246-247
morbido / in resina sintetica	246-247
per meccanica	244-250
per spianare	259, 485
Materassino isolante	282
Mazza da fabbro	246
Mazzuola BluGuard	246
Metro pieghevole	268
Micrometro	269
Mini-tagliatubi	264
Miniarchetti per seghette da metallo	262
Molla di sicurezza, o-ring e spina di collegamento	162, 186, 191, 194
Morsa	406
Morsa parallela	406
Multi Table	46
Multimetro	268, 275, 469
Multismerigliatrice	357

N

Nipplo di collegamento aria / per attacco tubo	376
--	-----

O

O-ring, molla di sicurezza e spina di collegamento	162, 186, 191, 194
Oliatore / latta d'olio	378-379, 403

P

Palanchino	250
Penna per incisione	364
Pinza	111, 229-243, 262, 280-282, 412-416, 418-419, 421-427, 447, 463-465, 467-468, 476-477, 480, 482

P

Pinza	
a becchi piatti (mezzotondi)	233, 281, 482
a becco tondo	281
a morsetto	239–240
a morsetto automatica	240
a punta	233, 281
combinata	229–243, 280
di serraggio	422
per anelli di sicurezza / anelli Seeger	235–238, 427, 447, 464
per crimpare	282
per equilibratura ruote	467
per fascette stringitubo Clic	240, 424
per fascette tiranti	238–239, 464–465
per forare	476
per pompe acqua	234–235, 281
per tubi	234–235, 281
per tubi benzina	421–422
piegalamiera	476
schiacciato	422
schiacciato / per fascette stringitubo	240–243, 423–427
spelacavi automatica	281–282
universale	234–235, 281
universale potente / tronchese con tagliente laterale ad impulso	232, 280
Pistola / penna di soffiaggio	368–370
Pistola a spruzzo / spruzzatore / flacone vaporizzatore	372–373, 403–405
Pistola sodatrice	373
Pistole di soffiaggio/aspirazione	372
Pompa di riversamento / travasamento	404
Pompa manuale	404
Portabussole con impugnatura	146–147, 156
Portainseriti e utensile	325–328
Prolunga	151, 162, 177–178, 180, 186, 190–191, 193–194, 277–278
Prolunga con testa a sfera	151, 162, 177
Prolunga flessibile	151, 162
Prolunga orientabile	151, 162, 177
Prolunga pieghevole	151, 162
Protezione individuale	401, 407
Protezione raccordi	483
Punta per tracciare	260
Punte elicoidali	260–264, 479
Punteruoli	249
Punzoni	249–250

R

Raccordo intermedio (adattatore)	100, 150–151, 161–162, 176–178, 186, 190–191, 193–194, 226–228, 327, 429–431, 473, 486, 497
Raschietto	261–262
Raschietto angolare	262
Raschietto cavo	262
Raschietto piatto	261–262
Regolatore ugello dispositivo tergilicristalli	483
Rifrattometro	431
Riga di controllo	269
Riparazione filettature	265–267, 416, 423
Roditrice	366

S

Safety-Insert-System	90, 94–115, 123–126, 160, 164, 173–178, 186, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 266–267, 276, 278–280, 412, 416, 423, 427, 440–447, 457
----------------------	---

S

Scalpellini, punzoni, punteruoli	248–250
Scalpello a croce	248
Scalpello a tagliente diritto	248–249, 476
Scodella magnetica	402–405
Scrostatore ad aghi	365
Scure	247–248
Scure / accetta	247–248
Secchio	406
Sega per metallo	262, 364, 386
Seghetto alternativo	262, 364, 386
Serie di chiavi a bussola	88–89, 96, 98–107, 113–114, 129–195, 210, 217–219, 226–227, 276, 440–447
Serie di utensili / assortimento	49–50, 58–115, 122–195, 205–213, 217–222, 224, 226–227, 236, 238, 243, 249–250, 255–259, 265–266, 270–283, 318–319, 326, 357–358, 395, 416, 422–423, 427, 437, 440–447, 452, 454–458, 460, 463–466, 469–483, 488, 490, 492–495, 497–499
Sgabello	401
Siringa di aspirazione e pressione	404
Sistema di ordinamento / alloggiamento con cassetto	19–115, 122–126, 174–177, 186, 195, 205–208, 210–211, 236, 243, 276, 278–280, 427, 440–447
SmartCase	143–144, 218–219, 226–227
SmartHolder	220–222
SmartRail	145, 147–148, 150, 165, 168–169, 171–172, 174, 176, 178, 180–181
Smerigliatrice	353–356, 363–364
Smerigliatrice angolare	356, 359, 361–363, 385
Smerigliatrice eccentrica	356
Smerigliatrici	356
Snodo	151, 156–157, 162, 165, 167, 177, 186, 190–191, 193–194, 434, 440
Snodo cardanico (universale)	151, 156–157, 162, 165, 167, 177, 186, 190–191, 193–194, 434, 440
Snodo girevole	376
Snodo universale	151, 156–157, 162, 165, 167, 177, 186, 190–191, 193–194, 434, 440
Sostegno del motore	409–499
Spaccadadi	267
Spazzola / lima	260–261, 264, 267, 413, 443, 461–462, 470, 475, 477–478, 491
Spazzola metallica	264, 413, 443
Specchio telescopico	395
Spessimetro	268–269, 275, 469
Spina di collegamento, molla di sicurezza e o-ring	162, 186, 191, 194
Spruzzatore nebulizzatore a pressione iniziale	405
Staffa (tendimolle)	452–454
Strumento da spacco	247–248
Strumento di controllo luci auto e corrente	469–473
Supporto a ventosa	52
Supporto magnetico	377, 379
Supporto per lastre di vetro	52
Supporto per vetri	52
Supporto portabussole	51, 145, 164
Supporto portautensili	50–51, 145, 147–148, 150, 164–165, 168–169, 171–172, 174, 176, 178, 180–181, 377, 379, 402–405

T

Tagliatubi a catena	264, 432–433
Tagliatubi telescopico	263
Tappetino antiscivolo	52



T

Tappeto salvaginochia	401
Tasso per carrozzieri	474-475
Tecnica di misurazione	268-269, 275, 469
Tecnica di rettifica, separazione e asportazione di trucioli	260-264, 352-366, 442-443, 478-479
Tecniche di controllo / tecnica endoscopica	390-407, 444-445, 469-473
Tecnologia endoscopica / di ispezione	390-407
Tenaglia da calcestruzzo	234
Tenaglia da calcestruzzo/per ferraioli e cementisti	234
Tendimolle per interni	455
Tendimolle universale	448-468
Termocamera	390-407
Termometro a infrarossi	395
Termosoffiatore / pistola ad aria calda	387
Tester antigelo	431
Tester perdita di pressione	431
Tiratravi	259
Torcia manuale	396-397
Trapano	260-264, 384-385
Trapano / fresa	260-264, 352-366, 384-385, 442-443, 478-479
Trapano a cricco / trapani a cricco / cricchetto	126, 145-146, 154-155, 165-167, 188, 192, 224, 226, 283, 285-331, 334-387, 457
Trapano ad angolo	352
Tronchese a doppia leva con tagliente laterale	233
Tronchese con tagliente laterale	232-233, 280
Tubo a spirale	374

U

Utensile	
a batteria	382-386, undefined
ad aria compressa e accessorio	334-387
ad assi	238-239, 250, 395, 458, 460-466, 481, 491-496
con isolamento di protezione	278-283
di lucidatura	358, 361
di regolazione della convergenza	456, 460
dinamometrico e accessorio	188, 192, 283, 285-331
elettrico / a batteria	385-386
Impact	151, 162, 178-186, 190-191, 193-194, 228, 334-387, 465-466, 483-499
Utensile per	
alimentazione carburante	149, 226, 241, 411, 419-424, 484-485
alternatori	473
ammortizzatori	448-468
candele di accensione	154, 158, 170, 234, 264, 269, 412-416
candele di preriscaldamento	416, 423
carrozzeria	93, 234, 239-240, 249, 260, 357-359, 364-367, 386, 466, 474-483, 499
cinghia dentata	411-412
cuscinetti Silent	462-463
elettricista	92, 270-283
fascette stringitubo Henn	427
freni	128, 189, 237, 249, 261, 264, 440-447, 461-462, 488-491
frizione	434
gambe ammortizzatrici / tendimolle di sicurezza	448-468
impianti di iniezione	149, 226, 241, 411, 419-424, 484-485
impianto gas di scarico	264, 432-433
iniettori	420, 423
la lavorazione di lamiera	93, 234, 239-240, 249, 260, 357-359, 364-367, 474-483
la regolazione delle valvole	418-419

