



Produktkatalog

Festemidler av høy kvalitet tilpasset byggebransjen



Bilde: EJOT, Bad Laasphe, Tyskland

Festemidler for produksjonsindustrien

EJOT tilbyr et omfattende utvalg av høykvalitets festemidler tilpasset byggkonstruksjoner og interiør. Et bredt og praktisk utvalg av tjenester styrker porteføljen vår ytterligere og gjør oss til en pålitelig partner for ditt byggeprosjekt.

Vi tilbyr også et bredt spekter av innovative festemidler og komponenter for sektorer som bilindustrien, elektroteknikk og telekommunikasjonsteknologi. Disse "intelligente" produktene sikrer utmerket kvalitet og reduserer kostnadene for festemidlene.

Vi er stolte av å samarbeide tett med utviklere og systemleverandører. Dette gjør det mulig å utvikle den optimale innfestningsløsningen hver gang. Derfor kan du være sikker på at EJOT vil tilby deg riktig produkt for riktig jobb.

A		
Ankerstang med mutter og skive	94	
Avdel Magasinaglersystem	178	
AVEX® Multigripnagle	177	
B		
Batteriverktøy for blindnagler	174	
Betongskrue/Karminnfestning	90	
Betongskrue BS-R, FBS-R	83	
Betongskrue INSTA	82	
Betongskrue JC2-IT	82	
Betongskrue JC2-KB	76	
Betongskrue JC2-ST	78	
Betongskrue JC2 KB Plus	80	
Betongskrue med øye	99	
Betongskrue MST	85	
Betongskrue Panhode	84	
Betongspiker CONFIX	96	
Bits	49	
Blindnagle trykktett • rustfritt stål • BNRT	168	
Blindnagle standard • aluminium • BNA	163-165	
Blindnagle • kobber • BNK	169	
Blindnagle • rustfritt stål • BNR	167-168	
Blindnagle standard • stål, farget • BNS	166	
Blindnagle standard • stål • BNS	166	
Blindnagle • syrefast A4 • BNRA4	169	
Bor for byggplateskruer	16	
Borkapasitet JT3, JT2	191	
Borskrue INSTA	25	
Borskruer	44	
Borspissbeskyttelse	41	
Bulb-tite blindnagle • aluminium	170	
Byggplateskrue FR, LT	33	
Byggplateskrue	13-16	
Båndet skruesystem	128	
Børste og luftpumpe	95	
C		
CORREMAKS JZ1 / JA1, A5	39	
CRONIMAKS® JZ7	40	
CROSSFIX®	52	
D		
DDT Isoskive, tilbehør	159	
Decking Tool	118	
DEKTITE Rørgjennomføring	50	
E		
ECOTEK Dimensjonstabell	152	
EJOFAST®	27	
Ekspansjonsbolt BA-E	60	
Ekspansjonsbolt BA-E Plus	57	
Ekspansjonsbolt BA-F	59	
Ekspansjonsbolt BA-F Plus	56	
Ekspansjonsbolt BA-V	58	
Ekspansjonsbolt BA-V Plus	55	
Ekspansjonsbolt BAE-E HCR	60	
Ekspansjonsspiker	96	
Ekspansjonsspiker Spike	98	
Elektrikerskrue	135	
Elementskrue	34-36	
F		
Farmerskrue/KOMBI	18	
Farmerskrue/KOMBI 4	20	
Farmerskrue/SUPER KOMBI	19	
Fasadeplugg KPH, KPS	100	
Fasadskrue	21	
Feste for solcellepanel	31	
Forskalingskrue	86	
G		
Generelt	183	
Gipsplugg, selvborende	137	
Gipsskrue	125	
Grunnmaterial	188	
Gummianker	99	
H		
Hakanker BLS, Liebig®	66	
Hammerbor SDS Plus, 4-skjær	108	
Hva betyr CE-merking og ETA-vurdering?	184	
Hva er sprukket betong?	190	
Hylse og tilbehør	49	
Håndverktøy for blindnagler	172	
I		
Innfestningens tillatte belastning	189	
Instruksjon for montering av gjengeformende skruer	187	
Iso-Bar, Iso-Dart	161	
Isoholder DDS-Z	159	
Isoholder DDS	158	
Isoholder DH	158	
Isoholder DH Flexi	159	
Isoholder DMH Metall	160	
Isoholder SBH-T	154	
Isohylse	148-149	
Isoholder STR H A2	155	
Isolasjonsskive, aluzink	144	
Isolasjonsskrue Dabo®	142	
Isolasjonsskrue for betong	146	
Isolasjonsskrue for lettbetong	147	
Isolasjonsskrue for tre	145	
Isolasjonsskrue for tynn plate	145	
Isolasjonsskrue TKT 4,8	144	
Isoplugg	153	
Isoplugg IPL 60, IPL 95	157	
Isoplugg STR H	154	
Isoplugg STR U 2G	155	
Isoskive	154	
K		
Karminnfestning	122	
Kilespiker	97	
Klammer- og rennekrokskrue	47	
Kombinasjonstabell - Innfestning i isolasjon	141	
Kombiskiver	156	
Konstruksjonsskrue PONDUS	111	
Konstruksjonsskrue sekskant, RAPID DUAL	121	
Konstruksjonsskrue T-Fast, T-Fast Wafer	114	
Kryssfinerskrue	133	

L	
Lakkert Byggplateskrue/Beslagskrue	23
Lettbetonganker KBT, KBTM	10
Lettbetonganker metall	107
Lettbetongplugg	107
Lettbetongskrue	88
List- og sokkelskrue	87
Listeskrue	134
Luftverktøy for blindnagler	173
M	
Materiale i festemiddelet	185
MAXLOK® Bolt	175
Metallspikerplugg	97
Momentnøkkel 1/2"	62
MONOBOLT® Blindnagle	176
Montasjeskrue Betong DDS-Z	84
Montasjeskrue for innendørs bruk	130
Montasjeskrue for utendørs bruk	131
Monteringsdybde JT2 og JT3	191
Monteringskrav og tekniske beskrivelser	190
Monteringsverktøy BA	61
Monteringsverktøy slaganker	74
Multifix USF	91
Multifix USF vinter	92
Multiplugg GRIPPER™	103
Multiplugg Gripper™	136
Multiskrue	86
N	
Noen begreper	183
NUTSERT® Blindnaglemutter	180
Nylonplugg BEST	105
P	
Panelskrue	123
Patronsprøyte Proff	95
Perfohylse USF	95
Pipe 1/2"	62
Plasttakskrue for tre	20
Plateanker	138
Plateplugg	137
Plateskrue (kant)	48
Plateskrue	135
Plateskrue	48
Profil for flate tak, FP	150
Q	
QuickFix Repair	93
R	
RVF® – Rear Ventilated Facadesystem	51
S	
S-TREBOL® Blindnagle • aluminium	170
Selvborende Byggplateskrue JT3-FR/JF3-FR	30
Selvborende Byggplateskrue JF6/JT6	30
Selvborende Byggplateskrue JT2	24
Selvborende Byggplateskrue JT3	28
Selvborende Byggplateskrue JT4	32
Selvborende Byggplateskrue Q7	24

Selvborende nagleskrue	133
Selvgjengende skruer JF3/JA2/JZ3/JZ2	37
Sikkerhetsanker B, Liebig®	64
Sikkerhetsanker S, Liebig®	64
Sikkerhetsanker SK, Liebig®	66
Skjoldanker PFG EBF	71
Skjoldanker PFG ES Hylse	69
Skjoldanker PFG HBF	71
Skjoldanker PFG LB	68
Skjoldanker PFG SB	70
Skjult terrasseinnfestning	118
Skrueanker MX-mutter	135
Skrue til vindusbeslag	46
Slaganker	72
Slaganker med øye	98
Slagnagle	97
Sokkelskrue	134
Spikerplugg	101
Spiralanker	157
Splittnagle • BNAS	171
Sponplateskrue	133
Stenderverkskrue	126
Stillasforankring	98
Stormskive	41
Superplus, syrefast stål A4	66

T	
Takskrue for tre	146
Terrasseskrue C4	117
Terrasseskrue C5	116
Terrasseskrue PONDUS C4 & C5	116
Terrasseskrue skjult C5	117
Testhylse JC2 Plus 14	81
Testmetode Avdel naglemuttere	179
Tetningsskiver	42
Tettebånd og tape	36
Thorsman-plugg	105
Tilbehør	156
Tilbehør for montering av sandwichpanel	38
Tillbeør	151
Treskrue C1, Panhode	120
Treskrue C1, Senkhode	119
Treskrue C4, Panhode	113
Treskrue C4, Senkhode	112
Treskrue C4, Wafer	113
Treskrue C4	115
Treskrue C5	115
Treskrue INSTA	120
Treskrue SK	123
Tynnplatebor for AVDEL® • Nagler	169

U	
Undertakskrue	132
Universalplugg PLUS	104
V	
Ventilasjonsskrue	43
W	
WINGDRIL®	26



Partner som forstår markedet

Vi gjør det personlig

Spesialiserte virksomheter krever partnere med like spesialisert kompetanse. Noen som forstår og som snakker det samme "språket". Det sparer tid og penger for alle parter. EJOT er den perfekte samarbeids-partneren som tilfredsstiller behovene til profesjonelle løsninger for fasader, samt installasjoner og tekniske anlegg inne i bygningen.

EJOTs streven etter høy kvalitet stopper ikke bare med kvaliteten på selve produktet. De pålitelige installasjonene som blir mulig med våre produkter betyr også lave kostnader for kunden. I tillegg gir holdbare fester den beste beskyttelsen mot dyre kundeklager. Derfor har vi til hensikt å fortsette å produsere strategiske produktlinjer med de høyeste kvalitetsstandarder i våre IATF16949-sertifiserte fabrikker.

En viktig del av samarbeidet med oss er at vi formidler unik ekspertkunnskap om bruken av produktene våre, og er tilgjengelig med råd og støtte gjennom telefonrådgivning, brukerveiledning på stedet og komponenttesting i EJOT Applitec.

Innovative produkter er nøkkelen til EJOTs suksess. Vi overlater ingenting til tilfeldighetene. Vi identifiserer våre kunders behov under reelle forhold på arbeidsplassen. Kommunikasjonen fra markedet - om markedets behov - til utviklingsavdelingene våre sikres gjennom møter mellom EJOTs tekniske spesialister og brukere fra den internasjonale byggebransjen. På denne måten utvikler vi innovative produktløsninger som skaper klar merverdi og som overbeviser kundene.

Eksempler på service

- > Personlig kundeservicerepresentant, også på byggeplassen
- > Ekspertråd på telefon
- > Støtte i anbudsprosessen
- > Rask og pålitelig leveranse
- > Kursing innen festeteknikk



Vi har et sterkt engasjement for bærekraft

Miljøvern og bærekraftig ressursbruk er blant de viktigste fremtidige prosjektene. Bærekraft blir stadig viktigere for bygg- og eiendomsbransjen.

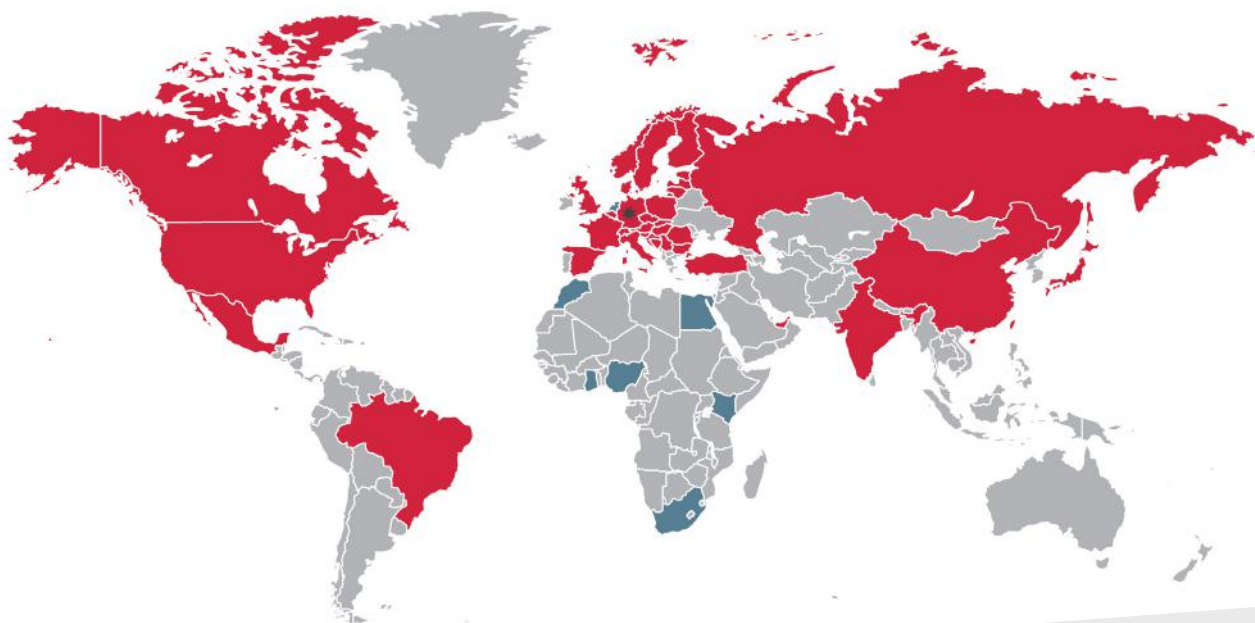
Bygninger vurderes ut fra et økologisk aspekt i henhold til verdier som energieffektivitet og ressursforbruk osv. Offentlige oppdragsgivere inkluderer spesielt disse kriteriene i sine avtaler.

For fremtidige byggeprodukt dokumenter kreves sertifikater for de grunnleggende kravene: hygiene, miljø, helsevern og bærekraftig bruk av naturressurser. EJOT lever opp til disse kravene.

EJOT mottok den første miljøpåvirkningserklæringen (EPD) for ankerproduksjon, og vi kan nå presentere et omfattende og komplett dokument for bærekraft og balanse når det gjelder miljøpåvirkningen av våre produkter. EPD for ankere og festemidler i områder med skrånende tak og ventilerte fasader har kommet senere.

Produkter for lette konstruksjoner utfyller nå EJOTs utvalg når det gjelder vurdering av bygningers miljøytelse i samsvar med DIN EN 15978.





Vårt mål er å tilby nøye tilpassede produkter og ekspertråd samt den beste servicen - uansett hvor kunden er. Internasjonale salgskontorer, lokale selskaper og nasjonalspesifikke produktløsninger betyr at EJOT alltid er innen rekkevidde for spennende byggeprosjekter over hele verden. Hvor er ditt neste prosjekt?

**39****Lokale virksomheter****24,000****Produkter****1,500****Patenter****1922****Grunnlagt****3,700****Ansatte**



Ring oss gjerne for råd og teknisk støtte i valg av optimale løsninger. Våre tekniske medarbeidere kan teste løsninger og kommer gjerne ut til dere. Vi kan med vår mor/søster selskaper designe produkter for bruk i byggebransjen.

EJOT Festesystem AS er et salgssfirma i den tyske EJOT gruppen som omfatter mer enn 3.700 ansatte fordelt på produksjonsenheter og lagerførende datterselskaper rundt om i verden – med over 100 års lang historie.

EJOT er en ledende produsent av komplette skruesystemer som løser problemer og reduserer kostnader innen bygg, bil, transport, hvitevarer, elektronikk, elkomponenter og tynnplateindustri.

EJOT Festesystem AS ble etablert i 1985, og har hele tiden konsentrert sin markedsføring av EJOT gruppens produkter til byggeindustrien. Målet er å være totalleverandør av festeelementer til produsenter, leverandører og montører av profilerte tak- og fasadeplater, samt takentreprenører.

EJOT er en ISO-9001 godkjent produsent.



Adresse

EJOT Festesystem AS
Grinidammen 4
1359 Eiksmarka



Telefon

+47 23 25 30 40



E-post

infoNO@ejot.com

Bygg- og ventilasjonsskrue

Vi tilbyr et bredt produktsortiment av byggplateskruer i stål og austenittisk rustfritt stål.

Festemidler utviklet for feste av stål, profilplater i aluminium, sandwichelementer mm.



Byggplateskrue JA	13	Elementskrue JT2/JT3	34
Byggplateskrue JZ	14	Elementskrue Q7	35
Byggplateskrue JB	15	Elementskrue BS-R	36
Byggplateskrue JA3/JB3	16	Tettebånd og tape	36
Bor for byggplateskruer	16	Selvgjengende skruer JF3/JA2/JZ3/JZ2	37
Farmerskrue/KOMBI	18	Tilbehør for montering av sandwichpanel	38
Farmerskrue/SUPER KOMBI	19	CORREMAKS JZ1/JA1, A5	39
Farmerskrue/KOMBI 4	20	CRONIMAKS® JZ7	40
Plasttakskrue for tre	20	Stormskive	41
Fasadskrue	21	Borspissbeskyttelse	41
Lakkert Byggplateskrue/Beslagskrue	23	Tetningsskiver	42
Selvborende Byggplateskrue Q7	24	Ventilasjonsskrue	43
Selvborende Byggplateskrue JT2	24	Borskruer	44
Borskrue INSTA	25	Skruer til vindusbeslag	46
WINGDRIL®	26	Klammer- og rennekrokskrue	47
EJOFAST®	27	Plateskrue	48
Selvborende Byggplateskrue JT3	28	Plateskrue (kant)	48
Selvborende Byggplateskrue JF6/JT6	30	Hylse og tilbehør	49
Selvborende Byggplateskrue JT3-FR, JF3-FR	30	Bits	49
Feste for solcellepanel	31	Bitsholder	49
Selvborende Byggplateskrue JT4	32	DEKTITE Rørgjennomføring	50
Byggplateskrue FR	33	RVF® – Rear Ventilated Facadesystem	51
Byggplateskrue LT	33	CROSSFIX®	52

EJOT® Guide - Selvborende og selvgjengende byggplateskrue

Eksempel	J	T	3	-	FR	-	2	H	-	4,8	x	19	-	E	11	-	9006
EJOT	J																
Skrue type																	
Borskruer		T															
EJOFAST® Borskruer, skarp spiss		F															
Grove gjenger, butt		A															
Fine gjenger, butt		Z															
Fine gjenger, spiss		B															
Selvborende skrue																	
Galvanisert stål			2														
Rustfritt A2 med herdet stålsnitt			3														
Rustfritt A4 med herdet stålsnitt			6														
Rustfritt A2			4														
Rustfritt A4			9														
Selvgjengende skrue																	
HCR (1.4529) / CORREMAKS®			1														
Galvanisert stål			2														
Rustfritt A2			3														
Rustfritt A2 med herdet stålsnitt			5														
Rustfritt A2 / CRONIMAKS			7														
Versjon																	
Standard (hexagon)																	
Panhode FR					FR												
Sekskanthode med TX					T												
Avstand D					D												
Senkhode med TX					ST												
Senkhode med TX STS					STS												
Lavt panhode					LT												
Fibersement					FC												
Borsspiss med fresevinger (WingDrill) WD					WD												
Maksimal borkapasitet							[mm]										
Slipp under hodet H								H									
Skrue Ø										[mm]							
Skruelengde												[mm]					
Skive materiale																	
Galvanisert stål														V			
Rustfritt stål A2														E			
Aluminium														A			
Skive Ø															[mm]		
Farge (4-stellige RAL-Nr.)																	[RAL]

Iboende deler av
ordrebeskrivelseValgfrie deler av
ordrebeskrivelse

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Anbefaling!

Følgende tetningsskiver brukes til montering av Sinus-profiler

Profil 18/76: tetningsskive E10, E11, E14

For større profiler: E16 / 3

Selvgjengende Byggplateskruer

EJOT selvgjengende byggplateskruer er produsert etter de høyeste kvalitetskrav, og har en overflatehardhet som sikrer en korrekt gjengeforming, som igjen resulterer i den høyeste konstruksjonsverdien.

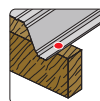
Egenskaper

- Sekskanthode for optimal kraftoverføring fra verktøy til skrue
- Utførelse i austenittisk rustfritt stål og stål
- Former gjengene i et forboret hull
- Leveres med tetningsskive med EPDM-gummi
- Tetningsskiver i galvanisert stål, rustfritt stål eller aluminium med vulkanisert EPDM-gummi. UV-bestandig
- Europeisk teknisk vurdering, ETA-10/0200



Byggplateskrue JA**JA2, uten gummitetning, for tre**

For innendørs bruk



Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
JA2	6,5	25	14	8	810005	250
JA2	6,5	38	14	8	810090	250
JA2	6,5	50	14	8	810092	250
JA2	6,5	64	14	8	810094	150
JA2	6,5	75	14	8	810030	150
JA2	6,5	100	14	8	810050	100

JA2, med gummitetning, for tre

For innendørs bruk

Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
JA2-U	6,5	19	V16	8	JA2U19	250
JA2-U	6,5	25	V16	8	JA2U25	250
JA2-U	6,5	32	V16	8	JA2U32	250
JA2-U	6,5	38	V16	8	JA2U38	250
JA2-U	6,5	50	V16	8	JA2U50	250
JA2-U	6,5	64	V16	8	JA2U64	150
JA2-U	6,5	75	V16	8	JA2U75	150
JA2-U	6,5	100	V16	8	JA2U100	100

**PRODUKTFAKTA**

JA2 er en gjengeformende skrue for montering av profilerte plater til trekonstruksjon. Skruen er for innendørs bruk og gir stor sikkerhet i montering. Forbor i tre Ø 4,1 mm.

Utførelse: A-gjenger med spiss. Sekskanthode med flens.

Materiale: Herdet karbonstål SS 1370.

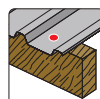
Overflatebehandling: Elforzinket 12 um.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp, eller skrudrill med lav hastighet (300–600r/m).

JA3, rustfritt stål, for tre

For utendørs bruk



Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
JA3	6,5	19	E16	8	JA319	500
JA3	6,5	25	E16	8	JA325	500
JA3	6,5	32	E16	8	JA332	500
JA3	6,5	38	E16	8	JA338	500
JA3	6,5	50	E16	8	JA350	250
JA3	6,5	64	E16	8	JA364	250
JA3	6,5	75	E16	8	JA375	250
JA3	6,5	90	E16	8	JA390	100
JA3	6,5	100	E16	8	JA3100	100
JA3	6,5	115	E22	8	JA3115E22	100
JA3	6,5	125	E22	8	JA3125E22	100
JA3	6,5	150	E22	8	JA3150E22	100
JA3	6,5	175	E22	8	JA3175E22	100
JA3	6,5	200	E22	8	JA3200E22	100
JA3	6,5	230	E22	8	JA3230E22	100
JA3	6,5	250	E22	8	JA3250E22	100
JA3	6,5	290	E22	8	JA3290E22	100

PRODUKTFAKTA

JA3 er en rustfri gjengeformende skrue med skive for montering av profilerte plater til trekonstruksjoner. Skiven med EPDM-gummi tetter effektivt mot underlaget.

Utførelse: A-gjenger med spiss. Sekskanthode og skive med EPDM-gummi.

Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: Elforzinket.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp eller skrudrill med lav hastighet (300–600r/m).

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

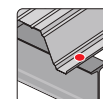
Teknisk info



Byggplateskrue JZ

JZ2, uten skive, for stålbjelker

For innendørs bruk



C2
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
JZ2	6,3	19	14	8	810110	250
JZ2	6,3	25	14	8	810120	250



JZ2, med skive, for stålbjelker

For innendørs bruk

Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
JZ2-U	6,3	19	V16	8	810111	250
JZ2-U	6,3	25	V16	8	810121	250

PRODUKTFAKTA

JZ2 er en selvgjengende skrue for montering av profilerte plater til stålkonstruksjoner. Skruen monteres i forboret hull og danner sterke gjenger i materialet. Skruen er for innendørs bruk og gir stor sikkerhet i monteringen.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp eller skrudrill med lav hastighet (300-600r/m).

Utførelse: Z-gjenger med butt spiss. Sekskanthode.

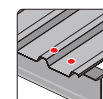
Materiale: Herdet karbonstål SS 1370.

Overflatebehandling: Elforzinket 12 µm.



JZ3, rustfritt stål, for stålbjelker

For utendørs bruk



C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
JZ3	6,3	19	E16	8	JZ319	500
JZ3	6,3	25	E16	8	JZ325	500
JZ3	6,3	32	E16	8	JZ332	500
JZ3	6,3	38	E16	8	JZ338	500
JZ3	6,3	50	E16	8	JZ350	250
JZ3	6,3	64	E16	8	JZ364	250
JZ3	6,3	80	E16	8	JZ380	250
JZ3	6,3	90	E16	8	JZ390	100
JZ3	6,3	100	E22	8	JZ3100E22	100
JZ3	6,3	115	E22	8	JZ3115E22	100
JZ3	6,3	125	E22	8	JZ3125E22	100
JZ3	6,3	150	E22	8	JZ3150E22	100
JZ3	6,3	175	E22	8	JZ3175E22	100
JZ3	6,3	200	E22	8	JZ3200E22	100
JZ3	6,3	230	E22	8	JZ3230E22	100
JZ3	6,3	270	E22	8	JZ3270E22	100

FORBORING

	Ståltykkelse	Skrue Ø	Bor Ø
Stål	2-5	6,3	5,3
	5-6	6,3	5,5
	6-	6,3	5,7

PRODUKTFAKTA

JZ3 er en rustfri selvgjengende skrue med skive for montering av profilerte plater til stålkonstruksjoner. Skruen monteres i forboret hull og danner sterke gjenger i stålet. Skiven med EPDM-gummi tetter effektivt mot underlaget.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp eller skrudrill med lav hastighet (300-600r/m).

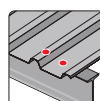
Utførelse: Z-gjenger med butt spiss. Sekskanthode og skive med EPDM-gummi.

Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: Elforzinket.

Byggplateskrue JB**JB2, uten skive, for lettbjelker**

For innendørs bruk



Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
JB2	6,3	19	14	8	810210	250
JB2	6,3	25	14	8	810220	250
JB2	6,3	38	14	8	810230	250

JB2, med skive, for lettbjelker

For innendørs bruk

Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
JB2-U	6,3	19	16	8	810211	250
JB2-U	6,3	25	16	8	810221	250
JB2-U	6,3	38	16	8	810231	250

**PRODUKTFAKTA**

JB2 er en selvgjengende skrue for montering av profilerte plater til lettbjelker. Skruen monteres i forboret hull og danner sterke gjenger i stålet. Skruen er for innendørs bruk og gir stor sikkerhet i monteringen.

Utførelse: B-gjenge med spiss.

Sekskanthode med flens.

Materiale: Herdet karbonstål SS 1370.

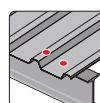
Overflatebehandling: Elforzinket 12 um.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp eller skrudrill med lav hastighet (300-600r/m).

JB3, rustfritt stål, for lettbjelker

For utendørs bruk



Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
JB3	7,2	19	E16	8	JB3R19	100
JB3	7,2	25	E16	8	JB3R25	100

PRODUKTFAKTA

JB3 er en rustfri selvgjengende skrue med skive for montering av profilerte plater til lettbjelker. Skruen monteres i forboret hull. Skiven med EPDM-gummi gir ekstra stor sikkerhet ved skrå montering og tetter effektivt mot platen.

Utførelse: B-gjenge med spiss. Sekskanthode og skive med EPDM-gummi.

Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: Elforzinket.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp eller skrudrill med lav hastighet (300-600r/m).

FORBORING

	Stål- tykkelse	Skrue Ø	Bor Ø
Lettbjelke	1-2	7,2	5,0
Lettbjelke	5-6	7,2	5,5
Lettbjelke	2-3	7,2	5,1

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

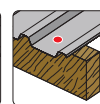
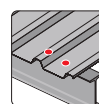
Teknisk info



Byggplateskrue JA3/JB3

JA3/JB3, rustfritt stål, for tre og lettbjelker

For utendørs bruk



C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Diam D	Lengde L	Skive/flens D	Hodediam N	Artnr	Antall
For tre						
JA3	4,9	25	E14	8	830010	250
JA3	4,9	38	E14	8	JA34938	250
JA3	4,9	51	E14	8	830030	250
For lettbjelker						
JB3	4,8	16	E14	8	830110	250
JB3	4,8	25	E14	8	830120	250
JB3	4,8	38	E14	8	830130	250

FORBORING

	Stål- tykkelse	Skrue	Bor. Ø
Tre	-	4,9	3,5
Lettbjelke	1-2	4,8	4,0

PRODUKTFAKTA

JA3/JB3 er en rustfri selvgjengende skrue for montering av profilerte plater og hatteprofiler i trekonstruksjoner eller lettbjelker på inntil 3mm. Skruen er ideell for etterisolering av fasade. Skiven med EPDM-gummi gjør monteringen tett og sikker.

Utførelse: A-gjenge med spiss for tre og

B-gjenge med spiss for lettbjelker på inntil 3mm. Skive med EPDM-gummi.

Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: Elforzinket. Kan lakkas på forespørsel. Spesifiser farge i henhold til RAL-koder.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp eller skrudrill med lav hastighet (300-600r/m).

Bor for byggplateskruer



Betegnelse	Diam D	Borekapasitet mm	Total lengde mm	Artnr
HSS-S	4,1	22	55	EB4155
HSS-S	4,5	24	60	EB4560
HSS-S	5,0	30	60	EB5060
HSS-S	5,0	30	95	EB5095
HSS-S	5,0	30	125	EB50125
HSS-S	5,0	30	175	EB50175
HSS-S	5,0	30	220	EB50220
HSS-S	5,0	30	250	EB50250
HSS-S	5,1	26	62	EB5162
HSS-S	5,3	30	60	EB5360
HSS-S	5,3	30	95	EB5395
HSS-S	5,3	30	125	EB53125
HSS-S	5,3	30	175	EB53175
HSS-S	5,3	30	220	EB53220
HSS-S	5,3	30	250	EB53250
HSS-S	5,3	30	290	EB53290
HSS-S	5,5	30	65	EB5565
HSS-S	5,5	30	95	EB5595
HSS-S	5,5	30	125	EB55125
HSS-S	5,5	30	175	EB55175
HSS-S	5,5	30	220	EB55220
HSS-S	5,5	30	250	EB55250
HSS-S	5,7	30	65	EB5765
HSS-S	5,7	30	95	EB5795
HSS-S	5,7	30	125	EB57125
HSS-S	5,7	30	170	EB57170
HSS-S	5,7	30	220	EB57220
HSS-S	5,7	30	290	EB57290

Selvborende Byggplateskruer

JT2 borskruer

Galvanisert, herdet stål

- Borer, gjengeformer og skjøter. Den forhindrer at borspissen vandrer over overflaten på underlaget, og gir en høy borkapasitet.
- Med frislipp under skruehodet for montering av overlapp
- Kan suppleres med tetningsskive
- Europeisk teknisk vurdering, ETA-10/0200



JT3 borskruer

Austenittisk rustfritt stål A2 med herdet stålspliss

- Austenittisk rustfritt stål
- Korrosjonssikker i alle miljøer
- Gir høy sikkerhet gjennom boring og gjengeforming
- Sekskanthode eller TX-bits
- Leveres med tetningsskive med EPDM-gummi
- Europeisk teknisk vurdering, ETA-10/0200



JT4 borskruer

Austenittisk rustfritt stål A2 med borspliss

- Skjøter sammen bygningskomponenter av aluminiumsplater eller aluminiumsprofiler.
- Helt austenittisk rustfritt stål, A2
- Korrosjonssikker
- Gir høy sikkerhet gjennom boring og gjengeforming
- Med sekskanthode eller TX-bits
- Kan suppleres med tetningsskive
- Europeisk teknisk vurdering, ETA-10/0200



Produktfordeler EJOT selvborende byggplateskruer

- Sikkert feste
- Redusert monteringsstid
- Besparelser i verktøybytte og forboring

Stål

Betong

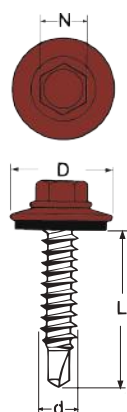
Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

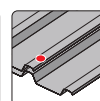
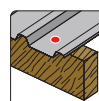
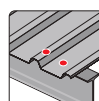
Teknisk info



Farmerskrue/KOMBI

Stål, lakkert med skive

For utendørs bruk



C3
Korrosjons-
klasse

Betegnelsen	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Farge	RALnr	Artnr	Antall
For overlapp									
KOMBI	2H	4,8	20	A14	8	Blank	-	K20	250
						Svart	9011	K20S	250
						Hvit	9010	K20H	250
						Blå	5009,	K20BLÅ	250
						Oxidrød	3009	K20R	250
						Teglrød	8004	K20T	250
						Lys grå	7032	K20LG	250
						Grafitt grå	7024	K20GRÅ	250
						Mellomgrå	7040	K20MG	250
						Oliven grønn	6003	K20G	250
						Seipa brun	8014	K20B	250
						Elfenben	1015	K20E	250
						Sandgul	1002	K20GUL	250
						Mørk silver	9007	K20MS	250
						Silver	9006	K20SI	250
						Antrasittgrå	7016	K20GRÅ7016	250
For lettbjelker									
KOMBI 2	1-3	4,8	20	A14	8	Blank	-	K220	250
						Svart	9011	K220S	250
						Hvit	9010	K220H	250
						Oxidrød	3009	K220R	250
						Teglrød	8004	K220T	250
						Lys grå	7032	K220LG	250
						Grafitt grå	7024	K220GRÅ	250
						Silver	9006	K220SI	250
						Mørk silver	9007	K220MS	250
For tre									
KOMBI	2	4,8	35	A14	8	Blank	-	K35	250
						Svart	9011	K35S	250
						Hvit	9010	K35H	250
						Blå	5009,	K35BLÅ	250
						Oxidrød	3009	K35R	250
						Teglrød	8004	K35T	250
						Lys grå	7032	K35LG	250
						Grafitt grå	7024	K35GRÅ	250
						Mellomgrå	7040	K35MG	250
						Oliven grønn	6003	K35G	250
						Seipa brun	8014	K35B	250
						Elfenben	1015	K35E	250
						Sandgul	1002	K35GUL	250
						Silver	9006	K35SI	250
						Mørk silver	9007	K35MS	250
For tre									
KOMBI	2	4,8	60	A14	8	Blank	-	K60	200
						Svart	9011	K60S	200
						Hvit	9010	K60H	200
						Oxidrød	3009	K60R	200
						Grå	7024	K60GRÅ	200
						Lys grå	7032	K60LG	200
KOMBI	2	4,8	80	A14	8	Svart	9011	K80S	100

PRODUKTFAKTA

Farmerskruen/KOMBI er en bor- og selvgjengende skrue, lakkert i farger tilpasset takpanner og byggplater. Skruen klarer å bore i lettbjelker og i trekonstruksjoner og er den perfekte løsningen der både fargejustering og korrosjonsbeskyttelse er nødvendig.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp, som holder en hastighet på ca 1600r/m under montering.

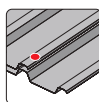
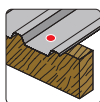
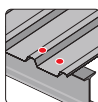
Utførelse: Grove gjenger med borspiss for tre. Sekskanthode og skive med 3mm EPDM-gummi.

Materiale: Herdet karbonstål SS1370 (SAE1018).

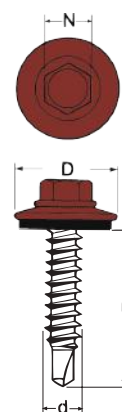
Overflatebehandling: Skruen er elforzinket og / eller behandlet med silver ruspert. Hode og skive polyesterlakkert, min 40 µm.

Farmerskrue/SUPER KOMBI**Rustfritt stål A2, lakkert med skive**

For utendørs bruk


C4
 Korrosjons-
 klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Farge	RALnr	Artnr	Antall
For overlapp									
SUPER KOMBI	2H	4,8	20	A14	8	Hvit	9010	SK20H	250
						Svart	9011	SK20S	250
						Blank	-	SK20	250
						Oxidrød	3009	SK20R	250
						Teglred	8004	SK20T	250
						Lys grå	7035	SK20LG	250
						Grafitt grå	7024	SK20GRÅ	250
						Mellomgrå	7040	SK20MG	250
						Oliven grønn	6003	SK20G	250
						Seipa brun	8014	SK20B	250
						Silver	9006	SK20SI	250
						Blå	5009	SK20BLÅ	250
						Mørk silver	9007	SK20MS	250
For tre									
SUPER KOMBI	2	4,8	35	A14	8	Hvit	9010	SK35H	250
						Svart	9011	SK35S	250
						Blank	-	SK35	250
						Oxidrød	3009	SK35R	250
						Teglred	8004	SK35T	250
						Grafitt grå	7024	SK35GRÅ	250
						Mellomgrå	7040	SK35MG	250
						Oliven grønn	6003	SK35G	250
						Seipa brun	8014	SK35B	250
						Lys grå	7032	SK35LG	250
						Blå	5009	SK35BLÅ	250
						Silver	9006	SK35SI	250
						Mørk silver	9007	SK35MS	250



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

PRODUKTFAKTA

Farmerskrue/SUPER KOMBI er en bor- og selvgjengende skrue, lakkert i farger tilpasset takpanner og byggplater. Skruen klarer å bore i lettbjelker og i trekonstruksjoner og er den perfekte løsningen der både fargejustering og korrosjonsbeskyttelse er nødvendig.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp, som holder en hastighet på ca 1600r/m under montering.

Utførelse: Grove gjenger med borspiss for tre. Sekskant-hode og skive med 3mm EPDM-gummi.

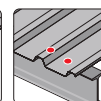
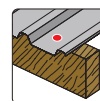
Materiale: Rustfritt stål A2



Farmerskrue/KOMBI 4

Stål, lakkert med skive

For utendørs bruk



C3
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Farge	RALnr	Artnr	Antall
For lettbjelker									
KOMBI 4	1-4	5,5	25	A14	8	Blank	-	860537	250
KOMBI 4	1-4	5,5	25	A14	8	Hvit	9010	K425H	250
KOMBI 4	1-4	5,5	25	A14	8	Svart	9011	K425S	250
KOMBI 4	1-4	5,5	25	A14	8	Oxidrød	3009	K425R	250
For tre									
JT2	2	6,5	50	A19	8	Svart	9011	840208	150
JT2	2	6,5	50	A19	8	Blank	-	840047	150

PRODUKTFAKTA

Farmerskruen/KOMBI er en bor- og gjengeformende skrue, lakkert i farger tilpasset takpanner og byggplater. Skruen klarer å bore i lettbjelker og i trekonstruksjoner og er den perfekte løsningen der både fargejustering og korrosjonsbeskyttelse er nødvendig.

MONTERINGSANVISNING

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp, som holder en hastighet på ca 1600r/m under montering.

Utførelse: Grove gjenger med borspiss for tre. Sekskant-hode og skive med 3mm EPDM-gummi.

Materiale: Herdet karbonstål SS1370 (SAE1018). Aluminiumskive.

Overflatebehandling: Skruen er elforzinket og / eller behandlet med silver ruspert. Hode og skive polyesterlakkert, min 40 µm.



Plasttakskrue for tre

J2PT, stål, lakkert med skive

For utendørs bruk

C3
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Bor- kap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
J2PT	x1,0	4,8	35	14	8	26,5	860490	100

PRODUKTFAKTA

Vinger freser hull i plasten. Skruen monteres i profilbunnen.

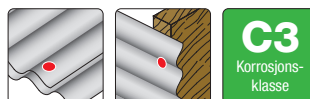
Utførelse: Aluminiumsskive med EPDM-gummi sikrer tette skjøter.

Overflatebehandling: Overflatebehandlet og pulverlakkert 40 µm for korrosjonsklasse C3.

Fasadskrue

Fasadskrue IQ

For utendørs bruk



Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Hode Ø	Bitstype	Farge	RALnr	Artnr	Antall
For overlapp									
IQ-skrue/KOMBI IQ	2H	4,8	20	13,5	TX25	Hvit	9010	KI20H	250
	2H	4,8	20	13,5	TX25	Svart	9011	KI20S	250
	2H	4,8	20	13,5	TX25	Tegl rød	8004	KI20T	250
	2H	4,8	20	13,5	TX25	Oxid rød	3009	KI20R	250
	2H	4,8	20	13,5	TX25	Silver	9006	KI20SI	250
	2H	4,8	20	13,5	TX25	Mørk silver	9007	KI20MS	250
	2H	4,8	20	13,5	TX25	Grafit grå	7024	KI20GRÅ	250
	2H	4,8	20	13,5	TX25	Lys grå	7032	KI20LG	250
	2H	4,8	20	13,5	TX25	Blank	-	KI20	250
For tre									
IQ-skrue/KOMBI IQ	2	4,8	35	13,5	TX25	Hvit	9010	KI35H	250
	2	4,8	35	13,5	TX25	Svart	9011	KI35S	250
	2	4,8	35	13,5	TX25	Tegl rød	8004	KI35T	250
	2	4,8	35	13,5	TX25	Oxid rød	3009	KI35R	250
	2	4,8	35	13,5	TX25	Grafit grå	7024	KI35GRÅ	250
	2	4,8	35	13,5	TX25	Silver	9006	KI35SI	250
	2	4,8	35	13,5	TX25	Mørk silver	9007	KI35MS	250
	2	4,8	35	13,5	TX25	Lys grå	7032	KI35LG	250
	2	4,8	35	13,5	TX25	Blank	-	KI35	250
IQ-skrue	2	4,8	60	13,5	TX25	Svart	9011	KI60S	200
	2	4,8	60	13,5	TX25	Tegl rød	8004	KI60T	200
	2	4,8	60	13,5	TX25	Blank	-	KI60	200

Monteringshylse til IQ-skrue leveres i hver pakke.