U

Utensile per	
messa in fase motore	412
mozzi / cuscinetti ruote	456, 460-463, 466, 491-496
pneumatici	371, 444, 467-468, 497
porte (maniglie/cerniere/rivestimenti)	480-481
pulegge	411, 473
puleggia cinghia trapezoidale	411, 473
rivetto	367, 477
rivetto cieco	367, 477
saldatura	239-240
segmenti di pistone	418
servizio batteria	470
servizio olio	402, 419, 435-439, 484-488
sistema di raffreddamento	209, 240-243, 373, 422-432, 485-487
smontaggio autoradio	473
smontaggio rivestimento	479-480
smontaggio vetri	482
sonda lambda	433
testata	172-175, 328-331, 417, 431-432
tubi di scappamento	264, 432-433
turbocompressore	420
veicoli industriali	189, 191, 420, 436, 438, 459, 483-499
viti poligonale (XZN)	98, 100, 103-105, 161, 174-176, 185, 224, 228, 277, 417, 438, 465, 473, 480
viti XZN	98, 100, 103-105, 161, 174-176, 185, 224, 228, 277, 417, 438, 465, 473, 480
Utensile	
pneumatico e accessorio	334-387
prensile / magnete flessibile	395
RIBE-CV	105, 175-176, 417
spelacavi	281-282
spelafili	281-282
Utensili per	
carrozzeri/per carrozzeria	93, 234, 239-240, 249, 260, 357-359, 364-367, 386, 466, 474-483, 499
Utensili	
per la regolazione dei fari	481
per la rimozione di connettori	471-472, 498-499
Utensili pneumatici Mini	349, 355-356, 361-363
V	
Valigetta	88-89
Vaschetta multiuso	402
Verifica, diagnosi	209, 268-269, 275, 280, 329-331, 390-407, 427-432, 444-445, 469-473, 483, 485-487
Videoendoscopio	393-395



N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina
0-7	91	450N	122	802	204	856	144	906	163	1104S	193, 498
0-20	92, 273	450N	94, 122	802-PH	204	858	150	914	167	1105S	194
0-111	50	450NA	122	802-PZ	204	863	145	915	168	1106S	194
0-179	273			802	107, 205	863-Bit	146, 224	916	165-167	1107S	194
0-1900	93, 474	600LG	124	802-TH	204	865	147	917	177	1114	192
0-2500	68-69	600LG	125	802TH	108, 205	866	147	917/918KV	278	1115	192
		600N	123	803	207	866BH	226	918	177	1115	192
111	50	600N	94, 123-124	803-PH	208	866U	146	919	177	1116	192
111	49	600NA	124	803-PZ	208	867	151	920	177	1116	192
111L	49	603	125	803	107-108, 208	868	151	932	164	1117	193
112	50	603	95, 125	803-T	208	869	151	953HP	163	1121	193
112	50	606	126	803LG	208	870	151	954N	163	1158	193
130	49	606	95, 126	803LG-PH	208	871	151	958	176		
150	274	609	128	803LG-T	208	880	156	958-28	178	1520	88-89
150	274-275	610N	126	804VDE	278	880	152	958N	177	1557	194-195
161-Z	52	610N	95, 127	805	209	880-Z	154	960MGT	149, 158, 170		
161N-Z	52	612	128	805	108, 209	880A	157			1750	255
161T	52-53	612N	128	805C	209	880AKF	158, 414	980	171	1774	259
162C-Z	53-54	615S	419	808	209	880AMGT	158, 414	985	171	1775N	257
163	115	630	127	810	206	880AZ	157	985	171	1775N	257
163	94, 96-114, 176-177, 195, 280, 440	630	95, 127-128	810-PH	206	880E	159	985S	184	1776	255, 483
		630A	128	810-PZ	206	880G	157	985S	184	1778	259
		630KV	276	810	207	880G-E	159	986	172	1779	458-459
165	90	630KV	114, 276	810-T	207	880G-E	159	986	99-100, 173-174	1780	257, 459
166C	44	650	467	810BH	225	880G	154			1783	255
166N	44	650K	468	810BHK	225	880GZ	157, 434	986A	173	1785	256
167-3	45	650RF	468	810BMK	225	880KF	158, 414	986KK	173	1786S	257
167-3S	46	652	468	810PZ	207	880KV	277	986L	172	1786S	256
167-Z	54	653	468	810R	225	880KV	114, 276	986LGKV	278	1787-Z	257
167T	46	654	468	810SPC	225	880LG	156	986SL	173, 417	1787F-Z	256
173-Z	52, 54	665	467	810TSPC	110, 207	880LG-E	159	990	174, 417	1787LG	257
177	35, 59	666	468	810U	205	880MGT	158, 414	990	100, 175	1787LG	257
177	59			810U-PH	206	880N	152	990LG	174, 417, 465	1787S	255
177W	47, 85	705	467	810U	110, 206	880N	152	990S	185	1788N	258
177W	85	715	497	810VDE	279	880S-Z	162	990S	185	1788N	258
177W-Z	54	720	497	810VDE-PH	279	880SE	162	990SLG	174, 417	1788T	258-259, 485
178N	37, 60	730	248	810VDE	115, 279	880TZ	157	991	175, 417	1788T	258
178N	60	730HS-Z	248	821	262	880TZ	98, 154	992	175	1789	256
179-Z	55	731	248	810VDE-T	279	880Z	156	992	175	1790	459, 491
179N	39, 63, 65, 67, 71, 73	740	248	822	262	880ZN	153	992H	175	1792	255
179N	71	741	248	823	262	882	152-153	992LG	176, 417		
179N-Z	53-57, 406	745	249	824	261	885N	153	992SLG	176, 417	1802	232
179NW	48, 87	746	249	824-6	261	888ZN	153	992T	176	1802M	232
179NW	87	747	249	825	262	900	168	992T	106, 175	1802VDE	280
179NW-Z	56-57	748A	249	828	210, 482	900	163, 171	995S	186	1803	232
179NXL	41, 75, 77, 79	748B	249	828	110, 211	900AKF	170, 414	1000	188	1803M	232
179NXL	75, 77, 79	748C	249	828-T	210	900AMGT	170, 414	1000	100, 187	1803VDE	280
179NXL-Z	53, 56	748LGB	249	828LG	210, 482	900AZ	169	1000AZ	189	1804N	233
179NXXL	42, 81	750	249	828LG-T	211, 480-481	900AZ	164	1000AZ	187	1804VDE	280
179NXXL	81	751	249	829KK	211	900E	171	1000S	190	1810	234
179NXXL-Z	53, 56	751HS	250	829KKT	211	900HL	164	1000S-Z	191	1816	233, 482
179NXXLD	43, 84	751KHS	250	830	209, 280	900KF	170, 414	1000SLG	190	1816VDE	281
179NXXLD-Z	53, 57, 406	751LHS	250	840	265	900KV	278	1000SLG	189	1826VDE	281
		752	240	840	265	900KV	115, 278	1000Z	187	1841A	233
179W-Z	55	753	239	841	265	900LG	168	1002	187	1841AVDE	281
180-Z	52, 54-55, 57	755	240	842AG	266	900LG	99	1002Z	187	1841B	233
190	88	757	239	842AIG	266	900MGT	170, 414	1002Z	187	1841BVDE	281
190L	89-90, 386	758	239	842N	266	900S	178	1003S	191, 497	1841MA	233
190L	88	759N-VDE	281	844	265	900S-E	184	1004S	190, 498	1841MB	233
195	401	760	234	844	266	900S-Z	105, 178	1005S	191	1845	111, 236
196VDE	282	760N	234	847	267	900S	186	1006S	191	1845A	235
197	402, 406	772	467	848Z	157, 170	900SK	179	1007S	191	1845B	235
198	403	772	497	849	267	900SK	178-179	1010	189	1845C	235
198-1	402	790	418	849AG	267	900SLG	179-180	1012	189	1845D	236
198-10	439	791	418-419	849IG	267	900SR	165	1014	188	1846A	236-237
198	439	792	418	850	147	900SZ	183, 465	1015	188	1846B	237, 447
199	403, 405	794	418	850A	147	900SZ	183, 466	1016	188	1846C	237
		794U	418	850E	148	900TZ	169	1016	188	1846D	237
		795	418	850EHL	145	900Z	169	1017	190	1847	238-239, 463-465
220	411	796	447	850LG	148	900Z	164	1018	190	1849	234, 412-413
279	123	797	447	850LG-GE	148, 433	901SLG	180	1021	190	1850	232
		798	240-243, 423-427	850SR	145	902SLG	181	1058	190	1850M	232
426	209	798	110, 243, 427	850TZ	148	903SLG	181			1850VDE	280
426	106	799	479-480	853	142	903SLG	181	1100S	193	1851	232
428	210	801NK	205	854	142	903SPC	181	1100S-Z	194	1851M	232
428	106, 210	801NK-PH	205	854T	142	904SLG	182	1100SLG	193	1860VDE	281
428LG	210			855	143	905	164	1100Z	193	1862	281
450KV	275					905SLG	182-183	1100Z	192	1863	282
450KV	114, 276										