IQ Monteringshylse

IQ Monteringshylse	TX25	VIQ	1
--------------------	------	-----	---

PRODUKTFAKTA

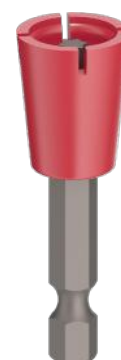
IQ-skruen er vårt valg for estetisk tiltalende fasademontasje. Vårt IQ-monteringsverktøy er inkludert i hver forpakning for å sikre rask og korrekt montering.

Materiale: Herdet stål SS1370 (SAE1018). Aluminiumsskive med 3 mm EPDM-gummi.

Overflatebehandling: Blank elforzinket pluss silveruspert-behandlet. Hode og skive polyesterlakkert min 40 µm.

MONTERINGSANVISNING

Bruk alltid IQ-monteringshylsen som leveres i hver pakke. Monteringen går da raskere og tryggere. Bruk trinnløs skru-drill med dybdestopp, som holder en hastighet på ca 1600r/m under montering.



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

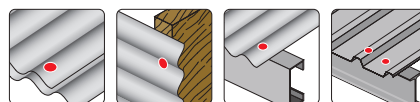
Nagler

Teknisk info



JT3-FR, Rustfritt stål A2

For utendørs bruk



C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Bits type	Klemlengde	Farge	RALnr	Artnr	Antall
For stålplate mot tre										
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Blank	-	JT3F235	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Hvit	9010	JT3F235H	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Svart	9011	JT3F235S	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Oxidrød	3009	JT3F235R	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Teglørød	8004	JT3F235T	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Grafitt grå	7024	JT3F235GRÅ	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Mellomgrå	7040	JT3F235MG	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Lys grå	7032	JT3F235LG	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Silver	9006	JT3F235SI	250
JT3-FR	2	4,9	35	E11	TX25		Mørk silv	9007	JT3F235MS	250
For overlapp										
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Blank	-	JT3F2H19	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Hvit	9010	JT3F2H19H	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Svart	9011	JT3F2H19S	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Oxidrød	3009	JT3F2H19R	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Teglørød	8004	JT3F2H19T	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Grafitt grå	7024	JT3F2H19GRÅ	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Mellomgrå	7040	JT3F2H19MG	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Lys grå	7032	JT3F2H19LG	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Silver	9006	JT3F2H19SI	250
JT3-FR	1-2H	4,8	19	E11	TX25	4	Mørk silv	9007	JT3F2H19MS	250

FR hylse



Betegnelse	Artnr	Antall
Komplett FR hylse for FR skruer MED tetningsskive	VFR	1
TX25-bits for FR-hylse med tetningsskive	TX25FR	1
Komplett FR hylse for FR-skruer UTEN tetningsskive	VFR2	1
TX25-bits for FR hylse uten tetningsskive	9151600009	1
FR Hylse plast	VFRP	1

Monteringshylse for beslagskrue

Monteringshylse	TX25	901000	1
-----------------	------	--------	---

PRODUKTFAKTA

Byggskrue med FR-hode gir lavere og mer estetisk tiltalende skruhode. FR-hode gir lavere moment og bedre ergonomi ved montering. Skruene kan leveres med eller uten tetnings-skiver, og lakkert i forskjellige farger. JT3-FR er en RUSTFRI selvborende og selvgjengende skrue for utvendig montering av profilerte plater. JT3-FR har borspiss av hardet stål,

homogent forenet med skruestammen i rustfritt stål.

Utførelse: Pan hode. Skive med EPDM- gummipakning.

Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2. Borspiss i hardet karbonstål.

Overflatebehandling: Elforzinket.

Lakkert Byggplateskrue/Beslagskrue

Beslagskrue/KOMBI IQ Mini

For utendørs bruk



Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Farge	RALnr	Artnr	Antall
For plate- og pilastermontering, stål, korrosjonsklasse C3									
KIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Blank	-	KIM19	250
KIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Hvit	9010	KIM19H	250
KIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Svart	9011	KIM19S	250
KIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Oxidrød	3009	KIM19R	250
KIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Silver	9006	KIM19SI	250
KIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Mørk silver	9007	KIM19MS	250
KIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Teglør	8004	KIM19T	250
KIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Grafitt grå	7024	KIM19GRÅ	250
For plate- og pilastermontering, rustfritt stål A2, korrosjonsklasse C4									
SKIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Blank	-	SKIM19	250
SKIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Hvit	9010	SKIM19H	250
SKIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Svart	9011	SKIM19S	250
SKIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Oxidrød	3009	SKIM19R	250
SKIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Silver	9006	SKIM19SI	250
SKIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Mørk silver	9007	SKIM19MS	250
SKIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Mellomgrå	7040	SKIM19MG	250
SKIM	2x0,9	4,8	19	9,4	TX25	Grafitt grå	7024	SKIM19GRÅ	250

Tilgjengelig uten skive

Beslagskrue EJB

Rustfritt stål A2



Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Farge	RALnr	Artnr	Antall
For plate- og pilastermontering									
EJB	2x1,0	4,8	22	7	TX25	Blank	-	EJB22	500
EJB	2x1,0	4,8	22	7	TX25	Svart	9011	EJB22S	500
EJB	2x1,0	4,8	22	7	TX25	Hvit	9010	EJB22H	500
EJB	2x1,0	4,8	22	7	TX25	Silver	9006	EJB22SI	500
EJB	2x1,0	4,8	22	7	TX25	Mørk silver	9007	EJB22MS	500
EJB	2x1,0	4,8	22	7	TX25	Grå	7024	EJB22GRÅ	500
EJB	2x1,0	4,8	22	7	TX25	Rød	3009	EJB22R	500



Vindskiskrue EJV

Stål, lakkert med skive



Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Farge	RALnr	Artnr	Antall
For montering av plater til tre									
EJV	2	4,5	28	9,4	TX25	Blank	-	EJV28	250
EJV	2	4,5	28	9,4	TX25	Hvit	9010	EJV28H	250
EJV	2	4,5	28	9,4	TX25	Svart	9011	EJV28S	250
EJV	2	4,5	28	9,4	TX25	Oxidrød	3009	EJV28R	250
EJV	2	4,5	28	9,4	TX25	Teglør	8004	EJV28T	250
EJV	2	4,5	28	9,4	TX25	Silver	9006	EJV28SI	250
EJV	2	4,5	28	9,4	TX25	Mørk silver	9007	EJV28MS	250



PRODUKTFAKTA

Beslag- og vindskiskruen er selvborende skrue utviklet for å montere tynne plater i ulike underlag utendørs. Skruen kan leveres i forskjellige RAL-farger for riktig fargetilpasning til andre detaljer.

Utførelse: Panhode med TX25 spor og stålskive med EPDM-gummi. Borspiss med borkapasitet 2x0,9mm.

Typiske bruksområder er:

- Pilaster-/søylemontering
- Dekkplater og synlige plateforinger
- Vindskibeslag, fasade overlapp

Materiale: KIM og EJV i herdet karbonstål, SKIM og EJB i austenittisk rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: KIM og EJV i silver ruspert, SKIM og EJB elforzinket. Lakking med polyestermaling 40 µm.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Selvborende Byggplateskrue Q7

Q7 for stålbejelker

For utendørs bruk

C3

Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Flens D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
Q7, uten skive	18	5,5	50	10,5	8	6	Q75550	250
Q7, skive	18	5,5	50	E14	8	8	Q75550E14	250

PRODUKTFAKTA

Q7 borskrue i stål med borkapasitet 18mm.

Utførelse: Sekskanthode 8 mm. Med eller uten skive i rustfritt stål med EPDM-gummi.

Materiale: Herdet karbonstål

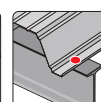
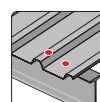
Overflatebehandling: Silverrusp.



Selvborende Byggplateskrue JT2

JT2, stål

For innendørs bruk



C2

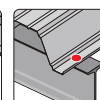
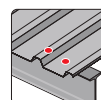
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Flens D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For lettbejelkeskjøter og profiler maks 6,0 mm, C2								
JT2	1,5-6	5,5	19	14	8	7	JT2619	250
JT2	1,5-6	5,5	22	14	8	10	JT2622	250
JT2	1,5-6	5,5	25	14	8	13	JT2622	250
JT2	2-6	6,3	19	14	3/8"	7	JT266319	250
JT2	2-6	6,3	25	14	8	7,5	840065	250
JT2	2-6	6,3	25	14	3/8"	13	JT266325	250
JT2	2-6	6,3	32	14	3/8"	20	JT266332	250
JT2	2-6	6,3	38	14	3/8"	26	JT266338	250
For lettbejelker maks 3,0 mm, C2								
JT2	1-3	5,5	19	14	8	6	JT235519	250
JT2	1-3	5,5	25	14	8	12	JT235525	250

JT2, stål

For innendørs bruk (C2, C3)

For utendørs bruk med skive (C3)



C2

Korrosjons-
klasse

C3

Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Flens D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For stålstender maks 18,0 mm, med skive, C3								
JT2	4-18	5,5	40	E16	8	10	JT21840	500
For stålstender maks. 12,0 mm, C3								
JT2	3-12	5,5	35	14	8	13	JT21235	250
JT2	3-12	5,5	50	14	8	28	JT21250	250
JT2	3-12	5,5	65	14	8	43	JT21265	150
JT2	3-12	5,5	80	14	8	58	JT21280	100
JT2	3-12	5,5	110	14	8	88	JT212110	200
JT2	3-12	5,5	130	14	8	108	JT212130	200
JT2	3-12	6,3	35	14	10	13	JT2126335	250
JT2	3-12	6,3	50	14	10	28	JT2126350	250
For stålstender maks. 8,0 mm, C2								
JT2	3-8	5,5	25	14	8	12	JT2825	250
JT2	3-8	5,5	35	14	8	22	JT2835	250

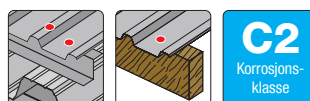
Kan bestilles med skive



ETA-10/0200

JT2, stål

For innendørs bruk



Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Flens D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For lettbjelker maks. 2,0 mm								
JT2	3	4,8	19		8	11	DK4819	250
JT2	3	4,8	25		8	17	JT2325	250
JT2	3	4,8	38		8	27	JT2338	250
For tre								
JT2	2	6,5	35	14	3/8"		JT2235T	250
JT2	2	6,5	50	14	3/8"		JT2250T	250
JT2	2	6,5	65	14	3/8"		JT2265T	150
JT2	2	6,5	90	14	3/8"		JT2290T	100

JT2, stål

For innendørs bruk (C3)

For utendørs bruk, med skive (C3)



Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Flens D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For overlapp								
JT2	1-2H	4,8	16	10,5	8	6	JT22H16	250
JT2	1-2H	4,8	19	10,5	8	6	JT22H19	250
JT2	1-3H	5,5	19	14	8	6	JT235519	250
JT2	1-3H	5,5	25	14	8	12	JT235525	250
JT2	1-2H	6,3	22	14	8	12	JT22H22	250
JT2	1-3H	6,3	22	14	8	12	JT23H22	250
JT2	1-2H	6,3	32	14	8	-	JT22H32	250
JT2	1-3H	6,3	32	14	8	-	JT23H32	250

Kan bestilles med skive

PRODUKTFAKTA

JT2 er en selvborende og selvgjengende skrue for innendørs montering av plater til tre, lettbjelker og stålkonstruksjoner. JT2 borer og former sterke gjenger i en sammenhengende operasjon. Hver skrue og borspiss er tilpasset sitt materiale og bruksområde.

Utførelse: Sekskanthode med flens.**Materiale:** Herdet stål.**Overflatebehandling:** Elforzinket 12µm eller Ejoguard.**Materiale:** Stål.**MONTERINGSANVISNING**

Bruk trinnløs skrudrill med dybdestopp som holder hastigheten ca 1600r/m under montering.

Borskrue INSTA

For innendørs bruk

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	SW	Innvendig SW	Artnr	Antall
INSTA JT2 6,3x19-M8/M10	2-6	6,3	19	13	M8/M10	10006319	50

PRODUKTFAKTA

INSTA er løsningen for montering av oppheng. Selvborende skrue for forankring i stål med borkapasitet 2-6 mm. Ingen forboring er nødvendig.

Overflatebehandling: Elforzinket**Materiale:** Stål

Stål

Betong

Tre

Gips

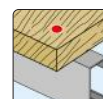
Isolasjon

Nagler

Teknisk info

**WINGDRIL®**

For innendørs bruk


C1
Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Max.mat- tykkelse	Bor- kapasitet	Artnr	Antall
3,9	25	7,5	TX15	10	1,5-2,5	870015	250
4,2	32	8,1	TX20	17	1,5-2,7	870018	250
4,2	38	8,1	TX20	23	1,5-2,7	870020	250
4,2	70	8,1	TX20	55	1,5-2,7	870023	250
4,8	38	9,5	TX25	20	2,5-3,7	870030	250
4,8	45	9,5	TX25	28	2,5-3,7	WD4845	250
4,8	50	9,5	TX25	33	2,5-3,7	870034	250
4,8	70	9,5	TX25	53	2,5-3,7	WD4870	250
5,5	45	10,8	TX25	27	2,5-5,0	870050	250
5,5	50	10,8	TX25	30	2,5-5,0	WD5550	250
5,5	55	10,8	TX25	37	2,5-5,0	870040	250
5,5	80	10,8	TX25	60	2,5-5,0	WD5580	250
5,5	38	10,8	TX25	20	2,5-5,0	870038	250
5,5	60	10,8	PH3	27	3,0-12,5	870090	100
5,5	85	10,8	PH3	52	3,0-12,5	870091	100
5,5	109	10,8	PH3	76	3,0-12,5	WD55109	100
6,3	45	12,4	TX25	23	2,5-6,0	870084	250

C4
Korrosjons-
klasse

For utendørs bruk

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Max.mat- tykkelse	Bor- kapasitet	Artnr	Antall
4,2	38	8,1	TX20	23	1,5-2,7	870021	250
4,8	38	9,5	TX25	20	2,5-3,7	870031	250
4,8	50	9,5	TX25	33	2,5-3,7	WD4850C4	250
4,8	70	9,5	TX25	53	2,5-3,7	WD4870C4	250
5,5	50	10,8	TX25	30	2,5-5,0	WD5550C4	250
5,5	80	10,8	TX25	60	2,5-5,0	WD5580C4	250
5,5	85	10,8	PH3	52	3,0-12,5	WD5585C4	100
5,5	109	10,8	PH3	76	3,0-12,5	WD55109C4	100
6,3	45	12,4	TX25	23	2,5-6,0	870086	250

C4
Korrosjons-
klasse

For utendørs bruk

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Max.mat- tykkelse	Bor- kapasitet	Artnr	Antall
5,5	45	13	TX25	26	2,0-6,0	7382195301	500
5,5	65	13	TX25	46	2,0-6,0	7382194301	500

PRODUKTFAKTA

WINGDRIL® er en skrue for å feste "myke" materialer til metall som f.eks. tre, kryssfiner, sponplater til en stålrigel. WINGDRIL® er en veldig arbeidsbesparende og økonomisk skrue. Den borer, gjenger og skrur i en enkel operasjon. Vingene lager et avstandshull i det myke materialet. Vingene blir deretter brutt av mot stålmaterialet og det dannes en solid gjenge. Sammendragning og senkning er like effektivt. Enkelt og raskt.

Utførelse: Borespiss med fresevinger. Innfelt hode med TX-bits eller Philips grep.

Materiale: Herdet stål eller rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: Sinkbelagt eller Zn/Ni.

MONTERINGSANVISNING

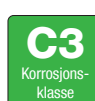
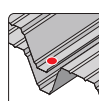
Bruk en skrudrill med dybdestopp som holder en hastighet på omtrent 1600 r/m under montering.

EJOFAST®**JF3, rustfritt stål A2**

For utendørs bruk



Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For overlapp								
JF3	2x0,88	4,8	19	E14	8	0-4	JF32H19	500
JF3	2,0x1,0	5,5	25	E16	8	0-7	JF3225	500
JF3	2,0x1,0	5,5	35	E16	8	0-17	JF3235	500

JF2

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For overlapp								
JF2	2x0,88	4,8	19		8	0-9	JF22H19	1000

JF2-2-4,2

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klem- lengde	Artnr	Antall
JF2-2-4,2x13	2,0x0,75	4,2	13	10,3	7	0-5	7381300609	1000
JF2-2-4,2x16	2,0x0,75	4,2	16	10,3	7	0-5	7381600609	1000

PRODUKTFAKTA

Effektiv for montering av ventilasjonskanaler, da den har en skarp spiss som ikke sklir og sørger for en sponfri montering.

Utførelse: Sekskanthode med flens

Materiale: Herdet stål

Montering: Maks 1800 r/m ved montering

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

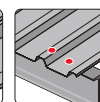
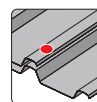
Teknisk info



Selvborende Byggplateskrue JT3

JT3, rustfritt stål A2

For utendørs bruk



C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For stålstender maks. 18,0 mm								
JT3	4-18	5,5	55	E16	8	0 - 18	JT31885	500
JT3	4-18	5,5	115	E22	8	40 - 81	JT318115	100
JT3	4-18	5,5	155	E22	8	80 - 121	JT318155	100
JT3	4-18	5,5	195	E22	8	120 - 161	JT318195	100
JT3	4-18	5,5	235	E22	8	160 - 201	JT318235	100
JT3	4-18	5,5	275	E22	8	200 - 241	JT318275	100
For stålstender maks. 12,0 mm								
JT3	4-12	5,5	40	E16	8	0-11	JT31240	500
JT3	4-12	5,5	58	E16	8	0-31	JT31258	250
JT3	4-12	5,5	78	E16	8	25-51	JT31278	250
JT3	4-12	5,5	98	E16	8	45-71	JT31298	100
JT3	4-12	5,5	118	E16	8	65-91	JT312118	100
JT3	4-12	5,5	138	E16	8	85-111	JT312138	100
JT3	4-12	5,5	158	E16	8	105-131	JT312158	100
JT3	4-12	5,5	178	E16	8	125-151	JT312178	100
JT3	4-12	5,5	198	E16	8	145-171	JT312198	100
For lettbjelker maks. 6,0 mm								
JT3	1,5-6	5,5	25	E16	8	0-7	JT3625	500
JT3	1,5-6	5,5	30	E16	8	0-11	JT3630	500
JT3	1,5-6	5,5	35	E16	8	0-16	JT3635	500
JT3	1,5-6	5,5	50	E16	8	0-31	JT3650	250
JT3	1,5-6	5,5	70	E16	8	22-51	JT3670	250
JT3	1,5-6	5,5	90	E16	8	42-71	JT3690	250
JT3	1,5-6	5,5	110	E16	8	62-91	JT36110	100
JT3	1,5-6	5,5	130	E16	8	82-111	JT36130	100
JT3	1,5-6	5,5	150	E16	8	102-131	JT36150	100
JT3	1,5-6	5,5	170	E16	8	122-151	JT36170	100
JT3	1,5-6	5,5	190	E16	8	142-171	JT36190	100
JT3	2-6	6,3	25	E16	8	7	JT366325	500
For lettbjelker maks. 3,0 mm								
JT3	1-3	5,5	25	E16	8	7	JT3325	500
JT3	1-3	5,5	50	E16	8	31	JT3350	250
JT3	1-3	5,5	70	E16	8	51	JT3370	250
For sideoverlapping + lettrigel								
JT3-plus	1,0+2,5	5,5	25	E16	8	0-7	JT32HP25	500
JT3-plus	1,0+2,5	5,5	30	E16	8	0-11	JT32HP30	500
JT3-plus	1,0+2,5	5,5	35	E16	8	0-16	JT32HP35	500

Stål

Betong

Tre

Gips

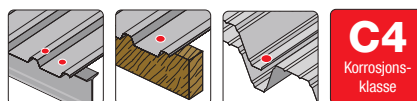
Isolasjon

Nagler

Teknisk info

JT3, rustfritt stål A2

For utendørs bruk



Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klem- lengde	Artnr	Antall
For lettbjelker maks. 3,0 mm/pilotspiss								
JT3	1-3H	5,5	45/23	E16	8	15	3592711371	250
For lettbjelker maks. 2,0 mm								
JT3	2	4,8	19	E14	8	6	850023	250
JT3	2	5,5	25	E16	8	9	3597211321	250
JT3	2	6,0	25	E16	8	9	JT3225	250
JT3	2	6,0	120	E16	8	105	3595211321	200
JT3	2	6,0	140	E16	8	125	3595811321	150
JT3	2	6,0	160	E16	8	145	3595911321	150
For trekonstruksjon								
JT3	2	4,9	35	E14	8		JT32H35	250
JT3	2	4,9	70	E14	8		JT3270	250
JT3	2	5,6	35	E16	8		JT3235	250
JT3	2	6,5	40	E16	8		JT3240	250
JT3	2	6,5	50	E16	8		JT3250	250
JT3	2	6,5	65	E16	8	0-15	JT3265	150
JT3	2	6,5	80	E16	8	0-30	JT3280	100
JT3	2	6,5	100	E16	8	16-50	JT32100	100
JT3	2	6,5	120	E16	8	36-70	JT32120	100
JT3	2	6,5	140	E16	8		JT32140	50
JT3	2	6,5	160	E16	8		JT32160	50
JT3	2	6,5	180	E16	8		JT32180	50
JT3	2	6,5	200	E16	8		JT32200	50
JT3	2	6,5	220	E16	8		JT32220	50
JT3	2	6,5	240	E16	8		JT32240	50
JT3	2	6,5	260	E16	8		JT32260	50
JT3	2	6,5	300	E16	8		JT32300	50
For sideoverlapp								
JT3	1-2H	4,8	19	E12/2	8		850020	250
JT3	1-3H	4,8	19	E14/2	8	4	JT33H19	250
JT3	1-2H	5,5	25	E14/3	8	7	JT32H25	250
JT3	1-2H	5,5	30	E14/3	8	11	JT32H30	250
For sideoverlapp / pilotspiss								
JT3	1-2H	5,5	30	E14	8	9	3596377351	250
For sideoverlapp								
JT3	1-2H	4,8	19	E14	8	0-4	JT32H19	250

PRODUKTFAKTA

JT3 er en rustfri, selvborende skrue for utvendig montering av profilerte plater mot lettbjelker, stål- og trekonstruksjoner. JT3 er unik med sin borspiss av herdet stål, homogent forenet med skruestammen i rustfritt stål. Dette gjør det mulig å overholde kravet om rustfritt materiale for utvendig montering, raskt og effektivt uten forboring. Skiven med EPMD-gummi tetter effektivt mot underlaget og gjør skruen komplett.

Utførelse: Sekskanthode med flens. Skive med EPDM-gummi.

Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2. Borspiss i herdet karbonstål.

Overflatebehandling: Elforzinket.

MONTERINGSANVISNING

Bruk skrudrill med dybdestopp, som holder en hastighet på ca 1600 r/m under montering.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

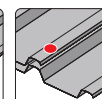
Teknisk info



Selvborende Byggplateskrue JF6/JT6

JF6/JT6 syrefast stål, A4

For bruk i aggressive utemiljøer



C5
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For stålstender maks 12,0 mm								
JT6	4-12	5,5	40	E16	8	0-11	JT61240	500
For lettbjelker maks 6,0 mm								
JT6	1,0+5,0/2,0+4,0	5,5	25	E16	8	0-7	JT6625	500
For overlapp + lettrigel								
JT6-plus	1,5+2,5	5,5	35	E16	8	0-7	JT63H35	500
For overlapp								
JF6	2x1,0	5,5	25	E16	8	0-7	JF6225	500
JF6	2x1,0	5,5	35	E16	8	0-17	JF6235	500

PRODUKTFAKTA

JF6/JT6 er en syrefast, selvborende skrue for utvendig montering av profilerte plater mot lettbjelker, stål- og trekonstruksjoner. JF6/JT6 er unik med sin borspiss av herdet stål, homogent forenet med skruestammen i rustfritt stål. Dette gjør det mulig å overholde kravet om rustfritt materiale for utvendig montering, raskt og effektivt uten forboring. Skiven med EPMD-gummi tetter effektivt mot underlaget og gjør skruen komplett.

Utførelse: Sekskanthode med flens. Skive med EPDM-gummi.
Materiale: Austenittisk rustfritt stål A4. Borspiss i herdet karbonstål.
Overflatebehandling: Elforzinket.

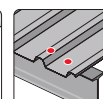
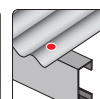
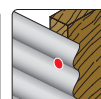
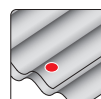
MONTERINGSANVISNING

Bruk skrudrill med dybdestopp, som holder en hastighet på ca 1600 r/m under montering.

Selvborende Byggplateskrue JT3-FR, JF3-FR

JT3-FR, rustfritt stål A2

For utendørs bruk



C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Bitstype	Klemlengde	Artnr	Antall
For sideoverlapping + lettrigel								
JT3 FR-plus	1,5+2,0	5,5	25	E11	TX25	0-10	JT3F2HP25	500
For lettbjelker maks. 3,0 mm								
JT3-FR	1-3	5,5	50	E11	TX25	31	JT3F350	500
For varmvalset bjelke maks 12,0 mm								
JT3-FR	4-12	5,5	40	E11	TX25	11	JT3F1240	500
For lettbjelker maks. 6,0 mm								
JT3-FR	1,5-6	5,5	25	E11	TX25	0-7	JT3F625	500
JT3-FR	1,5-6	5,5	35	E11	TX25	0-17	JT3F635	500

Tilgjengelig uten skive

JF3-FR-2-5.5, rustfritt stål A2

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Bitstype	Klemlengde	Farge	Artnr	Antall
For overlapp									
JF3-FR	2	5,5	25	E11	TX25	0-7		JF3F225	500

PRODUKTFAKTA

Byggskrue med FR-hode gir lavere og mer estetisk tiltalende skruerhode. FR-hode gir lavere moment og bedre ergonomi ved montering. Skruene kan leveres med eller uten tetningsskiver, og lakkert i forskjellige farger. JT3-FR er en RUSTFRI selvborende og selvgjengende skrue for utvendig montering av profilerte plater. JT3-FR har borspiss av herdet stål, homogent forenet med skruestammen i rustfritt stål.

Utførelse: Panhode. Skive med EPDM- gummipakning.
Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2. Borspiss i herdet karbonstål.
Overflatebehandling: Elforzinket.

Feste for solcellepanel

JT3 SB 8,0xL

For bruk i aggressive utemiljøer



Z -14,4 -532



Betegnelse	Lengde [mm]	 [mm]	Artnr	Antall
Installasjonsskrue M10x50 mm				
Sett JT3-SB-3-8,0x85 / M10x50 E16 DIN 934	85	20-62	3340891905	25
Sett JT3-SB-3-8,0x115 / M10x50 E16 DIN 934	115	50-92	3341191905	25
Sett JT3-SB-3-8,0x155 / M10x50 E16 DIN 934	155	90-132	3341591905	25
Sett JT3-SB-3-8,0x195 / M10x50 E16 DIN 934	195	130-172	3341991905	25

Bruksområde

- Innfestning av støtter til solcellepanel
- Ved forboring kan den også brukes til stålkonstruksjoner $\geq 3,0$ mm
- For slitesterke stålkomponenter opp til S450GD

Teknisk data

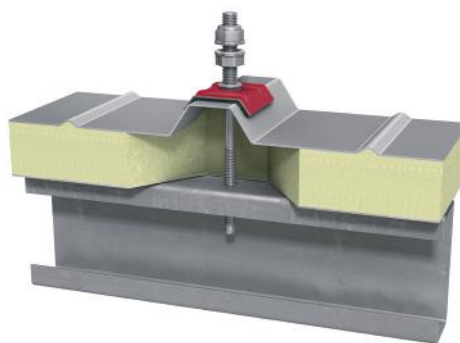
Skruediameter	8,0 mm
Hode	Sekskantet SW5
Monteringshastighet	max. 1300 o/min

Egenskaper

- Rustfritt stål A2
- Med tetningsskive E16 + ORKAN skive

Fordeler

- Rask ettermontering på eksisterende tak
- Bruk av eksisterende hull i takkonstruksjonen
- Bruk av godkjent tetningssystem
- Ingen spesialverktøy for montering er nødvendig
- Sikker innfestning direkte i underlaget



Hulldiameter for forboring

Solcellepanelfeste JT3-SB-3-8.0xL	Underkonstruksjonens tykkelse (stål S235 - EN 10025-1. [mm])				
	1,5 < 3,0	3,0 < 5,0	5,0 < 7,5	7,5 < 10	≥ 10
$\emptyset$ [mm]	uten forboring	6,8	7,0	7,2	7,4

Karakteristiske verdier på bæreevne

Solcellepanelfeste JT3-SB-3-8.0xL	Underkonstruksjonens tykkelse (stål S235 - EN 10025-1. [mm])			
	1,5	2,0	3,0	≥ 4
$N_{R,K}$ [kN]	2,20	3,4	5,8	6,8

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

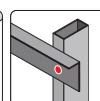
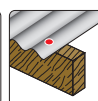
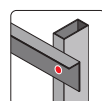
Teknisk info



Selvborende Byggplateskrue JT4

JT4-FR, rustfritt stål A2

For utendørs bruk



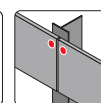
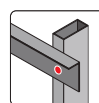
C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Bitstype	Klemlengde	Artnr	Antall
For aluminiumsprofil maks 4,5 mm								
JT4-FR	1,5-4	4,8	19	E11	TX25	0-6	850150	250/1000
JT4-FR	1,5-4	5,5	19	E11	TX25	0-8	850155	250/1000
For aluminiumsplater til tre								
JT4-FR	2	4,9	35	E11	TX25	-	850182	250/1000
For aluminiumsprofiler								
JT4-ZT	1,5-4	4,8	25	-	TX25	0-15	850196	250



JT4, rustfritt stål A2

For utendørs bruk



C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For aluminiumsprofiler								
JT4	1,5-4	4,8	19	E14	8	0-6	850191	250
JT4	1,5-6	5,5	22	E14	8	0-7	850193	250
JT4	1,5-6	5,5	30	E14	8	0-15	850194	250
For fasadeplater og aluminiumsprofil maks 3.0mm								
JT4-STS	3	4,8	35	-	TX25	0-25	JT4STS35	500

PRODUKTFAKTA

JT4-FR og JT4 er skrue i rustfritt stål, inkludert borspissen. Dette betyr at borkapasiteten bare kan nås i aluminium.

Utførelse: Rundt hode med TX-bits. Skive med forsegling av EPDM gummi på noen varianter.

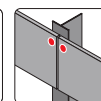
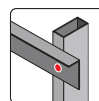
Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: Elforzinket.



JT4-Fibersementskrue, rustfritt stål A2

For utendørs bruk. Med hullforstørrende vinger.



C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap.	Diam. D	Lengde L	Skive D	Bitstype	Klemlengde	Artnr	Antall
JT4-FC	1,5-4	4,9	38	-	TX25	0-9	JT4FC38	500

PRODUKTFAKTA

JT4-FC er en rustfri skrue, inkludert borspissen. Skruen kan kun brukes ved montering av fibersementplater mot trebjelker. Skruen er utstyrt med fresevinger som gjør huller i fibersementplaten større. Hullet skaper klaring rundt skruestammen slik at temperaturendringer ikke ødelegger fibersementplaten

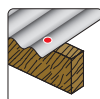
Utførelse: Pan hode med TX-bits.

Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: Elforzinket.

Byggplateskrue FR**JF3-FR/JA3-FR, rustfritt stål A2**

For utendørs bruk


C4
 Korrosjons-
 klasse

Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive D	Bitstype	Artnr	Antall
For profilerte plater mot tre						
JF3-FR	4,9	35	E11	TX25	6593692328	100
JF3-FR	4,9	35	E11	TX25	3593692328	500
JA3-FR	4,9	38	E11	TX25	JA3F38	500
JA3-FR	4,9	64	E11	TX25	JA3F64	500

**Byggplateskrue LT****JA3-LT, rustfritt stål A2**

For utendørs bruk

C4
 Korrosjons-
 klasse

Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive D	Bitstype	Artnr	Antall
For fasadeplater mot tre						
JA3 LT	4,9	25	-	TX20	850136	250
JA3 LT	4,9	38	-	TX20	850238	250
Med tetningsskive						
JA3 LT	4,9	25	E14	TX20	850348	250
JA3 LT	4,9	38	E14	TX20	850349	250

**LT-hylse**

Betegnelse	Artnr	Antall
LT-hylse i plast	820957	1

**PRODUKTFAKTA**

Byggskrue med FR- og LT-hode er et konsept for å gi lavere og mer estetisk tiltalende skruer. FR- og LT-hode gir lavere moment og bedre ergonomi ved montering. Skruene kan leveres med eller uten tetningsskiver, og lakkert i forskjellige farger. JA3-FR og JA3-LT er RUSTFRIE skruer uten borspiss i stål. Skruene anvendes ved montering av

fasadeplater mot aluminiumsprofiler og tre. Forboring kreves.

Utførelse: Pan hode. Skive med EPDM-gummi.

Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: Elforzinket.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

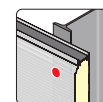
Teknisk info



Elementskrue JT2/JT3

JT3-D, rustfritt stål A2

For utendørs bruk, for stålprofiler



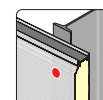
C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap. max	Diameter D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
JT3 D	1,5-5	5,5/6,3	67	E22	8	30-48	JT3D6H067	100
JT3 D	1,5-5	5,5/6,3	87	E22	8	41-68	JT3D6H087	100
JT3 D	1,5-5	5,5/6,3	107	E22	8	51-88	JT3D6H107	100
JT3 D	1,5-5	5,5/6,3	127	E22	8	71-108	JT3D6H127	100
JT3 D	1,5-5	5,5/6,3	147	E22	8	91-128	JT3D6H147	100
JT3 D	1,5-5	5,5/6,3	167	E22	8	111-148	JT3D6H167	100
JT3 D	1,5-5	5,5/6,3	197	E22	8	141-178	JT3D6H197	100
JT3 D	1,5-5	5,5/6,3	237	E22	8	171-218	JT3D6H237	100
JT3 D	1,5-5	5,5/6,3	267	E22	8	201-248	JT3D6H267	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	75	E22	8	41-48	JT3D12H075	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	95	E22	8	51-68	JT3D12H095	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	115	E22	8	61-88	JT3D12H115	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	135	E22	8	73-108	JT3D12H135	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	155	E22	8	93-128	JT3D12H155	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	175	E22	8	113-148	JT3D12H175	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	195	E22	8	133-168	JT3D12H195	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	215	E22	8	153-188	JT3D12H215	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	245	E22	8	173-218	JT3D12H245	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	275	E22	8	203-248	JT3D12H275	100
JT3 D	3-12	5,5/6,3	300	E22	8	228-273	JT3D12H300	100



JT2-D, stål

For utendørs bruk, for stålprofiler



C3
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Borkap. max	Diameter D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
JT2-D	1,5-5	5,5/6,3	62	E22	8	35-48	3563412674	250
JT2-D	1,5-5	5,5/6,3	82	E22	8	24-68	3563612674	100
JT2-D	1,5-5	5,5/6,3	102	E22	8	44-88	3563812674	100
JT2-D	1,5-5	5,5/6,3	122	E22	8	64-108	3567012674	100
JT2-D	1,5-5	5,5/6,3	152	E22	8	94-138	3565912674	100
JT2-D	1,5-5	5,5/6,3	172	E22	8	114-158	3566412674	100
JT2-D	1,5-5	5,5/6,3	192	E22	8	134-178	3566612674	100
JT2-D	1,5-5	5,5/6,3	212	E22	8	154-198	3566712674	100
JT2-D	1,5-5	5,5/6,3	232	E22	8	174-218	3566812674	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	80	E22	8	42-58	JT2D12H080	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	95	E22	8	52-73	JT2D12H095	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	115	E22	8	62-93	JT2D12H115	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	135	E22	8	72-113	JT2D12H135	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	155	E22	8	92-133	JT2D12H155	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	175	E22	8	102-153	JT2D12H175	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	195	E22	8	122-173	JT2D12H195	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	215	E22	8	142-193	JT2D12H215	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	235	E22	8	162-213	JT2D12H235	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	250	E22	8	177-228	JT2D12H250	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	275	E22	8	202-253	JT2D12H275	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	300	E22	8	227-278	JT2D12H300	100
JT2-D	3-12	5,5/6,3	350	E22	8	277-328	JT2D12H350	50

PRODUKTFAKTA

Raskt borende elementskrue i stål og rustfritt stål for montering av sandwichpanel mot stålprofiler. Borkapasitet opp til 12,0 mm. Ø 5,5 mm gjengediameter og Ø 6,3 mm gjengediameter under hode. Kan leveres med andre skivestørrelser.

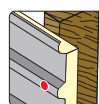
Utførelse: Sekskantet hode. Rustfri skive med EPDM-gummi. Kan leveres med andre skivestørrelser.

Materiale: Herdet karbonstål eller i austenittisk rustfritt stål A2. Borspiss i herdet karbonstål.

Overflatebehandling: Climadur.

JT3-D, rustfritt stål A2

For utendørs bruk



Betegnelse	Borkap. max	Diameter D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For treunderlag								
JT3-D-2	2	6,5/7,0	100	E22	8	16-50	JT3D2H100	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	120	E22	8	36-70	JT3D2H120	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	140	E22	8	56-90	JT3D2H140	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	160	E22	8	76-110	JT3D2H160	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	180	E22	8	96-130	JT3D2H180	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	200	E22	8	116-150	JT3D2H200	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	220	E22	8	136-170	JT3D2H220	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	240	E22	8	156-190	JT3D2H240	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	260	E22	8	176-210	JT3D2H260	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	280	E22	8	196-230	JT3D2H280	100
JT3-D-2	2	6,5/7,0	300	E22	8	216-250	JT3D2H300	100

Kan også leveres i syrefast stål A4.

PRODUKTFAKTA

Disse skruene er tilpasset for montering av sandwich-paneler mot treunderlag. Borspissen har kapasitet til å bore 2 mm i stål og i treverket.

Utførelse: Sekskantet hode 8 mm. Rustfri skive med EPDM-gummi.

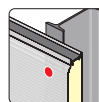
Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2. Borspiss i herdet karbonstål.

Overflatebehandling: Sink.

**Elementskrue Q7**

Rustfritt stål A2

For utendørs bruk



Betegnelse	Borkap. maks mm	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For stålbjelke								
Q7	18	5,5/6,3	195	E19	8	95-137	Q7195	50
Q7	18	5,5/6,3	245	E19	8	145-187	Q7245	50
Q7	18	5,5/6,3	295	E19	8	195-237	Q7295	50
Q7	18	6,3/7,0	330	E19	8	230-270	Q7330	50
Q7	18	6,3/7,0	365	E19	8	265-305	Q7365	50

PRODUKTFAKTA

Q7 er en elementskrue i austenittisk rustfritt stål. Skruen har en sveiset karbonstålspiss med ekstrem rask og høy borkapasitet. Borkapasitet 18 mm i stål.

Utførelse: Sekskantet hode 8 mm. Rustfri skive med EPDM-gummi.

Materiale: Austenittisk rustfritt stål A2. Borspiss i herdet karbonstål.

Overflatebehandling: Silverruspert.



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Elementskrue BS-R

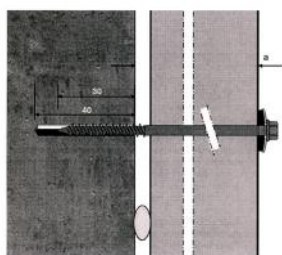
BS-R

For utendørs bruk

C3

 Korrosjons-
klasse

Dimensjon ØxL	Skive D	Hodediam N mm	Bordim. Ø mm	Klemlengde	Artnr	Antall
For betong						
6,3x100	E22	8	5	0-60	BSR100E22	100
6,3x120	E22	8	5	60-80	BSR120E22	100
6,3x140	E22	8	5	80-100	BSR140E22	100
6,3x160	E22	8	5	100-120	BSR160E22	100
6,3x180	E22	8	5	120-140	BSR180E22	100
6,3x200	E22	8	5	140-160	BSR200E22	100
6,3x220	E22	8	5	160-180	BSR220E22	100
6,3x240	E22	8	5	180-200	BSR240E22	100



PRODUKTFAKTA

Betongskruer BS-R er en skrue for montering av sandwich-panelet direkte i betong. Enkel montering og høye uttrekks-verdier.

Materiale: Herdet karbonstål

Overflatebehandling: Skruen er sinkbelagt 8 um Zink + CLIMADUR behandlet. Skive i rustfritt stål med EPDM-gummi.

MONTERINGSANVISNING

Bor gjennom sandwichpanelet og 40 mm dypt inn i betongen. Installasjonsdybden i betongen må være minst 30 mm. Bruk skrudrill med 600 r/m.

Tettebånd og tape



Betegnelse	Dimensjon	Artnr	Meter
TETTEBÅND 8x2 SVART/200M	8x2	TB82	200
TETTEBÅND 10x5 SVART/100M	10x5	TB105	100
TETTELIST (SOKKEL) 80x10 SVART/50M	80x10	TL8010	50
SVILLETETTING(SOKKEL) 95x07 GRÅ/50M	95x07	PBE9507	50
TETTELIST-D-8x8 SVART/100M	8x8	TLD88	100
BUTYLTAPE 1x75/15M	1x75	TBU175	15
BUTYLTAPE 1x120/35M	1x120	TBU1120	35
BUTYLTAPE 1x200/35M	1x200	TBU1200/35	35
WIGLUV 60 60MMX40M	60	WIG60	40
WIGLUV 100 100MMX25M	100	WIG100	25

Selvgjengende skruer JF3/JA2/JZ3/JZ2

JF3, rustfritt stål A2

For utendørs bruk


C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Diam D	Lengde L	Gjengelengde	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
JF3	6,8	40	40	E22	8	-	3594013391	250
JF3	6,8	60	60	E22	8	0 - 10	3594113391	250
JF3	6,8	80	75	E22	8	0 - 30	3594213391	100
JF3	6,8	100	75	E22	8	20 - 50	3594313391	100
JF3	6,8	120	75	E22	8	40 - 70	3594413391	100
JF3	6,8	140	75	E22	8	60 - 90	3594513391	100
JF3	6,8	160	75	E22	8	80 - 110	3594613391	100
JF3	6,8	180	75	E22	8	100 - 130	3594713391	100
JF3	6,8	200	75	E22	8	120 - 150	3594813391	100
JF3	6,8	220	75	E22	8	140 - 170	3594913391	100
JF3	6,8	240	75	E22	8	160 - 190	3595013391	100
JF3	6,8	260	75	E22	8	180-210	3595113391	100
JF3	6,8	280	75	E22	8	200-230	3595213391	100
JF3	6,8	300	75	E22	8	220-250	3595313391	100

JA2

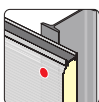
For innendørs bruk

C2
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Diam D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	For Sandwichelement	Artnr	Antall
For tre/limtre							
JA2	6,5	100	V22	3/8"	50	840180	200
JA2	6,5	125	V22	3/8"	80	840181	150
JA2	6,5	150	V22	3/8"	100	840182	100
JA2	6,5	175	V22	3/8"	120	840183	100
JA2	6,5	200	V22	3/8"	150	840184	100

JZ3, rustfritt stål A2

For utendørs bruk


C4
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Diam D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
For stålbjelker over 12 mm							
JZ3	6,3	100	E22	3/8"	33-93	JZ3100E22	100
JZ3	6,3	125	E22	3/8"	55-118	JZ3125E22	100
JZ3	6,3	150	E22	3/8"	83-143	JZ3150E22	100
JZ3	6,3	175	E22	3/8"	108-168	JZ3175E22	100
JZ3	6,3	200	E22	3/8"	133-193	JZ3200E22	100
JZ3	6,3	220	E22	3/8"	153-213	JZ3220E22	100
JZ3	6,3	270	E22	3/8"	203-263	JZ3270E22	100

JZ2

For innendørs bruk

C2
Korrosjons-
klasse

Betegnelse	Diam D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	For Sandwichelement	Artnr	Antall
For stålbjelker over 12 mm							
JZ2	6,3	100	V22	3/8"	80	810160	100
JZ2	6,3	125	V22	3/8"	100	810161	100
JZ2	6,3	150	V22	3/8"	125	810162	100
JZ2	6,3	175	V22	3/8"	150	810163	100
JZ2	6,3	200	V22	3/8"	175	810164	100

PRODUKTFAKTA

Selvgjengende skruer for TRE/LIMTRE og STÅLBJELKE kan brukes til mange bruksområder, men er spesielt egnet for sandwichpaneler.

Utførelse: 3/8" sekskanthode.

Skive med EPDM- gummi.

Materiale: Herdet karbonstål eller i austenittisk rustfritt stål A2. Skive i rustfritt stål eller galvanisert stål.

Overflatebehandling: Elforzinket.

MONTERINGSANVISNING

For tre: Forbor panel og trekonstruksjon med 4,8 mm bor. Bruk en skrudrill med maksimalt 600 r/m. Skrudrill bør ha dybdestopp.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Tilbehør for montering av sandwichpanel

Stålbør for selvgjengende skrue

HSS-S

Bor Ø / Total lengde	Borkapasitet	Artnr
5,7x125	30	EB57125
5,7x220	30	EB57220
5,7x250	30	EB57250
5,7x290	30	EB57290
5,8x180	30	EB58180
5,8x200	30	EB58200
5,8x260	30	EB58260
5,8x300	30	EB58300



Betongbør (SDS) for feste til betong

Bor Ø / Total lengde	Borkapasitet	Artnr
5,0x160	100	B5160
5,5x160	100	B55160
5,0x210	150	B5210
5,5x210	150	B55210
5,5x260	200	B55260
5,0x310	260	B5310
5,5x310	260	B55310



Tilbehør for innfelt montering

Skive	Hull Ø	Artnr
HTV 82/40	4,9	905918
HTV 82/40	7,0	905919
Hullsag		
19 L, 30 mm		971195
Holder til hullsag		971196

Ved montering av forsenket skive til sandwichpanel:

Forbør den ytre platen til elementet med en 30 mm hullsag. Monter skiven med en passende skrue til underlaget.

CORREMAKS JZ1/JA1, A5

Selvgjengende skrue for konstruksjoner med høy korrosjonsbelastning

Egenskaper

- Selvgjengende skrue laget av austenittisk rustfritt stål A5 (1.4529)
- Gjennom spesiell produksjonsteknologi oppnås gjenger med meget høy hardhet
- Europeisk teknisk vurdering, ETA-10/0200

Fordeler

- Et rustfritt stålmaterial med høyest mulig korrosjonsmotstand i henhold til typegodkjenning Z-30. 3-6.
- Sikker montering i stålkonstruksjoner laget av høy hardhet.
- Høy korrosjonsbeskyttelse.
- Høy uttrekkskapasitet.

Bruksområder

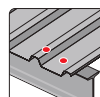
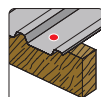
- Egnet for konstruksjoner med høy korrosjonsbelastning som klorid og svoveldioksid samt høy forurensing.
- Enkle statiske beregninger takket være typegodkjenning Z-14. 1-4 fra det tyske instituttet for byggeteknikk.

Eksempler på bruksområder

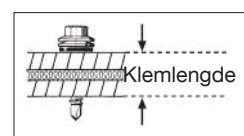
- Svømmebassenger
- Lagerhus for salt
- Overflatebehandlingsanlegg
- Komposteringslager
- Kjemiske anlegg
- Tunneler
- Parkeringshus
- Marine miljø



Forboring	
Ståltykkelse	Bordim. Ø
2-5	5,3
5-7	5,5
7 >	5,7



Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
JA1	6,5	22	E16	3/8"	-	JA122	500
JA1	6,5	38	E16	3/8"	-	JA138	500
JA1	6,5	64	E16	3/8"	-	JA164	250
JA1	6,5	115	E16	3/8"	37-65	JA1115	100
JA1	6,5	145	E16	3/8"	70-95	JA1145	100
JZ1	6,3	22	E16	3/8"	0-7	JZ122	500
JZ1	6,3	54	E16	3/8"	0-39	JZ154	250
JZ1	6,3	70	E16	3/8"	3-55	JZ170	250
JZ1	6,3	125	E16	3/8"	58-110	JZ1125	100



Ved bruk av skrue uten skive økes klemlengden med 3 mm

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



CRONIMAKS® JZ7

Selvgjengende skrue av austenittisk rustfritt stål for montering i rustfritt stål av høy hardhet

Egenskaper

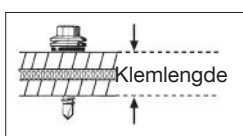
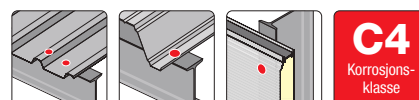
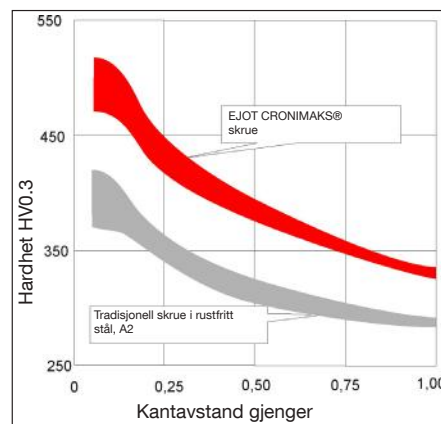
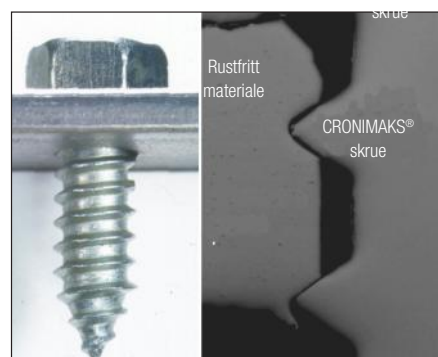
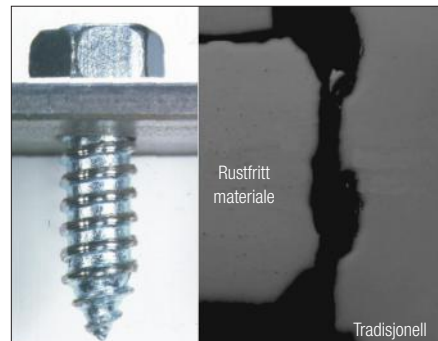
- 20% sterkere gjenger sammenlignet med andre skruer i rustfritt stål av A2 kvalitet.
- Former gjenger i stålkonstruksjoner av høy hardhet og rustfritt stål med 500 N/mm² - 800 N/mm²

Fordeler

- Kostnadseffektiv montering. Ikke behov for gjengeverktøy.
- Korrosjonsikker montering som holder.

Bruksområder

- Cronimaks skruer er typegodkjent for montering av sandwichelementer og i stålprofiler
- Europeisk teknisk vurdering, ETA-10/0200



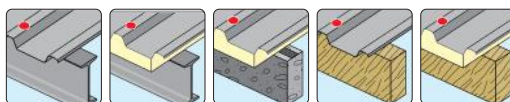
Ved bruk av skruer uten skive økes klemlengden med 3 mm

Betegnelse	Diam. D	Lengde L	Skive D	Hodediam N	Klemlengde	Artnr	Antall
JZ7	6,3	22	E16	3/8"	0-6	820194	250
JZ7	6,3	65	E16	3/8"	0-49	820195	250
JZ7	6,3	85	E16	3/8"	20-69	820196	250
JZ7	6,3	105	E16	3/8"	40-89	820197	250
JZ7	6,3	125	E16	3/8"	60-109	820198	250
JZ7	6,3	145	E16	3/8"	80-129	820199	250
JZ7	6,3	165	E16	3/8"	100-149	820200	250
JZ7	6,3	185	E16	3/8"	120-169	820193	250

Kan fås med større skive.

Stormskive

Orkan Trapets, Aluminium / RAL-farget



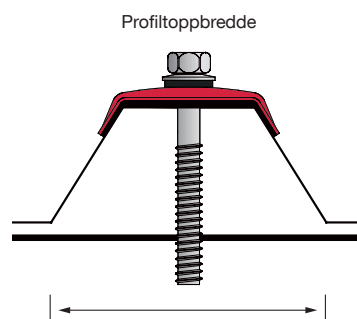
Typebetegnelse	Profilopp- bredde	Vinkel Grader	Artnr	Antall
Orkanen 20 - 34	19	34		500
Orkanen 21 - 16	20	16		500
Orkanen 21 - 25	20	25		500
Orkanen 23 - 33	22	33		500
Orkanen 26 - 15	25	15		500
Orkanen 26 - 27	25	27		500
Orkanen 26 - 34	25	34		500
Orkanen 26 - 50	25	50		500
Orkanen 31 - 31	30	31		500
Orkanen 31 - 37	30	37		500
Orkanen 32 - 25	31	25		500
Orkanen 34 - 50	33	50		500
Orkanen 35 - 23	34	23		500
Orkanen 35 - 47	34	47		500
Orkanen 36 - 40	35	40		500
Orkanen 41 - 16	40	16		500
Orkanen 41 - 32	40	32		500
Orkanen 41 - 39	40	39		500
Orkanen 41 - 50	40	50		500
Orkanen 53 - 36	52	36		400
Orkanen 55 - 32	54	32		400

Orkanen sinus, Aluminium / blank

Typebetegnelse	Radius	Lengde	Artnr	Antall
Orkanen W 24	24	50	905095	500
Orkanen W 30	30	50	905097	500
Orkanen W 48	48	50	905096	500

* Spesiell bestilling kan gjøres på ORKAN-skiver med eksentriske hull.

Profil	Type orkan skive
Sinus 18/76	W 24
Sinus 27/111	W 30
Sinus 42/160	W 48
Sinus 55/177	W 48



Egenskaper

- Sikker profiloppfeste med forsterket stormskive
- Bedre holdfasthet ved å bruke ORKAN-skiven
- Finnes i aluminium, blank eller i farger
- Perfekt monteringsystem sammen med våre bor- og gjengeskruer
- Patent over hele Europa

PRODUKTEGENSKAPER

- Sikker festemetode
- Holder formen selv under ekstreme forhold
- Optimal styrke

Råd

Bruk bare ORKAN stormskive med våre skruer som har skivediameter på 16 mm.

Merk: For å bestemme gjengelengden på skruen, skal man regne med ORKAN skiven på 3 mm.
ORKAN-skive finnes i flere RAL-farger

Borspissbeskyttelse

Myk plastbeskyttelse, naturfarget og lys grå, RAL 9002

Typebetegnelse	Indre- Diameter (mm)	Lengde [mm]	Artnr	Antall
PH 3,0x10	3,0	10		1000
PH 3,5x10	3,5	10		1000
PH 4,0x10	4,0	10		1000
PH 4,5x10	4,5	10		1000
PH 5,0x10	5,0	10		1000
PH 5,5x10	5,5	10		1000
PH 4,5x25	4,5	25		1000
PH 4,5x35	4,5	25		1000

For hjelp

Skrue	Spissbeskyttelse
JT ...- 2 -4,2	3,0x10
JT ...- 2H -4,8	3,0x10
JT ...- 2 -4,8	3,0x10
Dabo 4,8	4,5x25
Dabo 4,8	4,5x35
JT ...- 3 -4,8	3,5x10
JT ...- 2H -5,5	3,5x10
JT ...- 3H -5,5	4,0x10
JT ...- 3 -5,5	4,0x10
JT ...- 4 -5,5	4,5x10
JT ...- 6 -5,5	4,5x10
JT ...- 8 -5,5	4,5x10
JT ...- 2H -6,3	3,5x10
JT ...- 3H -6,3	4,5x10
JT ...- 4 -6,3	4,5x10
JT ...- 6 -6,3	5,0x10
JZ ...- 6,3	5,5x10
JA ...- 6,5	5,5x10



PRODUKTFAKTA

Skruebeskyttelsen er til for å dekke spissen på skruene
Ø 4,2 mm, Ø 4,8 mm, Ø 5,5 mm, Ø 6,3 mm og Ø 6,5 mm.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Tettingsskiver

Tettingsskive E

Typebetegnelse	Ytre Ø [mm]	Indre Ø [mm]	Metall tykkelse (mm)	For skruer	EPDM tykkelse (mm)	Artnr
Rustfritt stål A2						
E 11/2	11,0	5,7	1,0	4,8 4,9 5,5	2,0	E11
E 14/2	14,0	5,7	1,0	4,8 4,9 5,5	3,0	E14
E 16/3	16,0	6,8	1,0	5,5 6,0 6,3 6,5 6,8	3,0	E16
E 19/3	19,0	6,8	1,0	6,3 6,5 6,8	3,0	E19
E 22/3	22,0	6,8	1,0	4,8 4,9 5,5 6,0	3,0	E22
E 29/3	29,0	6,8	1,0	5,5 6,0 6,3 6,5 6,8	3,0	E29

Perfekt tetthet og dynamisk styrke - våre tettingsskiver gjør det de er designet for

Ved første øyekast kan det være vanskelig å skille en tettingsskive fra en annen, forskjellen i kvalitet oppdages vanligvis ikke umiddelbart, men først etter flere måneder, noen ganger til og med år. Hvis skiven ikke holder tett gjennom hele tetningslagets levetid, kan kostnadene for renovering være store. Våre tettingsskiver sikrer optimal tetthet og oppfyller kravene i alle bruksområder, også i metall.

År med enestående ytelse

Tetningsmaterialet består av EPDM-gummi som

er vulkanisert til metallskenen. Dette gir maksimal ytelse for skiven. Tetningen har en uslæelig beskyttelse mot aldring, ozon, UV-stråling, vær og miljøpåvirkning. Godkjennelse fra det tyske bygningsinstituttet bekrefter den påviste kvaliteten på EJOT-tettingsskiver.

Kvalitet i alle detaljer

År med ekspertkunnskap og utviklingsarbeid har resultert i en høy standard på våre tettingsskiver. Metallskenen på 1 mm og EPDM-gummi på 1 til 3 mm gir en sikker tetning. Den velprovde styrken

og lett konvekse utformingen av skiven gir den utmerket holdbarhet. Ødelagte tettingsskiver på grunn av feil monteringsutstyr hører nå til det uvanlige.

EJOT tettingsskiver er utstyrt med grå EPDM-gummi for bedre å harmonisere med underlaget f.eks. takplate. De kan pulverlakkas for å passe enda bedre til plater i forskjellige farger. Skivene er tilgjengelige i forskjellige størrelser med ytre diametre fra Ø10 - Ø29 mm.

Ventilasjonskrue

Hi-Speed/Twinfast

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse


Diameter D	Lengde L	Hodediam N	Max plate- tykkelse	Artnr	Antall
4,2	9,5	6,35 (1/4")	2x0,7	HS95	1000
4,2 (Twinfast)	12	6,35 (1/4")	2x0,7	HS13	1000
4,2 (Twinfast)	12	6,35 (1/4")	2x0,7	HS13SP	4000
4,2	19	6,35 (1/4")	2x0,7	HS19	1000
4,2	25	6,35 (1/4")	2x0,7	HS25	500
4,2	38	6,35 (1/4")	2x0,7	HS38	500
4,2	50	6,35 (1/4")	2x0,7	HS50	250
4,2	75	6,35 (1/4")	2x0,7	HS75	250

PRODUKTFAKTA

HI-SPEED er en spesialdesignet selv borende og selvgjengende skrue for tynne plater, max 2x0,7mm. En profesjonell skrue for plate-, ventilasjons- og byggindustrien. Boring, ekspansjon av hullet og gjengingen skjer raskt og effektivt i en operasjon. HI-SPEED gir en høy holdfasthet og en

ergonomisk montering.

Utførelse: Sekskanthode med flens og Phillipsspor.

Materiale: Herdet stål SS1370 (SAE1018).

Overflatebehandling: Elforzinket.

Hi-Speed 2/Provent

For innendørs eller utendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

C4

 Korrosjons-
klasse


Diameter D	Lengde L	Flens D max	Hodediam N	Bor- kapasitet	Artnr	Antall
Korrosivitetsklasse C1						
4,2	9,5	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	HS295	1000
4,2	13,0	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	HS213	1000
Malt, hvit RAL 9010, C1						
4,2	9,5	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	HS295H	1000
Korrosivitetsklasse C4						
4,2	9,5	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	HS295C4	1000
4,2	13,0	8,8	6,35 (1/4")	2x1,0	HS213C4	1000

PRODUKTFAKTA

PROVENT er en spesialdesignet borskrue for tynne plater på max 2x1,0mm. Skruen har en redusert borspiss som gir mulighet til å krave opp materialet og dermed oppnå en tett og fast forbindelse i tynne plater. Skruen er godt egnet til ventilasjonskanaler.

Utførelse: Sekskanthode med flens og Phillipsspor.

Materiale: Herdet stål.

Overflatebehandling: Elforzinket eller med forsterket overflatebehandling.

MONTERINGSANVISNING

Bruk en skrudrill med trinnløs hastighetskontroll, alternativt en boremaskin.

Sekskanthylse med magnet anbefales som skrueholder.

EJOFAS[®] JF2-2-4,2


C3

 Korrosjons-
klasse


Betegnelse	Lengde [mm]	 [mm]	Artnr	Antall
JF2-2-4,2x13	13	0 - 5	7381300609	1
JF2-2-4,2x16	16	0 - 8	7381600609	1

PRODUKTFAKTA

Effektiv for montering av ventilasjonskanaler, da den har en skarp spiss som ikke sklir og sørger for en sponfri montering.

Utførelse: Sekskanthode med flens

Materiale: Herdet stål.

Montering: Bruk en skrudrill som holder max 1800 r/m ved montering.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Stål

Betong

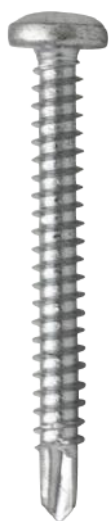
Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Borskruer

For innendørs eller utendørs bruk

C1
Korrosjons-
klasse

C4
Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Borkapasitet	Artnr	Antall
Panhode						
2,9	9,5	5,6	PH1	2,0	580220	1000
3,5	9,5	6,9	PH2	2,25	581020	1000
3,5	13	6,9	PH2	2,25	581040	1000
3,5	16	6,9	PH2	2,25	581060	1000
3,5	19	6,9	PH2	2,25	581080	1000
3,5	25	6,9	PH2	2,25	581120	1000
4,2	13	8,2	PH2	2,75	581160	1000
4,2	16	8,2	PH2	2,75	581180	1000
4,2 (med freseriller)	19	8,2	PH2	2,75	581222	1000
4,2	25	8,2	PH2	2,75	581240	1000
4,2	38	8,2	PH2	2,75	581250	500
4,8	13	9,5	PH2	4,3	581260	500
4,8	16	9,5	PH2	4,3	581280	500
4,8	19	9,5	PH2	4,3	581320	500
4,8	50	9,5	PH2	4,3	581540	250
Panhode, rustfritt stål, korrosjonsklasse C4						
4,2	13	8,2	TX20	2,75 Alum	581150	1000



For innendørs bruk

C1
Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Borkapasitet	Artnr	Antall
Senkhode						
3,5	13	7,3	PH2	2,25	582020	1000
3,5	19	7,3	PH2	2,25	582040	1000
3,5	25	7,3	PH2	2,25	582060	1000
4,2	25	8,4	PH2	2,75	582250	1000
4,8	19	9,3	PH2	4,3	582090	500
5,5	25	10,3	PH2	4,8	582280	500

For innendørs bruk



Diameter D	Lengde L	Flens D	Hodediam N	Borkapasitet	Artnr	Antall
Sekskanthode						
5,5	19	11,0	8	5	584320	250
5,5	25	11,0	8	5	584380	250
5,5	32	11,0	8	5	584420	250
5,5	38	11,0	8	5	584460	250
6,3	19	13,2	10	5,5	584620	250
6,3	22	13,2	10	5,5	584640	250
6,3	38	13,2	10	5,5	584720	250
6,3	50	13,2	10	5,5	584760	250

PRODUKTFAKTA

Skruen borer og danner gjenger i materialet i en operasjon, raskt og effektivt. Skruen er beregnet for stål, aluminium samt andre materialer. Borkapasitet opp til 5,5 mm materialtykkelse i stål (se tabell). Borspissen har spiralborsgeometri som gir presis styring og rask start.

Utførelse: Kupert og innfelt hode med Phillipsspor eller sekskanthode med flens. TX-spor kan skaffes på bestilling.

Materiale: Herdet- eller rustfritt stål A2, leveres på forespørsel.

Overflatebehandling: Elforzinket.

MONTERINGSANVISNING

Bruk en skrudrill som holder en hastighet på ca. 2500 r/m under montering. Hastighet mellom 1800-3000 r/m går som oftest bra.

Stål

Betong

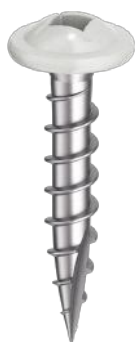
Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Skruer til vindusbeslag

Syrefast stål, A4

For utendørs bruk

C5
Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Farge	RAL nr.	Artnr	Antall
For tre							
3,5	20	8	4KT1	-	-	EJF20	500
3,5	20	8	4KT1	Hvit	9010	EJF20H	500
3,5	20	8	4KT1	Svart	9011	EJF20S	500
3,5	20	8	4KT1	Grafitt grå	7024	EJF20GRÅ	500
3,5	25	8	4KT1	-	-	EJF25	500
3,5	25	8	4KT1	Hvit	9010	EJF25H	500
3,5	25	8	4KT1	Svart	9011	EJF25S	500
3,5	25	8	4KT1	Grafitt grå	7024	EJF25GRÅ	500

Bits leveres i hver forpakning.

PRODUKTFAKTA

Oppfyller generelle krav til funksjon og kvalitet. Lavt hode og materiale i syrefast stål gir tett og vedlikeholdsfri montering. Fargejustering er mulig.

Utførelse: Lavt hode. 4-kant spor nr.1

Materiale: Syrefast stål, A4.

Annet: Andre farger kan lakkas på forespørsel.

Monteringsanvisning: Monteres i stanset hull mot treunderlag.



1/4" bits

Betegnelse	Artnr	Antall
1/4" bits Nr 1, 4KT1	P4KT1	1
1/4" bits Nr 1, 75 mm, 4KT1	P4KT1175	1
1/4" bits Nr 1, 150 mm, 4KT1	890083	1



Rustfritt stål A2

For utendørs bruk

C4
Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Farge	RAL nr.	Artnr	Antall
Borkapasitet i stål maks 1,5 mm							
3,5	20	8	4KT1	Hvit	9010	905691	500
3,5	20	8	4KT1	Svart	9011	905692	500
4,0	20	8	4KT1	-	-	EJF220	500
4,0	20	8	4KT1	Hvit	9010	EJF220H	500
4,0	20	8	4KT1	Svart	9011	EJF220S	500

Bits leveres i hver forpakning.

PRODUKTFAKTA

Rustfri stålskrue med en borspiss av stål. Borkapasitet i stålplate maks. 1,5 mm. Ingen forboring er nødvendig.

Utførelse: Lavt hode. 4-kant spor nr.1

Materiale: Rustfritt stål, A2 og borspiss av stål.

Overflatebehandling: Elforzinket og vokset.

Annet: Andre farger kan lakkas på forespørsel.

Monteringsanvisning: Bruk skrudrill med min 1800 r/m for best mulig resultat.

Klammer- og rennekrokskrue

Rennekrokskrue, rustfritt stål A2

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Artnr	Antall
4,5	25	10,5	4KT2	EJR25	250
4,8	30	10,5	4KT2	EJR30	250
4,8	35	10,5	4KT2	EJR35	250
4,8	45	10,5	4KT2	EJR45	250

Bits leveres i hver forpakning.



Stål

Betong

Klammerskrue, rustfritt stål A2

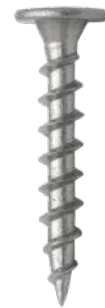
For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Artnr	Antall
4,0	25	8,0	4KT1	EJG25	500
4,0	32	8,0	4KT1	EJG32	500

Bits leveres i hver forpakning.



Tre

Gips

PRODUKTFAKTA

Skrue beregnet for å feste glideklammer på treflater. Skruing av glideklammer gir en sikker montering og høyere sikkerhet mot uttrekning sammenlignet med for eksempel festing med spiker.

Utførelse: Lavprofilhode. Firkantet bit nr. 1.

Materiale: Rustfritt stål A2.



Isolasjon

Klammer- og rennekrokskrue, stål

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Artnr	Antall
5,0	20	10,0	TX25	903180	1000
5,0	25	10,0	TX25	903181	1000
5,0	35	10,0	TX25	EJK35C4	500

TX-bits blir levert i hver pakke.



Nagler

Teknisk info



PRODUKTFAKTA

Skruen er designet for klammer, men kan også brukes til andre bruksområder i treflater. Skruen har fiberkutt, og er belagt med Ejocoat 4 og typegodkjent for C4.

Utførelse: Lavprofilhode og Bitstype TX25.

Materiale: Herdet karbonstål.

Overflatebehandling: Ejocoat 4

Typegodkjenning: Belagt med typegodkjent korrosjonsbeskyttelsesbelegg i korrosivitetsklasse C4 (TG nr. 0069/08).



Plateskrue

Rustfritt stål A2

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Borkapasitet mm	Artnr	Antall
4,2	25	9,6	TX20	1,5 + 1,5	900394	250

Bits blir levert i hver pakke.



Senkhode

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Artnr	Antall
3,9	32	8	PH2	900392	1000



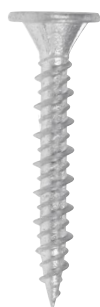
Senkhode med borspiss

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Artnr	Antall
4,8	33	8	PH2	903144	500
4,8	33	8	PH2	903148	2000



Plateskrue (kant)

For metall og tre

For utendørs bruk

C3

 Korrosjons-
klasse

Diameter D	Lengde L	Hode D	Bitstype	Artnr	Antall
For metall og tre					
4,8	35	10,5	PH2	902940	250

PH-bits leveres i hver pakke

PRODUKTFAKTA

Denne plateskruen er en multifunksjonsskrue med Hi-Lo gjenge. Skruen er designet for å feste plate til tre, kryssfiner og platemetall. Riller under hodet gjør at en får en forbedret

senkning. Hode med Phillipspor PH2.

Materiale: Herdet stål.

Ytbehandling: Silver ruspert korrosjonsklasse C3.

Hylse og tilbehør

Betegnelse	Hodediam	Lengde	Artnr
Sekskanthylse med magnet			
APEX 635M	6,35 (1/4")	45	890080
EA 635M	6,35 (1/4")	42	H14M
EA 635M utvidet	6,35 (1/4")	65	890014
EA 700M	7,0	42	890015
EA 800M	8,0	42	H8M
EA 800M utvidet	8,0	65	890024
EA 3/8"	3/8"	45	H38R
EA 1000	10,0	48	890050
EA 1300	13,0	45	890085
Sekskanthylse med låsering			
EA 800K	8,0	52	H8R
EA 800K	8,0	27	H8RG



Magnet



Låsering



H8RG

Bits

Betegnelse	Info	Lengde	Artnr
Phillips Nr 2		25	PH2
Phillips Nr 1		25	PH1
Phillips Nr 2	redusert	25	PH2R
Pozidrive Nr 1		25	890066
Pozidrive Nr 2		25	890067
Pozidrive Nr 3		25	890068
TX-bits T 6		25	880080
TX-bits T 7		25	880081
TX-bits T 8		25	890145
TX-bits T 10		25	890146
TX-bits T 15		25	TX15
TX-bits T 20		25	TX20
TX-bits T 25		25	TX25
TX-bits T 30		25	TX30
TX-bits T 40		25	TX40
TX20 Konet		25	TX20W
TX25 Konet		25	TX25W
TX30 Konet		25	TX30W
1/4" bits Nr 1, 4KT1		25	P4KT1
1/4" bits Nr 2, 4KT1		25	P4KT1
1/4" bits Nr 1 lenge, 4KT1		75	P4KT175
1/4" bits Nr 1 lenge, 4KT1		150	890083



Bitsholder

For bits med 1/4" sekskantfeste (hurtigkobling).

Betegnelse	Info	Lengde	Artnr
Bitsholder	Rustfri hylse/magnet	75	890044
Bitsholder	Stål	51	890042
Bitsholder	Rustfri hylse/magnet	60	890017
Bitsholder	Rustfri hylse/magnet	150	890019



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



DEKTITE Rørgjennomføring

Firkantet sokkel, svart

Betegnelse	Til rør ø (mm)	Til kvadratisk (mm)	Tilbøyelighet	Artnr	Antall
DFE 100	0-35	100x100	0-60°	940206	1
DFE 101	5-55	139x139	0-35°	940221	1
DFE 103	5-127	221x221	0-35°	940241	1
DFE 104	75-175	280x280	0-35°	940251	1
DFE 106	125-230	363x363	0-35°	940261	1
DFE 107	150-300	456x456	0-35°	940271	1
DFE 109	230-508	681x681	0-35°	940291	1

Ezi-Seal, tetter uten silikon

Betegnelse	Til rør ø (mm)	Til kvadratisk (mm)	Tilbøyelighet	Artnr	Antall
DFE 100 EZ	0-35	100x100	0-60°	DFE035	1
DFE 101 EZ	5-55	139x139	0-35°	DFE555	1
DFE 103 EZ	5-127	221x221	0-35°	DFE50120	1
DFE 104 EZ	75-175	280x280	0-35°	DFE75175	1
DFE 106 EZ	125-230	363x363	0-35°	DFE125230	1
DFE 107 EZ	150-300	456x456	0-35°	DFE150300	1
DFE 109 EZ	230-508	681x681	0-35°	DFE230508	1

RETROFIT, tetter rundt eksisterende rør

Betegnelse	Til rør ø (mm)	Til kvadratisk (mm)	Tilbøyelighet	Artnr	Antall
RF 801	20-70	160	0-40°	RF801	1
RF 802	50-185	273	0-40°	RF802	1
RF 803	85-255	369	0-40°	RF803	1
RFS 4	235-425	780x680	0-40°	940403	1

SOAKER, ekstra stor sokkel

Betegnelse	Til rør ø (mm)	Til kvadratisk (mm)	Tilbøyelighet	Artnr	Antall
DF 602	75-155	410x360	0-60°	940404	1
DF 603	114-254	485x460	0-60°	940405	1
DF 605	254-406	708x635	0-60°	940406	1
DF 606	380-610	1006x905	0-60°	940407	1

SELDEK, for flate tak

Betegnelse	Til rør ø (mm)	Sokkel (mm)	Artnr	Antall
FS25-175	25-175	345	940440	1

DEKSTRIP FLASHING

Betegnelse	Lengde (m)	Bredde (mm)	Tilbøyelighet	Artnr	Antall
DSFBNG	3,1	245		940410	1
DSFEG	10	235		940411	1

Monteringsveiledning er knyttet til hvert produkt.

Dektite gir 20-års garanti på sine produkter.

RVF® – Rear Ventilated Facadesystem

Feste for ventilerte fasadesystem

For å feste veggprofiler på forborede veggfester, har EJOT utviklet en skrue i syrefast stål A4 for både feste- og glidepunkter.

Alle mulige kombinasjoner mellom forskjellige bygningskomponenter og deres karakteristiske verdier med hensyn til lastekapasitet, er regulert i et generelt byggtilsynssertifikat P BWU02-178002.

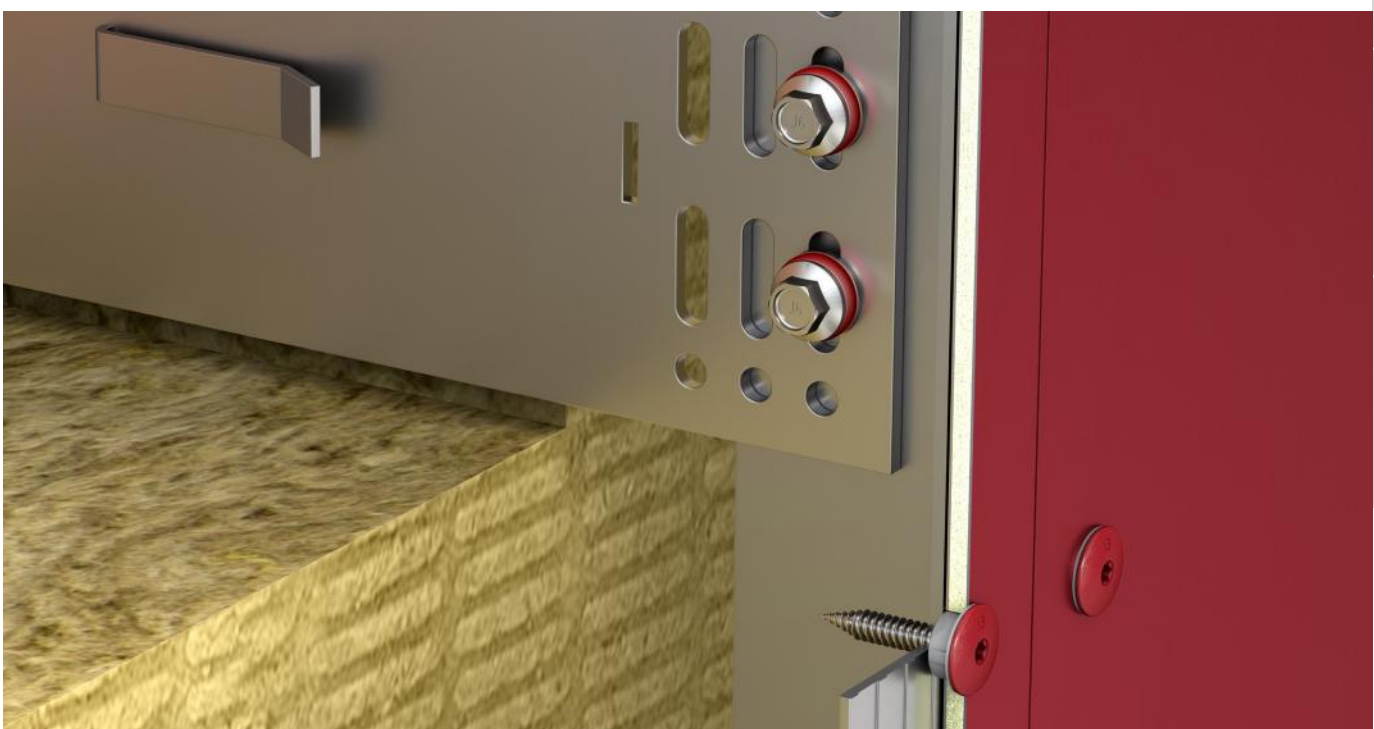
Bruksområder for rustfrie stålbraketter med en tykkelse på $\geq 1,5$ mm, og for aluminiumsbraketter med en tykkelse på 3,0 til 5,0 mm. Tykkelsen på profilen kan variere mellom 2,0 og 3,0 mm.

Det funksjonelle prinsippet til skruen er at festet bare utøver et lite kontaktrykk mot underlaget, gjennom buffersonen av gummi mellom skruehodet og den underliggende skiven, noe som resulterer i en spenningsfri forbindelse der bevegelse er tillatt.

Underkonstruksjonen er stiv og stabil uavhengig av utvalgte kombinasjoner av braketter og profiler, noe som letter monteringen av fasadekledningen mot profilene. Som et resultat av at enheten får bevege seg gjennom de såkalte glidepunktene, forhindres forstyrrende lyder som ellers kan oppstå.

Skruen er en rustfri skrue med en borspiss av herdet stål, noe som resulterer i meget god borkapasitet, til tross for lavt kontaktrykk mot profilen.

På grunn av gjengenes tetthet oppnås en kontrollert montering. Dette gjør det lettere for installatøren å komprimere buffersonen riktig, noe som igjen muliggjør nødvendig bevegelse i systemet. Ved montering anbefaler vi å bruke A/F8 VARIO-hylse med dybdestopp.



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Vertikal montering.



Horizontal montering.

CROSSFIX®

Underkonstruksjonssystem for ventilerte fasader

Den nye underkonstruksjonen for ventilerte fasader revolusjonerer markedet: CROSSFIX er den første underkonstruksjonen laget av rustfritt stål A2 som kan brukes til både horisontale og vertikale støtteprofiler.

Dette øker fleksibiliteten, forenkler montering og sparer dermed verdifull tid på jobben, samt lagringskostnader. CROSSFIX er laget av 100% rustfritt stål, noe som reduserer varmeoverføringen til systemet betydelig.