Informazioni

Indice numerico



N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina	N. HAZET	Pagina
1905.	474	2145.	269	2304.	227, 322	4672.	472	6001	322	9000-040	355, 376
1911.	474	2147.	269	2304	220-222	4673.	472	6200-1CT.	315-317	9000-041	376
1917N	474	2147MS	269	2311.	227	4675.	472, 499	6290	318	9000-050-080	377
1918N	474	2150.	260	2505.	415	4680.	433	6292	318	9005S	180, 186
1919N	475	2151.	395	2517.	420	4682.	264, 432-433	6300.	323-324	9006S	186
1920N	475	2152.	268, 275, 469	2521S	466	4684.	432	6396.	325	900SLG6	179, 497
1921.	475	2152N	469	2528.	438	4685-1	491	6397.	325	900SZ6	183-184
1922.	475	2153.	469	2530.	416	4685-2	491	6399.	324	9007S	186
1923.	475	2154.	268-269	2534-1	481	4685-4	492	6400	318	9011M	343
1927.	475	2154N	268	2540.	411	4760.	416	6401.	325	9012-Z	343-345, 377
1928K	475	2155.	269	2561.	420	4766.	158, 415	6401-1	325	9012ATT	344
1929-1	475	2155N	269	2567.	438	4793	432	6401S	325	9012EL-SPC	345
1930.	475	2156.	282	2579.	417	4795.	431	6408.	326	9012M	343-344
1930-1	475	2156VDE	282	2582.	444	4797.	259, 485	6413.	326	9012PPT	344
1931.	475	2157.	263	2583.	460	4797	423	6414.	327	9012TT	345
1932.	476	2158.	262, 282	2584-1	173, 422	4800.	428-431, 486	6420.	327	9013M	346
1934.	477-478	2160.	403	2584-8	160, 440	4800	428, 485-486	6423.	327	9013TT	346-347
1934N	477	2160-1	403	2584LG-1	160, 463	4801.	427	6430.	327	9014P	348
1935-1938K	478	2162.	377, 403-405	2587.	411	4801	427	6450C	327	9014TT	347
1940-1943	478	2163.	404	2588	412	4802.	487	6450D	327	9020.	349
1944-1950	478	2164	250	2592.	473	4803.	432	6602.	325	9021.	349-350
1951.	247	2165.	250	2593.	458	4810C	431	6606D	328	9022.	350-351
1952.	247	2166.	250	2597.	480-481	4812.	393-395	6612C	328	9023M	349
1953.	246	2168.	484-485	2597-Z	480	4812	395	6630C	328	9030.	352
1953-Z	247	2168-2	419	2598.	481	4850.	483	6630D	328	9032.	353-356
1959.	479	2169.	435-437, 487	2710.	458	4852.	482	6690.	328	9032-Z	353-356, 363
1960.	476	2169	437	2730.	444	4852	482-483	7000STAC	321	9033.	356-362
1961.	476-477	2170.	437	2751.	174, 417, 420	4900.	452-454, 456	7900E	329-330	9033-2-Z	356
1963.	477	2171.	438, 487-488	2756.	434	4900	452, 454	7900STAC	321	9033-4-Z	356
1964.	476	2172.	438	2760.	438	4902	455	7920E	331	9034P	364
1965.	479	2174.	434	2780.	458	4903.	456	8500.	150	9035.	364-365
1965-22	479	2175N	57, 406	2784.	160, 189, 440, 488	4903.	456	8501.	149	9035-5-Z	365
1965	479	2175N-Z	57, 406	2784SR	499	4904	455	8501KK	149	9035H	365
1967.	260, 478-479	2180.	263	2784SLG	499	4910.	455, 457	7920E	331	9035V	366
1967-Z	260	2181.	264	2788.	412	4910	457	8506.	150	9036.	366
1969.	460	2183.	235	2797.	481	4912.	455-456, 460	8508S	151	9037.	367
1975.	395	2191.	441-442	2797-2	481	4912	460	8801.	160	9040.	368-370, 374-375
1976.	395	2191	441	2849.	484	4915	458	8801A	160	9040D	379
1977.	395	2193.	442-443	2850.	191, 483	4925	462-463	8801K	160	9040LG	370
1979.	396-400	2193	442	2871.	484, 488	4929	463	8801KV	277	9041.	371
1980N	262	2195.	488	2872.	489	4933	460	8801KK	161	9042.	372
1981.	262	2200	143-144, 217-219	2872FS	489	4935	466	8802KV	277	9042N	372
1981-Z	262	2204ELG	224	2872SZ	489	4937.	492-496	8802T	154	9043.	372
1987.	407	2204N	223	2901G	440	4937	492-495	8803.	161	9045.	373
1987-5	407	2204SLG	223	2991.	419	4954.	444	8806.	161	9048P	373
1988.	406	2208ELG	222	3047.	183, 465	4956.	444-445	8807S	162	9070.	378-379
1990.	387	2208N	222	3702.	439	4960	461	8808.	161	9212-1000	383
1990	387	2210.	227	3703.	439	4960F	461	8808	98	9212-3	383
1991.	395	2211.	224	4501.	421-422	4960N	462	8808LG	161	9212M	382
1992.	393	2212.	228	4550.	421, 484	4960R	461	8808S	162, 228	9212SPC	382
2025X	51	2215ELG	222	4555.	421	4960V	462	8812U	156	9212SPC	382
2100.	212, 267	2215N	222	4556.	421	4961N	491	8814.	156	9213-1000	384
2100A	212	2215SLG	222	4558.	484	4963.	441	8815.	156	9230B	384
2105ALG	213	2216ELG	223	4560.	421	4964.	441	8816.	154-155	9233	385
2105LG	212	2216SLG	222	4561.	421	4968.	261, 264, 441, 443, 446	8820.	162	9230B	384
2115.	213	2217.	227	4562.	427	4968	440, 445	8821.	162	9233	385
2115	213	2218.	228	4590.	422	4969.	489	8821KV	277	9234.	386
2116LG	213	2223ELG	223	4590	422	4969	446	8822.	162	9400.	379
2119.	260	2223LG	223, 483	4591.	422	4970.	446-447	8830.	162		
2120.	260	2223N	223	4617.	406	4970	446	8858.	161		
2122.	261	2223SLG	223	4641	473	4971.	447, 490				
2123.	261	2224.	228	4641	473	4972.	490				
2126.	267	2224SLG	228	4650.	470	4972	490				
2128.	260	2225.	224	4655.	473	5000-3CT.	309				
2130.	264	2238.	227	4656.	473	5000B-3CT	310				
2131.	264, 413	2239.	226-227	4656.	282	5000CLT	311				
2132.	247	2240N	217	4658.	282	5000KV	283				
2133.	247	2250.	150, 161, 177, 227-228, 267	4670	471, 498-499	5200-3CT.	310				
2134.	248	2255.	226			6000-1CT.	311-313				
2135.	248	2265.	226			6000-1CT-US.	314				
2138.	246	2272.	228			6000CT	322				
2139.	246	2272	227								
2140.	246	2300	220								
2142.	246										
2143.	247										