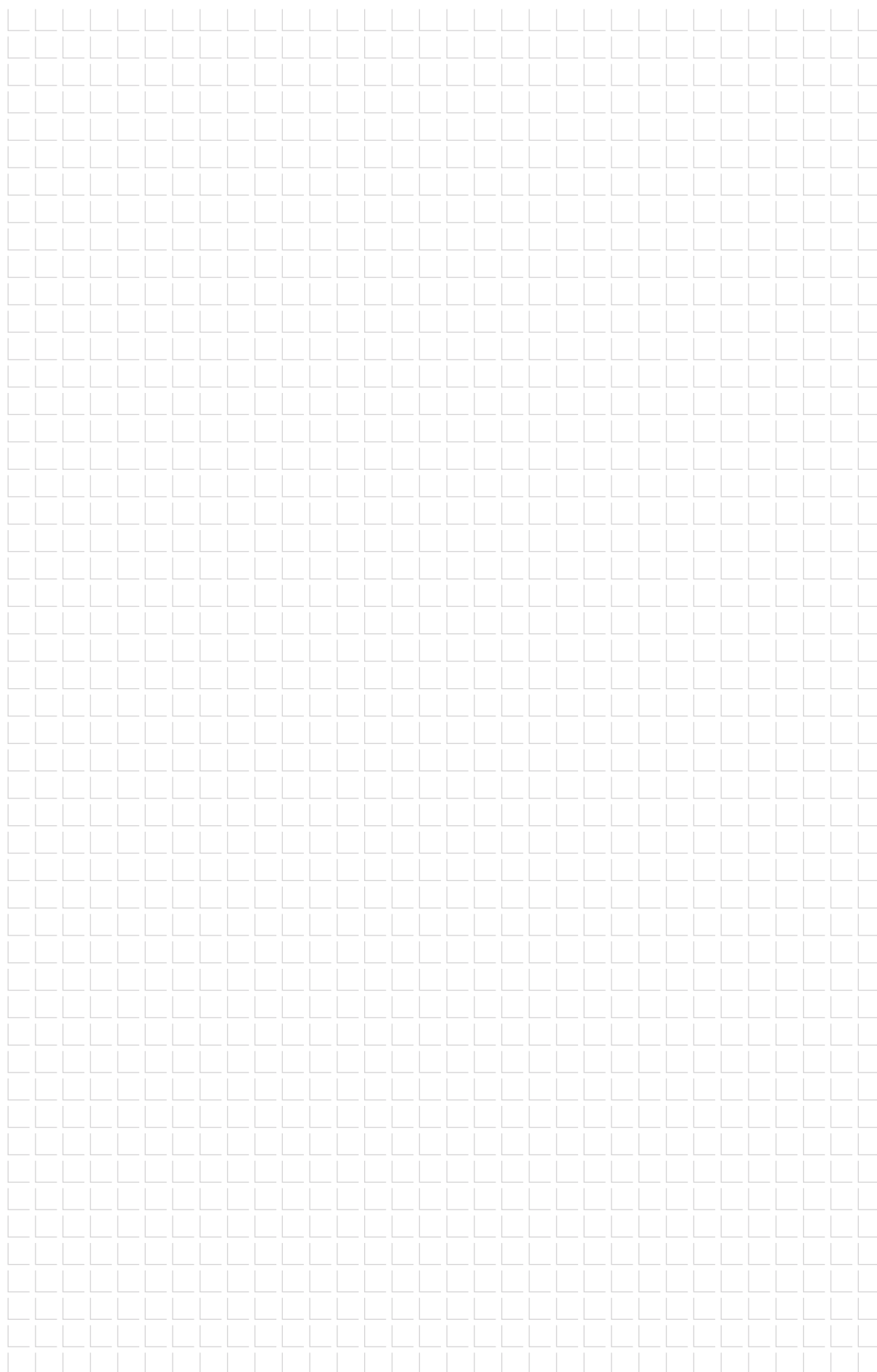
Økt effektivitet gjennom 100% rustfritt stål

Energieffektivitet: Forbedret U-verdi.
Når du lager beregninger for underkonstruksjoner for fasader, anbefales det å bruke materialer med lav varmeledningsevne for å forhindre kuldetap.

Varmeledningsevnen til rustfritt stål er omtrent 13 W/mK, mens aluminium er 160 til 220 W/mK. Av denne grunn kan CROSSFIX-systemet oppnå betydelig bedre U-verdier med samme isolasjonstykkelse.

Isotermier

På grunn av den lave varmeledningsevnen til CROSSFIX-systemet blir det mulig å oppnå en normal romtemperatur på veggoverflaten, noe som reduserer risikoen for mugg og kulde.



Innfestning i betong

Vi tilbyr en trygg innfestning uavhengig av materialet og dets kvalitet, ytre forhold og belastning.

FZB = Blankforzinket

FZV = Varmforzinket



Ekspansjonsbolt BA-V Plus.	55	Multiskrue	86
Ekspansjonsbolt BA-F Plus.	56	Forskalingskrue	86
Ekspansjonsbolt BA-E Plus.	57	List- og sokkelskrue	87
Ekspansjonsbolt BA-V.	58	Lettbetongskrue	88
Ekspansjonsbolt BA-F.	59	Betongskrue/Karminnfestning.	90
Ekspansjonsbolt BA-E.	60	Multifix USF	91
Ekspansjonsbolt BAE-E HCR	60	Multifix USF vinter	92
Monteringsverktøy BA.	61	QuickFix Repair	93
Momentnøkkel 1/2"	62	Ankerstang med mutter og skive	94
Pipe 1/2"	62	Perfohylse USF	95
Sikkerhetsanker S, Liebig®	64	Børste og luftpumpe	95
Sikkerhetsanker B, Liebig®	64	Patronsprøyte Proff	95
Sikkerhetsanker SK, Liebig®	66	Betongspiker CONFIX	96
Hakanker BLS, Liebig®	66	Ekspansjonsspiker	96
Superplus, syrefast stål A4	66	Kilespiker.	97
Skjoldanker PFG LB	68	Metallspikerplugg	97
Skjoldanker PFG ES Hylse	69	Slagnagle.	97
Skjoldanker PFG SB	70	Slaganker med øye	98
Skjoldanker PFG HBF	71	Ekspansjonsspiker Spike	98
Skjoldanker PFG EBF	71	Ekspansjonsspiker med øye Spike	98
Slaganker	72	Stillasforankring.	98
Monteringsverktøy slaganker	74	Betongskrue med øye	99
Betongskrue JC2-KB	76	Gummianker	99
Betongskrue JC2-KB UTV.	76	Fasadeplugg KPH	100
Betongskrue JC2-ST.	78	Fasadeplugg KPS	100
Betongskrue JC2-ST UTV.	78	Spikerplugg	101
Betongskrue JC2 KB Plus.	80	Multiplugg GRIPPER™	103
Betongskrue JC2 KB Plus UTV.	80	Universalplugg PLUS	104
Testhylse JC2 Plus 14	81	Thorsman-plugg	105
Betongskrue JC2-IT	82	Nylonplugg BEST	105
Betongskrue INSTA	82	Lettbetonganker KBT	106
Betongskrue BS-R	83	Lettbetonganker KBTM.	106
Betongskrue FBS-R	83	Lettbetongplugg	107
Betongskrue Panhode.	84	Lettbetonganker metall	107
Montasjeskrue Betong DDS-Z	84	Hammerbor SDS Plus, 4-skjær.	108
Betongskrue MST	85		

Ekspansjonsbolt BA-V Plus

Elforzinket

For innendørs bruk



Artikkel	Bor d_0 [mm]	Lengde L [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{fix} [mm]	Min. bordybde h_1 [mm]	Min. forankrings- dybde h_{nom} [mm]	Artikkelnr	Antall
BA-V Plus 8x75/10 ETA	8	75	10	60	53	BAVPLUS875	50
BA-V Plus 8x95/30 ETA	8	95	30	60	53	BAVPLUS895	50
BA-V Plus 8x115/50 ETA	8	115	50	60	53	BAVPLUS8115	40
BA-V Plus 8x150/85 ETA	8	150	85	60	53	BAVPLUS8150	40
BA-V Plus 10x72/10/- ETA	10	72	10	55	48	BAVPLUS1072	40
BA-V Plus 10x92/30/10 ETA	10	92	30/10	55/75	48/68	BAVPLUS1092	40
BA-V Plus 10x102/40/20 ETA	10	102	40/20	55/75	48/68	BAVPLUS10102	25
BA-V Plus 10x112/50/30 ETA	10	112	50/30	55/75	48/68	BAVPLUS10112	25
BA-V Plus 10x132/70/50 ETA	10	132	70/50	55/75	48/68	BAVPLUS10132	25
BA-V Plus 10x162/100/80 ETA	10	162	100/80	55/75	48/68	BAVPLUS10162	25
BA-V Plus 12x88/10 ETA	12	88	10	70	61	BAVPLUS1288	20
BA-V Plus 12x103/25/5 ETA	12	103	25/5	70/90	61/81	BAVPLUS12103	20
BA-V Plus 12x118/40/20 ETA	12	118	40/20	70/90	61/81	BAVPLUS12118	20
BA-V Plus 12x128/50/30 ETA	12	128	50/30	70/90	61/81	BAVPLUS12128	20
BA-V Plus 12x148/70/50 ETA	12	148	70/50	70/90	61/81	BAVPLUS12148	20
BA-V Plus 12x163/85/65 ETA	12	163	85/65	70/90	61/81	BAVPLUS12163	20
BA-V Plus 12x178/100/80 ETA	12	178	100/80	70/90	61/81	BAVPLUS12178	20
BA-V Plus 16x123/5 ETA	16	123	5	110	97	BAVPLUS16123	10
BA-V Plus 16x138/20 ETA	16	138	20	110	97	BAVPLUS16138	10
BA-V Plus 16x163/50 ETA	16	163	50	110	97	BAVPLUS16163	10
BA-V Plus 16x178/60 ETA	16	178	60	110	97	BAVPLUS16178	10



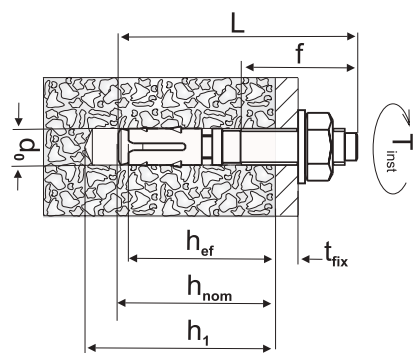
ETA-18/0219
Option 1 for sprukket
og usprukket betong

Kryssreferanser

Rengjøringsbørste
Utblåsningspumpe
Verktøybelte
Hammerbor SDS plus
Monteringsverktøy

BRUKSOMRÅDE

- For bruk i sprukket og usprukket betong $\geq C20/25$
- Passer også til naturstein
- Tørre innendørsmiljø
- For innfestning av middels tunge til tunge konstruksjoner som søyler, metall- og trekonstruksjoner
- For formontering, gjennomstikk og avstandsmontering
- Seismisk godkjenningskategori C2 gjelder (M10, M12)

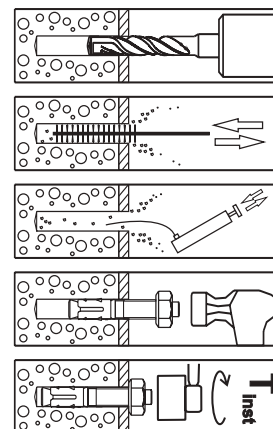


EGENSKAPER

- Galvanisert zinkbelagt stål
- Godkjent for betong, Option 1
- Brannmotstandsklasser:
F30, F60, F90, F120

NB

Karakteristiske verdier gjelder kompresjonsstyrken til betongklasse C20/25. Anbefalt belastning på en ekspansjonsbolt for sentrert spenning i sprukket betong.



Type	Eff. forankrings- dybde h_{ef} [mm]	Anbefalt belastning F_{Zul} [kN]	Senteravstand [mm]			Kantavstand [mm]			Tiltreknings- moment T_{inst} [Nm]
			$S_{cr,N}$	S_{min}	C	$C_{cr,N}$	C_{min}	S	
BA-V Plus 8	48	4.1	144	35	50	72	40	55	15
	40	4.3	120	50	95	60	50	190	30
BA-V Plus 10	60	5.7	180	40	60	90	50	100	30
	50	6.1	150	55	110	75	60	215	60
BA-V Plus 12	70	7.6	210	60	70	105	55	110	60
	85	11,4	254	65	95	127	65	150	110

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-18/0219
Option 1 for sprukket
og usprukket betong

Kryssreferanser

Rengjøringsbørste
Utblåsningspumpe
Verktøybelte
Hammerbor SDS plus
Monteringsverktøy

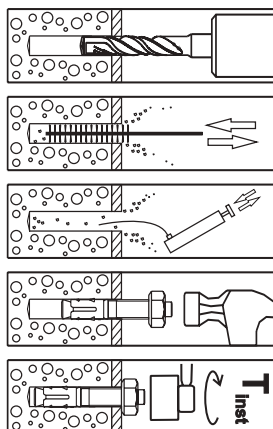
Ekspansjonsbolt BA-F Plus

Varmforzinket

For utendørs bruk



Artikkel	Bor d_0 [mm]	Lengde L [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{ix} [mm]	Min. borddybde h_1 [mm]	Min. forankrings- dybde h_{nom} [mm]	Artikkelnr	Antall
BA-F Plus 8x75/10 ETA	8	75	10	60	53	BAFPLUS875	50
BA-F Plus 8x95/30 ETA	8	95	30	60	53	BAFPLUS895	50
BA-F Plus 8x115/50 ETA	8	115	50	60	53	BAFPLUS8115	40
BA-F Plus 8x150/85 ETA	8	150	85	60	53	BAFPLUS8150	40
BA-F Plus 10x72/10/- ETA	10	72	10	55	48	BAFPLUS1072	40
BA-F Plus 10x92/30/10 ETA	10	92	30/10	55/75	48/68	BAFPLUS1092	40
BA-F Plus 10x102/40/20 ETA	10	102	40/20	55/75	48/68	BAFPLUS10102	25
BA-F Plus 10x112/50/30 ETA	10	112	50/30	55/75	48/68	BAFPLUS10112	25
BA-F Plus 10x132/70/50 ETA	10	132	70/50	55/75	48/68	BAFPLUS10132	25
BA-F Plus 10x162/100/80 ETA	10	162	100/80	55/75	48/68	BAFPLUS10162	25
BA-F Plus 12x88/10 ETA	12	88	10	70	61	BAFPLUS1288	20
BA-F Plus 12x103/25/5 ETA	12	103	25/5	70/90	61/81	BAFPLUS12103	20
BA-F Plus 12x118/40/20 ETA	12	118	40/20	70/90	61/81	BAFPLUS12118	20
BA-F Plus 12x128/50/30 ETA	12	128	50/30	70/90	61/81	BAFPLUS12128	20
BA-F Plus 12x148/70/50 ETA	12	148	70/50	70/90	61/81	BAFPLUS12148	20
BA-F Plus 12x163/85/65 ETA	12	163	85/65	70/90	61/81	BAFPLUS12163	20
BA-F Plus 12x178/100/80 ETA	12	178	100/80	70/90	61/81	BAFPLUS12178	20
BA-F Plus 16x123/5 ETA	16	123	5	110	97	BAFPLUS16123	10
BA-F Plus 16x138/20 ETA	16	138	20	110	97	BAFPLUS16138	10
BA-F Plus 16x163/50 ETA	16	163	50	110	97	BAFPLUS16163	10
BA-F Plus 16x178/60 ETA	16	178	60	110	97	BAFPLUS16178	10



BRUKSOMRÅDE

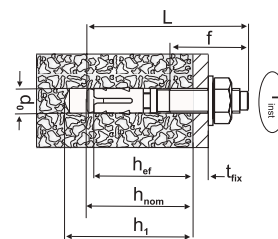
- For bruk i sprukket og usprukket betong $\geq C20/25$
- Passer også til naturstein
- FZV brukes i tørre og fuktige innendørsmiljøer, utendørs kun i innlandet.
- For innfestning av middels tunge til tunge konstruksjoner som søyler, metall- og trekonstruksjoner
- For formontering, gjennomstikk og avstandsmontering
- Seismisk godkjenningsskategorier C2 gjelder (M10, M12)

EGENSKAPER

- Galvanisert zinkbelagt stål
- Godkjent for betong, Option 1
- Brannmotstandsklasser:
F30, F60, F90, F120

NB

Karakteristiske verdier gjelder for betongklassen C20/25. Anbefalt belastning for en ekspansjonsbolt for sentrert spenning i sprukket betong.



Type	Eff. forankrings- dybde h_{ef} [mm]	Anbefalt belastning F_{Zul} [kN]	Senteravstand [mm]			Kantavstand [mm]			Tiltreknings- moment T_{inst} [Nm]
			$S_{cr,N}$	S_{min}	C	$C_{cr,N}$	C_{min}	S	
BA-F Plus 8	48	4.1	144	35	50	72	40	55	15
BA-F Plus 10	40	4.3	120	50	95	60	50	190	30
	60	5.7	180	40	60	90	50	100	30
BA-F Plus 12	50	6.1	150	55	110	75	60	215	60
	70	7.6	210	60	70	105	55	110	60
BA-F Plus 6	85	11,4	254	65	95	127	65	150	110

Ekspansjonsbolt BA-E Plus

Syrefast stål A4

For utendørs bruk



Artikkel	Bor d_0 [mm]	Lengde L [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{fix} [mm]	Min. borddybde h_1 [mm]	Min. forankrings- dybde h_{nom} [mm]	Artikkelnr	Antall
BA-E Plus 8x75/10 ETA	8	75	10	60	53	BAEPLUS875	50
BA-E Plus 8x95/30 ETA	8	95	30	60	53	BAEPLUS895	50
BA-E Plus 8x115/50 ETA	8	115	50	60	53	BAEPLUS8115	40
BA-E Plus 8x150/85 ETA	8	150	85	60	53	BAEPLUS8150	40
BA-E Plus 10x72/10/- ETA	10	72	10	55	48	BAEPLUS1072	40
BA-E Plus 10x92/30/10 ETA	10	92	30/10	55/75	48/68	BAEPLUS1092	40
BA-E Plus 10x102/40/20 ETA	10	102	40/20	55/75	48/68	BAEPLUS10102	25
BA-E Plus 10x112/50/30 ETA	10	112	50/30	55/75	48/68	BAEPLUS10112	25
BA-E Plus 10x132/70/50 ETA	10	132	70/50	55/75	48/68	BAEPLUS10132	25
BA-E Plus 10x162/100/80 ETA	10	162	100/80	55/75	48/68	BAEPLUS10162	25
BA-E Plus 12x88/10 ETA	12	88	10	70	61	BAEPLUS1288	20
BA-E Plus 12x103/25/5 ETA	12	103	25/5	70/90	61/81	BAEPLUS12103	20
BA-E Plus 12x118/40/20 ETA	12	118	40/20	70/90	61/81	BAEPLUS12118	20
BA-E Plus 12x128/50/30 ETA	12	128	50/30	70/90	61/81	BAEPLUS12128	20
BA-E Plus 12x148/70/50 ETA	12	148	70/50	70/90	61/81	BAEPLUS12148	20
BA-E Plus 12x163/85/65 ETA	12	163	85/65	70/90	61/81	BAEPLUS12163	20
BA-E Plus 12x178/100/80 ETA	12	178	100/80	70/90	61/81	BAEPLUS12178	20
BA-E Plus 16x123/5 ETA	16	123	5	110	97	BAEPLUS16123	10
BA-E Plus 16x138/20 ETA	16	138	20	110	97	BAEPLUS16138	10
BA-E Plus 16x163/50 ETA	16	163	50	110	97	BAEPLUS16163	10
BA-E Plus 16x178/60 ETA	16	178	60	110	97	BAEPLUS16178	10



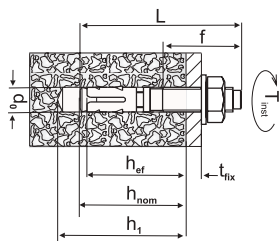
ETA-18/0219
Option 1 for sprukket
og uprullet betong

Kryssreferanser

Rengjøringsbørste
Utlåsningspumpe
Verktøybelte
Hammerbor SDS plus
Monteringsverktøy

BRUKSOMRÅDE

- For bruk i sprukket og usprukket betong $\geq C20/25$
- Passer også til naturstein
- Tørre innendørsmiljø
- Utendørs, inkludert industrielle miljøer og kystområder
- For innfestning av middels tunge til tunge konstruksjoner som søyler, metall- og trekonstruksjoner
- For formontering, gjennomstikk og avstandsmontering
- Seismisk godkjenningsskategorier C2 gjelder (M10, M12)

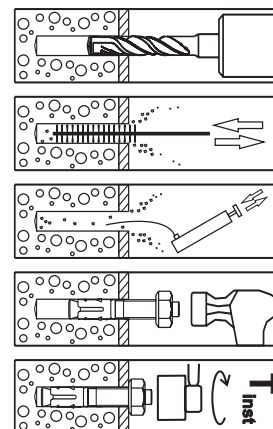


EGENSKAPER

- Syrefast stål A4
- Godkjent for betong, Option 1
- Brannmotstandsklasser:
F30, F60, F90, F120

NB

Karakteristiske verdier gjelder kompresjonsstyrken til betongklasse C20/25. Anbefalt belastning på en ekspansjonsbolt for sentrert spenning i sprukket betong.



Type	Eff. forankrings- dybde h_{ef} [mm]	Anbefalt belastning F_{zul} [kN]	Senteravstand [mm]			Kantavstand [mm]			Tiltreknings- moment T_{inst} [Nm]
			$S_{cr,N}$	S_{min}	C	$C_{cr,N}$	C_{min}	S	
BA-E Plus 8	48	4.1	144	35	50	72	40	55	20
BA-E Plus 10	40	4.3	120	50	95	60	50	190	45
	60	5.7	180	40	60	90	50	100	45
BA-E Plus 12	50	6.1	150	55	110	75	60	215	60
	70	7.6	210	60	70	105	55	110	60
BA-E Plus 16	85	11,4	254	65	95	127	65	150	110

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Ekspansjonsbolt BA-V

Elforzinket

For innendørs bruk

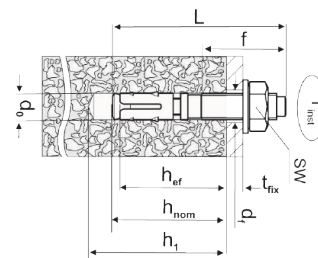


Artikkel	Lengde L [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{tx} [mm]	Artikkelnr	Antall
BA-V 6x40/2	40	2	9658000100	150
BA-V 6x65/15	65	15	9658000102	100
BA-V 6x100/50	100	50	9658000104	100
BA-V 8x50/2	52	2	9658000110	100
BA-V 10x60/3 *	62	3	9658000130	50
BA-V 12x85/3 *	85	3	10000148	20
BA-V 12x253/155 *	253	155	9658000162	10
BA-V 20x170/20 *	170	20	9658000180	5
BA-V 20x220/70 *	220	70	9658000182	5
BA-V 20x280/130 *	280	130	9658000184	5

* Dekkes ikke av ETA



ETA-19/0720
Option 1 for sprukket og
usprukket betong



Installasjonsparametere og kapasitet

Type	Dimensjon	L [mm]	d ₀ [mm]	Gjengelengde f [mm]	SW [mm]	Max. gjenstandstykkelse t _{tx} [mm]	Bor d ₀ [mm]	Min. bordybde h ₁ [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{sk}	V _{sk}
6x40/2	M6	40	7	18	10	2	6	35	7	1,6	1,5
6x65/15	M6	65	7	38	10	15	6	50	7	1,8	1,8
6x100/50	M6	100	7	60	10	50	6	50	7	1,8	1,8
8x50/2	M8	52	9	23	13	2	8	45	18	2,6	4,8
10x60/3	M10	62	12	26	17	3	10	50	30	3,5	5,9
12x85/3	M12	85	14	45	19	3	12	75	50	6,5	8,2
12x253/155	M12	253	14	46	19	155	12	90	50	6,4	6,4
20x170/20	M20	170	22	55	30	20	20	135	240	19,8	26,0
20x220/70	M20	220	22	55	30	70	20	135	240	19,8	26,0
20x280/130	M20	280	22	55	30	130	20	135	240	19,8	26,0

PRODUKTFAKTA

- Ekspansjonsbolt av høy kvalitet for forhåndsmontering, gjennomstikk og avstandsmontering.
- Ved anbefalt tiltrekkingsmoment skaper ekspansjonsbolten den nødvendige friksjonen i borhullet.
- Dimensjon og maks monteringsstykkelse er oppgitt på ekspansjonsbolten.
- Med monteringsverktøyet BA gjøres monteringen tryggere og raskere.
- FZB for innendørs bruk i tørre miljøer og midlertidig utendørs bruk

MATERIALER

- Godkjent for: Sprukket betong og usprukket betong
- Passer også til: Naturstein og massiv tegl

Ekspansjonsbolt BA-F

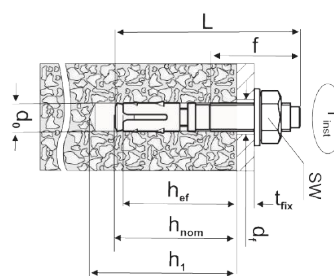
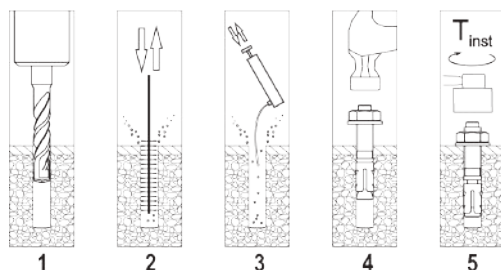
Varmforzinket

For utendørs bruk



Artikkel	Lengde L [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{tx} [mm]	Artikkelnr	Antall
BA-F 6x40/2	40	2	BAF640	150
BA-F 6x65/15	65	15	BAF665	100
BA-F 6x100/50	100	50	BAF6100	100
BA-F 8x50/2	52	2	BAF852	100
BA-F 10x60/3 *	62	3	BAF1062	50
BA-F 12x253/155 *	253	155	BAF12253	10
BA-F 16x213/95 *	213	95	BAF16213	5
BA-F 20x170/20 *	170	20	BAF20170	5
BA-F 20x220/70 *	220	70	BAF20220	5
BA-F 20x280/130 *	280	130	BAF20280	5

* Dekkes ikke av ETA


ETA-19/0720
Option 1 for sprukket og
usprukket betong


Installasjonsparametere og kapasitet

Typ	Dimensjon	L [mm]	d _i [mm]	Gengelengde f [mm]	SW [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{fix} [mm]	Bor d ₀ [mm]	Min. bordybde h _i [mm]	T _{inst} [Nm]	Irekk	Skjør
										N _{sk}	V _{sk}
6x40/2	M6	40	8	18	10	2	6	35	7	1,6	1,5
6x65/15	M6	65	7	38	10	15	6	50	7	1,8	1,8
6x100/50	M6	100	7	60	10	50	6	50	7	1,8	1,8
8x50/2	M8	52	10	23	13	2	8	45	15	2,6	4,8
10x60/3	M10	62	12	26	17	3	10	50	30	3,5	5,9
12x253/155	M12	253	14	46	19	155	12	90	50	6,4	6,4
16x213/95	M16	213	18	55	24	95	16	110	120	10,0	10,0
20x170/20	M20	170	22	55	30	20	20	130	240	19,8	26,0
20x220/70	M20	220	22	55	30	70	20	130	240	19,8	26,0
20x280/130	M20	280	22	55	30	130	20	130	240	19,8	26,0

PRODUKTFAKTA

- Ekspansjonsbolt av høy kvalitet for forhåndsmontering, gjennomstikk og avstandsmontering.
- Ved anbefalt tiltrekkingmoment skaper ekspansjonsbolten den nødvendige friksjonen i borchullet.
- Dimensjon og maks monteringsstykkelse er oppgitt på ekspansjonsbolten.
- Med monteringsverktøyet BA gjøres monteringen tryggere og raskere.
- FZV/MG for tørr og fuktig innendørs bruk, utendørs kun i innlandet

MATERIALER

- Godkjent for: Sprukket betong og usprukket betong
- Passer også til: Naturstein og massiv tegl

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-19/0720
Option 1 for sprukket og
usprukket betong

Ekspansjonsbolt BA-E

Syrefast stål A4

For utendørs bruk



Artikkel	Lengde L [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{fix} [mm]	Artikkelnr	Antall
BA-E 6x40/2	40	2	BAE640	150
BA-E 6x65/15	65	15	BAE665	100
BA-E 8x50/2	52	2	BAE852	100
BA-E 10x60/3 *	62	3	BAE1062	50
BA-E 20x170/20 *	170	20	BAE20170	5
BA-E 20x220/70 *	220	70	BAE20220	5

* Dekkes ikke av ETA



ETA-14/0219
Option 1 for sprukket og
usprukket betong

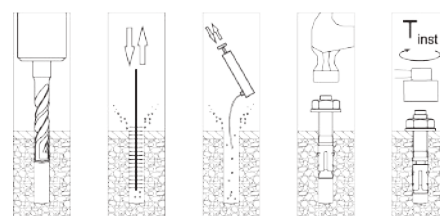
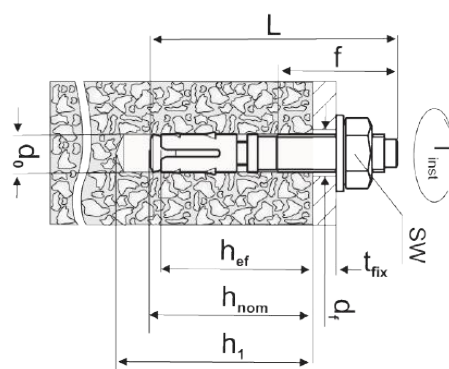
Ekspansjonsbolt BAE-E HCR

Ekstra korrosjonsbestandig syrefast stål A5

For utendørs bruk



Artikkel	Lengde L [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{fix} [mm]	Artikkelnr	Antall
BA-E HCR 8x70/10	72	10	10006112	50
BA-E HCR 10x90/10	92	10	10006132	40
BA-E HCR 10x110/30	112	30	10006136	25



Installasjonsparametere og kapasitet

Type	Dimensjon	L [mm]	d _f [mm]	Gjengelengde f [mm]	SW [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{fix} [mm]	Bor d ₀ [mm]	Min. bordybde h ₁ [mm]	T _{inst} [Nm]	Trekk	Skjær
										N _{sk}	V _{sk}
6x40/2	M6	40	7	18	10	2	6	35	7	1,6	1,5
6x65/15	M6	65	7	28	10	15	6	50	7	1,8	1,8
8x50/2	M8	52	9	23	13	2	8	45	18	2,6	5,1
8x70/10	M8	72	9	32	13	10	8	60	20	3,6	5,2
10x60/3	M10	62	12	26	17	3	10	50	30	3,5	5,9
10x90/10	M10	92	12	47	17	10	10	75	35	6,3	8,1
10x110/30	M10	112	12	67	17	30	10	75	35	6,3	8,1
20x170/20	M20	170	22	55	30	20	20	135	240	19,8	26,0
20x220/70	M20	220	22	55	30	70	20	135	240	19,8	26,0

Monteringsverktøy BA

Monteringsverktøy med SDS+ feste

Artikkel	Artikkelnr
Monteringsverktøy for M6-M10	9650079020
Monteringsverktøy for M12-M20	9650079021

PRODUKTFAKTA

- Monteringsverktøy for ekspansjonsbolter
- For pålitelig montering av ekspansjonsbolter BA-V, BA-F og BA-E

TEKNISKE SPESIFIKASJONER



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

PRODUKTFAKTA

- Ekspansjonsbolt av høy kvalitet for forhåndsmontering, gjennomstikk og avstandsmontering.
- Ved anbefalt tiltrekkingsmoment skaper ekspansjonsbolten den nødvendige friksjonen i borchullet.
- Dimensjon og maks monteringstykkelse er oppgitt på ekspansjonsbolten.
- Med monteringsverktøyet BA gjøres monteringen tryggere og raskere.
- A4 for innendørs, utendørs og industriell bruk
- HCR for ekstremt korrosive miljøer.

MATERIALER

- Godkjent for: Sprukket betong og usprukket betong
- Passer også til: Naturstein og massiv tegl



Momentnøkkel 1/2"

10-50 Nm

Artikkel	L [mm]	Firkant- feste	Bruks- område	Model	Skala- oppdeling	Artikkelnr	Antall
Momentnøkkel 1/2" 10-50 Nm	360	1/2"	10-50 Nm	Click-torque C1	0.25 Nm	9250580858	1

60-300 Nm

Artikkel	L [mm]	Firkant- feste	Bruks- område	Model	Skala- oppdeling	Artikkelnr	Antall
Momentnøkkel 1/2" 60-300 Nm	595	1/2"	60-300 Nm	Click-torque C4	1 Nm	9250580861	1

PRODUKTFAKTA

- Utløses automatisk
- Hør- og følbare klikk når du oppnår riktig dreimoment
- Robust design med reversibel skralle
- For tilstramming med klokka
- Ergonomisk 2-komponents håndtak
- Hørbart og taktilt utløssersignal
- Nøyaktighet $\pm 3\%$ iht
- DIN EN ISO 6789-1: 2017-07



Pipe 1/2"

10-50 Nm

Artikkel	L [mm]	Storlek	Artikkelnr	Antall
Pipe S-AF15-1/2"	78	AF15	9250172028	1
Pipe S-AF17-1/2"	78	AF17	9250072065	1
Pipe S-AF19-1/2"	78	AF19	9250072067	1
Pipe S-AF22-1/2"	78	AF22	9250072069	1
Pipe S-AF24-1/2"	78	AF24	9250072070	1
Pipe S-AF27-1/2"	78	AF27	9250072071	1
Pipe S-AF30-1/2"	78	AF30	9250172032	1
Pipe S-AF32-1/2"	78	AF32	9250172033	1
Pipe S-AF36-1/2"	78	AF36	9250172072	1

Ekspansjonsbolt

I flere forskjellige utførelser



**Ekspansjonsbolt
BA-V-Plus**
Elforzinket

**Ekspansjonsbolt
BA-F-Plus**
Varmforzinket

**Ekspansjonsbolt
BA-E-Plus**
Syrefast stål A4

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-06/0108 - Option 1

Sikkerhetsanker S, Liebig®

Skrue med skive, elforzinket

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Artikkel og størrelse	Artikkelnr	Antall
LIEBIG® Safety bolt S M6-10/45/5	9650045105	50
LIEBIG® Safety bolt S M6-10/45/15	9650045115	50
LIEBIG® Safety bolt S M6-10/45/40	9650045140	50
LIEBIG® Safety bolt S M8-12/55/5	9652055105	25
LIEBIG® Safety bolt S M8-12/55/15	9652055115	25
LIEBIG® Safety bolt S M8-12/55/40	9652055140	25
LIEBIG® Safety bolt S M10-15/70/5	9655070105	25
LIEBIG® Safety bolt S M10-15/70/15	9655070115	25
LIEBIG® Safety bolt S M10-15/70/40	9655070140	10
LIEBIG® Safety bolt S M12-20/80/5	9650080105	10
LIEBIG® Safety bolt S M12-20/80/15	9650080115	10
LIEBIG® Safety bolt S M12-20/80/40	9650080140	10
LIEBIG® Safety bolt S M16-25/100/5	9655100105	5
LIEBIG® Safety bolt S M16-25/100/15	9655100115	5
LIEBIG® Safety bolt S M16-25/100/40	9655100140	5



ETA-06/0108 - Option 1

Sikkerhetsanker B, Liebig®

Skrue med skive, elforzinket

For innendørs bruk

C1

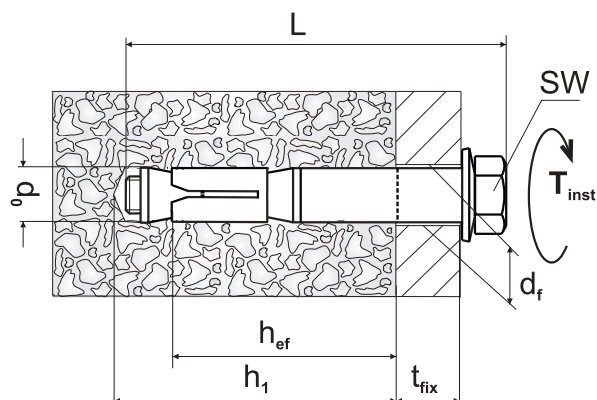
 Korrosjons-
klasse

Artikkel og størrelse	Artikkelnr	Antall
LIEBIG® Safety bolt B M6-10/45/5	9650045005	50
LIEBIG® Safety bolt B M6-10/45/15	9650045015	50
LIEBIG® Safety bolt B M6-10/45/40	9650045040	50
LIEBIG® Safety bolt B M8-12/55/5	9652055005	25
LIEBIG® Safety bolt B M8-12/55/15	9652055015	25
LIEBIG® Safety bolt B M8-12/55/40	9652055040	25
LIEBIG® Safety bolt B M8-12/55/65	9652055065	25
LIEBIG® Safety bolt B M10-15/70/5	9655070005	25
LIEBIG® Safety bolt B M10-15/70/15	9655070015	25
LIEBIG® Safety bolt B M10-15/70/40	9655070040	10
LIEBIG® Safety bolt B M10-15/70/65	9655070065	10
LIEBIG® Safety bolt B M12-20/80/5	9650080005	10
LIEBIG® Safety bolt B M12-20/80/15	9650280015	10
LIEBIG® Safety bolt B M12-20/80/40	9650080040	10
LIEBIG® Safety bolt B M12-20/80/65	9650080065	10
LIEBIG® Safety bolt B M16-25/100/5	9655100005	5
LIEBIG® Safety bolt B M16-25/100/15	9655100015	5
LIEBIG® Safety bolt B M16-25/100/40	9655100040	5
LIEBIG® Safety bolt B M16-25/100/65	9655100065	5

Installasjonsparametere og kapasitet

										Tillatt belastning kN	
										Usprukket betong C20/25	
										Option 1	
										Trekk	Skjær
Safety bolt S/B [M - d ₀ / h _{ef} / t _{fix}]	Dimensjon	L [mm]	d _i [mm]	SW [mm]	t _{fix} [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{sk} [kN]	V _{sk} [kN]
										(S/B)	
M6-10/45/5	M6	70	12	10	5	10	60	45	8	3,0 (2,4*)	7,2 (5,2*)
M6-10/45/15	M6	80	12	10	15	10	60	45	8	3,0 (2,4*)	7,2 (5,2*)
M6-10/45/40	M6	105	12	10	40	10	60	45	8	3,0 (2,4*)	7,2 (5,2*)
M8-12/55/5	M8	80/85	14	13	5	12	70	55	20/15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)
M8-12/55/15	M8	90/95	14	13	15	12	70	55	20/15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)
M8-12/55/40	M8	115/120	14	13	40	12	70	55	20/15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)
M8-12/55/65	M8	145	14	13	65	12	70	55	15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)
M8-12/55/100	M8	180	14	13	100	12	70	55	15	4,8 (3,6*)	9,8 (7,0*)
M10-15/70/5	M10	95/100	17	17	5	15	85	70	60/40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)
M10-15/70/15	M10	105/110	17	17	15	15	85	70	60/40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)
M10-15/70/40	M10	130/135	17	17	40	15	85	70	60/40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)
M10-15/70/65	M10	160	17	17	65	15	85	70	40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)
M10-15/70/100	M10	195	17	17	100	15	85	70	40	9,5 (7,6*)	22,3 (20,1*)
M12-20/80/5	M12	113/120	21	19	5	20	100	80	90/70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)
M12-20/80/15	M12	123/130	21	19	15	20	100	80	90/70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)
M12-20/80/40	M12	148/155	21	19	40	20	100	80	90/70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)
M12-20/80/65	M12	180	21	19	65	20	100	80	70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)
M12-20/80/100	M12	215	21	19	100	20	100	80	70	17,2 (12,3*)	34,3 (24,5*)
M16-25/100/5	M16	145/150	26	24	5	25	125	100	170/115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)
M16-25/100/15	M16	155/160	26	24	15	25	125	100	170/115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)
M16-25/100/40	M16	180/185	26	24	40	25	125	100	170/115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)
M16-25/100/65	M16	210	26	24	65	25	125	100	115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)
M16-25/100/100	M16	245	26	24	100	25	125	100	115	24,0 (17,1*)	48,0 (34,3*)

* Verdiene i parentes gjelder for sprukket betong C20/25



BRUKSOMRÅDER

- stålkonstruksjoner
- maskiner
- beskyttelsesskinner
- automatiske navsystemer
- rekkverk
- golvplater
- oppbevaringshyller

MATERIALER

- Godkjent for: Sprukket betong og usprukket betong
- Passer også til: Naturstein



ETA-06/0108
Option 1 for sprukket og
usprukket betong

Sikkerhetsanker SK, Liebig®

Skrue med senket krage, elforzinket

For innendørs bruk



Artikkel	Lengde L [mm]	Bor ø d ₀ [mm]	Min. borhulldybde h _i [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{fix} [mm]	Artikkelnr	Antall
SK M6-10/45/15	70	10	60	15	9650045415	250
SK M6-10/45/40	95	10	60	40	9650045440	250
SK M8-12/55/15	85	12	70	15	9652055415	125
SK M8-12/55/40	110	12	70	40	9652055440	125
SK M10-15/70/15	100	15	85	15	9655070415	100
SK M10-15/70/40	120	15	85	40	9655070440	75
SK M12-20/80/15	110	20	100	15	9650080415	50
SK M12-20/80/40	135	20	100	40	9650080440	40
SK M16-25/100/15	135	25	125	15	9655100415	20
SK M16-25/100/40	160	25	125	40	9655100440	15