A. Condizioni generali

I. Validità

1. Tutte le offerte, vendite, consegne e prestazioni effettuate da HAZET-WERK Hermann Zerver GmbH & Co. KG (di seguito: „HAZET“) sono regolate esclusivamente dalle seguenti Condizioni Generali di Vendita (di seguito „Condizioni di vendita“). Condizioni di vendita dell'acquirente contrastanti ai sensi del § 305 e segg. del Codice civile tedesco, in particolare le condizioni di acquisto dell'acquirente non sono valide in alcun caso neppure in assenza di una nuova opposizione da parte di HAZET dopo la ricezione.
2. Le presenti Condizioni di vendita costituiscono parte integrante di tutti i contratti che HAZET conclude con le sue controparti contrattuali per tutte le consegne e prestazioni effettuate. Esse si intendono accettate con l'assegnazione dell'ordine o l'accettazione della consegna. Esse non trovano applicazione nei confronti degli utilizzatori ai sensi del § 13 del Codice civile tedesco.
3. Eventuali variazioni e/o integrazioni alle presenti Condizioni sono efficaci solo in caso di un accordo scritto. La forma scritta ai sensi delle presenti condizioni di vendita comprende anche la forma testuale.
4. Il termine "Acquirente" comprende il partner commerciale indipendentemente dalla natura del contratto.
5. Infine, se non diversamente disposto dalle presenti Condizioni, per l'interpretazione delle diverse condizioni di consegna sono determinanti gli INCOTERMS® 2020.

II. Offerte e conclusione del contratto

1. Le offerte di HAZET sono libere e non vincolanti. Gli ordini possono essere accettati da HAZET entro 30 giorni. Almeno per tale periodo di tempo l'Acquirente è vincolato al proprio ordine. Un ordine è considerato accettato se confermato per iscritto da HAZET all'Acquirente. Consegna e fatturazione valgono allo stesso tempo come conferma dell'ordine.
2. HAZET si riserva i diritti di proprietà d'autore sulla documentazione relativa all'offerta (rappresentazioni, disegni, descrizione e simili); essa può essere resa accessibile a terzi solo se destinata al trasferimento. In caso contrario, su richiesta essa deve essere restituita ad HAZET.
3. Indicazioni, disegni, rappresentazioni, dati tecnici, descrizioni relative a pesi, misure e prestazioni contenuti in prospetti, cataloghi, circolari, inserzioni, listini prezzi o nella documentazione relativa all'offerta, sono intesi a fornire esclusivamente una presentazione generica dei prodotti in essi descritti. Essi non sono intesi a fornire spiegazioni, assicurazioni o garanzie e non costituiscono parte integrante del contratto. Variazioni o scostamenti comunemente accettati nella prassi commerciale riconducibili a disposizioni di legge o migliori tecniche sono ammessi nella misura in cui non compromettano l'utilizzabilità per lo scopo stabilito a livello contrattuale.

III. Prezzi

1. I prezzi si intendono al netto per contanti IVA esclusa per l'importo in vigore oltre che franco fabbrica o magazzino e non comprendono imballaggio esterno, spese di spedizione e assicurazione del valore della merce.
2. Qualora il valore della spedizione dell'Acquirente sia superiore a euro 750,- al netto, ovvero IVA esclusa, la consegna avviene franco domicilio dell'Acquirente all'interno della Germania e senza le spese comunemente calcolate nella prassi commerciale. Questo vale esclusivamente per le consegne all'indirizzo dell'acquirente. In caso di indirizzo di consegna diverso, valgono i prezzi indicati al punto III. 1.

IV. Condizioni di pagamento

1. Se non diversamente concordato per iscritto o indicato sulla fattura, le fatture sono pagabili in Euro subito e senza sconti, senza considerare i ritardi nella consegna sostenuti da HAZET. Uno sconto concordato si riferisce sempre esclusivamente al valore di fattura, spese di spedizione escluse. Se non diversamente concordato, i periodi di sconto cominciano dalla data della fattura.
2. Determinante per la puntualità del pagamento è il ricevimento da parte di HAZET.
3. In caso di pagamenti ancora in sospeso del prezzo d'acquisto per fatture precedenti scadute, uno sconto è in ogni caso non ammesso.
4. Assegni e cambiali scontabili presso la Bundesbank verranno accettati da HAZET solo sulla base di particolari accordi e pro solvendo.
5. Cambiali o assegni vengono accreditati con riserva del ricevimento con valuta del giorno e valgono come pagamento dal giorno in cui HAZET può disporre definitivamente del controvalore. Tutti i derivanti costi ed esborsi sono a carico dell'Acquirente.
6. Se l'Acquirente è in ritardo con il pagamento, ai sensi del § 247 del Codice civile tedesco, l'Acquirente dovrà pagare interessi sul credito per il 9% sul tasso di base. Ci riserviamo il diritto di rivendicare eventuali danni causati dal ritardo.
7. Se dopo la conclusione del contratto si riscontra che il diritto al pagamento di HAZET è minacciato dalle ridotte capacità di prestazione dell'acquirente o si verificano altre circostanze che fanno presumere un netto peggioramento delle sue capacità di prestazione, HAZET può rifiutare le prestazioni preliminari concordate ed esercitare i diritti conformemente a § 321 del Codice Civile tedesco. Questa disposizione si applica anche se l'obbligo di adempimento di HAZET non è ancora esigibile. In questi casi HAZET può altresì esigere il pagamento di tutti i crediti derivanti dal rapporto commerciale in corso con l'acquirente. Per „ridotte capacità di prestazione dell'acquirente“ si intende anche il caso in cui l'acquirente sia in ritardo di almeno tre settimane con il pagamento di una somma rilevante, oltre ad un declassamento rilevante del limite per lui valido per l'assicurazione credito sulla merce HAZET.
8. La ritenuta di pagamenti o l'addebito con contropretezza dell'Acquirente sono ammessi solo a condizione che le contropretese siano incontestate o passate in giudicato, o che queste autorizzino l'Acquirente al rifiuto della sua prestazione ai sensi di § 320 del Codice civile tedesco.
9. Rivendicazioni nei confronti di HAZET sono cedibili solo previo consenso scritto di HAZET.

V. Sicurezza / Riserva di proprietà

1. Il trasferimento della proprietà della merce fornita („merce con riserva di priorità“ in questo paragrafo A. V.) è subordinato alla condizione sospensiva del pagamento complessivo del prezzo di acquisto. HAZET si riserva inoltre la proprietà su tutte le merci fornite fino al pagamento di tutti i crediti di HAZET, in particolare anche dei crediti a saldo spettanti ad HAZET nell'ambito del rapporto commerciale (riserva di saldo). Ciò vale anche se i pagamenti vengono effettuati su crediti appositamente designati. La riserva di saldo cessa definitivamente con la compensazione di tutti i crediti ancora in sospeso al momento del pagamento e inclusi da questa riserva di saldo. In caso di operazioni con pagamento anticipato o in contanti ai sensi di § 142 della Legge Fallimentare vale esclusivamente la semplice riserva di proprietà conformemente a A. V. 1. frase 1, non sono pertanto valide le forme di ampliamento e prolungamento della riserva di proprietà.

2. L'Acquirente può procedere alla vendita di merci con riserva di proprietà solo nell'ambito di normali relazioni commerciali e a condizione che egli non sia in ritardo con il pagamento di crediti in sospeso nei confronti di HAZET. L'Acquirente può cedere anticipatamente ad HAZET tutti i derivanti crediti nei confronti di terzi e precisamente per l'importo del corrispondente valore della fattura delle merci con riserva di proprietà rivendute comprensivo dell'IVA prevista per legge. HAZET accetta questa cessione. Lo stesso vale per eventuali altri crediti che subentrano alla merce con riserva di priorità o che derivano da essa, come ad es. i diritti assicurativi o i diritti derivanti da fatti illeciti in caso di perdita o distruzione.
3. Se la merce con riserva di proprietà viene venduta dall'Acquirente unitamente ad altri prodotti non forniti da HAZET, la cessione dei crediti derivanti dalla rivendita vale solo per l'importo fatturato indicato da HAZET nelle fatture relativi alla merce con riserva di proprietà venduta a terzi. In caso di lavorazione, collegamento e mescolamento della merce con riserva di proprietà con altra merce da parte dell'Acquirente, ad HAZET spetta la proprietà nel rapporto del valore della fattura della merce con riserva di proprietà rispetto al valore della fattura dell'altra merce utilizzata. Se la proprietà di HAZET cessa per via del collegamento o del mescolamento, l'Acquirente trasferisce ad HAZET già da ora i diritti di proprietà che gli spettano sulle nuove giacenze o sul bene nell'importo del valore della fattura della merce con riserva di proprietà e li custodisce per HAZET a titolo gratuito. I diritti di proprietà valgono come merce con riserva di proprietà.
4. L'Acquirente è autorizzato a riscuotere i crediti derivanti dalla rivendita a terzi.
5. HAZET è autorizzata ad annullare l'autorizzazione all'incasso concessa ai sensi del paragrafo A. V. punto 4 in caso di ritardato pagamento dell'Acquirente o in caso di significativo deterioramento delle condizioni finanziarie conformemente al paragrafo A. IV. 7. L'autorizzazione all'incasso cessa, anche senza un annullamento del genere, in caso di domanda di apertura di una procedura di insolvenza, o con l'emanazione di disposizioni di sicurezza in una procedura di insolvenza. Su richiesta l'Acquirente deve notificare ad HAZET i crediti ceduti oltre che i relativi debitori e mettere a disposizione la documentazione necessaria per una riscossione di crediti. Su particolare richiesta di HAZET l'Acquirente deve rendere di dominio pubblico la cessione di tali crediti.
6. Qualora il danneggiamento, la riduzione, la perdita o il deterioramento della merce con riserva di proprietà o altre cause forniscano all'Acquirente diritti nei confronti dell'assicuratore o terzi, anche tali diritti unitamente a tutti i diritti accessori verranno ceduti anticipatamente ad HAZET in sostituzione del ricavo della vendita a terzi e nella stessa misura.
7. I diritti derivanti dalla riserva di proprietà e tutte le forme atipiche stabilite nelle presenti Condizioni trovano applicazione fino alla completa esenzione anche per eventuali obblighi contratti nell'interesse dell'Acquirente.
8. Relativamente alla merce con riserva di proprietà l'Acquirente non può prendere o consentire provvedimenti non conformi alle presenti Condizioni.
9. Pignoramenti ed altre modalità di compromissione dei diritti di HAZET da parte di terzi devono essere immediatamente notificati per iscritto ad HAZET con tutte le indicazioni necessarie per un'azione di terzi ai sensi del § 771 del Codice di procedura civile tedesco (Zivilprozessordnung, ZPO). In caso di perdite subite da HAZET per l'impossibilità di un terzo a sostenere i costi giudiziari ed extra-giudiziari di una causa che questi deve rifondere ad HAZET ai sensi del § 771 ZPO, risponde l'Acquirente.
10. HAZET è autorizzata ad assicurare a spese dell'Acquirente la merce con riserva di proprietà contro furto, incendio, inondazione, nella misura in cui l'Acquirente non abbia dimostrandolo provveduto a stipulare adeguati contratti di assicurazione.
11. Se il valore delle assicurazioni comprensivo degli accordi di compensazione supera i crediti assicurati di oltre il 20%, HAZET è tenuta, su richiesta dell'Acquirente, a rilasciare assicurazioni a discrezione di HAZET.

VI. Ritiro di merci

1. Se HAZET non è tenuta a ritirare le merci, HAZET riprenderà le merci solo se queste sono attuali, imballate nella confezione originale e adatte alla rivendita, e solo previo consenso scritto da parte di HAZET al ritiro. La spedizione di ritorno deve essere gratuita.
2. L'accredito per la merce ritirata conformemente al paragrafo A. VI. 1. avviene all'80% del prezzo calcolato. I costi per l'eventuale riparazione e nuovo imballaggio vengono inoltre decurtati. Il conteggio dell'accredito può essere eseguito soltanto con le nuove consegne della merce. Per motivi di sicurezza, in linea di principio gli utensili isolati non possono essere ritirati.

B. Consegne, garanzie, responsabilità

I. Termini di consegna, condizioni di consegna

1. Le scadenze e i termini prospettati da HAZET per le forniture e le prestazioni valgono sempre solo a titolo indicativo a meno che non siano stati espressamente accettati o accordati una scadenza precisa o un termine preciso.
2. I termini di consegna decorrono a partire dal ricevimento della conferma d'ordine, tuttavia non prima della completa definizione di tutti i dettagli dell'ordine e della produzione delle necessarie certificazioni nazionali ed estere. Termini e condizioni di consegna si riferiscono al momento della consegna, ovvero alla spedizione dalla fabbrica o dal magazzino; vengono considerati rispettati anche con la comunicazione dello stato di pronto per la spedizione, qualora la merce non possa essere puntualmente spedita senza colpa di HAZET.
3. Il termine di consegna concordato viene prolungato – fermi restando i diritti derivanti ad HAZET dall'entrata in mora dell'Acquirente – per il periodo per il quale l'Acquirente sia in ritardo rispetto ai suoi obblighi derivanti dal presente o da un altro contratto, più un adeguato periodo iniziale.
4. Consegne parziali sono ammesse nella misura in cui siano ritenute ragionevoli per l'Acquirente. Ciascuna consegna parziale vale come attività commerciale indipendente.
5. HAZET è autorizzata a trattenere consegne da effettuare se l'Acquirente non ottempera ai propri obblighi o se vi è fondato motivo di credere che egli non possa ottemperarvi (diritto di ritenzione). In ogni caso, HAZET si riserva il diritto di consegnare previo pagamento anticipato o in contantesse.
6. L'obbligo di fornitura di HAZET è soggetto alla riserva di autoapprovvigionamento corretto, puntuale e conforme agli accordi, a meno che l'autoapprovvigionamento scorretto o non puntuale sia imputabile ad HAZET.
7. Se HAZET è in ritardo con una fornitura o una prestazione di altro tipo, l'Acquirente può esigere, oltre alla prestazione, il risarcimento dei danni derivanti dal ritardo; in caso di negligenza lieve ciò è tuttavia limitato ad un massimo del 10% del prezzo concordato per la fornitura o la prestazione in ritardo. Il diritto dell'Acquirente di rinunciare alla prestazione in cambio del risarcimento danni ai sensi di B. VII. 1. e B. VII. 2. resta invariato.



II. Condizioni particolari per accordo di consegna merci

1. Per contratti d'acquisto che prevedono consegne continue, ad HAZET devono essere assegnati ordini di consegna e classificazioni di varietà all'incirca per uguali quantitativi mensili. Qualora gli ordini di consegna e le classificazioni non siano effettuati a tempo debito, HAZET è autorizzata, dopo infruttuosa fissazione di un termine successivo, ad eseguire autonomamente la classificazione e a spedire la merce oppure a recedere dalla restante parte dell'ordine di consegna e pretendere il risarcimento dei danni in sostituzione della prestazione.