ETA-01/0011
Option 1 for sprukket og
usprukket betong

Hakanker BLS, Liebig®

Superplus, elforzinket

For innendørs bruk



Artikkel	Lengde L [mm]	Bor ø d ₀ [mm]	Min. borhulldybde h _i [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{fix} [mm]	Artikkelnr	Antall
BLS M8-14/80/25	130	14	100	25	9654080025	25
BLS M12-20/80/15	130	20	105	15	9650080015	10
BLS M12-20/80/30	145	20	105	30	9650080030	10
BLS M12-20/150/30	215	20	175	30	9650150030	5
BLS M16-25/150/30	220	25	185	30	9655150030	5
BLS M16-25/200/40	280	25	235	40	9655200040	10
BLS M16-25/200/60	280	25	235	60	9655200060	10



ETA-05/0013
Option 1 for sprukket og
usprukket betong

Superplus, syrefast stål A4

For utendørs bruk

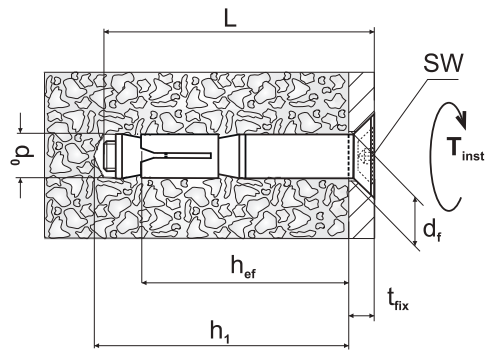


Artikkel	Lengde L [mm]	Bor ø d ₀ [mm]	Min. borhulldybde h _i [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{fix} [mm]	Artikkelnr	Antall
BLS M8-14/80/25A4	80	14	60	25	9654080254	25
BLS M12-20/80/15A4	130	20	105	15	9650080154	10
BLS M16-25/150/30A4	220	25	185	30	9655150304	5

Installasjonsparametere og kapasitet

										Tillatt belastning kN			
										Usprukket betong C20/25			
										Option 1			
										Trekking		Skjær	
Safety bolt SK ZN / A4 [M - d ₀ / h _{ef} / t _{fix}]	Dim. [mm]	L [mm]	d _f [mm]	SW [mm]	t _{fix} [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{sk} [Nm]		V _{sk} [Nm]	
ZN / A4										ZN		ZN	
M6-10/45/15	M6	70	12	4/5	15	10	60	45	12/10	3,0 (2,4*)		7,2 (5,2*)	
M6-10/45/40	M6	95	12	4/5	40	10	60	45	12/10	3,0 (2,4*)		7,2 (5,2*)	
M8-12/55/15	M8	85	14	5/6	15	12	70	55	20/25	4,8 (3,6*)		9,8 (7,0*)	
M8-12/55/40	M8	110	14	5/6	40	12	70	55	20/25	4,8 (3,6*)		9,8 (7,0*)	
M10-15/70/15	M10	100	17	6/8	15	15	85	70	60/50	9,5 (7,6*)		22,3 (20,1*)	
M10-15/70/40	M10	120	17	6/8	40	15	85	70	60/50	9,5 (7,6*)		22,3 (20,1*)	
M12-20/80/15	M12	110	21	8/10	15	20	100	80	90/80	17,2 (12,3*)		34,3 (24,5*)	
M12-20/80/40	M12	135	21	8/10	40	20	100	80	90/80	17,2 (12,3*)		34,3 (24,5*)	
M16-25/100/15	M16	135	26	10	15	25	125	100	190	24,0 (17,1*)		48,0 (34,3*)	
M16-25/100/40	M16	160	26	10	40	25	125	100	190	24,0 (17,1*)		48,0 (34,3*)	

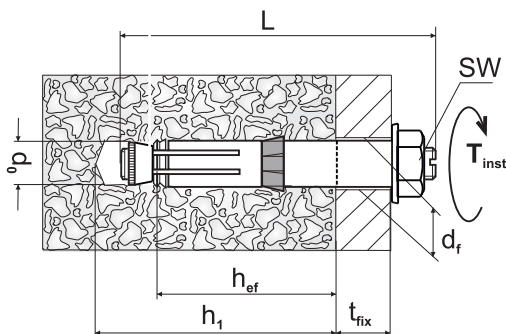
* Verdiene i parentes gjelder for sprukket betong C20/25



Installasjonsparametere og kapasitet

										Tillatt belastning kN			
										Usprukket betong C20/25			
										Option 1			
										Trekking		Skjær	
BLS / BLS A4 [M - d ₀ / h _{ef} / t _{fix}]	Dim. [mm]	L [mm]	d _f [mm]	SW [mm]	t _{fix} [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	h _{ef} [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{sk} [kN]		V _{sk} [kN]	
M8-14/80/25	M8	130	16	17	25	14	100	80	25	13,9 (7,6*)		23,7 (23,7*)	
M12-20/80/15	M12	130	21	22	15	20	105	80	80	17,2 (11,9*)		34,4 (24,6*)	
M12-20/80/30	M12	145	21	22	30	20	105	80	80	17,2 (11,9*)		34,4 (24,6*)	
M12-20/150/30	M12	215	21	22	30	20	175	150	80	32,1 (19,0*)		40,0 (40,0*)	
M16-25/150/30	M16	220	26	27	30	25	185	150	180	44,1 (23,8*)		67,4 (63,0*)	
M16-25/200/40	M16	280	26	27	40	25	235	200	180	59,8 (35,7*)		67,4 (67,4*)	
M16-25/200/60	M16	300	26	27	60	25	235	200	180	59,8 (35,7*)		67,4 (67,4*)	

* Verdiene i parentes gjelder for sprukket betong C20/25





ETA-01/0012 - Option 8

Skjoldanker PFG LB

Med skrue og skive, elforzinket

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	Artikkelnr	Antall
PFG LB 6-15	9658077025	50
PFG LB 6-35	9658077026	50
PFG LB 8-25	9658077028	50
PFG LB 8-35	9658077029	50
PFG LB 8-45	9658077030	50
PFG LB 10-15	9658077032	25
PFG LB 10-35	9658077033	25
PFG LB 10-55	9658077034	25
PFG LB 10-85	9658077035	25
PFG LB 12-20	9658077037	25
PFG LB 12-50	9658077038	25
PFG LB 12-70	9658077039	10
PFG LB 16-30*	9658077041	10
*Dekkes ikke av ETA		

Installasjonsparametere og kapasitet

									Tillatt belastning kN	
									Usprukket betong C20/25	
									Option 8	
									Trekk	Skjør
Produkt og størrelse	Dimensjon [mm]	L [mm]	d _f [mm]	SW [mm]	Max. gjenstands-tykkelse t _{fix} [mm]	Bor d ₀ [mm]	Min. bordybde h _f [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{sk} [kN]	V _{sk} [kN]
PFG LB 6-15	M6	60	7	10	15	10	45	10	2,4	4,6
PFG LB 6-35	M6	80	7	10	35	10	45	10	2,4	4,6
PFG LB 8-25	M8	83	9	13	25	14	55	25	4,3	8,4
PFG LB 8-35	M8	93	9	13	35	14	55	25	4,3	8,4
PFG LB 8-45	M8	103	9	13	45	14	55	25	4,3	8,4
PFG LB 10-15	M10	86	11	17	15	16	65	50	5,7	13,3
PFG LB 10-35	M10	106	11	17	35	16	65	50	5,7	13,3
PFG LB 10-55	M10	126	11	17	55	16	65	50	5,7	13,3
PFG LB 10-85	M10	156	11	17	85	16	65	50	5,7	13,3
PFG LB 12-20	M12	115	13	19	20	20	85	85	7,6	19,3
PFG LB 12-50	M12	145	13	19	50	20	85	85	7,6	19,3
PFG LB 12-70	M12	165	13	19	70	20	85	85	7,6	19,3
PFG LB 16-30	M16	148	18	24	30	25	105	120	11,9	35,9

PRODUKTFAKTA

- Skjoldanker for forhånds- og distansemontering avhengig av type.
- 4-veis ekstra bred ekspansjon gir god ytelse selv i basismaterialer av lavere kvalitet, som finnes i mange gamle konstruksjoner. God toleranse for variasjoner i borhulls diameter.
- ES med innvendig gjenge for bruk med skruer og gjengestag.
- FZB for innendørs bruk i tørre miljøer og midlertidig utendørs bruk.

MATERIALER

- Godkjent for: Usprukket betong
- Passer også til: Naturstein, hulltegl og massiv tegl

Skjoldanker PFG ES Hylse

Elforzinket

For innendørs bruk



ETA-01/0012 - Option 8

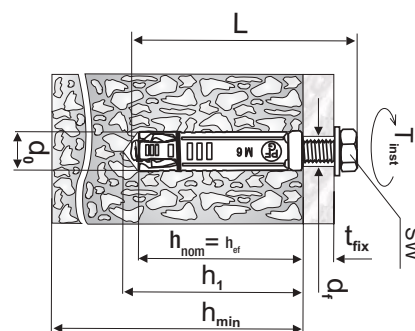
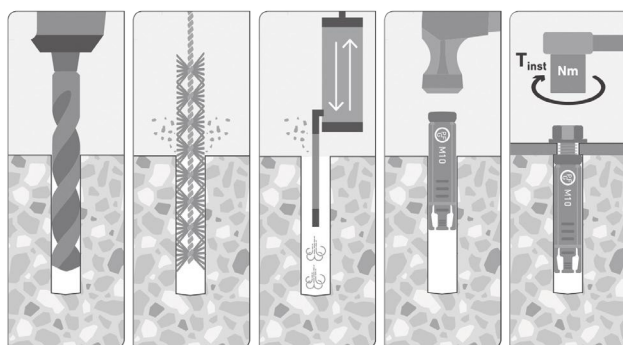
Artikkel	Artikkelnr	Antall
PFG ES 6	9658077501	50
PFG ES 8	9658077502	25
PFG ES 10	9658077503	25
PFG ES 12	9658077504	10
PFG ES 16*	9658077505	5

*Dekkes ikke av ETA

Installasjonsparametere og kapasitet

Artikkel PFG ES (-SH ⁴)	Dimensjon [mm]	L [mm]	d _i [mm]	Bor d ₀ [mm]	Min. bordybde h ₁ [mm]	T _{inst} [Nm]	Tillatt belastning kN	
							Trekk	Skjær
							N _{sk} [kN]	V _{sk} [kN]
PFG ES 6	M6	40	7	10	45	10	2,4	4,6
PFG ES 8	M8	50	9	14	55	25	4,3	8,4
PFG ES 10	M10	60	11	16	65	50	5,7	13,3
PFG ES 12	M12	80	13	20	85	85	7,6	19,3
PFG ES 16	M16	100	18	25	105	120	11,9	35,9

Tillatt belastning kN	
Usprukket betong C20/25	
Option 8	
Trekk	Skjær
N _{sk} [kN]	V _{sk} [kN]



PRODUKTFAKTA

- Skjoldanker for forhånds- og distansemontering avhengig av type.
- 4-veis ekstra bred ekspansjon gir god ytelse selv i basismaterialer av lavere kvalitet, som finnes i mange gamle konstruksjoner. God toleranse for variasjoner i borhulls diameter.
- ES med innvendig gjenge for bruk med skruer og gjengestag.
- FZB for innendørs bruk i tørre miljøer og midlertidig utendørs bruk.

MATERIALER

- Godkjent for: Usprukket betong
- Passer også til: Naturstein, hulltegl og massiv tegl

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Skjoldanker PFG SB

Med gjengestang og mutter, elforzinket

For innendørs bruk

C1

Korrosjons-
klasse

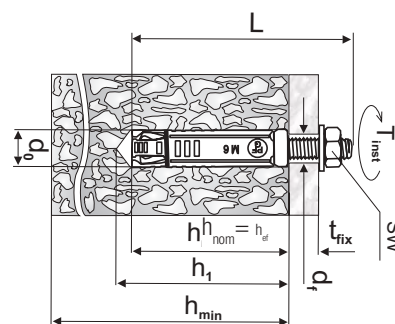
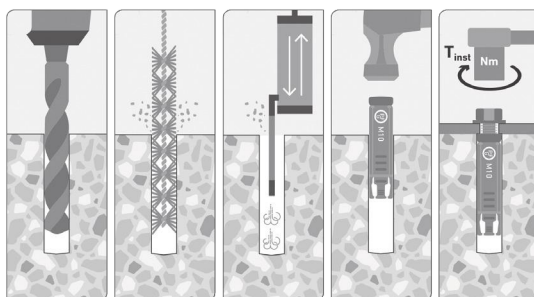


ETA-01/0012 - Option 8

Tillatt belastning kN	
Usprukket betong C20/25	
Option 8	
Trekk	Skjær

Artikkel	Dimensjon [mm]	L [mm]	d _i [mm]	SW [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{fix} [mm]	Bor d ₀ [mm]	Min. bordybde h ₁ [mm]	T _{inst} [Nm]	N _{sk}	V _{sk}	Artikkelnr	Antall
PFG SB 6-15	M6	62	7	10	15	10	45	10	2,4	4,6	9658077001	50
PFG SB 6-30	M6	77	7	10	30	10	45	10	2,4	4,6	9658077002	50
PFG SB 8-20	M8	78	9	13	20	14	55	25	4,3	8,4	9658077004	50
PFG SB 8-30	M8	88	9	13	30	14	55	25	4,3	8,4	9658077005	50
PFG SB 8-45	M8	103	9	13	45	14	55	25	4,3	8,4	9658077006	50
PFG SB 8-85	M8	143	9	13	85	14	55	25	4,3	8,4	9658077007	25
PFG SB 10-10	M10	84	11	17	10	16	65	50	5,7	13,3	9658077009	25
PFG SB 10-20	M10	94	11	17	20	16	65	50	5,7	13,3	9658077010	25
PFG SB 10-30	M10	104	11	17	30	16	65	50	5,7	13,3	9658077011	25
PFG SB 10-40	M10	114	11	17	40	16	65	50	5,7	13,3	9658077012	25
PFG SB 10-50	M10	124	11	17	50	16	65	50	5,7	13,3	9658077013	25
PFG SB 12-20	M12	115	13	19	20	20	85	85	7,6	19,3	9658077016	10
PFG SB 12-30	M12	125	13	19	30	20	85	85	7,6	19,3	9658077017	10
PFG SB 12-50	M12	145	13	19	50	20	85	85	7,6	19,3	9658077018	10
PFG SB 12-65	M12	160	13	19	65	20	85	85	7,6	19,3	9658077019	10
PFG SB 16-25*	M16	145	18	24	25	25	105	120	11,9	35,9	9658077021	10
PFG SB 16-45*	M16	165	18	24	45	25	105	120	11,9	35,9	9658077022	10

*Dekkes ikke av ETA



PRODUKTFAKTA

- Skjoldanker for for- og distansemontering avhengig av type.
- 4-veis ekstra bred ekspansjon gir god ytelse selv i basismaterialer av lavere kvalitet, som finnes i mange gamle konstruksjoner. God toleranse for variasjoner i borhulls diameter.
- FZB brukes innendørs i tørre miljøer og midlertidig utendørs.

MATERIALER

- Godkjent for: Usprukket betong
- Passer også til: Naturstein, hulltegl og massiv tegl

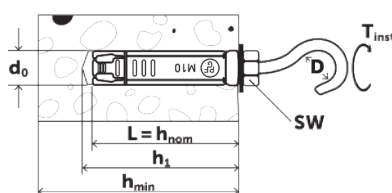
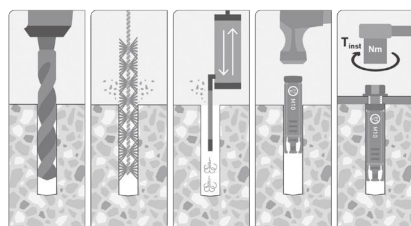
Skjoldanker PFG HBF

Med krok, elforzinket

For innendørs bruk

Artikkel	Gjenge	L = h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	T _{inst} [Nm]	D [mm]	Tillatt belastning kN	Artikkelnr	Antall
							Usprukket betong C20/25		
PFG HBF 6	M 6	40	10	45	10	8,0	2,0	9658077330	25
PFG HBF 8	M 8	50	14	55	25	10,0	3,6	9658077331	25
PFG HBF 10	M 10	60	16	65	50	12,5	4,8	9658077332	25
PFG HBF 12	M 12	80	20	85	85	16,0	6,3	9658077333	5
PFG HBF 16	M 16	100	25	105	120	19,0	9,9	9658077334	5

C1
Korrosjons-
klasse



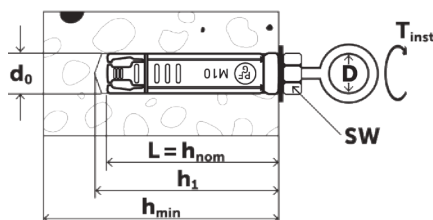
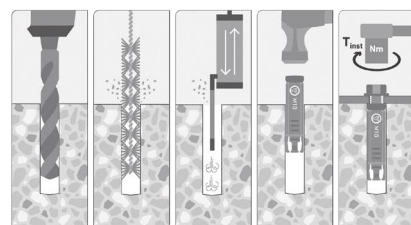
Skjoldanker PFG EBF

Med øyeskrue, elforzinket

For innendørs bruk

Artikkel	Gjenge	h _{nom} [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	T _{inst} [Nm]	D [mm]	Tillatt belastning kN	Artikkelnr	Antall
							Usprukket betong C20/25		
PFG EBF 6	M 6	40	10	45	10	10,0	2,0	9658077430	25
PFG EBF 8	M 8	50	14	55	25	11,8	3,6	9658077431	25
PFG EBF 10	M 10	60	16	65	50	14,5	4,8	9658077432	25
PFG EBF 12	M 12	80	20	85	85	17,0	6,3	9658077433	5
PFG EBF 16	M 16	100	25	105	120	23,0	9,9	9658077434	5

C1
Korrosjons-
klasse



PRODUKTFAKTA

- Skjoldanker for for- og distansemontering avhengig av type.
- 4-veis ekstra bred ekspansjon gir god ytelse selv i basismaterialer av lavere kvalitet, som finnes i mange gamle konstruksjoner. God toleranse for variasjoner i borhulls diameter.
- FZB brukes innendørs i tørre miljøer og midlertidig utendørs.

MATERIALER

- Godkjent for: Usprukket betong
- Passer også til: Naturstein, hulltegl og massiv tegl

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-13/0441 LA+,
LAL+(M6-M10)
ETA-13/0442
LAL+, LAL+(M8-M16)

Slaganker

LAL+ med krage, elforzinket, C1

For innendørs bruk.

C1

Korrosjons-
klasse

Artikkel	Gjenge	L [mm]	Artikkelnr	Antall
LAL+6	M 6	25	EJSL625	100
LAL+8	M 8	30	EJSL830	100
LAL+8+25	M 8	25	EJSL825	100
LAL+10	M 10	40	EJSL1040	50
LAL+10+25	M 10	25	EJSL1025	50
LAL+12	M 12	50	EJSL1250	25
LAL+16	M 16	65	EJSL1665	10



ETA-13/0441 LA+,
LAL+(M6-M10)
ETA-13/0442
LAL+, LAL+(M8-M16)

LA+ uten krage, elforzinket, C1

For innendørs bruk.

C1

Korrosjons-
klasse

Artikkel	Gjenge	L [mm]	Artikkelnr	Antall
LA+6	M 6	25	10070050	100
LA+8	M 8	30	10070052	100
LA+10	M 10	40	10070054	50
LA+12	M 12	50	10070056	25
LA+16	M 16	65	10070058	10
LA 20*	M 20	80	10070020	10

*Dekkes ikke av ETA



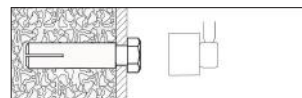
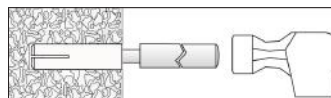
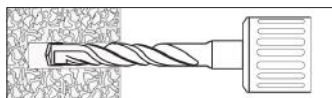
LAH uten krage, syrefast stål A4, C5

For utendørs bruk.

C5

Korrosjons-
klasse

Artikkel	Gjenge	L [mm]	Artikkelnr	Antall
LAH 6	M 6	25	10074006	100
LAH 8	M 8	30	10074008	100
LAH 10	M 10	40	10074010	50
LAH 12	M 12	50	10074012	25
LAH 16	M 16	65	10074016	10
LAH 20	M 20	80	10074020	10



Den anbefalte boltlengden er 1-1,5 ganger ankerdiametere + tykkelse på materialet.



Anker MSA, messing

For utendørs bruk

C4

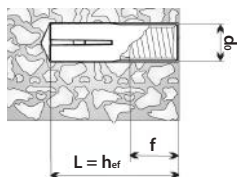
Korrosjons-
klasse

Artikkel	Gjenge	L [mm]	Artikkelnr	Antall
MSA 4	M 4	16	EJSL416M	100
MSA 5	M 5	20	EJSL520M	100
MSA 6	M 6	24	EJSL624M	100
MSA 8	M 8	30	EJSL830M	100
MSA 10	M 10	34	EJSL1034M	50
MSA 12	M 12	40	EJSL1240M	25
MSA 16	M 16	44	EJSL1644M	25

Installasjonsparametere og kapasitet

Installasjonsparametere og kapasitet						Tillatt belastning kN		
						Usprukket betong C20/25		
Artikkel	Gjenge	L [mm]	d _o [mm]	h ₁ [mm]	f [mm]	Trekk	Skjør	Monteringsverktøy
LA+, LAL+6	M 6	25	8	27	11	2,1	1,7	LT+6 (PRO)
LA+, LAL+8	M 8	30	10	32	13	3,6	3,1	LT+8 (PRO)
LAL+8+25	M 8	25	10	27	12	3,6	3,1	LT+8+25 (PRO)
LA+, LAL+10	M 10	40	12	43	16	4,8	4,5	LT+10 (PRO)
LAL+10+25	M 10	25	12	27	12	4,8	4,5	LT+10+25 (PRO)
LA+, LAL+12	M 12	50	15	54	23	6,3	7,3	LT+12 (PRO)
LA+, LAL+16	M 16	65	20	70	32	10,5	12,2	LT+14 (PRO)
LA 20*	M 20	80	25	84	33	11,9	17,2	LT 20
LAH 6*	M 6	25	8	27	11	1,0	1,1	LT+6 (PRO)
LAH 8*	M 8	30	10	32	13	1,6	1,3	LT+8 (PRO)
LAH 10*	M 10	40	12	42	15	2,2	1,5	LT+10 (PRO)
LAH 12*	M 12	50	15	52	19	3,4	2,6	LT+12 (PRO)
LAH 16*	M 16	65	20	69	25	5,6	4,6	LT+14 (PRO)
LAH 20*	M 20	80	25	84	33	7,9	6,6	LT 20
*Ikke bedømt av ETA								

*Ikke bedømt av ETA



PRODUKTFAKTA LAL+, LA+, LAH

- Slaganker for forhåndsinstallasjon med monteringsverktøy.
- Innvendig gjenge for metriske skruer og gjengestenger.
- Passende skruelengden er 1-1,5 x ankerdiameteren + monterings-tykkelsen.
- Liten min. bordybde forenkler boring og takinstallasjon.
- Passer for sprinkleranlegg.

- FZB for innendørs bruk i tørre miljøer og midlertidig utendørs bruk; A4 for innendørs, utendørs og industriell bruk.

MATERIALER

Godkjent for: Sprukket og usprukket betong

Passer også til: Naturstein, massiv tegl og HD-elementer

Installasjonsparametere og kapasitet

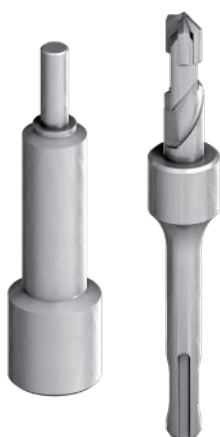
						Tillatt belastning kN	
						Usprukket betong C20/25	
Artikkel	Gjenge	L [mm]	d _o [mm]	h _{nom} [mm]	Skruelengde	Trekk	Skjør
MSA 4	M 4	16	5	16	16 + t _{fix}	0,6	
MSA 5	M 5	20	6	20	20 + t _{fix}	0,7	
MSA 6	M 6	24	8	24	24 + t _{fix}	1,0	
MSA 8	M 8	30	10	30	30 + t _{fix}	1,5	
MSA 10	M 10	34	12	34	34 + t _{fix}	2,1	
MSA 12	M 12	40	16	40	40 + t _{fix}	3,2	
MSA 16	M 16	44	20	44	44 + t _{fix}	4,1	

PRODUKTFAKTA MSA

- Innvendig gjenget anker i messing for forhåndsinstallasjon.
- Ankerets riller forhindrer rotasjon under montering.
- Innvendig gjenge for metriske skruer og gjengestenger.
- Messingankeret er egnet for innendørs og utendørs bruk og kan kombineres med skruer i syrefast stål A4.

MATERIALER

Passer til: HD-elementer, Naturstein, usprukket betong og massivt tegl



Monteringsverktøy slaganker

Betongbor og slagverktøy i samme verktøy, for maskin

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Monteringsverktøy for slaganker 8x30	EJSH830/T	1
Monteringsverktøy for slaganker 10x40	EJSH1040/T	1
Dybdebor 10x40	9160105949	1
Dybdebor 8x30	9160105941	1



Håndholdt

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Slaganker 6	VSLM6	1
Slaganker 8	VSLM8	1
Slaganker 10	VSLM10	1
Slaganker 10+25	VSLM1025	1
Slaganker 12	VSLM12	1
Slaganker 16	VSLM16	1
Slaganker 20	VSLM20	1



PRO, håndholdt med håndbeskyttelse

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Slaganker 6	VSLM6H	1
Slaganker 8	VSLM8H	1
Slaganker 10	VSLM10H	1
Slaganker 10+25	VSLM1025H	1
Slaganker 12	VSLM12H	1
Slaganker 16	VSLM16H	1

PRODUKTFAKTA

Når du installerer slaganker, anbefales det å bruke monteringsverktøy. Slagankeret kan ikke strammes til med en skrue eller bolt! Dersom det brukes andre, provisoriske verktøy

under montering i stedet for riktig monteringsverktøy, kan dette medføre at slagankeret ikke ekspanderer som det skal. Dette kan skade gjengene og dermed føre til en usikker montering.

Betongskrue

I flere forskjellige utførelser



Betongskrue FBS-R
Hi-Lo gjenge



Multiskrue
For alle materialer



Betongskrue JC2-KB PLUS
HEX-hode



Betongskrue JC2-ST
Senkehode



Betongskrue MST
Rustfritt stål

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-17/0835 - Option 1
ETA-18/0221

Betongskruer JC2-KB

Sekskanthode med flens, elforzinket

For innendørs bruk

C1

Korrosjons-
klasse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	Hode ø d _k [mm]	Min. borddybde h ₁ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Bitstype	Artikkelnr	Antall
6X35/1	35	6	16,5	40	1	SW13	9658071304	100
6x45/5/10	45	6	16,5	50	5/10	SW13/TX30	9658071306	100
6X50/10/15	50	6	16,5	50	10/15	SW13/TX30	9658071308	100
6X60/5/20	60	6	16,5	65/50	5/20	SW13/TX30	9658071310	100
6X70/15/30	70	6	16,5	65/50	15/30	SW13	9658071311	100
6X80/25/40	80	6	16,5	65/50	25/40	SW13/TX30	9658071314	75
6X100/45/60	100	6	14,5	65/50	45/60	SW13/TX30	9658071318	50
6X120/65/80	120	6	14,5	65/50	65/80	SW13	9658071319	50
6X140/85/100	140	6	14,5	65/50	85/100	SW13	9658071321	50



ETA-17/0835 - Option 1
ETA-18/0221

Betongskruer JC2-KB UTV

Sekskanthode med flens, zinknikkel

For utendørs bruk

C3

Korrosjons-
klasse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	Hode ø d _k [mm]	Min. borddybde h ₁ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Bitstype	Artikkelnr	Antall
6X35/1	35	6	16,5	40	1	SW13	9658071404	100
6x45/5/10	45	6	16,5	50	5/10	SW13/T30	9658071405	100
6X50/10/15	50	6	16,5	50	10/15	SW13/T30	9658071407	100
6X60/5/20	60	6	16,5	65/50	5/20	SW13/T30	9658071409	100
6X70/15/30	70	6	16,5	65/50	15/30	SW13	9658071411	100
6X80/25/40	80	6	16,5	65/50	25/40	SW13/T30	9658071413	75
6X100/45/60	100	6	16,5	65/50	45/60	SW13/T30	9658071417	50
6X140/85/100	140	6	16,5	65/50	85/100	SW13	9658071421	50

PRODUKTFAKTA

- Selvgjengende, godkjente betongskruer for gjen-
nomstikkmontering.
- Ingen ekspansjonskrefter, noe som tillater tett
avstand mellom skruene og til kanten.
- Elforzinket for tørt innemiljø og for midlertidig
bruk utendørs.

- Zinknikkelbehandlet for utendørs bruk.
- Skrus ned i borchullet gjennom detaljene som skal
festes. På denne måten kutter skruen en gjenge i
betongen. Denne gjengen skaper en mekanisk lås
langs hele forankringsdybden.

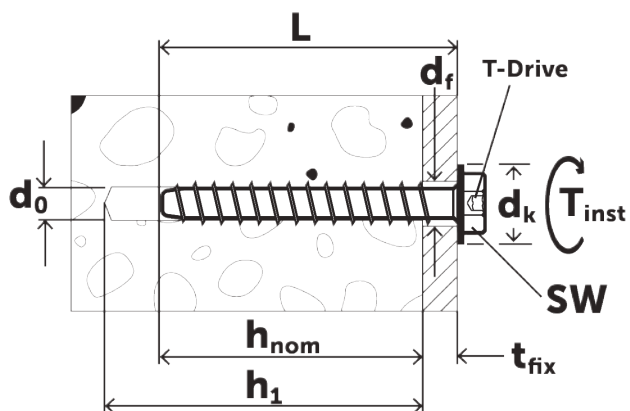
FORDELER

- Rask, enkel og økonomisk montering
- Ingen ekspansjonskrefter
- Kan skrues tett og nærme kant
- Demonterbar
- Kan gjenbrukes

Installasjonsparametere og kapasitet

									Anbefalt belastning			
									Usprukket ³⁾ betong C20/25		Sprukket betong C20/25	
Artikkel JC2-KB	d_0 [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{fix} [mm]	Hull i feste- emne $\varnothing d_f$ [mm]	Forank- ringsdybde h_{nom} [mm]	Min. materialtykkelse h_{min} [mm]	Bitstype	Tiltrekn- ingsmoment T_{inst} [Nm]		Trekk	Skjær	Trekk	Skjær
									[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
6X35/1*	6	1	9	35	100	HEX13/TX30	14		1,4	4,3	1,4	3,1
6X45/5/10*	6	5	9	40	100	HEX13/TX30	14		1,4	4,3	1,4	3,1
6X45/5/10*	6	10	9	35	100	HEX13/TX30	14		1,4	4,3	1,4	3,1
6x50/10/15*	6	10	9	40	100	HEX13/TX30	14		1,4	4,3	1,4	3,1
6x50/10/15*	6	15	9	35	100	HEX13/TX30	14		1,4	4,3	1,4	3,1
6x60/5/20	6	5	9	55	100	HEX13/TX30	14		4,5	5,6	2,1	4,5
6x60/5/20*	6	20	9	40	100	HEX13/TX30	14		1,4	4,3	1,4	3,1
6X70/15/30	6	15	9	55	100	HEX13/TX30	14		4,5	5,6	2,1	4,5
6X70/15/30*	6	30	9	40	100	HEX13/TX30	14		1,4	4,3	1,4	3,1
6X80/25/40	6	25	9	55	100	HEX13/TX30	14		4,5	5,6	2,1	4,5
6X80/25/40*	6	40	9	40	100	HEX13/TX30	14		1,4	4,3	1,4	3,1
6x100/45/60	6	45	9	55	100	HEX13/TX30	14		4,5	5,6	2,1	4,5
6x100/45/60*	6	60	9	40	100	HEX13/TX30	14		2,4	5,6	1,2	4,7
6x120/65/80	6	65	9	55	100	HEX13/TX30	14		4,5	5,6	2,1	4,5
6x120/65/80*	6	80	9	40	100	HEX13/TX30	14		1,4	4,3	1,4	3,1
6X140/85/100	6	85	9	55	100	SW13	14		4,5	5,6	2,1	4,5
6X140/85/100*	6	100	9	40	100	SW13	14		2,4	5,6	1,2	4,7

* ETA-bedømt Part 6



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-17/0835 - Option 1
ETA 18/0221

Betongskrue JC2-ST

Senkhode, elforzinket

For innendørs bruk

C1

Korrosjons-
klasse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	Hode ø d _k [mm]	Min. hulldybde h ₁ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Bitstype	Artikkelnr	Antall
JC2-ST 6X45/5/10	45	6	14	50/45	5/10	TX30	9658071605	100
JC2-ST 6X50/10/15	50	6	14	50/45	10/15	TX30	9658071607	100
JC2-ST 6X60/5/20	60	6	14	65/50	5/20	TX30	9658071609	100
JC2-ST 6X80/25/40	80	6	14	65/50	25/40	TX30	9658071613	100
JC2-ST 6X100/45/60	100	6	14	65/50	45/60	TX30	9658071617	50
JC2-ST 6X120/65/80	120	6	14	65/50	65/80	TX30	9658071619	50



ETA-17/0835 - Option 1
ETA 18/0221

Betongskrue JC2-ST UTV

Senkhode, zinknikkel

For utendørs bruk

C3

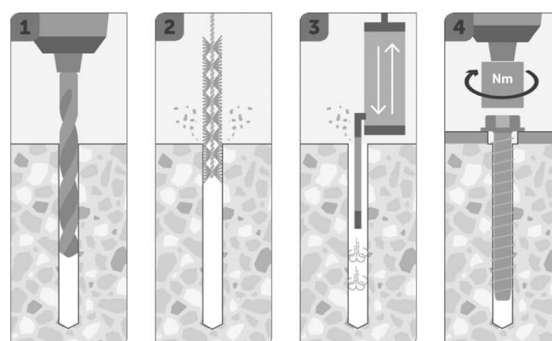
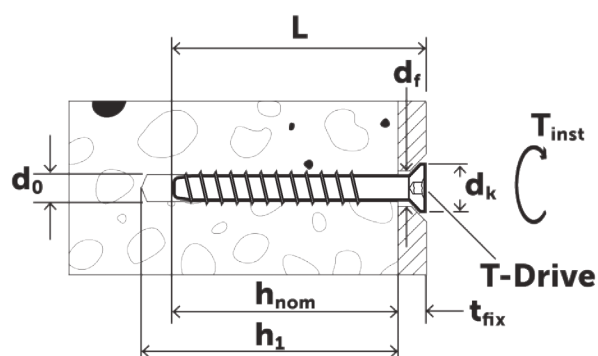
Korrosjons-
klasse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	Hode ø d _k [mm]	Min. hulldybde h ₁ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Bitstype	Artikkelnr	Antall
JC2-ST UTV 6X45/5/10	45	6	14	50/45	5/10	TX30	9658071655	100
JC2-ST UTV 6X50/10/15	50	6	14	50/45	10/15	TX30	9658071657	100
JC2-ST UTV 6X60/5/20	60	6	14	65/50	5/20	TX30	9658071659	100
JC2-ST UTV 6X80/25/40	80	6	14	65/50	25/40	TX30	9658071663	100
JC2-ST UTV 6X100/45/60	100	6	14	65/50	45/60	TX30	9658071667	50
JC2-ST UTV 6X120/65/85	120	6	14	65/50	65/80	TX30	9658071669	50

Installasjonsparametere og kapasitet

							Anbefalt belastning			
							Usprukket ³ betong C20/25		Sprukket betong C20/25	
Artikkel JC2-ST	d_0 [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{fix} [mm]	Hull i festeemne $\varnothing d_f$ [mm]	Forankringsdybde h_{nom} [mm]	Min. materialtykkelse h_{min} [mm]	Tiltreknings- moment T_{inst} [mm]	Trekk	Skjær	Trekk	Skjær
							[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
6X45/5/10*	6	5	9	40	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X45/5/10*	6	10	9	35	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X50/10/15*	6	10	9	40	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X50/10/15*	6	15	9	35	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X60/5/20	6	5	9	55	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X60/5/20*	6	20	9	40	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X80/25/40	6	25	9	55	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X80/25/40*	6	40	9	40	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X100/45/60	6	45	9	55	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X100/45/60*	6	60	9	40	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1
6X120/65/85	6	65	9	55	100	12	4,5	5,6	2,1	4,5
6X120/65/85*	6	85	9	40	100	12	1,4	4,3	1,4	3,1

* ETA-bedømt Part 6



PRODUKTFAKTA

- Selvgjengende, godkjente betongskruer for gjen-
nomstikksmontering.
- Ingen ekspansjonskrefter, noe som tillater tett
avstand mellom skruene og til kanten.
- Elforzinket for tørt innemiljø og for midlertidig
bruk utendørs.

- Zinknikkelbehandlet for utendørs bruk.
- Betongskruen skrues ned i borrhullet gjennom
detaljene som skal festes. På denne måten kutter
skruen en gjenge i betongen. Denne gjengen
skaper en mekanisk lås langs hele forankrings-
dybden.

FORDELER

- Rask, enkel og økonomisk montering
- Ingen ekspansjonskrefter
- Kan skrues tett og nærme kant
- Demonterbar
- Kan gjenbrukes



ETA-21/0020

Betongskrue JC2 KB Plus

Sekskanthode med flens

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	Hode ø d _k [mm]	Min. hulldybde h ₁ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Bitstype	Artikkelnr	Antall
JC2 Plus KB 8X55/5	55	8	17,5	60	5	SW13	9658071700	50
JC2 Plus KB 8X70/5/20	70	8	17,5	75/60	5/20	SW13	9658071709	50
JC2 Plus KB 8X80/15/30	80	8	17,5	75/60	15/30	SW13	9658071715	50
JC2 Plus KB 8X90/25/40	90	8	17,5	75/60	25/40	SW13	9658071721	50
JC2 Plus KB 8X100/35/50	100	8	17,5	75/60	35/50	SW13	9658071724	40
JC2 Plus KB 8X120/55/70	120	8	17,5	75/60	55/70	SW13	9658071730	25
JC2 Plus KB 8X140/75/90	140	8	17,5	75/60	75/90	SW13	9658071736	25
JC2 Plus KB 10X60/5	60	10	20,2	65	5	SW15	9658071744	25
JC2 Plus KB 10X70/15	70	10	20,2	65	15	SW15	9658071750	25
JC2 Plus KB 10X80/25	80	10	20,2	65	25	SW15	9658071756	25
JC2 Plus KB 10X90/5/35	90	10	20,2	95/65	5/35	SW15	9658071762	25
JC2 Plus KB 10X100/15/45	100	10	20,2	95/65	15/45	SW15	9658071765	25
JC2 Plus KB 10X120/35/65	120	10	20,2	95/65	35/65	SW15	9658071771	25
JC2 Plus KB 10X140/55/85	140	10	20,2	95/65	55/85	SW15	9658071777	25
JC2 Plus KB 10X160/75/105	160	10	20,2	95/65	75/105	SW15	9658071783	25
JC2 Plus KB HEX 14X75/10	75	14	28	75	10	SW21	9658071785	20
JC2 Plus KB HEX 14X100/35	100	14	28	75	35	SW21	9658071811	10
JC2 Plus KB HEX 14X130/15/65	130	14	28	125/75	15/65	SW21	9658071826	10
JC2 Plus KB HEX 14X150/35/85	150	14	28	125/75	35/85	SW21	9658071839	10
JC2 Plus KB HEX 14X80/15	80	14	28	75	15	SW24	9658071791	10
JC2 Plus KB HEX 14X110/45	110	14	28	75	45	SW24	9658071817	10
JC2 Plus KB HEX 14X130/15/65	130	14	28	125/75	15/65	SW24	9658071827	10



ETA-21/0020

Betongskrue JC2 KB Plus UTV

Sekskanthode med flens

For utendørs bruk

C3

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	Hode ø d _k [mm]	Min. hulldybde h ₁ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Bitstype	Artikkelnr	Antall
JC2 Plus KB 8X55/5	55	8	17,5	60	5	SW13	9658071701	50
JC2 Plus KB 8X70/5/20	70	8	17,5	75/60	5/20	SW13	9658071710	50
JC2 Plus KB 8X80/15/30	80	8	17,5	75/60	15/30	SW13	9658071716	50
JC2 Plus KB 8X90/25/40	90	8	17,5	75/60	25/40	SW13	9658071722	50
JC2 Plus KB 8X100/35/50	100	8	17,5	75/60	35/50	SW13	9658071725	40
JC2 Plus KB 8X120/55/70	120	8	17,5	75/60	55/70	SW13	9658071731	25
JC2 Plus KB 8X140/75/90	140	8	17,5	75/60	75/90	SW13	9658071737	25
JC2 Plus KB 10X60/5	60	10	20,2	65	5	SW15	9658071745	25
JC2 Plus KB 10X70/15	70	10	20,2	65	15	SW15	9658071751	25
JC2 Plus KB 10X80/25	80	10	20,2	65	25	SW15	9658071757	25
JC2 Plus KB 10X90/5/35	90	10	20,2	95/65	5/35	SW15	9658071763	25
JC2 Plus KB 10X100/15/45	100	10	20,2	95/65	15/45	SW15	9658071766	25
JC2 Plus KB 10X120/35/65	120	10	20,2	95/65	35/65	SW15	9658071772	25
JC2 Plus KB 10X140/55/85	140	10	20,2	95/65	55/85	SW15	9658071778	25
JC2 Plus KB 10X160/75/105	160	10	20,2	95/65	75/105	SW15	9658071784	25
JC2 Plus KB 14X75/10	70	14	28	75	10	SW21	9658071787	20
JC2 Plus KB 14X100/35	100	14	28	75	35	SW21	9658071813	10
JC2 Plus KB 14X130/15/65	130	14	28	125/75	15/65	SW21	9658071828	10
JC2 Plus KB 14X150/35/85	150	14	28	125/75	35/85	SW21	9658071841	10

Installasjonsparametere og kapasitet

								Anbefalt belastning			
								Usprukket ³⁾ betong C20/25		Sprukket betong C20/25	
								Trekk	Skjør	Trekk	Skjør
Artikkel JC2-Plus-KB	d ₀ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{ix} [mm]	Hull i fes- teemne ø d _i [mm]	Forank- ringsdybde t _{nom} [mm]	Min. materialtykkelse h _{min} [mm]	Bitstype	Tiltrekn- ingsmoment T _{inst} [mm]	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
8x55/5	8	5	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X70/5/20	8	5	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X70/5/20	8	20	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X80/15/30	8	15	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X80/15/30	8	30	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X90/25/40	8	25	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X90/25/40	8	40	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X100/35/50	8	35	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X100/35/50	8	50	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X120/55/70	8	55	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X120/55/70	8	70	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
8X140/75/90	8	75	10,8-12	65	115	SW13	45	8,8	12,3	5,7	12,3
8X140/75/90	8	90	10,8-12	50	100	SW13	45	5,7	10,9	3,1	10,9
10X60/5	10	5	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X70/15	10	15	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X80/25	10	25	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X90/5/35	10	5	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X90/5/35	10	35	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X100/15/45	10	15	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X100/15/45	10	45	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X120/35/65	10	35	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X120/35/65	10	65	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X140/55/85	10	55	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X140/55/85	10	85	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
10X160/75/105	10	75	13-14	85	130	SW15	85	13,1	20,1	9,0	20,1
10X160/75/105	10	105	13-14	55	100	SW15	85	6,5	18,2	3,6	13,6
14X75/10	14	10	17-18	65	120	SW21	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X80/15	14	15	17-18	65	120	SW24	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X100/35	14	35	17-18	115	120	SW21	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X110/45	14	45	17-18	65	120	SW24	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X130/15/65	14	15	17-18	115	150	SW24	100	20,0	37,1	14,3	37,1
14X130/15/65	14	65	17-18	65	120	SW24	100	7,1	26,8	4,0	18,7
14X150/35/85	14	35	17-18	115	150	SW21	100	20,0	37,1	14,3	37,1
14X150/35/85	14	85	17-18	65	120	SW21	100	7,1	26,8	4,0	18,7

Testhylse JC2 Plus 14

For kontroll av gjenger

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Kontrollhylse JC2 Plus 14	9650079365	1



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-17/0835 - Option 1
ETA 18/0221

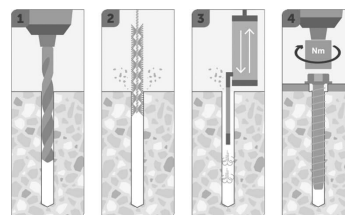
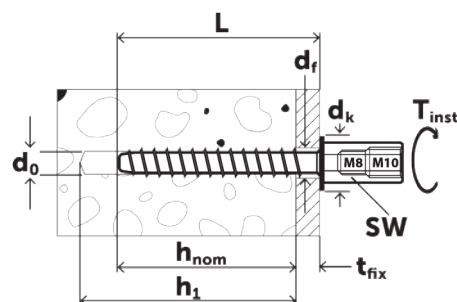
Betongskruer JC2-IT

Med kombinert innvendig gjenge M8/M10

For innendørs bruk

C1
Korrosjons-
klasse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	Hode ø d _k [mm]	Min. hulldybde h ₁ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{ix} [mm]	Artikkelnr	Antall
JC2 IT 6X35 M8/M10X30	35	6	14	40	1	9658071513	50
JC2-IT 6X45 M8/M10	45	6	17	50	5	9658071514	50
JC2-IT 6X60 M8/M10	60	6	17	65	5	9658071519	50



Installasjonsparametere og kapasitet

Artikkel JC2-IT	d ₀ [mm]	Hull i festeemne ø d _i [mm]	Forankringsdybde h _{nom} [mm]	Min. materialtykkelse h _{min} [mm]	Bitstype [mm]	Tiltrekningsmoment T _{inst} [mm]	Anbefalt belastning			
							Trekk	Skjær	Trekk	Skjær
6x35 M8/M10*	6	9	35	100	HEX13	14	[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
6x45 M8/M10*	6	9	40	100	HEX13	14	4,3	1,4	14	1,4
6x60 M8/M10	6	9	55	100	HEX13	14	1,4	4,3	1,4	3,1
							4,5	5,6	2,1	4,5

*ETA-bedømt Part 6

Anbefalt belastning			
Usprukket ³⁾ betong C20/25			
Trekk	Skjær	Trekk	Skjær
[kN]	[kN]	[kN]	[kN]
4,3	1,4	14	1,4
1,4	4,3	1,4	3,1
4,5	5,6	2,1	4,5



Betongskruer INSTA

Ankeroppheng i betong

For innendørs bruk

C1
Korrosjons-
klasse

C5
Korrosjons-
klasse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	Hull i festeemne ø d _i [mm]	Min. hulldybde h ₁ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{ix} [mm]	Artikkelnr	Antall
C1 for innendørs bruk							
Betongskruer INSTA	35	6	9	40	5	10006035	50
Syrefast stål A4							
Betongskruer INSTA A4	40	6	9	45	5	10006035	50

PRODUKTFAKTA

- Selvgjengende, godkjente betongskruer for gjennomstikksmontering.
- Ingen ekspansjonskrefter, noe som tillater tett avstand mellom skruene og til kanten.
- Elforzinket for tørt innemiljø og for midlertidig bruk utendørs.

- Betongskruen skrues ned i borrhullet gjennom detaljene som skal festes. På denne måten kutter skruen en gjenge i betongen. Denne gjenget skaper en mekanisk lås langs hele forankringsdybden.

FORDELER

- Rask, enkel og økonomisk montering
- Ingen ekspansjonskrefter
- Kan skrues tett og nærme kant
- Demonterbar
- Kan gjenbrukes

Betongskruer BS-R

Sekskanthode med flens

For utendørs bruk



Dimensjon Ø x L	Hode Ø	Nøkkelvidde N	Borhull Ø mm	Artikkelnr	Antall
6,3x35	11,5	8	5	BSR035	500
6,3x45	11,5	8	5	BSR045	500
6,3x100	11,5	8	5	BSR100E22	100
6,3x120	11,5	8	5	BSR120E22	100
6,3x140	11,5	8	5	BSR140E22	100
6,3x160	11,5	8	5	BSR160E22	100
6,3x180	11,5	8	5	BSR180E22	100
6,3x200	11,5	8	5	BSR200E22	100
6,3x220	11,5	8	5	BSR220E22	100
6,3x240	11,5	8	5	BSR240E22	100

PRODUKTFAKTA

Betongskruer for innfestning i betong og massiv murstein. Skruen har Hi-Lo gjenge som gir høye uttrekksverdier.

Materiale: Herdet karbonstål med organisk overflatebehandling for C3 miljøer.

Bitstype: Hex 8

Forankringsdybde min: 30mm

Hulldybde min: 45mm

Hulldiameter: 5,0mm



Betongskruer FBS-R

Panhode

For utendørs bruk



Dimensjon Ø x L	Hode Ø	Bitstype	Borhull Ø mm	Artikkelnr	Antall
6,3x35	9,8	TX30	5	FBSR035	500
6,3x60	9,8	TX30	5	FBSR060	500
6,3x80	9,8	TX30	5	FBSR080	250
6,3x100	9,8	TX30	5	FBSR100	250
6,3x120	9,8	TX30	5	FBSR120	250
6,3x140	9,8	TX30	5	FBSR140	250
6,3x160	9,8	TX30	5	FBSR160	100
6,3x180	9,8	TX30	5	FBSR180	100
6,3x220	9,8	TX30	5	FBSR220	100
6,3x260	9,8	TX30	5	FBSR260	100
6,3x300	9,8	TX30	5	FBSR300	100



Bunnsvilleskrue FBS-R

For utendørs bruk



Dimensjon Ø x L	Hode Ø	Bitstype	Borhull Ø mm	Artikkelnr	Antall
6,3x80	9,8	TX30	5	921535	250

PRODUKTFAKTA

Betongskruer for innfestning i betong og massiv murstein. Kan brukes i kombinasjon med HTK-2G, Ecotek og Ecotek-T.

Materiale: Herdet karbonstål og Climadur-behandlet, korrosjonsbeskyttelse C3.

Bitstype: TX30

Forankringsdybde min: 30mm

Hulldybde min: 45mm

Hulldiameter: 5,0mm

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-17/0835 - Option 1
ETA 18/0221

Betongskruer Panhode

Elforzinket

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	Hode ø d _k [mm]	Min. hulldybde h ₁ [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Min. forankrings- dybde h _{nom} [mm]	Bitstype	Artikkelnr	Antall
JC2 PH 6X35/1 (L)*	35	6	14,5	40	1	35	TX30	9658071543	50
JC2 PH 6x45/5/10*	45	6	14,5	50	5/10	40/35	TX30	9658071544	50
JC2 PH 6X45/5 (L)*	45	6	14,5	50	5	40	TX30	9658071545	50
JC2 PH 6x60/5/20**	60	6	14,5	65/50	5/20	55/40	TX30	9658071549	50

*ETA-bedømt Part 6

**ETA-bedømt Part 6 gjelder forankringsdybde 40 mm

PRODUKTFAKTA

- Selvgjengende, godkjente betongskruer for gjennomstikksmontering.
- Ingen ekspansjonskrefter, noe som tillater tett avstand mellom skruene og til kanten.
- Elforzinket for tørt innemiljø og for midlertidig bruk utendørs.

- Betongskruen skrues ned i borrhullet gjennom detaljene som skal festes. På denne måten kutter skruen en gjenge i betongen. Denne gjengen skaper en mekanisk lås langs hele forankringsdybden.

FORDELER

- Rask, enkel og økonomisk montering
- Ingen ekspansjonskrefter
- Kan skrues tett og nærme kant
- Demonterbar
- Kan gjenbrukes



Montasjeskrue Betong DDS-Z

Stort hode 24 mm

For utendørs bruk

C3

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	Bitstype	Borhull Ø mm	Artikkelnr	Antall
DDS-Z 050	TX30	6	5929050682	100
DDS-Z 075	TX30	6	5929075682	100
DDS-Z 085	TX30	6	5929085682	100
DDS-Z 100	TX30	6	5929100682	100
DDS-Z 110*	TX30	6	5929110682	100
DDS-Z 125	TX30	6	5929125682	100
DDS-Z 135	TX30	6	5929135682	100
DDS-Z 150	TX30	6	5929150682	100
DDS-Z 165*	TX30	6	5929165682	100
DDS-Z 175	TX30	6	5929175682	100
DDS-Z 200	TX30	6	5929200682	100
DDS-Z 225*	TX30	6	5929225682	100
DDS-Z 250*	TX30	6	5929250682	100

SKIVE DDT 70, RAL 9002

8721070882

100

*Tilgjengelig på forespørsel

PRODUKTFAKTA

Skrue med mange bruksområder, inkludert DIBt-godkjenning for installasjon av isolasjon og akustiske tak. Fungerer også for montering av kjøkkenskap, garderober, hyller, beslag etc. For montering i sprukket og usprukket betong.

Materiale: Skruer i stål med duplexbelegg, C3-klassifisert for utvendig bruk.

Enkel å bruke: bore - skru - ferdig.

Minste forankringsdybde.

Standard farge på hodet RAL 9002 Hvit.

Andre farger er tilgjengelig på forespørsel.

UTTREKKSVERDIER

Sprukket og usprukket betong

Betongkvalitet C20/25 - C50/60: 0,9kN

Tilsvarende B20-B55

Hode Ø: 24 mm - RAL 9002

Bor Ø: 6 mm

Min. bordybde min.: 35 mm

Forankringsdybde min.: 25 mm

Bitstype: TX30

Materiale stål, duplex.: C3

DIBt-godkjent: Z-21.8-1980

Betongskrue MST

Sekskanthode

For utendørs bruk

C5

 Korrosjons-
klasse

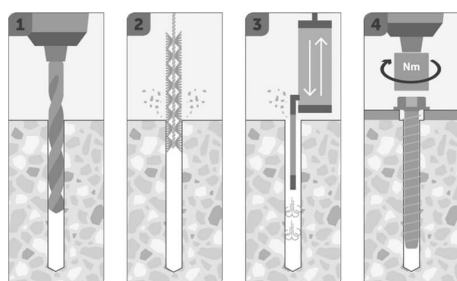
L [mm]	Borhull Ø mm	SW	Tiltrekningsmoment T_{inst} [mm]	Forankringsdybde h_{nom} [mm]	Min. hulldybde h_1 [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{fix} [mm]	Artikkelnr	Antall
50	6	13	10	40/55	45/60	15/5	587001	100
60	6	13	10	40/55	45/60	20/5	587002	100
70	8	13	20	55/65	65/75	15/5	587003	50
80	8	13	20	75/85	65/75	25/15	587004	50
90	10	15	40	75/85	85/95	15/5	587005	50
100	10	15	40	75/85	85/95	25/15	587006	50
120	10	15	40	75/85	85/95	45/35	587007	50

Senkhode

L [mm]	Borhull Ø mm	Bits- type	Tiltrekningsmoment T_{inst} [mm]	Forankringsdybde h_{nom} [mm]	Min. hulldybde h_1 [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{fix} [mm]	Artikkelnr	Antall
50	6	TX30	10	45/55	45/60	15/10	587008	100
65	6	TX30	10	45/55	45/60	25/10	587009	100
85	6	TX30	20	45/55	45/60	45/30	587010	100
105	6	TX30	20	45/55	45/60	65/50	587011	100
80	8	TX40	40	55/65	65/75	25/15	587012	50
90	10	TX50	40	75/85	85/95	15/5	587013	50

Pan hode

L [mm]	Borhull Ø mm	Bits- type	Tiltrekningsmoment T_{inst} [mm]	Forankringsdybde h_{nom} [mm]	Min. hull- dybde h_1 [mm]	Max. gjenstands- tykkelse t_{fix} [mm]	Artikkelnr	Antall
50	6	TX30	10	40/55	45/60	15/10	587014	100
60	6	TX30	10	40/55	45/60	20/15	587015	100
80	6	TX30	10	40/55	45/60	40/25	587016	100
100	6	TX30	10	40/55	45/60	60/45	587017	100



PRODUKTFAKTA

Høyteftesbetongskrue i syrefast stål A4 for aggressive miljøer. Tilgjengelig med HEX-hode, senk- eller Panhode. Brukes for innfestning i betong, tegl, hulltegl, lettbetong, Leca, gips og tre.

TEKNISK INFORMASJON

Hode Sekskant, senk eller pan
Materiale Syrefast stål A4



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Multiskrue

For innfestning i alle materialer

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	Borhull Ø mm	L [mm]	Diameter	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Multiskrue 5.0x30	4	30	5	TX20	950133	200
Multiskrue 5.0x40	4	40	5	TX20	950134	200
Multiskrue 5.0x50	4	50	5	TX20	950135	200
Multiskrue 5.0x60	4	60	5	TX20	950136	100
Multiskrue 5.0x70	4	70	5	TX20	950137	100
Sortimentsboks Multiskrue		30, 40, 50, 60, 70		TX20	950132	500

PRODUKTFAKTA

Eksempler på bruksområder er stikkontakter, lamper, rørklemmer, kabelkanaler, elbokser, skilt, stenderverk, etc.

For innfestning i betong, tegl, lettbetong, Leca, gips og tre.

Ved bruk i betong eller tegl kreves forboring, Ø 4,0 mm. Ved bruk i gips, tre, lettbetong eller Leca, er det ikke nødvendig med forboring. OBS. Viktig å ikke overstramme skruen i murstein, lettbetong og Leca.

TEKNISK INFORMASJON

Bitstype	TX20
Bor Ø	4 mm
Materiale	Stål
Hode	Panhode

Forskalingsskrue

For forskaling, midlertidige konstruksjoner

For midlertidig bruk

Artikkel	Bitstype	L [mm]	Diam. D	Farge	Artikkelnr	Antall
Forskalingsskrue 6,0x75	SW13/TX30	75	6,0	Rød RAL3020	905790	100
Forskalingsskrue 6,0x90	SW13/TX30	90	6,0	Rød RAL3020	905791	100

PRODUKTFAKTA

Gjenbrukbar galvanisert forskalingsskrue for midlertidige konstruksjoner, som forskaling. Passer med SW10 eller TX30 -bitspor. Det røde skruhodet vil være godt synlig og tilgjengelig også hvis formen eser ut eller betongen renner over. Erstatte tohodete spiker.

TEKNISK INFORMASJON

Utførelse: Rødt skruhodet og tregjenger

Bitstype: SW10/TX30

Material: Stål

Ytbehandling: RAL3020

List- og sokkelskrue

For betong/lettbetong/tegl/treverk

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	Borhull Ø mm	L [mm]	Diameter	Farge	Artikkelnr	Antall
List/Sokkelskrue 5x40 Zink T20 C1	4	40	5		950147	200
List/Sokkelskrue 5x50 Zink T20 C1	4	50	5		950148	200
List/Sokkelskrue 5x60 Zink T20 C1	4	60	5		950149	100
List/Sokkelskrue 5x40 Gul T20 C1	4	40	5	Gul	950173	200
List/Sokkelskrue 5x50 Gul T20 C1	4	50	5	Gul	950174	200
List/Sokkelskrue 5x60 Gul T20 C1	4	60	5	Gul	950175	100
List/Sokkelskrue 5x40 RAL9016 Hvit T20 C1	4	40	5	Hvit	950176	200
List/Sokkelskrue 5x50 RAL9016 Hvit T20 C1	4	50	5	Hvit	950177	200
List/Sokkelskrue 5x60 RAL9016 Hvit T20 C1	4	60	5	Hvit	950178	100



PRODUKTFAKTA

For montering av lister og sokler i betong, lettbetong, gips og treverk. Markedets første list- og sokkelskrue for montering i betong som ikke krever spesialbor. For innendørs bruk. Rask og enkel installasjon med TX20.

TEKNISK INFORMASJON

Bitstype TX20
Bor Ø 4 mm
Materiale Stål
Overflatebehandling Elforzinket/Gulforzinket/Hvitlakkert

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Lettbetongskruer

SAP XL/FPS

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L	Hode Ø mm	Bitstype	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Artikkelnr	Antall
8,0x70	9,5	TX25	5	FPSX070	50
8,0x90	9,5	TX25	25	FPSX090	100
8,0x110	9,5	TX25	30	FPSX110	100
8,0x130	9,5	TX25	50	FPSX130	100
8,0x160	9,5	TX25	65	FPSX160	100
8,0x180	9,5	TX25	65	FPSX180	100

Bits leveres i hver forpakning.



TG 0069/08



RM, senkhode

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L	Hode Ø mm	Bitstype	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Artikkelnr	Antall
8,0x65	12	TX30	5	RMS865	100
8,0x90	12	TX30	30	RMS890	100
8,0x110	12	TX30	50	RMS8110	50
8,0x130	12	TX30	70	RMS8130	50



SC 0825/11



RM, panhode

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L	Hode Ø mm	Bitstype	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Artikkelnr	Antall
8,0x65	12	TX30	5	RMP865	100
8,0x90	12	TX30	30	RMP890	100



SC 0825/11



RM, knapphode

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L/L1	Hode Ø mm	Bitstype	Max. gjenstands- tykkelse t _{tx} [mm]	Artikkelnr	Antall
10,5x185	21,5	TX40	25	10075154	30
10,5x210	21,5	TX40	50	10075155	30



SC 0825/11

PRODUKTFAKTA SAP XL/FPS, RM

Selvgjengende lettbetongskruer med grov gjenge for gjennomstikksmontering i porøst grunnmateriale. Svensk SITAC godkjent for korrosjonsklasse C4 for innendørs, utendørs og industriell bruk. Ingen spesialverktøy er nødvendig.

Materiale: Herdet karbonstål.

Overflatebehandling: Godkjent for korrosjonsklasse C4.

MONTERINGSANVISNING

Monteres direkte i grunnmaterialet. Lav hastighet. Vi anbefaler at monteringen gjøres med momenttrekker for å unngå overdragnig.

EGNET FOR:

Lettbetong, leca

Ytelsesdata lettbetongskrue RM

Senkhode

Produkt	Min. monteringsdybde h_{nom} [mm]	Tillatte strekkbelastninger [kN]
Lettbetong 450 kg/m ³		
8x65	60	0,40
8x90	80	0,45
8x90	60	0,40
8x110	80	0,45
8x110	60	0,40
8x130	80	0,45
8x130	60	0,40
Leca $f_b \geq 3 \text{ MN/m}^2$		
8x65	60	0,60
8x90	80	0,70
8x90	60	0,60
8x110	80	0,70
8x110	60	0,60
8x130	80	0,70
8x130	60	0,60

Panhode

Produkt	Minste monteringsdybde h_{nom} [mm]	Tillatte strekkbelastninger [kN]
Lettbetong 450 kg/m ³		
8x65 P	60	0,40
8x90 P	80	0,45
8x90 P	60	0,40
Leca $f_b \geq 3 \text{ MN/m}^2$		
8x65 P	60	0,60
8x90 P	80	0,70
8x90 P	60	0,60

Knapphode

Produkt	Minste monteringsdybde h_{nom} [mm]	Tillatte strekkbelastninger [kN]
Lettbetong 450 kg/m ³		
10,5x185	160	0,90
10,5x210	160	0,90
Leca $f_b \geq 3 \text{ MN/m}^2$		
10,5x185	160	2,00
10,5x210	160	2,00

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-07/0013

Lettbetongskruer

FPS-E-8.0, syrefast stål, A4

For utendørs bruk

C5

Korrosjons-
klasse

Dimensjon x L	Bitstype	Gjengelengde mm	Artikkelnr	Antall
8,0x80	TX30	65	FPSE080	250
8,0x100	TX30	65	FPSE100	250
8,0x120	TX30	65	FPSE120	250
8,0x160	TX30	65	FPSE160	250
8,0x200	TX30	65	FPSE200	250
8,0x240	TX30	65	FPSE240	200

Finnes også i andre lengder.

PRODUKTFAKTA

For blant annet Leca, lettbetong og siporex.
Passer i kombinasjon med EcoTek-hylser.

Materiale: Syrefast stål A4.

MONTERINGSANVISNING

Merk at store forskjeller i uttrekksverdien kan oppstå avhengig av om det er gammel eller

nyprodusert lettbetong. Lettbetong produseres også med forskjellige tettheter som påvirker uttrekksverdien. Innskruingsdybden er avgjørende, jo dypere gjenger jo høyere uttrekksverdier. Vi anbefaler å gjøre egne 3-veis uttrekks tester når du beregner. Monteres uten forboring og ved lave omdreininger.

TEKNISKE DATA:

Ingen forboring ved montering.

Bitstype TX30

Forankringsdybde ≥ 65 mm.

GODKJENNING:

ETA-07/0013 (kun med skive/hylse).

Betongskruer/Karminnfesting

RA-P

For innendørs bruk

C1

Korrosjons-
klasse

Dimensjon	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
7,5x40	10,8	TX30	586249	100
7,5x60	10,8	TX30	5862431	75
7,5x80	10,8	TX30	5862451	50
7,5x100	10,8	TX30	5862471	50
7,5x120	10,8	TX30	5862531	75
7,5x135	10,8	TX30	5862551	75
7,5x150	10,8	TX30	5862541	75
7,5x180	10,8	TX30	586251	100
7,5x210	10,8	TX30	586256	100

RA-U

For innendørs bruk

C1

Korrosjons-
klasse

Dimensjon	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
7,5x40	8,5	TX30	586240	100
7,5x60	8,5	TX30	5862421	75
7,5x80	8,5	TX30	5862441	50
7,5x100	8,5	TX30	5862461	50
7,5x120	8,5	TX30	5862481	75
7,5x135	8,5	TX30	5862571	75
7,5x150	8,5	TX30	5862501	75
7,5x180	8,5	TX30	586252	100
7,5x210	8,5	TX30	586258	100

PRODUKTFAKTA

Karmskruer RA-P og RA-U er fremstilt for å feste karmen av metall, PVC og tre. Den store fordelingen er at direkte montering uten plugger er mulig. Kan også brukes i BETONG, TEGL og LECA.

Forbor med Ø 6,0-6,2 mm avhengig av underlaget.

Ingen plugger nødvendig. Det gir en rask og sikker montering med høy styrke.

Materiale: Herdet karbonstål.

Overflatebehandling: Forzinket.

MONTERINGSANVISNING

Forbor med Ø 6,0-6,2 mm. Borhullsdybden skal være 10 mm dypere enn skruens lengde.

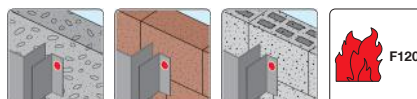
Minste forankringsdybde

Betong 30 mm

Kalkstein, Leca 40 mm

Multifix USF

Kjemisk innfestning, fugemasse



Artikkel	Innhold [ml]	Artikkelnr	Antall
Multifix USF 280 ml	280	ANKERMASSE	1

BRUKSOMRÅDE

- For montering i sprukket og usprukket betong (ETA-16/0107, ETA-18/0861)
- For montering i mur (ETA-16/0089)
- For montering i naturstein (uten godkjenning)
- Godkjent for ankerstang M8, M10, M12, M16, M20, M24

BESKRIVELSE

- Vinylharpiks, styrenfri

VURDERINGER

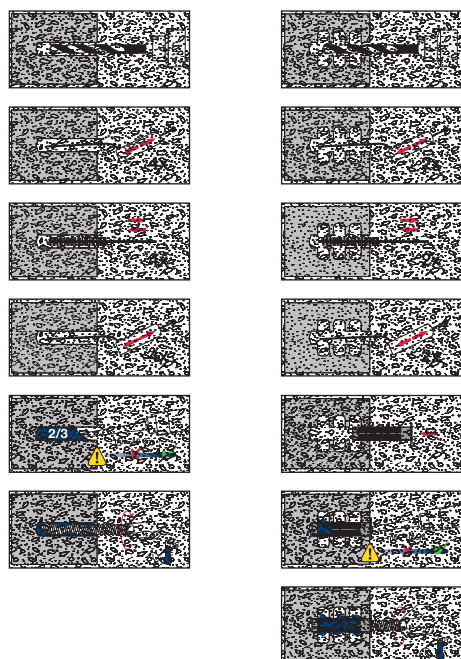
- ETA 16/0107
- ETA 18/0861
- ETA 16/0089
- VOC klasse A+

EGENSKAPER

- Montering kan gjøres med en vanlig fugepistol
- Kan monteres i våt betong og vannfylte hull
- Leveres med blandemunnstykke

MERK

- Se dataene i gjeldende ETA
- Lagringstemperaturen må ikke overstige 25°C
- Lagres stående



Monteringsparametere

Ankerstang	d_0 [mm]	$h_{ef} = h_0$ min - maks [mm]
M8	10	60 - 160
M10	12	60 - 200
M12	14	70 - 240
M16	18	80 - 320
M20	24	90 - 400
M24	28	96 - 480
M27	32	108 - 540
M30	35	120 - 600

Monteringsparametere/Forbruk i Leca*

Perfohylse	Ankerstang	d_0 [mm]	h_0 [mm]	Antall hull/patron
USF 12x80	M8	12	85	21
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	7
USF 20x85	M12/M16	20	90	7
USF 20x130	M12/M16	20	135	5
USF 20x200	M12/M16	20	205	3

* Fyll perfohylsen helt +15%

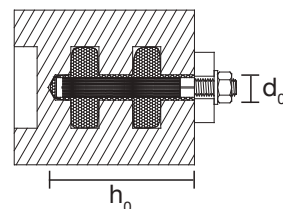
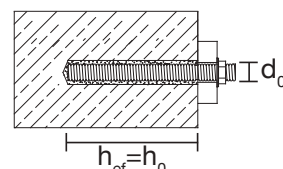
Bearbeidings- og herdetider for USF

-10*	1t 30'	24t	48t
≥ -5	1t 30'	14t	28t
≥ 0	45'	7t	14t
≥ +5	25'	2t	4t
≥ +10	15'	1t 20'	2t 40'
≥ +20	6'	45'	1t 30'
≥ +30	4'	25'	50'
≥ +35	2'	20'	40'
+40	1,5'	15'	30'

* min patrontemperatur 15°C



ETA-16/0107
ETA-18/0861
ETA-16/0089
ETA-18/0861



Stål

Betong

Tre

Gips

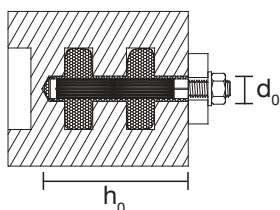
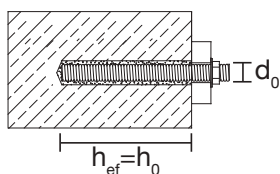
Isolasjon

Nagler

Teknisk info

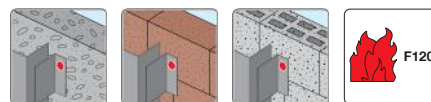


ETA-16/0107
ETA-18/0861
ETA-16/0089
ETA-18/0861



Multifix USF vinter

Kjemisk innfestning, fugemasse



Artikkel	Innhold [ml]	Artikkelnr	Antall
Multifix USF vinter 300 ml	300	ANKERMASSE/V	1

BRUKSOMRÅDE

- For montering i sprukket og usprukket betong (ETA-16/0107, ETA-18/0861)
- For montering i mur (ETA-16/0089)
- For montering i naturstein (uten godkjenning)
- Godkjent for ankerstang M8, M10, M12, M16, M20, M24

BESKRIVELSE

- Vinylharpiks, styrenfri

VURDERINGER

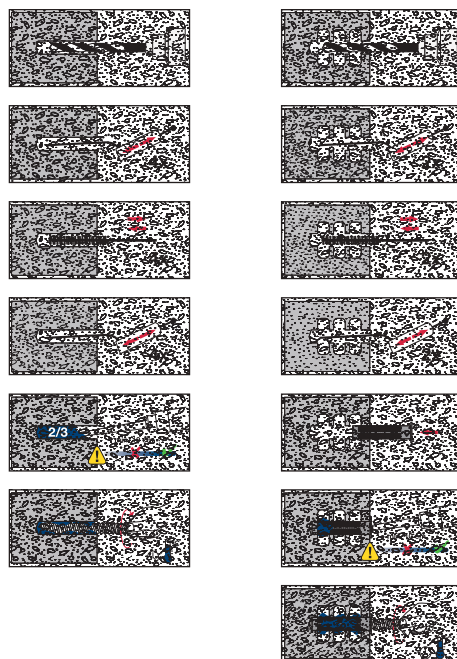
- ETA 16/0107
- ETA 18/0861
- ETA 16/0089
- VOC klasse A+

EGENSKAPER

- Patronens temperatur og utetemperatur kan være den samme
- Kortere herdetid ved lave temperaturer
- Montering kan gjøres med en vanlig fugepistol
- Kan monteres i våt betong og vannfylte hull
- Leveres med blandemunnstykke

MERK

- Se dataene i gjeldende ETA
- Lagringstemperaturen må ikke overstige 25°C
- Lagres stående



Monteringsparametere

Ankerstang	d ₀ [mm]	h _{ef} = h ₀ min - maks [mm]
M8	10	60 - 160
M10	12	60 - 200
M12	14	70 - 240
M16	18	80 - 320
M20	24	90 - 400
M24	28	96 - 480
M27	32	108 - 540
M30	35	120 - 600

Monteringsparametere/Forbruk i Leca*

Perfohylse	Ankerstang	d ₀ [mm]	h ₀ [mm]	Antall hull/patron
USF 12x80	M8	12	85	21
USF 16x85	M8/M10	16	90	11
USF 16x130	M8/M10	16	135	7
USF 20x85	M12/M16	20	90	7
USF 20x130	M12/M16	20	135	5
USF 20x200	M12/M16	20	205	3

* Fyll perfohylsen helt +15%

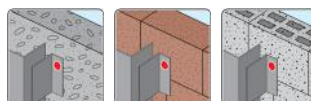
Bearbeidings- og herdetider

-20*	1t 15'	24t	48t
≥ -15	55'	16t	32t
≥ -10	35'	10t	20t
≥ -5	20'	5t	10t
≥ 0	10'	2t 30'	5t
≥ +5	6'	1t 20'	2t 40'
10	6'	1t	2t

* min patrontemperatur -20°C

QuickFix Repair

En flytende plugg



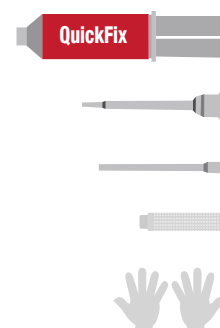
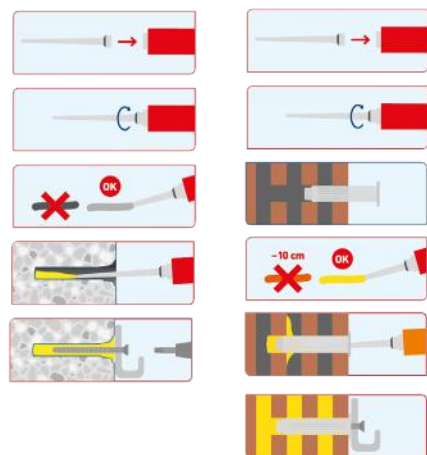
Artikkel	Innehold [ml]	Artikkelnr	Antall
QuickFix Repair 1 st	25	9571010025	1
QuickFix Mixer 5 st	-	9570010025	5

BRUKSOMRÅDE

- Flytende plugg og reparasjonsmørtel for reparasjon eller forsterkning av borhull, eller for feste av lettere gjenstander i basismaterialer av dårlig kvalitet. Et produkt med mange bruksområder.
- Den flytende pluggen QuickFix Repair fungerer uavhengig av borhullets størrelse eller materiale.
- Når pluggen har herdet, kan treskruer skrues direkte inn. Dette gir en enkel og rask montering.
- Den flytende pluggen formes av skruen som skrues inn. Skruen kan dermed også skrues ut igjen og ettermonteres i samme hull.
- QuickFix kan både pusses og males, og kan fylle igjen ubrukte borhull før maling.
- Kan også reparere skader på trematerialer.

SPESIFIKASJONER

Betong, hul og solid murstein, treverk, kalksandstein, naturstein med høy tetthet, platematerialer, lettbetong og gipsplater



INNEHOLD

- 1 stk QuickFix Repair
- 2 stk Perfohylser
- 2 stk Mikserør
- 1 par vernehansker



Ankerstang med mutter og skive

For innendørs- (C1) eller utendørs bruk (C4 og C5)



Artikkel	Gjenge	Lengde [mm]	Artikkelnr	Antall
Ankerstang AST, Stål elforzinket, C1				
AST M8x110-V	M8	110	9570098110	10
AST M10x130-V	M10	130	9570910130	10
AST M10x170-V	M10	170	9570910170	10
AST M12x160-V	M12	160	9570912160	10
Ankerstang AST, varmforsinket stål, C4				
AST M8x110 FZV	M8	110	AST8110	10
AST M10x130 FZV	M10	130	AST10130	10
AST M12x160 FZV	M12	160	AST12160	10
AST M16x190 FZV	M16	190	AST16160	10
AST M20x260 FZV	M20	260	AST20260	6
AST M24x300 FZV	M24	300	AST24300	6
AST M30x360 FZV	M30	360	AST30360	6
Ankerstang AST, Syrefast stål A4, C5				
AST M8x110-E	M8	110	9571098110	10
AST M10x130-E	M10	130	9571910130	10
AST M10x170-E	M10	170	9571910170	10
AST M12x160-E	M12	160	9571912160	10
AST M16x190-E	M16	190	9571916190	10
Gjengestag DIN976, Syrefast stål A4, C5				
DIN 976 8x1000	M8	1000	9560008000	50
DIN 976 10x1000	M10	1000	9560010000	25
DIN 976 12x1000	M12	1000	9560012000	20
DIN 976 16x1000	M16	1000	9560016000	10
Mutter DIN 934, Syrefast stål A4, C5				
DIN 934 M8 A4	M8		9560000008	100
DIN 934 M10 A4	M10		9560000010	100
DIN 934 M12 A4	M12		9560000012	100
DIN 934 M16 A4	M16		9560000016	100
Skive DIN 934, Syrefast stål A4, C5				
DIN 125 for M8	M8		9561000008	100
DIN 125 for M10	M10		9561000010	100
DIN 125 for M12	M12		9561000012	100
DIN 125 for M16	M16		9561000016	100

Ytterligere typer og lengder på forespørsel

Gjenge	Min. forankringsdybde		[mm]
	Betong	Leca	
M8	60	80	10
M10	60	90	12
M12	70	100	14
M16	80	130	18

BRUKSOMRÅDE

- For forankring i betong og stein
- For forankring i bl a leca med perfohylse
- Godkjent for polyester og vinylester mørtel

EGENSKAPER AST STÅL

- Ankerstang: Holdfasthetsklasse 5.8 eller 6.8 i henhold til EN ISO 898-1
- Mutter: Holdfasthetsklasse 5 eller 6 i henhold til EN 20898-2
- Skive: I henhold til EN ISO 7089

EGENSKAPER AST SYREFAST STÅL A4 (1.4401/1.4571)

- Ankerstang: EN 10088; Holdfasthetsklasse 70 (A4-70) i henhold til EN ISO 3506
- Mutter: EN 10088; Holdfasthetsklasse 70 (A4-70) i henhold til EN ISO 3506
- Skive: I henhold til EN 10088

MERK

For å fastslå den karakteristiske belastningskapasiteten til betong skal ETA-16/0107 følges. For å fastslå belastningskapasitet i bl a betong og leca skal ETA-16/0089 følges.

Perfohylse USF

Artikkel	For gjengestag	 d_0 [mm]	 h_0 [mm]	Artikkelnr	Antall
Perfohylse USF 12x80	M8	12	85	PERFOM8	10
Perfohylse USF 16x85	M8/M10	16	90	PERFOM8M10	10
Perfohylse USF 16x130	M8/M10	16	135	PERFOM8M10L	10
Perfohylse USF 20x85	M12/M16	20	90	PERFOM12M16	10
Perfohylse USF 20x130	M12/M16	20	135	PERFOM12M16L	10



BRUKSOMRÅDE

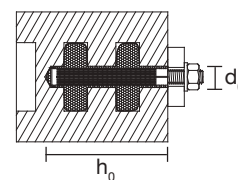
For forankring i perforert mur

EGENSKAPER

Sikrer presis justering av gjengestangen

MERK

Pass på at planlegging og bruk er i samsvar med ETA-16/0089.