III. Forza maggiore e altri impedimenti alla consegna

1. Eventi di forza maggiore, quali ad esempio sciopero, serrata, mobilitazione, guerra, blocco della produzione, pandemie o epidemie, divieto di esportazione ed importazione, mancanza di materie prime e carburanti, incendio ed altre condizioni di cui HAZET non è responsabile e che ostacolano in modo significativo la fornitura o la prestazione di HAZET, autorizzano HAZET a differire la consegna per il tempo corrispondente alla durata dell'impedimento più un adeguato periodo iniziale. Ciò vale a prescindere dall'eventuale verificarsi delle suddette condizioni per HAZET, i fornitori principali o uno dei subfornitori.

2. L'Acquirente può esigere da HAZET una dichiarazione circa un adeguato termine di consegna o circa l'intenzione di recedere dal contratto. Se entro un adeguato periodo di tempo HAZET non produce alcuna dichiarazione, l'Acquirente può da parte sua recedere per la parte della consegna non ancora effettuata.

3. La dichiarazione rilasciata ad HAZET da parte del fornitore principale o del subfornitore circa le condizioni presso di lui intervenute ai sensi di quanto riportato al punto B.III. 1. vale come sufficiente dimostrazione che HAZET è impossibilitata senza colpa ad effettuare la consegna.

IV. Spedizione e trasferimento del rischio

1. Lo spedizioniere o vettore viene stabilito da HAZET. Percorso e mezzo di spedizione sono lasciati, in assenza di particolari accordi, alla scelta di HAZET con esclusione di ogni responsabilità.

2. Alla scadenza concordata le merci segnalate come pronte per la spedizione devono essere immediatamente ordinate per la consegna. In caso contrario HAZET è autorizzata, a spese e a rischio dell'Acquirente, a disporre l'immagazzinamento o a calcolare la consegna dalla fabbrica o dal magazzino in base a libera valutazione. In caso di consegne porto pagato il mezzo di trasporto deve essere immediatamente scaricato. I tempi di attesa sono sempre a carico dell'Acquirente.

3. Salvo diverso accordo, la consegna si intende "franco fabbrica". Con il trasferimento allo spedizioniere o vettore, al più tardi tuttavia nel momento in cui la merce lascia la fabbrica o il magazzino – ad es. anche in caso di consegna porto pagato – il rischio viene in ogni caso trasferito – compresi i casi di confisca – all'Acquirente.

4. Presunte consegne anticipate oltre a consegne in eccesso o in difetto comunemente accettate nella prassi commerciale, sono ammesse.

5. In caso di prodotti speciali, il quantitativo dell'ordine può essere superato in eccesso o in difetto per un valore fino al 10%. Per i prodotti speciali valgono inoltre articoli in serie che devono essere contrassegnati in modo particolare su esplicita richiesta dell'Acquirente. L'Acquirente non dispone di diritto di recesso. La merce non viene presa indietro da HAZET.

V. Difetti e garanzia

1. Se la merce fornita presenta un difetto materiale, HAZET è autorizzato in un primo momento alla correzione dei difetti o alla fornitura sostitutiva, a discrezione di HAZET, entro un adeguato periodo di tempo.

2. L'Acquirente è tenuto a controllare la merce ricevuta immediatamente dopo la fornitura. I diritti di reclamo per vizi sussistono solo se tali vizi vengono immediatamente segnalati in forma scritta, o al massimo entro 7 giorni, i danni materiali nascosti devono essere immediatamente segnalati in forma scritta dopo essere stati identificati. Danni causati da trasporto e difetti palesi devono essere inoltre immediatamente segnalati dall'Acquirente allo spedizioniere, trasportatore/vettore o ufficio postale e ad HAZET.

3. Se è stato concordato un collaudo della merce o un'ispezione sul primo campione, l'Acquirente è tenuto ad effettuare attentamente tale collaudo o ispezione sul primo campione. Una prima campionatura non solleva l'Acquirente dal dovere di controllare i pezzi in serie alla ricezione. Per la fornitura di pezzi in serie si esclude la segnalazione di difetti che l'Acquirente avrebbe potuto rilevare mediante un'attenta ispezione sul primo campione.

4. Ad HAZET deve essere concessa la possibilità di rilevare il difetto segnalato. Su richiesta, la merce contestata deve essere rispedita immediatamente ad HAZET; HAZET si fa carico delle spese per il trasporto se la segnalazione del difetto è legittima. Se l'Acquirente non adempie a questi obblighi o apporta modifiche alla merce già contestata senza il consenso da parte di HAZET, decadono i suoi diritti sui danni materiali.

5. HAZET non risponde per i difetti derivanti da uso improprio o non conforme, dal montaggio o dalla messa in funzione errati da parte dell'Acquirente o di terzi, dalla normale usura o dal trattamento errato o negligente, così come non risponde per le conseguenze delle modifiche o degli interventi di manutenzione effettuati in modo improprio o senza il consenso di HAZET da parte dell'Acquirente o di terzi.

6. Diritti di rivalsa a norma di legge sussistono per l'Acquirente nei confronti di HAZET solo nella misura in cui l'Acquirente non abbia concluso con il suo compratore accordi derivanti da diritti a norma di legge in merito a responsabilità per i vizi della cosa.

7. L'importo di un eventuale risarcimento da corrispondere nell'ambito di quanto indicato al punto B.V.6. è limitato ai costi aziendali (ad es. costi di trasporto e del materiale) dell'Acquirente e non comprende comunque il relativo margine di guadagno nei confronti del suo compratore.

8. Ulteriori rivendicazioni dell'Acquirente nei confronti di HAZET e dei soggetti ausiliari nell'adempimento contrattuale relativamente a difetti materiali sono escluse con riserva di regolamentazione ai sensi di quanto indicato al punto B.VI. delle presenti Condizioni di vendita.

9. HAZET garantisce che le merci da lei fornite non sono protette da diritti di proprietà industriale e/o diritti d'autore di terzi. In conformità con le disposizioni legali, HAZET si impegna a esonerare l'Acquirente dalle rivendicazioni presentate da terzi per la violazione di diritti di proprietà industriale e/o diritti d'autore a loro spettanti nella Repubblica Federale Tedesca. L'esenzione si applica a condizione che le rivendicazioni presentate da terzi non siano state riconosciute da HAZET e non siano state definite legalmente valide.

10. L'Acquirente concede ad HAZET la possibilità di partecipare a proprie spese alla difesa in giudizio contro tali rivendicazioni presentate da terzi, in particolar modo mediante un cosiddetto intervento volontario ai sensi del diritto processuale civile. L'Acquirente si impegna a supportare HAZET in misura adeguata durante la preparazione e l'espletamento della difesa in giudizio o i negoziati. HAZET risarcirà all'Acquirente tutte le spese necessarie sostenute in relazione alla difesa in giudizio contro questa rivendicazione; a tal proposito le spese per l'assistenza legale verranno risarcite da HAZET in base alla Normativa concernente la retribuzione degli avvocati („RVG“ - Rechtsanwaltsvergütungsgesetz).

11. Il presupposto per le rivendicazioni di cui sopra dell'Acquirente nei confronti di HAZET è il fatto che

- a) l'Acquirente informi tempestivamente HAZET per iscritto qualora gli vengano rivendicati dei diritti per la violazione di diritti di proprietà industriale e/o di diritti d'autore di terzi in relazione alla merce fornita,
- b) l'Acquirente conceda ad HAZET il controllo sulla difesa legale e agisca solo e sempre in accordo con HAZET nel contesto della difesa legale e/o nelle trattative di transazione e
- c) la presunta violazione sia esclusivamente attribuibile alle merci consegnate da HAZET senza alcun collegamento o utilizzo con altri prodotti.

VI. Garanzia

1. Indipendentemente dai diritti per danni materiali eventualmente spettanti all'Acquirente ai sensi del B. V., HAZET fornisce per tutti gli utensili una garanzia completa per difetti di materiali e lavorazione. Gli adattatori sono esclusi dalla garanzia completa. La garanzia completa relativa agli inserti chiave a bussola per l'utilizzo con avvitadadi è limitata ai danni materiali o di lavorazione. Non sono coperti da garanzia la naturale usura e/o le rotture per fatica, oltre ai pezzi di usura. Sono esclusi dalla garanzia completa anche gli utensili che essendo datati o per via di un utilizzo non conforme alle istruzioni o alla destinazione d'uso non funzionano più correttamente. In questo contesto è necessario tenere in considerazione le rispettive istruzioni per l'uso e le disposizioni di sicurezza degli utensili HAZET. Bisogna osservare anche tutte le indicazioni di sicurezza e le informazioni contenute nel manuale dell'utensile HAZET. Un utilizzo non conforme alle prescrizioni ha luogo in particolare nei seguenti casi:

- superamento della capacità di carico normale o prescritta dell'utensile (ad esempio quando si usa un tronchese con tagliente laterale su del filo di ferro troppo duro oppure quando scalpelli, punzoni o punteruoli sono impiegati su acciaio duro o per lavori troppo impegnativi).
- utilizzo prolungato di utensili già parzialmente danneggiati o difettosi.
- azionamento di viti o dadi con inserti chiave a bussola di misura errata.
- utensili che sono stati modificati.
- impiego di inserti chiave a bussola previsti per l'azionamento manuale con avvitatori ad impulso.
- utilizzo inadeguato degli utensili (es. i giraviti vengono impiegati come scalpelli o leve, ecc.).

2. Per far valere il proprio diritto alla garanzia, in presenza di danni materiali o di lavorazione, l'Acquirente invia l'utensile a HAZET franco domicilio tramite i rivenditori specializzati. HAZET si occupa della verifica dell'utensile. Se si riscontrano danni materiali o di lavorazione, HAZET sostituisce la merce o la ripara gratuitamente.

VII. Responsabilità

1. In caso di inosservanza di obblighi contrattuali ed extracontrattuali, soprattutto in caso di impossibilità, ritardo, colpevolezza nella conclusione di un contratto e fatti illeciti, HAZET si ritiene responsabile solo in caso di dolo e colpa grave. In caso di colpa grave, la responsabilità di HAZET è limitata ai danni tipici del contratto, prevedibili alla conclusione del contratto.

2. Le limitazioni di responsabilità di cui al paragrafo B. VII. 1. non si applicano in caso di violazione intenzionale degli obblighi contrattuali essenziali, nella misura in cui il raggiungimento dell'obiettivo contrattuale sia minacciato, in caso di lesioni alla vita, al corpo o alla salute arrecate in modo colposo e anche se e nella misura in cui HAZET abbia assunto una garanzia per la qualità dei beni venduti e in caso di responsabilità cogente ai sensi della legge relativa alla responsabilità per prodotti difettosi (Produkthaftungsgesetz). Sono considerati essenziali gli obblighi contrattuali che permettono la corretta esecuzione del contratto e sul cui rispetto il partner contrattuale può fare regolarmente affidamento. Una modifica dell'onere di prova a svantaggio dell'Acquirente non è collegata ai precedenti regolamenti.

3. Nella misura in cui la responsabilità di HAZET è esclusa o limitata, ciò vale anche per la responsabilità personale dei dipendenti, dei lavoratori, dei collaboratori, dei rappresentanti legali e dei soggetti ausiliari di HAZET.

4. Nel caso in cui, a causa di un errore della merce prodotta e fornita da HAZET provocato per responsabilità di HAZET, l'Acquirente sia obbligato ad attuare un richiamo e nel caso in cui per tale motivo HAZET si assuma la responsabilità in prima persona nelle relazioni esterne, HAZET si assume i costi di tale operazione di richiamo nella misura in cui queste azioni siano adeguate e necessarie, non siano disponibili altri mezzi più lievi e ugualmente efficaci per eliminare il pericolo e gli eventuali costi siano stati preventivamente concordati con HAZET prima dell'attuazione. L'obiezione di concorso di colpa HAZET resta invariata.

5. Se non diversamente concordato, i diritti di rivendicazione contrattuali forniti all'Acquirente nei confronti di HAZET in occasione della fornitura della merce o in relazione ad essa, cadono in prescrizione un anno dopo la consegna della merce. Ciò non si applica nella misura in cui §§ 438 par. 1 n. 2, 478, 479 o § 634 a par. 1 n. 2 del Codice civile tedesco prescrivano termini più lunghi nonché in caso di lesione della vita, del corpo o della salute, in caso di illeciti commessi intenzionalmente o per grave negligenza da parte nostra o in caso di reticenza dolosa di un difetto. In caso di adempimento successivo imperfetto, il termine di prescrizione non ricomincia. Le disposizioni di legge sull'onere di prova restano invariate.

C. Disposizioni finali

1. Luogo di adempimento e foro competente esclusivo per ogni controversia direttamente o indirettamente derivante dal presente rapporto contrattuale è Remscheid.

2. Il rapporto giuridico fra HAZET e l'Acquirente è esclusivamente subordinato al diritto della Repubblica Federale di Germania sotto l'esclusione della Convenzione delle Nazioni Unite sui contratti di vendita internazionale di merci dell'11 aprile 1980 (CISG).

3. Qualora singole disposizioni delle presenti Condizioni di vendita dovessero risultare parzialmente o completamente inefficaci, ciò non compromette l'efficacia della restante parte e/o delle restanti disposizioni.



- Scegliere l'utensile adatto
- Utilizzare l'utensile in modo conforme alle istruzioni per l'uso
- Indossare occhiali di protezione
- Mantenere l'utensile pulito
- Utilizzare utensili con isolamento di protezione sugli impianti elettrici



Leggere le istruzioni per l'uso prima dell'utilizzo



Per abbinamenti corretti fare riferimento alle misure



Obbligo di indossare occhiali di protezione



Un'aderenza ottimale assicura una lunga durata degli utensili e delle viti



Obbligo di utilizzare cuffie antirumore



Non è consentito apportare modifiche agli utensili



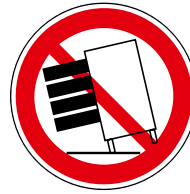
Utilizzo del prolungamento braccio di leva consentito solo con utensili speciali



Gli utensili ad azionamento manuale non sono adatti per avvitatori ad impulso



Non utilizzare mai utensili manuali con il martello



Estrarre sempre un solo cassetto per volta (pericolo di ribaltamento)



Evitare scheggiature da «colpi a vuoto»



Non utilizzare i cassettei come scalini



Non utilizzare i giraviti come grimaldello o scalpello



Non trascinare i carrelli portautensili



Utilizzare solo giraviti con lama adeguata, avendo cura di inserirli sempre in verticale



Smaltire gli utensili consumati



Gestione ambientale

Siamo impegnati ad evitare l'uso di sostanze inquinanti per l'acqua (ad es. acidi, soluzioni alcaline, oli, lubrificanti, ecc.) e a depositarle e impiegarle in modo da non causare nessun danno per l'ambiente. L'acqua di scarico può essere immessa solo se pulita. Le emissioni generate dalla nostra attività non devono essere causa di danni all'ambiente e alle persone. La tutela delle risorse e una protezione ambientale attiva sono parte della nostra responsabilità aziendale.

Consumo di risorse

Tutela ambientale a livello aziendale per noi significa osservare, analizzare e migliorare i processi aziendali in modo unitario. Solo attraverso una gestione attenta dell'ambiente durante la produzione e l'erogazione dei servizi è possibile ridurre gli impatti negativi sull'ambiente.

Conformità alle disposizioni di legge, continuo miglioramento

Ci impegnamo a rispettare gli obblighi, le leggi e i regolamenti ufficiali e a migliorare continuamente la protezione dell'ambiente a livello aziendale. Nell'adottare le misure di protezione ambientale ci orientiamo alla migliore tecnologia disponibile ed economicamente sostenibile.