Børste og luftpumpe

Str børste mm	Artikkelnr	Antall
10	9150300010	1
12	9150300012	1
16	9150300016	1
20	9150300020	1
Luftpumpe	9150300000	1



Patronsprøyte Proff

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Patronesprøyte AP300	9570010300	1
Patronesprøyte iPU380	9640072602	1



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Betongspiker CONFIX

Rustfritt stål A2

For utendørs bruk

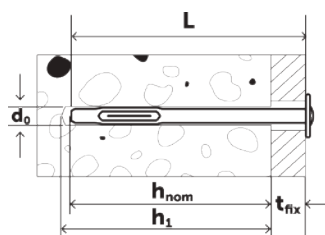
C4

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	Bor Ø mm	Artikkelnr	Antall
CONFIX 35x5	5	10032239	100
CONFIX 45x5	5	10032240	100
CONFIX 55x5	5	10032241	100
CONFIX 65x5	5	10032242	50
CONFIX 75x5	5	10032243	50
CONFIX 85x5	5	10032244	50
CONFIX 100x5	5	10032245	50

Hodediameter 11,5 mm

Installasjonsparametere og kapasitet



						Tillatt belastning kN			
						Usprukket betong C20/25			
Type	L [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	h _{nom} [mm]	t _{fix} [mm]	Trekk	Skjær	Trekk	Skjær
						C20/25 (B20)		C32/40 (B30/35)	
CONFIX 35x5	35	5	40	30	5	0,4	1,7	1,0	2,1
CONFIX 45x5	45	5	40	30	15	0,4	1,7	1,0	2,1
CONFIX 55x5	55	5	40	30	25	0,4	1,7	1,0	2,1
CONFIX 65x5	65	5	40	30	35	0,4	1,7	1,0	2,1
CONFIX 75x5	75	5	40	30	45	0,4	1,7	1,0	2,1
CONFIX 85x5	85	5	40	30	55	0,4	1,7	1,0	2,1
CONFIX 100x5	100	5	40	30	70	0,4	1,7	1,0	2,1

- Forhåndseksponert herdet spiker i rustfritt stål for enkel montering med hammer.
- Spikerhodet er helt flatt og diameteren er 11,5 mm, frigangshullets diameter skal være 6,5 mm.

- Egnet for bruk der brannklassifisering kreves.
- A2 for innendørs bruk i tørt og fuktig miljø, utendørs kun i innlandet.



Ekspansjonsspiker

Fjærstål, elforzinket

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	Bor Ø mm	Min forankringsdybde mm	Artikkelnr	Antall
6x30	6	30,0	921505	100
6x40	6	30,0	921510	100
6x60	6	30,0	921515	100
6x80	6	30,0	921520	100
8x70	6	40,0	9215251	75
8x90	6	40,0	921526	100
8x110	6	40,0	9215311	75
8x130	6	40,0	9215321	50

PRODUKTFAKTA

Ekspansjonsspiker er beregnet for enklere montering i betong. Fjærstålets ekspansjon i spikerens fulle lengde resulterer i et sterkt og sikkert feste. Produktene fungerer

også i andre materialer som tegl og naturstein.

Materiale: Ekspansjonsspiker er laget av herdet fjærstål

Overflatebehandling: Elforzinket



1. Bor hull med samme diameter som spikeren



2. Slå inn spikeren (gjennomstikkmontering).

Kilespiker

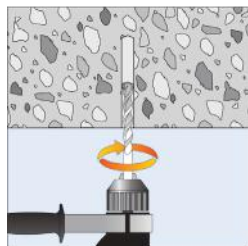
Elforzinket

For innendørs bruk

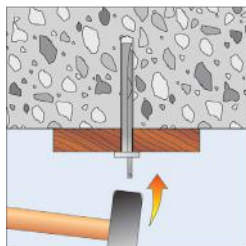
C1
Korrosjons-
klasse

Artikkel	t _{fix} [mm]	Forankringsdybde mm	Min. bordybde mm	Bor Ø mm	Artikkelnr	Antall
6x35	5	32	40	6	EJK635	100
6x40	5	32	40	6	EJK640	100
6x65	35	32	40	6	EJK665	100

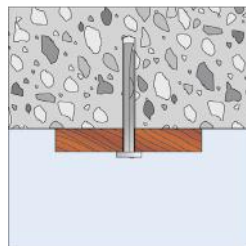
MONTERINGSANVISNING



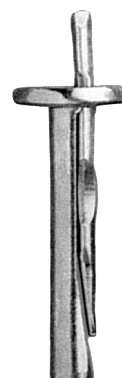
1. Bor hull med samme diameter som kilespiker.



2. Før kilespikeren gjennom det monterte elementet i underlaget.



3. Kilespikeren ekspanderer med hammerslag.



Metallspikerplugg

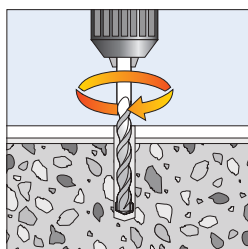
Spiker elforzinket, hylse zink

For innendørs bruk

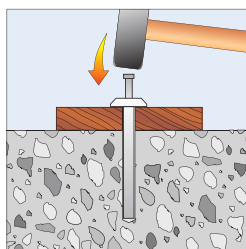
C1
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hodediameter mm	Bor Ø mm	Artikkelnr	Antall
5	22 (1)	12	5	911030	100
5	22 (1)	12	5	911010	250
(1) Min. forankringsdybde 16 mm					
6	30 (2)	12	6	911031	100
6	40 (2)	12	6	911032	100
6	50 (2)	12	6	911033	100
6	65 (2)	12	6	9110341	50
(2) Min. forankringsdybde 20 mm					

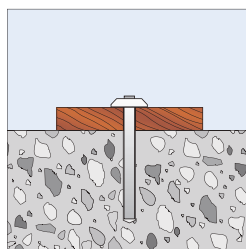
MONTERINGSANVISNING



1. Bor hull i spikerpluggens diameter.



2. Før spikerpluggen gjennom det monterte elementet i underlaget.



3. Spikerpluggen ekspanderer med hammerslag.



Slagnagle

Aluminium/Rustfritt A2

For utendørs bruk

C4
Korrosjons-
klasse

Dimensjon	Lengde mm	Bor ø mm	Min. forankrings- dybde	Uttreksverdi / usprukket betong kN	Artikkelnr	Antall
4,8x30	30	5	20	0,40	911026	100
4,8x50	50	5	20	0,40	911029	100



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Slaganker med øye

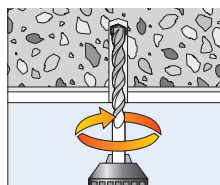
Stål, elforzinket

For innendørs bruk

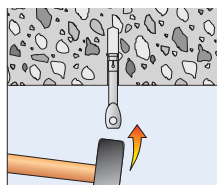
C1

Korrosjons-
klasse

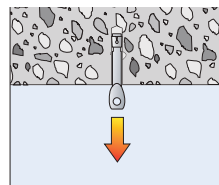
Artikkel	Bordiameter mm	Artikkelnr	Antall
5x50	5	922497	200
6x63	6	922499	100



1. Bor hull i 6 mm.



2. Monter slaganker med hammer.



3. Slagankeret ekspanderer ved belastning.



Ekspansjonsspiker Spike

Elforzinket

For innendørs bruk

C1

Korrosjons-
klasse

Artikkel	Bordiameter mm	Klemlengde mm	Artikkelnr	Antall
MH5x32	5	10	905198	100



Ekspansjonsspiker med øye Spike

Elforzinket

For innendørs bruk

C1

Korrosjons-
klasse

Artikkel	Bordiameter mm	Klemlengde mm	Artikkelnr	Antall
TWS 5x30	5		905199	100



Stillasforankring

Elforzinket

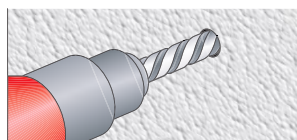
For innendørs bruk

C1

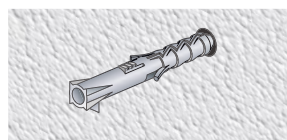
Korrosjons-
klasse

Ø mm	Lengde mm	Indre diameter øye mm	Artikkel	Artikkelnr	Antall
12	90	23	HR-12090	982286	25
12	120	23	HR-12120	982285	25
12	160	23	HR-12160	982280	25
12	190	23	HR-12190	982281	25
12	230	23	HR-12230	982282	25
12	300	23	HR-12300	982283	25
12	350	23	HR-12350	982284	25
12	400	23	HR-12400	982287	20
12	450	23	HR-12450	982288	20
12	500	23	HR-12500	982289	20

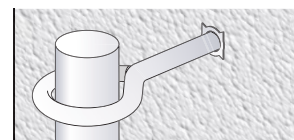
MONTERINGSANVISNING



1. Bor hull i underlaget.



2. Skruen monteres direkte i treverk eller med plugg i betong.



3. Forankres direkte i skruøyet.

Betongskruer med øye

For utendørs bruk

C4

Korrosjons-
klasse

Dimensjon	Gjengelengde	Min. borybde	Inskr. dybde	Bor Ø	Artikkelnr	Antall
6,3x53	39	40	30	5,0	905499	250
Monteringsverktøy			1		905492	1

PRODUKTFAKTA

Betongskruerpendel brukes til å montere lettere undertak. Skruen monteres med vårt monteringsverktøy med magnet. Patentbånd, ståltråd etc monteres i pendeløyet.

Materiale: Herdet stål.

Overflatebehandling: Ejocoat 4, korrosjonsklasse C4.

MONTERINGSANVISNING

Monteres med monteringsverktøy med magnet. Praktisk lastekapasitet i pendelen er 1,0 kN ved forankringsdybde 30 mm.



Gummianker

Rawlnut™ Flexi Plug

For innendørs- (C1) eller utendørsbruk (C3).

C1

Korrosjons-
klasse

C3

Korrosjons-
klasse

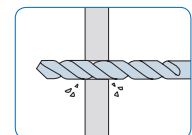
Dimensjon	Skruelengde mm	Hulldiam mm	Flensstykkelse mm	Lengde L mm	Gripeområde mm	Artikkelnr	Antall
Gummianker med skruer, C1							
M3 (3240)	30	8	1,2	24	6-14	922750	50
M4 (4100)	20	8	1,4	12,6	0-4	922751	50
M4 (4240)	30	8	1,2	24	6-14	922752	50
M5 (5150)	20	10	1,3	14,1	0-5	922753	50
M5 (5250)	30	10	1,3	26,1	8-16	922754	50
M5 (5400)	50	10	1,3	39,8	20-30	922755	50
Gummianker uten skruer, C3							
M4 (4100)		8	1,4	12,6	0-4	922760	50
M4 (4240)		8	1,2	24	6-14	922761	50
M5 (5150)		10	1,3	14,1	0-5	922762	50
M5 (5250)		10	1,3	26,1	8-16	922763	50
M5 (5400)		10	1,3	39,8	20-30	922764	50
M6 (6150)		13	1,3	16	0-3	922765	50
M6 (6250)		13	2	26,7	6-13	922766	50
M6 (6350)		13	1,3	35	11-23	922767	50
M6 (6500)		13	1,2	50	26-38	922768	50
M8 (8250)		16	5	27,9	4-10	922770	50
M8 (8300)		18	1,2	30	6-15	922771	50
M8 (8500)		18	2	50	15-39	922772	50
M10 (1055)		20	1,3	55	20-36	922773	25
M12 (1275)		24	1,3	80	30-50	922774	20

Material	Max anbefalt belastning (kg)								
	3240	4240	5250	5400	6250	8300	8500	1055	1275
Gips 9,5 mm	8	8	9	60	12	13			
Gips 12,5 mm	10	10	11	40	14	18			
Solidsten 7 N/mm²				30			100	130	
Hålstén 7 N/mm²				20			65	70	
Solidsten 3,5 N/mm²							50	60	
Hålstén 3,5 N/mm²							30	40	

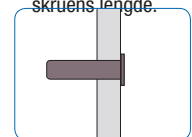
PRODUKTFAKTA

Gummiankeret er en problemløser som kan brukes i alle typer materialer, faste som porøse.

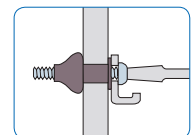
Utførelse: Leveres med eller uten skruer.

Materiale: Syntetisk gummiplugg, med muttergjenge i messing. Forzinket stålskruer.


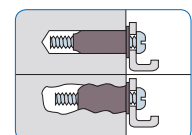
1. Bor den spesifiserte hulldiameteren. I faste materialer bores det til skruens lengde.



2. Før ankeret inn til kragen.



3. Plasser detaljene og monter skruen. Stram skruen slik at ankeret danner et sikkert feste.



4. Fungerer like bra i rette som ovale hull.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Fasadeplugg KPH

Plugg med krage, skrue med sekskanthode

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	Lengde mm	Min. hulldybde h _i [mm]	Bor Ø	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Fasadeplugg KPH 8x80/10	80	80 mm	8 mm	SW10/TX30	920760	25
Fasadeplugg KPH 8x100/30	100	80 mm	8 mm	SW10/TX30	920761	25
Fasadeplugg KPH 8x120/50	120	80 mm	8 mm	SW10/TX30	920762	25
Fasadeplugg KPH 8x140/70	140	80 mm	8 mm	SW10/TX30	920763	25
Fasadeplugg KPH 10x80/10	80	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920720	25
Fasadeplugg KPH 10x100/30	100	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920721	25
Fasadeplugg KPH 10x120/50	120	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920722	25
Fasadeplugg KPH 10x140/70	140	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920723	25
Fasadeplugg KPH 10x160/90	160	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920724	25
Fasadeplugg KPH 10x180/110	180	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920725	25
Fasadeplugg KPH 10x200/130	200	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920726	25
Fasadeplugg KPH 10x230/160	230	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920727	25
Fasadeplugg KPH 10x260/190	260	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920728	25
Fasadeplugg KPH 10x300/230	300	80 mm	10 mm	SW13/TX40	920729	25

PRODUKTFAKTA

Lang ekspansjonssone og variable monteringsdybder for gjennomstikksmontasje. Kragen fungerer som en isolerende plastskive, noe som forhindrer kontaktkorrosjon. Vi anbefaler KPH for innfestning av metallkonstruksjoner.

Materiale: Polyamid / karbonstål

Overflatebehandling: Mekanisk forzinket C4

Egnede materialer: Sprukket- og usprukket betong, hulltegl, massiv tegl, kalkstein, naturstein

Bruksområde: Fasadekonstruksjoner, vinkeljern, vindus- og dørkarmer, tykke armaturer, veggbrakett for TV, skap og garderober, trekonstruksjoner.



Fasadeplugg KPS

Plugg med senk, skrue med senkohode

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	Lengde mm	Min. hulldybde h _i [mm]	Bor Ø	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Fasadeplugg KPS 8x80/10	80	80 mm	8 mm	TX30	920764	25
Fasadeplugg KPS 8x100/30	100	80 mm	8 mm	TX30	920765	25
Fasadeplugg KPS 8x120/50	120	80 mm	8 mm	TX30	920766	25
Fasadeplugg KPS 8x140/70	140	80 mm	8 mm	TX30	920767	25
Fasadeplugg KPS 10x80/10	80	80 mm	10 mm	TX40	920730	25
Fasadeplugg KPS 10x100/30	100	80 mm	10 mm	TX40	920731	25
Fasadeplugg KPS 10x120/50	120	80 mm	10 mm	TX40	920732	25
Fasadeplugg KPS 10x140/70	140	80 mm	10 mm	TX40	920733	25
Fasadeplugg KPS 10x160/90	160	80 mm	10 mm	TX40	920734	25
Fasadeplugg KPS 10x180/110	180	80 mm	10 mm	TX40	920735	25
Fasadeplugg KPS 10x200/130	200	80 mm	10 mm	TX40	920736	25
Fasadeplugg KPS 10x230/160	230	80 mm	10 mm	TX40	920737	25
Fasadeplugg KPS 10x260/190	260	80 mm	10 mm	TX40	920738	25
Fasadeplugg KPS 10x300/230	300	80 mm	10 mm	TX40	920739	25

PRODUKTFAKTA

Lang ekspansjonssone og variable monteringsdybder for gjennomstikksmontasje. Kragen fungerer som en isolerende plastskive, noe som forhindrer kontaktkorrosjon. Vi anbefaler KPS for innfestning av trekonstruksjoner.

Materiale: Polyamid / karbonstål

Overflatebehandling: Mekanisk forzinket C4

Egnede materialer: Sprukket- og usprukket betong, hulltegl, massiv tegl, kalkstein, naturstein

Bruksområde: Fasadekonstruksjoner, vinkeljern, vindus- og dørkarmer, tykke armaturer, veggbrakett for TV, skap og garderober, trekonstruksjoner.

Spikerplugg

Krage med spiker

For innendørs bruk

C1
Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L skrue mm	Hulldiam. mm	Bitstype	Kragediam. mm	Artikkelnr	Antall
5x25	5	PZ2	8	ND525	100
5x30	5	PZ2	8	ND530	100
5x35	5	PZ2	8	ND535	100
5x40	5	PZ2	8	ND540	100
5x50	5	PZ2	8	ND550	100
5x60	5	PZ2	8	ND560	100
6x30	6	PZ2	10	ND630	100
6x35	6	PZ2	10	ND635	100
6x40	6	PZ2	10	ND640	100
6x50	6	PZ2	10	ND650	75
6x60	6	PZ2	10	ND660	75
6x80	6	PZ2	10	ND680	50
8x50	8	PZ2	12	ND850	50
8x60	8	PZ2	12	ND860	40
8x80	8	PZ2	12	ND880	25
8x100	8	PZ2	12	ND8100	50
8x120	8	PZ2	12	ND8120	50

Spikeplugg i rustfritt stål kan leveres på forespørsel.

Krage med spiker, rustfritt stål A2

For utendørs bruk

C4
Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L skrue (mm)	Hulldiam. mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
5x30	5	PZ2	ND530R	100
5x40	5	PZ2	ND540R	100
5x50	5	PZ2	ND550R	100
6x40	6	PZ2	ND640R	100
6x50	6	PZ2	ND650R	75
6x60	6	PZ2	ND660R	75
8x80	8	PZ2	ND880R	25

Innfelt med spiker, lakkert

For innendørs bruk

C1
Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L skrue mm	Hulldiam. mm	Bitstype	FARGE	Artikkelnr	Antall
5x30	5	PZ2	GUL	ND530SGUL	100
5x30	5	PZ2	HVIT	ND530SH	100
5x30	5	PZ2	BRUN	ND530SB	100
5x40	5	PZ2	GUL	ND540SGUL	100
5x40	5	PZ2	HVIT	ND540SH	100
5x40	5	PZ2	BRUN	ND540SB	100
5x50	5	PZ2	GUL	ND550SGUL	100
5x50	5	PZ2	HVIT	ND550SH	100
5x50	5	PZ2	BRUN	ND550SB	100
5x60	5	PZ2	GUL	ND560SGUL	75
5x60	5	PZ2	HVIT	ND560SH	75
5x60	5	PZ2	BRUN	ND560SB	75



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Spikerplugg

Senk, elforzinket

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L skrue (mm)	Hulldiam. mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
5x25	5	PZ2	ND525S	100
5x30	5	PZ2	ND530S	100
5x35	5	PZ2	ND535S	100
5x40	5	PZ2	ND540S	100
5x50	5	PZ2	ND550S	100
5x60	5	PZ2	ND560S	100
6x30	6	PZ2	ND630S	100
6x35	6	PZ2	ND635S	100
6x40	6	PZ2	ND640S	100
6x50	6	PZ2	ND650S	75
6x60	6	PZ2	ND660S	75
6x80	6	PZ2	ND680S	50
8x50	8	PZ2	ND850S	50
8x60	8	PZ2	ND860S	40
8x80	8	PZ2	ND880S	25
8x100	8	PZ2	ND8100S	50
8x120	8	PZ2	ND8120S	50
8x140	8	PZ2	ND8140S	40
8x160	8	PZ2	ND8160S	40



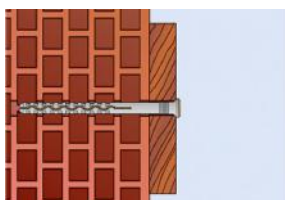
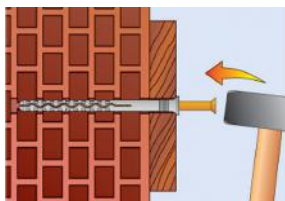
Senk, rustfritt stål A2

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L skrue (mm)	Hulldiam. mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
5x30	5	PZ2	9228701	100
5x40	5	PZ2	9228711	100
5x50	5	PZ2	9228161	100
5x60	5	PZ2	9228731	100
6x30	6	PZ2	9228741	100
6x35	6	PZ2	9228751	100
6x40	6	PZ2	9228761	100
6x50	6	PZ2	9228771	75
6x60	6	PZ2	9228781	75
6x80	6	PZ2	9228791	50
8x60	8	PZ2	9228801	40
8x80	8	PZ2	9228811	25
8x100	8	PZ2	9228821	50
8x120	8	PZ2	9228831	50



PRODUKTFAKTA

SPIKERPLUGG er utformet for montering i betong, lettbetong, murstein og andre lignende materialer. Hullet bores i samme diameter som pluggen. Når pluggen er installert og spikeren er satt inn, utvides pluggen og gir et sterkt og sikkert feste. Spikeren kan skrues ut.

Utførelse: Rillet pluggprofil og spiralprofilert spiker. Hode med Pozidrive bits-spør.

Materiale: Stål/Polyamid og rustfritt stål A2/polyamid

Multiplugg GRIPPER™

Pluggen som kan brukes i alle materialer og plater

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Gripper™ 5	GR5	100
Gripper™ 6	GR6	100
Gripper™ 8	GR8	50
Gripper™ 10	GR10	50



Installasjonsparametere og ytelse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	D [mm]	t _{fix, min} [mm]	Lengde	Strekbelastning med skrue	Tillatt strekkbelastning kN			Artikkelnr	Antall
							Gipsplater STD / Fibergips	Betong C20/25/ Massiv tegl, hulltegl	LECA / Lettbetong 450 kg/m ³		
Gripper™ 5	24	5	7	6	24 + t _{fix}	4x35	0,10 / 0,18	0,40 / 0,20	0,10 / 0,50	10 075 230	100
Gripper™ 6	32	6	8,5	8	32 + t _{fix}	5x40	0,13 / 0,24	1,0 / 0,60	0,20 / 0,10	10 075 232	100
Gripper™ 8	38	8	12	12	38 + t _{fix}	6x50	0,13 / 0,24	1,0 / 0,80	0,30 / 0,15	10 075 234	50
Gripper™ 10	45	10	14	12	45 + t _{fix}	6,5x64	0,15 / 0,24	1,3 / 0,80	0,50 / 0,35	10 075 236	50

PRODUKTFAKTA

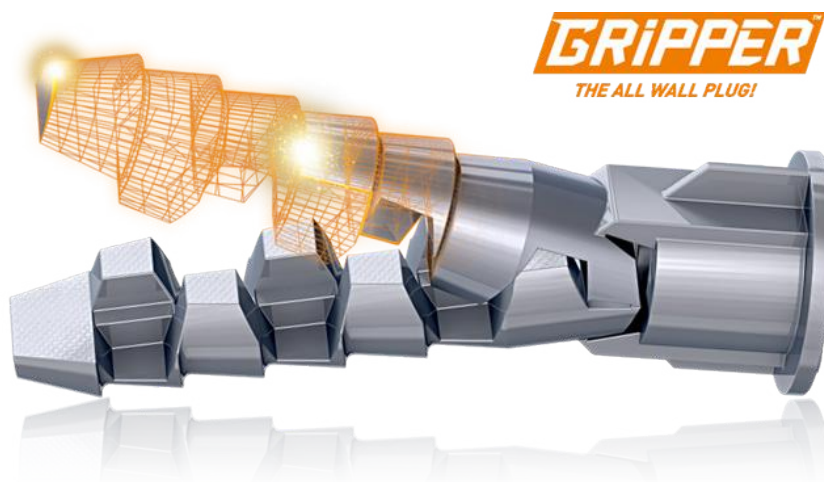
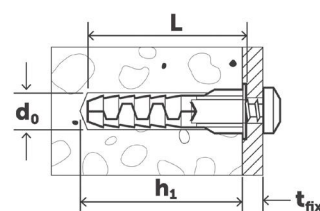
- Veggplugg av høy kvalitet for montering i plater, hule og solide vegger samt alle typer byggematerialer.
- Gripper™ tåler langvarig belastning, slitasje, vær, fuktighet og lagring bedre enn vanlige plugger.
- GripEdge friksjonsoverflate sikrer at grepet holder for alle veggmaterialer.
- Mikrokragen Lo-Vis holder pluggen i optimal

monteringsdybde samtidig som den skjuler selve kragen under skruen.

- Kan brukes med de vanligste typene skruer og skruediametre.
- Egnede bruksområder for skruematerialer: FZB for tørr innendørs bruk og midlertidig utendørs bruk; FZV/MG og A2 for tørre og fuktige innendørs miljø, utendørs kun innenlands; A4 for innendørs-, utendørs- og industriell bruk.

EGNET FOR:

- Gipsplater
- Fibergips
- HD-element
- Naturstein
- Betong
- Hulltegl
- Massiv tegl



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Universalplugg PLUS

Med krage

Artikkel	Plugglengde	Skruedimensjon mm	Hull Ø diam.	Artikkelnr	Antall
PLUS 6	45	3,5-5,0	6,0	9604241	100
PLUS 8	50	4,5-6,0	8,0	9604341	100
PLUS 10	65	6,0-8,0	10,0	9604401	50

Uten krage

Artikkel	Plugglengde	Skruedimensjon mm	Hull Ø diam.	Artikkelnr	Antall
PLUS 6	45	3,5-5,0	6,0	9604251	100
PLUS 8	50	4,5-6,0	8,0	9604351	100
PLUS 10	65	6,0-8,0	10,0	9604451	50

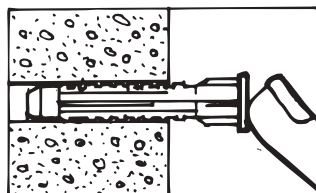
PRODUKTFAKTA

Universalpluggen er bra når du arbeider med forskjellige typer materialer. Fungerer både i hulstein og solide materialer som betong.

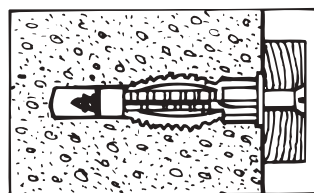
Materiale: Grå polypropylen RAL9002.

Utforming: Konstruert for å tåle "vanskelige" materialer. Riller som forhindrer pluggen i å rotere.

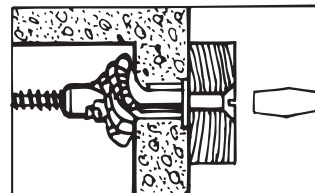
MONTERINGSANVISNING



1. Bor og sett inn pluggen.



2. Monter på monteringsdelen med en skrue som går gjennom hele pluggen.



3. Ved hulstein fortsett å skru til det oppstår tilstrekkelig motstand.

Thorsman-plugg

Med krage

Artikkel		Farge	Plugglengde	Hull Ø Betong/ Lettbetong	Skrue Ø mm	Artikkelnr	Antall
Båndet plugg							
TP 0		Hvit	17	5,5	3-5	960110	100
TP 1		Gul	22	5,5/5,0	3-5	960120	200
TP 2		Rød	35	5,5/5,0	3-5	960130	200
TP 2 B		Brun	40	8,07/7,0	4,5-6	9601401	100
TP 3		Blå	46	10,0/9,0	4,5-7	9601501	50
TP 4		Grønn	59	12,0/10,0	8-10	9601601	50
TP 14		Grå	70	14,0	10-12	9601701	25
TP 16		Oransje	80	16,0	12	9601801	20



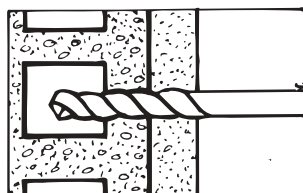
Nylonplugg BEST

Uten krage

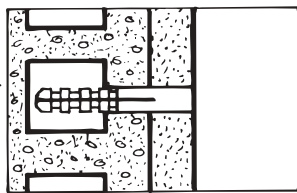
Artikkel	Hull Ø	Skruedimensjon mm	Artikkelnr	Antall
BEST 4	4,0	2,0-3,0	TU4	100
BEST 5	5,0	2,5-4,0	TU5	100
BEST 6	6,0	3,5-5,0	TU6	100
BEST 7	7,0	4,0-5,5	TU7	100
BEST 8	8,0	4,5-6,0	TU8	100
BEST 10	10,0	6,0-8,0	TU10	75
BEST 12	12,0	8,0-10,0	TU12	25
BEST 14	14,0	10,0-12,0	TU14	25
BEST 16	16,0	12,0-14,0	TU16	16



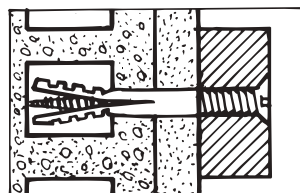
MONTERINGSANVISNING



1. Bor hull som beskrevet og skyv pluggen inn.



2. Monter med skruer tilpasset pluggen.



3. Sikker og holdfast montering.

PRODUKTFAKTA

Nylonplugg med sin jevnt distribuerte ekspansjon gir en sterk og sikker forbindelse i de fleste harde materialer.

Materiale: Grå Nylon RAL 9018 tåler temperaturer fra -40°C til +100°C.

Utførelse: Uten krage og med rotasjonssperre som forhindrer rotasjon. Konstruert for å sentrere skruen i riktig stilling under montering.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



LTTbetonganker KBT

Nylonanker

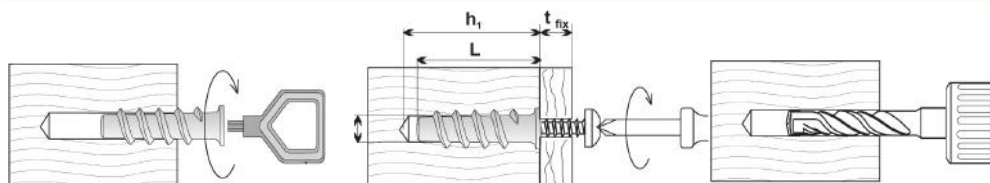
Artikkel	Artikkelnr	Antall
KBT 4	10075104	25
KBT 6	10075106	25
KBT 8	10075108	25
KBT 10	10075110	10

Installasjonsparametere

Anbefalt skruer *						Tillatt strekkbelastning kN		
Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	Universal	Metrisk	Lettbetong		
KBT 4	50	10	60	4,0 - 4,5	M4	0,2	0,3	0,4
KBT 6	50	10	60	5,0 - 6,0	M6	0,2	0,3	0,4
KBT 8	60	12	70	7,0 - 8,0	M8	0,4	0,6	0,7
KBT 10	70	14	80	9,0 - 10,0	M10	0,6	0,9	1,0

* Spesifiserte belastninger refererer til bruk av maks skruediameter

** Anbefalt skruelengde: 0,8 - 1,0 x L + t_{fix}



LTTbetonganker KBTM

Metallanker for lettbetong og leca

Artikkel	Artikkelnr	Antall
KBTM 6	10075116	25
KBTM 8	10075118	25
KBTM 10	10075120	10

Installasjonsparametere

anbefalt skruer *						Tillatt strekkbelastning kN		
Produkt og størrelse	L [mm]	d ₀ [mm]	h ₁ [mm]	Størrelse [mm]	Lengde	Lettbetong/Leca		
KBTM 6	50	10	60	20 + t _{fix}	M6	0,55/0,30		
KBTM 8	60	12	70	25 + t _{fix}	M8	0,70/0,60		
KBTM 10	70	14	80	30 + t _{fix}	M10	0,80/0,90		

PRODUKTFAKTA

- Anker med grove ytre gjenger for forhåndsinstallasjon i Leca (KBTM) og lettbetong (KBT).
- De grove yttergjengene gir et sikkert grep.
- Egnede skruer er tre-, universal-, maskin- og pineskruer.

- KBT monteres enkelt med KBT monteringsverktøy. KBTM kan monteres med skrutrekker med lavt dreiemoment eller manuelt med en unbrakonøkkel.
- Temperaturområde ved bruk av KBT -40°C til +80°C.

Egnede bruksområder for skruematerialer: FZB for tørre innendørs miljøer og midlertidig utendørs bruk; FZV/MG og A2 for tørre og fuktige innendørs miljø, utendørs kun innenlands; A4 for innendørs-, utendørs- og industriell bruk.

Monteringsverktøy for KBT

Artikkel	Artikkelnr
For KBT 4-6	9650079102
For KBT 8	9650079103
For KBT 10	9650079104



Lettbetongplugg

GB plugg av nylon

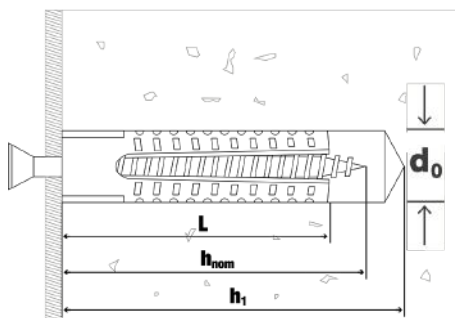
Artikkel	Plugglengde	Skruedimensjon mm	Diameter	Artikkelnr	Antall
GB 10	55	4,5-6,0	10,0	960055	25
GB 12	60	7,0-8,0	12,0	960056	20
GB 14	75	10,0	14,0	960057	10



Lettbetonganker metall

Metallanker, 4-siders ekspansjon, elforzinket

Artikkel	Hull Ø	Lengde	Skrue Ø	Min. material-tykkelse h_{min}	Min. borddybde h_1	Forankringsdybde h_{nom}	Eff. forankringsdybde h_{ef}	Antall
Lettbetonganker 6x32	6	32	4,5-5	60	40	37	32	100
Lettbetonganker 8x60	8	60	5-6	120	70	65	60	100
Lettbetonganker 10x60	10	60	6-8	120	70	65	60	100



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Hammerbor SDS Plus, 4-skjær

For betong, tegl, Leca og stein

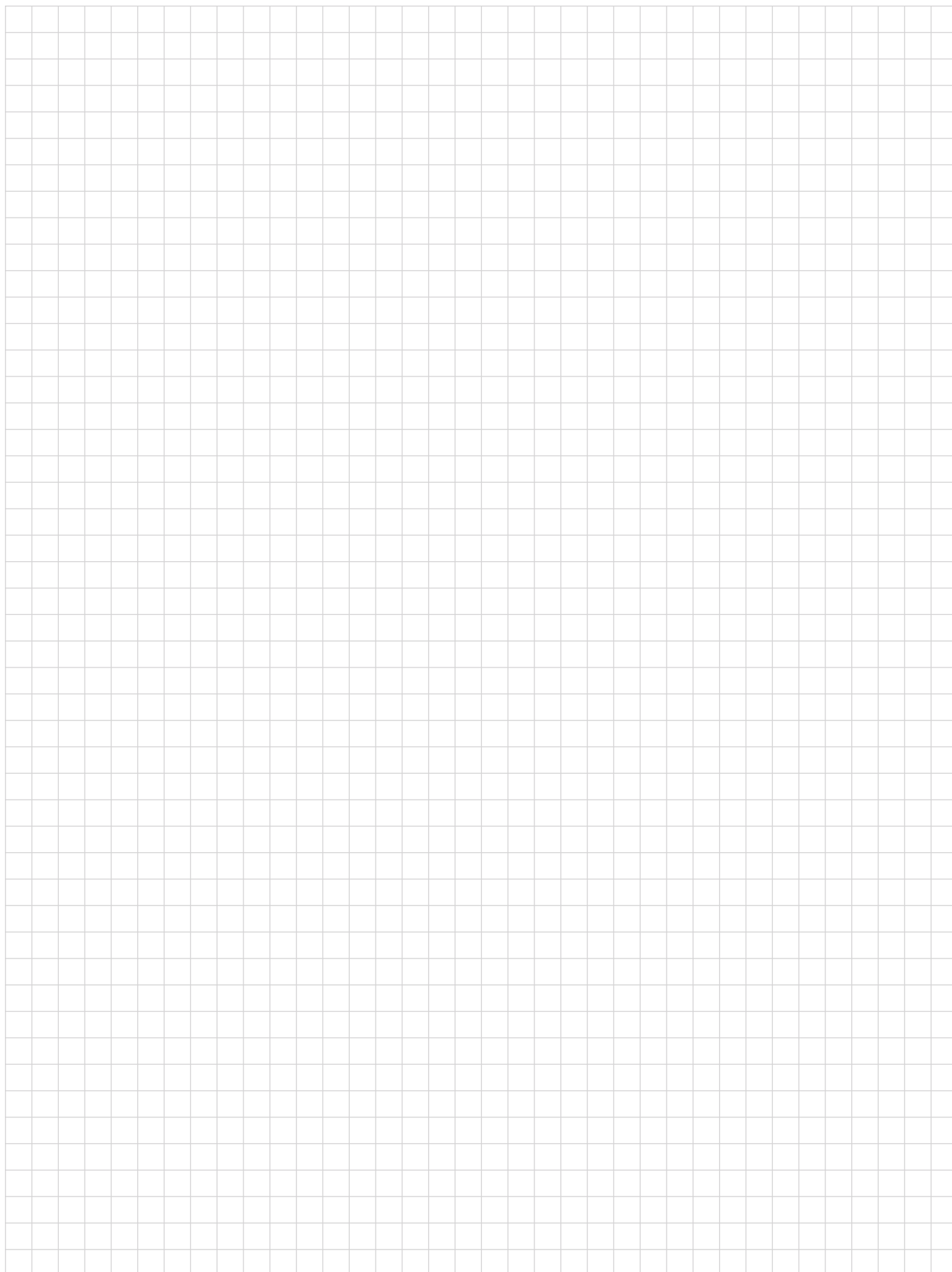
Artikkel	Diameter Ø mm	Borekapasitet	Artikkelnr	Antall
4x110/50*	4	50	971001	1
5x160/100	5	100	890371	1
5x210/150	5	150	890372	1
5x310/260	5	260	890373	1
5x410/350	5	350	890374	1
5,5x210/150	5,5	150	890375	1
5,5x260/200	5,5	200	890376	1
5,5x310/260	5,5	260	890377	1
5,5x460/350	5,5	350	890378	1
6x110/50	6	50	890379	1
6x160/100	6	100	890380	1
6x210/150	6	150	890381	1
6x260/200	6	200	890382	1
8x110/50	8	50	890383	1
8x160/100	8	100	890384	1
8x210/150	8	150	890385	1
8x260/200	8	200	890386	1
8x310/250	8	250	890387	1
8x410/350	8	350	890388	1
8x460/400	8	400	890389	1
8x600/540	8	540	890390	1
10x160/100	10	100	890391	1
10x210/150	10	150	890392	1
10x260/200	10	200	890393	1
10x310/250	10	250	890394	1
10x360/300	10	300	890395	1
10x460/400	10	400	890396	1
12x160/100	12	100	890397	1
12x260/200	12	200	890398	1
12x310/250	12	250	890399	1
14x160/100	14	100	890400	1
14x260/200	14	200	890401	1
14x310/250	14	250	890402	1
14x450/400	14	400	890403	1
16x160/100	16	100	890404	1
*Ikke 4-skjær				

PRODUKTFAKTA

- Liten vibrasjon, høy presisjon og jevn boring
- Bor med 4-skjær i profesjonell kvalitet med feste SDS+ spesielt for armert betong og massivstein.
- Gir presise, runde hull perfekt for sikker forankring.
- Optimaliserte sponkanaler gir lav vibrasjon under boring.
- Det optimale symmetriske boret har mindre tendens til å sitte fast når det møter armeringsjern.
- Økonomisk med lang levetid. Borer opp til 50% flere hull enn vanlige bor for hammerbor.

MATERIALER

- Betong
- HD-element
- Naturstein
- Hulltegl
- Massiv tegl



Innfestning i tre

I vårt sortiment finnes det en treskrue for de fleste bruksområder.

Vi tilbyr unike egenskaper som styrke og funksjon, men fremfor alt en enkel og effektiv installasjon av alle typer trekonstruksjoner.



Konstruksjonsskrue PONDUS.	111	Terrasseskrue skjult C5.	117
Treskrue C4, Senkhode	112	Skjult terrasseinnfestning	118
Treskrue C4, Panhode.	113	Decking Tool	118
Treskrue C4, Wafer	113	Treskrue C1, Senkhode.	119
Konstruksjonsskrue T-Fast Wafer	114	Treskrue C1, Panhode.	120
Konstruksjonsskrue T-Fast	114	Treskrue INSTA	120
Treskrue C5	115	Konstruksjonsskrue sekskant, RAPID DUAL	121
Treskrue C4	115	Karminnfestning	122
Terrasseskrue C5.	116	Karmjusteringsskrue	122
Terrasseskrue PONDUS C4 & C5	116	Panelskrue.	123
Terrasseskrue C4.	117	Treskrue SK	123

Konstruksjonsskrue PONDUS

Med redusert hode

For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde L mm	Øvre gjengelengde L 1 mm	Nedre gjengelengde L 2 mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
4,5*	40	15	18	KTX2	P4540*	250
4,5*	60	17	23	KTX2	P4560*	200
6,5	90	40	40	TX30	P65090	100
6,5	130	43	43	TX30	P65130	100
6,5	160	67	67	TX30	P65160	100
6,5	190	82	82	TX30	P65190	100
6,5	220	97	97	TX30	P65220	100
8,2	160	67	67	TX40	P82160	50
8,2	190	82	82	TX40	P82190	50
8,2	220	97	97	TX40	P82220	50
8,2	245	105	105	TX40	P82245	50
8,2	280	107	107	TX40	P82280	50
8,2	300	137	137	TX40	P82300	50
8,2	330	137	137	TX40	P82330	50

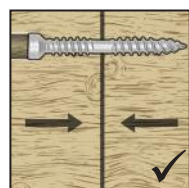
*Dekkes ikke av ETA

Monteringsbits for Pondusskrue

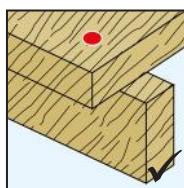
Betegnelse	Lengde L mm	Artikkelnr	Antall
KTX2	50	904050	1
TX30	50	904161	1
TX30	90	904162	1
TX30	150	904163	1
TX40	50	904164	1
TX40	90	904165	1
TX40	150	904166	1



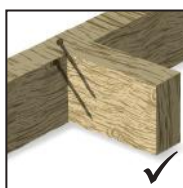
ETA-19/0453



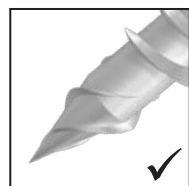
Unik gjengestigning drar treverket sammen og gir en sterk konstruksjon



For montering av tre mot tre.