Sviluppo dei dipendenti

Il successo della protezione ambientale dipende dal contributo attivo di tutti i dipendenti. Per questo ci auspichiamo che ciascun dipendente venga informato e istruito a sufficienza per poter prendere parte in modo attivo alla responsabilità condivisa.

Relazioni pubbliche

Insieme ai nostri partner commerciali, i vicini, le autorità e il pubblico interessato vogliamo portare avanti un dialogo aperto e competente riguardo l'inquinamento ambientale causato dalla nostra azienda e siamo aperti a spunti di miglioramento.

Acquisti

Nell'acquisto delle nostre materie prime e dei prodotti ausiliari siamo attenti ai criteri ecologici e preferiamo i fornitori che attribuiscono alla tutela ambientale un valore elevato simile al nostro.

Monitoraggio

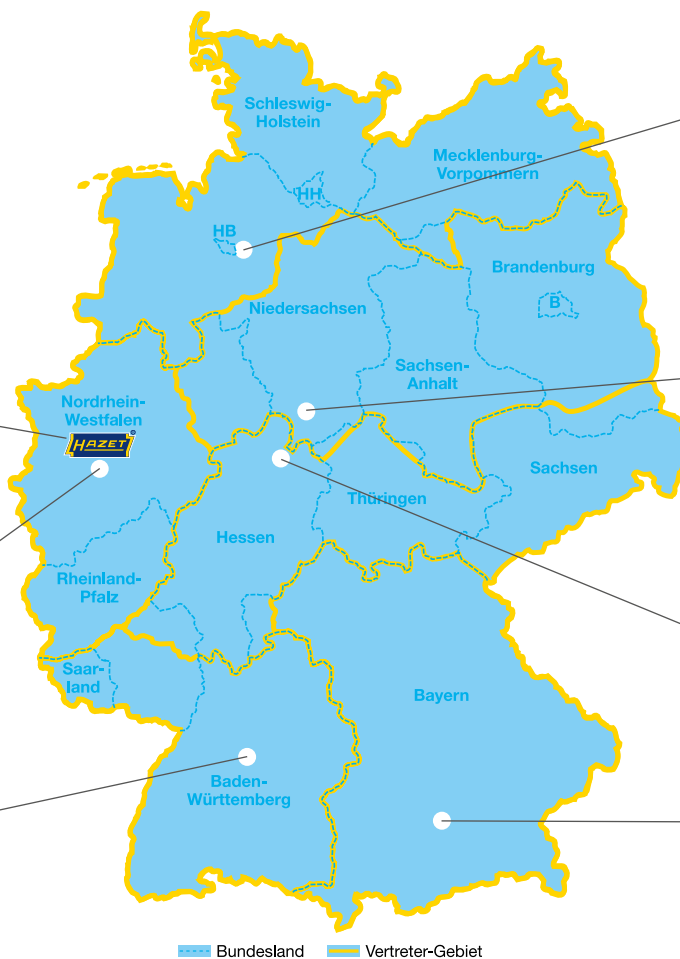
Monitoriamo e valutiamo in modo continuo le conseguenze ambientali generate dalla nostra azienda e il raggiungimento degli obiettivi che ci siamo imposti, che devono essere sempre aggiornati con il conseguimento di nuove conoscenze.





Agenzie e uffici di vendita HAZET in Germania

HAZET-WERK
Hermann Zerver GmbH & Co. KG
Postanschrift:
100461
42804 REMSCHEID
Hausanschrift:
Güldenwerther Bahnhofstr. 25-29
42857 REMSCHEID
☎ +49(0)2191/792-0
☎ Inland +49(0)2191/792-375
☎ Export +49(0)2191/792-400
www.hazet.de
e-mail info@hazet.de



Verkaufsbüro Nord
☎ +49(0)2191/792-425
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscenternord@hazet.de

Wenzel GmbH
Altendorfer Tor 23
37574 Einbeck
☎ Postfach 18 41
37559 Einbeck
☎ +49(0)5561/9342-0
☎ +49(0)5561/9342-30
e-mail info@wenzeleinbeck.de

Verkaufsbüro West
☎ +49(0)2191/792-231
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscenterwest@hazet.de

Verkaufsbüro Mitte
☎ +49(0)2191/792-229
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscentermitte@hazet.de

Verkaufsbüro Südwest
☎ +49(0)2191/792-230
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscentersw@hazet.de

Verkaufsbüro Süd
☎ +49(0)2191/792-272
☎ +49(0)2191/792-375
www.hazet.de
e-mail auftragscentersued@hazet.de

Consegne solo tramite i rivenditori specializzati HAZET. Le agenzie citate sono a disposizione per informazioni e consulenze.

Garanzia HAZET



Tutti gli utensili HAZET vengono sottoposti in fase di produzione a severe procedure di controllo e prima della consegna vengono controllati con precisione per escludere difetti di materiali e lavorazione.

HAZET fornisce per tutti gli utensili una garanzia completa per difetti di materiali e lavorazione

In caso di difetti di materiale o di lavorazione vi preghiamo di spedirci i vostri utensili franco domicilio tramite il vostro rivenditore specializzato.

In seguito alla verifica provvederemo a sostituire il vostro utensile o eseguiremo una riparazione gratuita se verrà riscontrata la presenza di un difetto di materiale o di lavorazione.

Tutti gli adattatori sono esclusi dalla garanzia completa.

La garanzia completa relativa agli inserti chiave a bussola per l'utilizzo

con avvitadadi è limitata ai danni materiali e di lavorazione.

Non sono coperti da garanzia anche la naturale usura e le rotture per fatica, oltre ai pezzi di usura.

Sono esclusi dalla garanzia completa anche gli utensili che essendo datati o per via di un utilizzo non conforme alle istruzioni o alla destinazione d'uso non funzionano più correttamente.

A tale riguardo consultare le istruzioni d'uso e le disposizioni di sicurezza dei nostri prodotti. Osservare inoltre le indicazioni di sicurezza generali riportate in questa pagina e quanto riportato nel Manuale degli utensili HAZET.

Di seguito vengono riportati alcuni esempi di „utilizzo non conforme alla destinazione d'uso“ degli utensili:

- Superamento della portata normale o prevista dell'utensile, ad es.

- Utilizzo di tronchese con tagliente laterale su filo troppo duro

- Scalpelli, punteruoli o punzoni utilizzati su acciaio troppo duro o per applicazioni troppo pesanti.

- Utilizzo prolungato di utensili già parzialmente danneggiati o difettosi.

- Azionamento di viti o dadi con inserti chiave a bussola di misura errata.

- Utensili che sono stati modificati.

- Impiego di inserti chiave a bussola previsti per l'azionamento manuale su avvitatori ad impulso.



Sostituiamo ogni utensile che presenti difetti materiali o di lavorazione (consultare anche le nostre condizioni di vendita, spedizione e pagamento).



Per HAZET la protezione dell'ambiente è di importanza primaria.

Questo elenco, ad esempio, è stampato su carta ecologica priva di cloro.

HAZET è certificata ai sensi della Direttiva
DIN EN ISO 14001
0410430403
DIN EN ISO 9001
0410030403



HAZET-WERK – La tradizione nel futuro!



Stabilimento 1 · Remscheid-Güldenwerth



Stabilimento 2 · Heinsberg



Stabilimento 3 · Remscheid-Vieringhausen



Stabilimento 4 · Remscheid-Vieringhausen



Partner di
Manthey



Partner ufficiale
del Nürburgring



Fornitore ufficiale di
MERCEDES-BENZ
Global TechMasters



PORSCHE
MOTORSPORT

FORNITORE UFFICIALE



Online-Katalog:
<https://www.hazet.de/de/produkte/>



facebook:
<https://www.facebook.com/hazetwerk/>



youtube:
<https://www.youtube.com/user/HAZETWERK>



Instagram:
https://www.instagram.com/hazet_1868_official/





Das Werkzeug



4 000896 257577
WHB24/IT/CH/0 1_11/2023 /2_ myview HZ-938/ M6