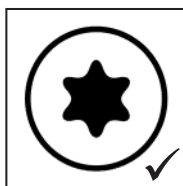
Erstatter byggbeslag



Torpedospiss som griper direkte



Redusert hode gir mer estetisk montasje



TX-spore
Bits inkludert



BYGG MED PONDUS®

Profesjonelt system for sammenføring av trekonstruksjoner.

Tekniske spesifikasjoner:

- Diameter: 4,5, 6,5, 8,2 mm
- Lengde: 40-330 mm
- Materiale: Herdet stål, fasthetsklasse 9,8
- Nominell bruddspenning: 900N / mm²
- Flytspenning: 720N / mm²
- Overflatebelegg: KTCO, typegodkjent for C4

FOR BEREKNINGER, VEDLEGGSDATA, TABELLER OG INSTRUKSJONER, LAST NED CONSTRUCT WITH PONDUS® PÅ EJOT.SE

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



CE
EN 14592:2008

**Bits-spor**

Senkhode med TX-spor gir optimalt grep og best ergonomisk funksjon.

**Fresevinger**

Fresevinger under hodet sikrer optimal forsenkning.

**Spiss**

Spissens utforming i kombinasjon med fiberkutt gir en rask og presis start.

**Stammefres**

Stammefresen freser frigangshull, viktig for grovere dimensjoner for lettere å dra trevirket sammen.

Treskrue C4, Senkhode

Med fresevinger og skarp spiss

Ejocoat ECO. For utendørs bruk.

C4Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Spann
3,5	16	6,8	11	TX15	TFTP3516	200	
3,5	20	6,8	15	TX15	TFTP3520	200	
3,5	30	6,8	25	TX15	TFTP3530	200	
4,0	20	7,8	15	TX20	TFTP4020	250	
4,0	30	7,8	25	TX20	TFTP4030	250	
4,0	40	7,8	35	TX20	TFTP4040	250	
4,0	50	7,8	30+R	TX20	TFTP4050	250	
4,0	60	7,8	36+R	TX20	TFTP4060	250	
4,5	25	8,8	20	TX20	TFTP4525	200	
4,5	30	8,8	25	TX20	TFTP4530	200	
4,5	40	8,8	35	TX20	TFTP4540	200	
4,5	50	8,8	30+R	TX20	TFTP4550	200	
4,5	60	8,8	36+R	TX20	TFTP4560	100	
4,5	70	8,8	40+R	TX20	TFTP4570	100	
4,5	80	8,8	40+R	TX20	TFTP4580	100	
5,0	40	9,8	35	TX25	TFTP5040	100	
5,0	50	9,8	30+R	TX25	TFTP5050	100	
5,0	60	9,8	36+R	TX25	TFTP5060	100	
5,0	70	9,8	40+R	TX25	TFTP5070	100	800
5,0	80	9,8	40+R	TX25	TFTP5080	100	800
5,0	90	9,8	45+R	TX25	TFTP5090	100	800
5,0	100	9,8	60+R	TX25	TFTP50100	100	
5,0	120	9,8	70+R	TX25	TFTP50120	100	
6,0	50	11,8	30+R	TX30	TFTP6050	100	
6,0	60	11,8	36+R	TX30	TFTP6060	100	
6,0	70	11,8	40+R	TX30	TFTP6070	100	
6,0	80	11,8	40+R	TX30	TFTP6080	100	500
6,0	90	11,8	45+R	TX30	TFTP6090	100	500
6,0	100	11,8	60+R	TX30	TFTP60100	100	500
6,0	120	11,8	70+R	TX30	TFTP60120	100	500
6,0	140	11,8	70+R	TX30	TFTP60140	100	
6,0	160	11,8	70+R	TX30	TFTP60160	50	
6,0	180	11,8	70+R	TX30	TFTP60180	50	

+R = Gjengefres

Skruemål

En herdet treskrue med belegg godkjent for korrosjonsklasse C4.

Ekstra lavt dreiemoment for forbedret ergonomi.

Skruediameter (mm)	4	4,5	5	6
Hodediameter (mm)	7,8	8,8	9,8	11,8
Kjernediameter (mm)	2,6	2,8	3,15	3,8
Stammediameter (mm)	2,79	3,13	3,47	4,22
Bitstype TX	20	20	25	30
Bruddfasthet ftens, k (kN) (1kN~100kg)	6,21	7,45	9,02	14,86

Treskrue C4, Panhode

Stammefres og skarp spiss for rask og presis start

Ejocoat ECO. For utendørs bruk.

C4

 Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
4,0	30	7,8	25	TX20	904350	200
4,0	40	7,8	35	TX20	904351	200
4,0	50	7,8	30	TX20	904583	200
5,0	40	9,8	35	TX25	904359	200
5,0	50	9,8	30+R	TX25	904360	200
5,0	70	9,8	40+R	TX25	904362	100
6,0	60	11,8	35+R	TX30	904369	200
6,0	80	11,8	40+R	TX30	904371	100
6,0	100	11,8	60+R	TX30	904373	100

+R = Gjengefres

Skruemål

En herdet treskrue med belegg godkjent for korrosjonsklasse C4.

Skruediameter (mm)	4	5	6
Hodediameter (mm)	7,8	9,8	11,8
Kjernediameter (mm)	2,6	3,15	3,8
Stammediameter (mm)	2,79	3,47	4,22
Bitstype TX	20	25	30
Brudfasthet ftens, k (kN~100 kg)	6,21	9,02	14,86


CE

EN 14592:2008

Stål

Betong

Tre

Treskrue C4, Wafer

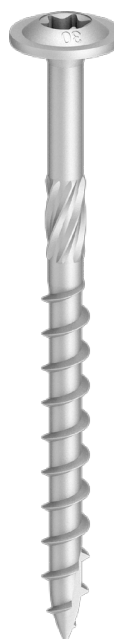
Stort knappehode med lav byggehøyde

Ejocoat ECO. For utendørs bruk.

C4

 Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Stammefres	Bitstype	Artikkelnr	Antall
6	40	14	30		TX30	960800	100
6	50	14	30	x	TX30	BW650	100
6	60	14	40	x	TX30	BW660	100
6	70	14	40	x	TX30	BW670	100
6	80	14	40	x	TX30	960804	100
6	90	14	40	x	TX30	960805	100
6	100	14	70	x	TX30	960806	100
6	120	14	70	x	TX30	960807	100
8	40	21	30		TX40	960826	50
8	50	21	30	x	TX40	960827	50
8	60	21	40	x	TX40	BW860	50
8	70	21	40	x	TX40	960808	50
8	80	21	40	x	TX40	960809	50
8	90	21	40	x	TX40	960810	50
8	100	21	70	x	TX40	BW8100	50
8	120	21	80	x	TX40	960812	50
8	140	21	80	x	TX40	960813	50
10	40	24,5	30		TX40	960814	25
10	50	24,5	30	x	TX40	960815	25
10	60	24,5	40	x	TX40	960816	25
10	70	24,5	40	x	TX40	960817	25
10	80	24,5	40	x	TX40	960818	25
10	90	24,5	40	x	TX40	960819	25
10	100	24,5	80	x	TX40	960820	25
10	120	24,5	80	x	TX40	960821	25
10	140	24,5	80	x	TX40	960822	25
10	160	24,5	80	x	TX40	BW10160	25
10	180	24,5	80	x	TX40	960824	25
10	200	24,5	80	x	TX40	960825	25


CE

EN 14592:2008

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Treskrue av herdet karbonstål med C4-klassifisert overflatebehandling beregnet for utendørs bruk, som med fordel kan erstatte fransk treskrue. Stort knappehode for bedre gjennomføringsverdier, noe

som er viktig i tre-til-tre-konstruksjoner. Hodet har også en lav byggehøyde som kan være en fordel for monteringen. Undersiden av skruehodet er utformet for å passe ordentlig når det monteres

i bjelke- og stolpesko. Skruen har spiss med fiberkutt, fresevinger på de første gjengerundene og også stammefres på alle skruer med lengder fra 50 mm, som gir skruen et lavt dreiemoment.



ETA-18/0812

Konstruksjonsskrue T-Fast Wafer

Stort knappehode med lav byggehøyde

For innendørs og utendørs bruk.

C2

Korrosjons-
klasse

C4

Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Korrosjonsklasse C2						
8	80	21	48	TX40	3810808996	50
8	100	21	80	TX40	3810810996	50
8	120	21	80	TX40	3810812996	50
8	140	21	80	TX40	3810814996	50
8	160	21	80	TX40	3810816996	50
8	180	21	80	TX40	3810818996	50
8	200	21	80	TX40	3810820996	50
8	220	21	80	TX40	3810822996	50
8	240	21	80	TX40	3810824996	50
8	260	21	80	TX40	3810826996	50
8	280	21	80	TX40	3810828996	50
8	300	21	80	TX40	3810830996	50
Korrosjonsklasse C4						
8	220	21	80	TX40	381010	50
8	240	21	80	TX40	381011	50
8	260	21	80	TX40	381012	50



ETA-18/0812

Konstruksjonsskrue T-Fast

Senkhode

For innendørs bruk.

C2

Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
5	50	10	30	TX25	3810505996	200
5	60	10	36	TX25	3810506996	200
5	70	10	42	TX25	3810507996	200
5	80	10	48	TX25	3810508996	200
5	90	10	54	TX25	3810509996	200
5	100	10	60	TX25	3810510996	200
6	60	12	36	TX30	3810606996	200
6	80	12	48	TX30	3810608996	200
6	100	12	60	TX30	3810610996	100
6	120	12	70	TX30	3810612996	100
6	140	12	70	TX30	3810614996	100
6	160	12	70	TX30	3810616996	100
6	180	12	70	TX30	3810618996	100
6	200	12	70	TX30	3810620996	100
6	220	12	70	TX30	3810622996	100
6	240	12	70	TX30	3810624996	100
6	260	12	70	TX30	3810626996	100

PRODUKTFAKTA

ETA-vurdert treskrue med stort hode. Denne serien med skruer er spesielt for konstruksjoner som krever ytelsesverdier i flere materialer enn rent tre. T-fast treskrue, en konstruksjonsskrue som er tilpasset trekonstruksjoner og trefiberbaserte materialer, for eksempel kryssfiner, OSB, sponplater.

Den er ETA -vurdert og kommer i to varianter, Wafer og senk. De unike egenskapene er at gjengestigningen gjør den ca 20% raskere å jobbe med sammenlignet med lignende produkter på markedet. Skruen er utstyrt

med fiberkutt som minimerer risikoen for sprekker, samt en stammefres som reduserer friksjonen i treverket. Dette er spesielt gunstig ved grovere dimensjoner på tømmer og skruer.

Materiale: Stål

Belegg: Elforzinket

Miljø: For innendørs bruk

Treskrue C5

Fresevinger og skarp spiss for rask og presis start

Syrefast A4. For utendørs bruk.

C5
Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
5,0	60	9,8	35+R	TX25	904336	100
5,0	70	9,8	40+R	TX25	904337	100
5,0	80	9,8	40+R	TX25	904338	100
5,0	90	9,8	45+R	TX25	904347	100
5,0	100	9,8	60+R	TX25	904339	100
5,0	120	9,8	70+R	TX25	904340	100
6,0	70	11,8	40+R	TX30	904341	100
6,0	80	11,8	40+R	TX30	904342	100
6,0	90	11,8	45+R	TX30	TFTP6090A4	100
6,0	100	11,8	60+R	TX30	TFTP60100A4	100
6,0	120	11,8	70+R	TX30	TFTP60120A4	100
6,0	140	11,8	70+R	TX30	TFTP60140A4	100

+R = Gjengefres

SKRUEMÅL

Skruen er laget av syrefast stål, A4, for svært utsatte bruksområder som i marine omgivelser. Den er utstyrt med TX-spor/bits.

Skruediameter d (mm)	5	6
Hodediameter dk (mm)	9,8	11,8
Kjernediameter di (mm)	3,15	3,8
Stammediameter ds (mm)	3,47	4,22
Bitstype TX	25	30



CE

EN 14592:2008

Treskrue C4

Skarp spiss for rask og presis start

Rustfritt stål A2. For utendørs bruk.

C4
Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
3,0	15	6,0	Hele	TX10	8650000187	200
3,0	20	6,0	Hele	TX10	8650000188	200
3,5	16	7,0	Hele	TX10	8650000189	200
3,5	20	7,0	Hele	TX10	8650000190	200
3,5	25	7,0	Hele	TX10	8650000191	200
3,5	30	7,0	Hele	TX10	8650000192	200
3,5	40	7,0	24	TX10	8650000193	200
4,0	30	8,0	Hele	TX20	8650000194	200
4,0	40	8,0	24	TX20	8650000195	200
4,0	50	8,0	30	TX20	8650000196	200
4,5	40	9,0	24	TX20	8650000197	200
4,5	50	9,0	30	TX20	8650000198	200
4,5	60	9,0	36	TX20	8650000199	200
4,5	70	9,0	42	TX20	8650000200	200
5,0	50	10,0	30	TX25	8650000201	100
5,0	60	10,0	36	TX25	8650000202	100
5,0	70	10,0	42	TX25	8650000203	100
5,0	80	10,0	48	TX25	8650000204	100
5,0	90	10,0	54	TX25	8650000205	100
5,0	100	10,0	60	TX25	8650000206	100
5,0	120	10,0	72	TX25	8650000207	100
6,0	50	12,0	30	TX30	8650000208	100
6,0	60	12,0	36	TX30	8650000209	100
6,0	70	12,0	42	TX30	8650000210	100
6,0	80	12,0	48	TX30	8650000211	100
6,0	90	12,0	54	TX30	8650000212	100
6,0	100	12,0	60	TX30	8650000213	100
6,0	120	12,0	72	TX30	8650000214	100
6,0	140	12,0	75	TX30	8650000215	100



CE

EN 14592:2008

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Terrasseskrue C5

Senkhodet danner ikke spon

Syrefast A4. For utendørs bruk.

C5
Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Gjengelengde mm	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
4,2	30	12	6,8	TX20	902746	250
4,2	45	22	6,8	TX20	902750	250
4,2	57	28	6,8	TX20	902752	250
4,8	75	40	7,8	TX20	902754	100
C4 Båndet						
4,2	55	26	6,8	PH2	902703	1000

Bits leveres i hver forpakning.

PRODUKTFAKTA

Spesielt utformet for å skru trykkimpregnerte terrassebord. Gjengefri del tilpasset bordenes tykkelse, for optimal sammenføyning av treverket. Spissens utforming minimerer sprekke-dannelser.

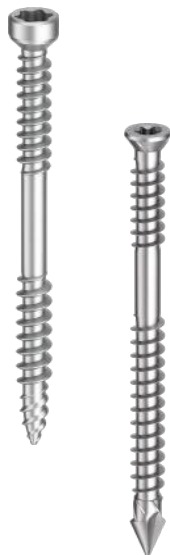
Senkhode danner ikke spon.

Utførelse: Senkhode uten spor hindrer flis-dannelse. TX-spor for sikker montering. Bits leveres i hver pakke.

Materiale: Syrefast stål A4.

MONTERINGSANVISNING

For at monteringen skal gå raskt og effektivt bør en trinnløs skrutrekker brukes. Bruk bitsholdere som låser bitsene i bitsholderen, dette gjør monteringen enklere.



Terrasseskrue PONDUS C4 & C5

For montering av harde tresorter

For utendørs bruk

C4
Korrosjons-
klasse

C5
Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Øvre gjengelengde mm	Nedre gjengelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
C4						
4,5	40	15	18	KTX2	904030	250
4,5	60	17	23	KTX2	904031	200
Syrefast A4, C5						
5,0	70	20	40	TX20	P5070A4	100

Bits leveres i hver forpakning.

PRODUKTFAKTA

Terrasseskrue PONDUS har to gjengede deler med forskjellige gjengestigning som presser treverket sammen for økt stabilitet og mindre bevegelse. Det minimale sylindriske hodet gir terrassebordene en fin finish. PONDUS i syrefast stål A4, er utformet for å montere terrassebord av eksklusive hardtre som teak, cumaru og andre sorter med store bevegelser. Forboring med Ø 3,5 mm anbefales i hardt tre.

Utførelse: Senkhode uten spor hindrer flisdannelse. KTX eller TX-spor for sikker montering. Bits leveres i hver forpakning.

Materiale: Karbonstål/syrefast stål A4.

Overflatebelegg: KTCO (typegodkjent for C4) / vokset

Terrasseskrue C4

Fiberkutt for enkel montering

Ejocoat ECO. For utendørs bruk

C4

 Korrosjons-
klasse


CE

EN 14592:2008

Diameter mm	Lengde mm	Gjengelengde mm	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
4,2	30	12	6,8	TX20	902461	500
4,2	45	22	6,8	TX20	902471	500
4,5	57	28	6,8	TX20	902481	500
4,8	75	40	7,8	TX20	902491	250
4,8	90	40	7,8	TX20	902493	100
4,8	110	40	7,8	TX20	902494	100
Båndet						
4,2	45	22	6,8	PH2	902474	1000
4,5	55	28	6,8	PH2	902475	1000

Torxbits leveres i hver forpakning

PRODUKTFAKTA

Terrasseskrue i herdet karbonstål med typegodkjent korrosjonsklasse for korrosjonsklasse C4.

Materiale: Herdet karbonstål

Overflatebehandling: Ejocoat ECO.

Typegodkjenning: Belagt med typegodkjent rustbeskyttelse i korrosjonsklasse C4.

Terrasseskrue skjult C5

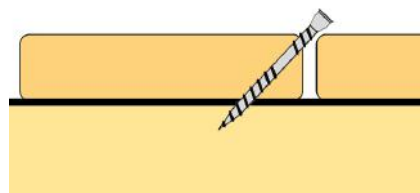
Tilpasset for skjult montering, syrefast stål A4

For utendørs bruk

C5

 Korrosjons-
klasse


Diameter mm	Lengdemmm	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
4,8	60	5	TX15	902735	250
4,8	60	5	TX15	902735HNC	1200
Bandad					
4,8	60	5	TX15	902736	1000



PRODUKTFAKTA

Spesielt designet for å gi en pen, skjult montering når du installerer terrassebord. Skruen har to forskjellige gjengedeler som presser terrassebordet ned til underlaget og hindrer bevegelser i materialet. Terrasseskrue 4,8x60 er utviklet for best resultat ved skjult montering av terrassebord. Diamantspissen forhindrer sprekker, det minimale hode forsenker lett til ønsket dybde og den øvre gjengedelen gir en ekstra sterk klemkraft.

Terrasseskruen er laget av syrefast rustfritt stål A4 og kan dermed brukes nær kysten, ved siden av bassengområder og i andre områder med et aggressivt miljø. En rustfri terrasseskrue reagerer mye mer på bevegelser i materialet fordi stålet er mykere. Vi anbefaler alltid skruer i rustfritt stål når du installerer terrassebord.

Miljø: For utendørs bruk, for skjult montering

Bitstype: TX15

Materiale: Rustfritt syrefast stål A4

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

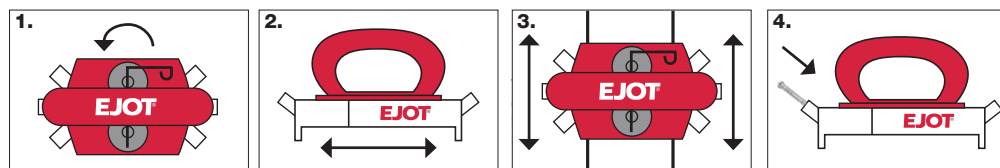


Skjult terrasseinnfestning

T-DECK HDS Decking Tool

Håndverktøy for skjult innfestning

Artikkel	Artikkelnr	Antall
T-DECK HDS Decking Tool	902745	1
Distans T-DECK HDS 3mm 4st	902741sb	4
Distans T-DECK HDS 5mm 4st	902742sb	4
Distans T-DECK HDS 7mm 4st	902743sb	4
Bits T15 T-DECK HDS 90mm 2st	880084sb	2



T-DECK HDS Auto

Nesestykke for skrudrill for skjult innfestning

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Auto nesedel	902738	1



PRODUKTFAKTA

Håndverktøyet har en unik design for montering av terrassebord mellom 95-145 mm med ett og samme verktøy. Verktøyet har tre vinkler for montering i skjoter eller vanskelig tilgjengelige vinkler. Låsemekanismen opprettholder bredden på terrassebordet, noe som gjør verktøyet enkelt å flytte og monteringen går lettere. Utskiftbare avstandskiler i 3, 5 og 7 mm, for riktig avstand mellom bordene. Bitholder er i håndtaket på verktøyet.

Auto er et båndsystem tilpasset alle bordbredder. Vinklet nesedel som leder skruen i riktig vinkel. Nesen er utskiftbar, noe som gir produktet flere bruksområder.

Justerbar monteringsdybde for en passende montering med riktig forsenkning av skruen. Båndet system gjør monteringen rask og enkel. Båndet skruer med 50 stk/bånd. Rett nesedel følger med.

Skjult terrasseskrue er spesielt utviklet for skjult innfestning. Litet hode som gjør forsenkingen pen. Skruen er laget av syrefast stål A4.

Treskrue C1, Senkhode

Fresevinger og skarp spiss for rask og presis start

For innendørs bruk



Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
3,0	15	5,8	10	TX10	904801	200
3,0	20	5,8	15	TX10	904802	200
3,0	25	5,8	20	TX10	904803	200
3,0	30	5,8	25	TX10	904804	200
3,5	15	6,8	10	TX15	904805	200
3,5	20	6,8	15	TX15	904806	200
3,5	25	6,8	20	TX15	904807	200
3,5	30	6,8	25	TX15	904808	200
3,5	35	6,8	30	TX15	904809	200
3,5	40	6,8	24	TX15	904810	200
3,5	50	6,8	30+R	TX15	904820	200
4,0	20	7,8	15	TX20	904811	200
4,0	25	7,8	20	TX20	904812	200
4,0	30	7,8	25	TX20	904813	200
4,0	35	7,8	30	TX20	904814	200
4,0	40	7,8	35	TX20	904821	200
4,0	45	7,8	24	TX20	904815	200
4,0	50	7,8	30+R	TX20	904822	200
4,0	60	7,8	35+R	TX20	904823	200
4,0	70	7,8	40+R	TX20	904824	200
4,5	25	8,8	20	TX20	904816	200
4,5	30	8,8	25	TX20	904817	200
4,5	35	8,8	30	TX20	904818	200
4,5	40	8,8	35	TX20	904819	200
4,5	45	8,8	24	TX20	904826	200
4,5	50	8,8	30+R	TX20	904827	200
4,5	60	8,8	35+R	TX20	904835	200
4,5	70	8,8	40+R	TX20	904836	200
4,5	80	8,8	40+R	TX20	904837	200
5,0	30	9,8	25	TX25	904828	200
5,0	40	9,8	35	TX25	904838	200
5,0	50	9,8	30+R	TX25	904839	200
5,0	60	9,8	35+R	TX25	904840	100
5,0	70	9,8	40+R	TX25	904841	100
5,0	80	9,8	40+R	TX25	904842	100
5,0	90	9,8	45+R	TX25	904843	100
5,0	100	9,8	60+R	TX25	904844	100
5,0	120	9,8	70+R	TX25	904845	100
6,0	40	11,8	35	TX30	904891	200
6,0	50	11,8	30+R	TX30	904847	200
6,0	60	11,8	35+R	TX30	904848	100
6,0	70	11,8	40+R	TX30	904849	100
6,0	80	11,8	40+R	TX30	904850	100
6,0	90	11,8	45+R	TX30	904851	100
6,0	100	11,8	60+R	TX30	904852	100
6,0	120	11,8	70+R	TX30	904854	100
6,0	140	11,8	70+R	TX30	904856	100
6,0	150	11,8	70+R	TX30	904857	100
6,0	160	11,8	70+R	TX30	904859	100
6,0	180	11,8	70+R	TX30	904858	100

+R = Gjengefres

Skruemål

Skruediameter (mm)	3	3,5	4	4,5	5	6
Hodediameter (mm)	5,8	6,8	7,8	8,8	9,8	11,8
Kjerner diameter (mm)	1,9	2,10	2,6	2,8	3,15	3,8
Stamm diameter (mm)	2,15	2,45	2,79	3,13	3,47	4,22
Bitstype TX	10	15	20	20	25	30
Bruddfasthet ftens, k (kN) (1kN~100kg)	2,83	3,46	6,21	7,45	9,02	14,86



CE
EN 14592:2008



Bits-spor

Senkhode med TX-spor gir optimalt grep og best ergonomisk funksjon.



Fresevinger

Fresevinger under hodet sikrer optimal forsenkning. Myk og snill mot materialet.



Spiss

Spissens utforming i kombinasjon med fribekutt gir en rask og presis start.



Stammefres

Stammefresen freser frigangshull, viktig for grovere dimensjoner for lettere å dra trevirket sammen..

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



EN 14592:2008

Treskrue C1, Panhode

Stammefres og skarp spiss for rask og presis start

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
3,0	15	5,8	10	TX10	904560	200
3,0	20	5,8	15	TX10	904561	200
3,5	15	6,8	10	TX10	904562	200
3,5	20	6,8	15	TX10	904563	200
3,5	25	6,8	20	TX10	904564	200
3,5	30	6,8	25	TX10	904565	200
4,0	15	7,8	10	TX20	904566	200
4,0	20	7,8	15	TX20	904567	200
4,0	25	7,8	20	TX20	904568	200
4,0	30	7,8	25	TX20	904569	200
4,0	35	7,8	30	TX20	904570	200
4,0	40	7,8	35	TX20	904571	200
4,0	50	7,8	30+R	TX20	904572	200
5,0	30	9,8	25	TX25	904573	200
5,0	40	9,8	35	TX25	904462	200
5,0	50	9,8	30+R	TX25	904463	200
5,0	60	9,8	35+R	TX25	904574	200
5,0	70	9,8	40+R	TX25	904575	100
5,0	80	9,8	40+R	TX25	904576	100
6,0	40	11,8	35	TX30	904577	200
6,0	50	11,8	30+R	TX30	904578	200
6,0	60	11,8	35+R	TX30	904579	200
6,0	70	11,8	40+R	TX30	904580	100
6,0	80	11,8	40+R	TX30	904581	100
6,0	100	11,8	60+R	TX30	904582	100

+R = Gjengefres

Skruemål

Skruediameter (mm)	3	3,5	4	5	6
Hodediameter dk (mm)	5,8	6,8	7,8	9,8	11,8
Kjernediameter (mm)	1,9	2,10	2,6	3,15	3,8
Stammediameter (mm)	2,15	2,45	2,79	3,47	4,22
Bitstype TX	10	10	20	25	30
Bruddfasthet ftens, k (kN) (1kN~100kg)	2,83	3,46	6,21	9,02	14,86

Treskrue INSTA

INSTA er løsningen for montering av oppheng

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Diameter mm	Lengde mm	Innvendig SW	SW	Artikkelnr	Antall
6	50	M8/M10	13	10006050	50



Konstruksjonsskrue sekskant, RAPID DUAL

Sekskanthode for bedre drivkraft og skarp spiss

For innendørs bruk

C2
Korrosjons-
klasse



ETA-12/0373

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Hylsestr/Bitstype	Artikkelnr	Antall
8.0 *	50	13,2	35	H12/TX30	904701	50
8.0 *	60		45		904702	50
8.0 *	70		49		904703	50
8.0	80		54+R		904704	50
8.0	100		65+R		904705	50
8.0	120		84+R		904706	50
8.0	140		84+R		904707	50
8.0	160		100+R		904708	50
8.0	180		100+R		904709	50
8.0	200		100+R		904710	50
8.0	220		100+R		904711	50
8.0 *	240		100+R		904712	50
8.0 *	260		100+R		904713	50
8.0 *	280		100+R		904714	50
8.0 *	300		100+R		904715	50
8.0 *	320		100+R		904716	50
8.0 *	340		100+R		904717	50
8.0 *	360		100+R		904718	50
8.0 *	380		100+R		904719	50
10.0	70	16,5	49	H15/TX40	904722	50
10.0	80		54		904723	50
10.0	100		65+R		904724	50
10.0	120		84+R		904725	50
10.0 *	140		108+R		904726	50
10.0 *	160		108+R		904727	50
10.0 *	180		108+R		904728	50
10.0 *	200		125+R		904729	50
10.0 *	220		125+R		904730	50
10.0 *	240		125+R		904731	50
10.0 *	260		125+R		904732	50
10.0 *	280		125+R		904733	50
10.0 *	300		125+R		904734	50
10.0 *	320		125+R		904735	50
10.0 *	340		125+R		904736	50
10.0 *	360		125+R		904737	50
10.0 *	380		125+R		904738	50
10.0 *	400		125+R		904739	50
12.0	100	18,7	70	H17/TX40	904741	25
12.0 *	120		84+R		904742	25
12.0 *	140		100+R		904743	25
12.0 *	160		100+R		904744	25
12.0 *	200		125+R		904746	25
12.0 *	400		144+R		904756	25

* = Ikke lagervare +R = Gjengefres

SKRUEMÅL

Anbefalte alternative karakteristiske verdier for forskjellige monteringsforhold kan fås på forespørsel.

Skruediameter (mm)	8	10	12
Hodediameter (mm)	12,0	15,0	17,0
Kjernediameter (mm)	5,2	6,1	6,8
Stammediameter (mm)	5,9	7,1	8,2
Bitstype TX	30	40	40
Bruddfasthet ftens, k (kN) (1kN~100kg)	22,0	32,0	42,0

PRODUKTFAKTA

ETA-vurdert konstruksjonsskrue med sekskanthode for bedre innskruingskraft ved grove dimensjoner. Spiss på 35° som gir en rask start. Ingen forboring nødvendig.

Skruen er utstyrt med stammefres som skaper frigangshull. En spesielt viktig egenskap ved grovere dimensjoner for å lette sammenføyingen av trekonstruksjoner.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Karminnfestning

Karmjusteringsskrue



Betegnelsen	Artikkelnr	Antall
6x70 mm	931074	100
6x90 mm	931015	100

PRODUKTFAKTA

Karmjusteringsskrue brukes innendørs for montering av dørkarmer med forborede, men ikke gjennomborede 14 mm

hull. Den gjengeligende delen under hodet griper treverket, noe som gjør at karmen forblir justerbar innover eller utover.

Utførelse: Elforzinket.

Karmskrue for treverk

Betegnelse	Artikkelnr	Antall
7x50 mm	931001	100
7x70 mm	931002	100
7x90 mm	931003	50
7x140 mm	931004	50

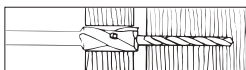
PRODUKTFAKTA

Ved montering bores gjennomgående 14 mm hull med forsenkerbor i kombinasjon med senterbor.

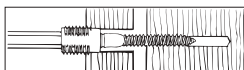
Hvis karmen har forboret hull monteres den direkte. Karmskruen monteres med monteringsnøgle. Juster med universalnøgle.

Utførelse: Karmskruen består av en ytre hylse av zinklegering og en gjennomgående stålskrue som kan rotere fritt i hylsen.

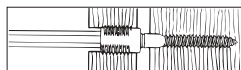
MONTERINGSANVISNING



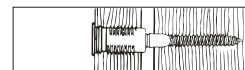
1. Fest karmen i utsparringen og kontroller at den er i vater og lodd. Bor gjennom karmen og inn i vegg. Bruk forsenkerbor i kombinasjon med senterbor.



2. Sett karmskruen i monteringsnøkkelen og stram karmskruen.



3. Fjern eventuelle kiler og juster karmen med universalnøkkelen.



4. Hullet dekkes med fargetilpasset plastpropp.



Tilbehør

Betegnelse	Artikkelnr	Antall
Forsenkerbor 14/5 mm	931047	1
Senterbor 5 mm	931048	1
Monteringsnøkkel	931035	1
Kombinert monterings- og justeringsnøkkel	931038	1
Universalnøkkel for justering	931037	1

Plastpropp

Betegnelse	Ytre diameter D mm	Indre diameter d mm	Artikkelnr	Antall
Plastpropp Hvit	19	14	931021	200
Plastpropp Mørkebrun	19	14	931022	200
Plastpropp Grønn	19	14	931023	200
Plastpropp Svart	19	14	931024	200
Plastpropp Rød	19	14	931025	200
Plastpropp Furu	19	14	931026	200
Plastpropp Transparent	19	14	931027	200
Plastpropp Hvit Ø 22 mm	22	14	931028	200

Nivåskruer for montering av vindu

C1
 Korrosjons-
 klasse

Dimensjon	Artikkelnr	Antall
7,5x65 mm	931075	20

Tilbehør

Betegnelse	Artikkelnr	Antall
Justeringsnøkkel	931076sb	1
Magnethylse for nivåskruer	890021	1

PRODUKTFAKTA

Forenkler utjevning når du installerer og ettermonterer vinduer. Erstatte kiler og klosser, noe som gir mer rom for isolasjon og derved reduserer risikoen for kuldebroer. Justeringsområdet er 5–35 mm. Skruen har markeringer på halsen 10, 15 og 20 mm fra toppen.

Utførelse: Sekskanthode (28 mm) med TX-spor 30, elforzinket.

MONTERINGSANVISNING

1. Monter nivåskruer i nedre karm
2. Grovjuster med hjelp av markeringer på skruenhalsen
3. Bruk vater for å få det rett og finjuster med justeringsverktøy
4. Fest vinduet i overkant
5. Sett inn karmskruen ved hjelp av monteringsverktøy og juster
6. Hullet dekkes av fargetilpasset plastlokk

Panelskruer

For montering av utvendige trepaneler

For utendørs bruk

Diameter mm	Lengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Korrosjonsklasse C4				
4,8	48	TX20	904464	100
4,8	70	TX20	904465	100
Syrefast rustfritt stål A4, C5				
4,8	48	TX20	904466	100
4,8	70	TX20	904467	100

PRODUKTFAKTA

Skruens lengde er tilpasset for ikke å trenge inn i byggets vind-sperre, og er laget av et fleksibelt spesialstål for å tåle fasadens bevegelser.

Miljø: For utendørs bruk

Materiale: Stål/Syrefast rustfritt stål A4

Overflatebelegg: Ejocoat ECO

Treskrue SK

Skapskrue

For montering av skap, innredning i tre, møbler etc.

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
4	28	6,5	TX15	904493	500

PRODUKTFAKTA

Treskrue SK er utviklet med to gjengede deler med forskjellig gjengestigning, noe som gjør at materialene blir tvunget sammen til en sterk skjøt. Fresevingene under hode gir en fin forsenkning i treverket. Treskrue for montering og produksjon av

treinnredning, skap, møbler etc.

Meget egnet for bruk i MDF, OSB, kryssfiner og sponplater.

Lengden på skruen gjør den til et godt alternativ til å skru sammen skaprammer.



Stål

Betong

Tre

Gips

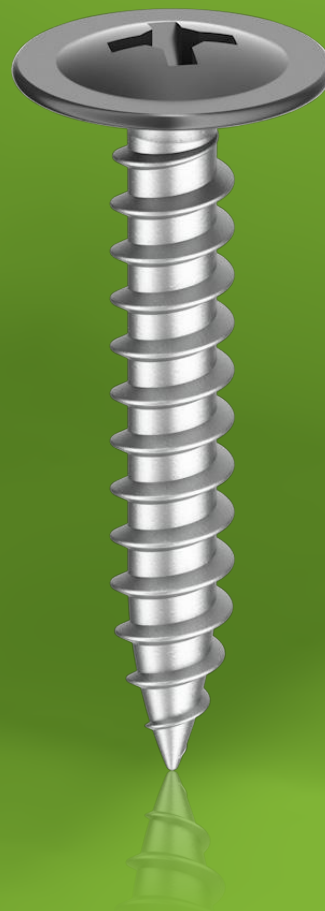
Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Innfestning av gips- og andre byggplater

Her finner du alt for innfestning av ulike byggplater.



Gipsskrue	125
Stenderverkskrue	126
Båndet skruesystem	128
Montasjeskrue for innendørs bruk	130
Montasjeskrue for utendørs bruk	131
Undertakskrue	132
Selvborende nagleskrue	133
Sponplateskrue	133
Kryssfinerskrue	133

Listeskrue	134
Sokkelskrue	134
Elektrikerskrue	135
Plateskrue	135
Skruanker MX-mutter	135
Multiplugg Gripper™	136
Gipsplugg, selvborende	137
Plateplugg	137
Plateanker	138

Gipsskrue

Skarp spiss

For stålrigel maks. 0,9 mm. For innen- eller utendørs bruk (C4).

C1
Korrosjons-
klasse

C4
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Elforzinket					
3,5	25	8	PH2	900010	1000
3,5	38	8	PH2	900020	500
3,5	51	8	PH2	900030	500
4,2	70	9	PH2	900040	250
I plastspann, elforzinket					
3,5	25	8	PH2	900011	4000
3,5	38	8	PH2	900021	2500
3,5	51	8	PH2	900031	1500
Fosfatert					
3,5	25	8	PH2	900110	1000
3,5	38	8	PH2	900022	500
3,9	75	8	PH2	900042	250
Korrosjonsklasse C4, TG 0069-08					
3,5	38	8	PH2	900390	500

For trestender

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Elforzinket					
3,9	25	8	PH2	900310	1000
3,9	32	8	PH2	900320	1000
3,9	41	8	PH2	900330	500
4,2	57	8	PH2	900340	250
4,2	70	8	PH2	900350	250
Korrosjonsklasse C4, TG 0069-08					
3,9	32	8	PH2	900392	1000

Borspiss

For stålrigel maks. 2,5 mm. For innen- (C1) eller utendørs bruk (C4).

C1
Korrosjons-
klasse

C4
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Elforzinket					
3,5	25	8	PH2	900210	1000
3,5	40	8	PH2	900220	500
3,5	51	8	PH2	900230	500
Fosfatert					
3,5	25	8	PH2	900212	1000
3,5	40	8	PH2	900222	500
3,5	51	8	PH2	900232	500

Kombi

For trestender- og stålrigel maks. 0,9 mm

C1
Korrosjons-
klasse

C3
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Korrosjonsklasse C3					
3,9	30	8	PH2	900472	1000
Elforzinket					
3,9	30	8	PH2	EJGIK3930	1000
3,9	40	8	PH2	EJGIK3940	500
3,9	55	8	PH2	EJGIK3955	250



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

**For fibergips**

For trestender- og stålrigel maks. 0,9 mm. For innendørs bruk.

C1Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
3,8	25	6,4	PH2	904061	1000
3,8	32	6,4	PH2	904060	500
3,8	41	6,4	PH2	904070	500

PRODUKTFAKTA

Gipsskruene er en serie selv-borende og selv-gjengende skruer for feste i stål og tre. Skruene jobber raskt og effektivt med dobbeltgjengede innganger. Den spesielle formen på skruhode forsenker uten å skade gipsplatens papirlag.

Utførelse: Trumpethode med PH2.

Materiale: Herdet stål.

Overflatebehandling: Elforzinket, fosfatert eller med forsterket overflatelag.

MONTERINGSANVISNING

For å sikre rask og effektiv montering, bør en trinnløs skrudrill med dybdeanslag brukes. Hastigheten skal være 2500 r/m.

**For dobbel gips**

For innendørs bruk

C1Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
5,2	38	6,2	PH2	903039	500

PRODUKTFAKTA

Brukes ved montering av doble gipsplater i tak og vegger. Det første laget med gips monteres på vanlig måte. Så limes det andre laget av gips på toppen og festes med gipsskruen.

Utførelse: Spesialgjenge for godt grep i gips PH2.

Materiale: Herdet stål.

Overflatebehandling: Elforzinket

MONTERINGSANVISNING

For rask og enkel montering bør en trinnløs skrudrill brukes.

**Stenderverkskrue**

For stålrigel maks 1,5+1,5mm. For innendørs bruk.

C1Korrosjons-
klasse**C4**Korrosjons-
klasse

Lengde L	Hode Ø mm	Diameter d	Bitstype	Hodehøyde K	Artikkelnr	Antall
Elforzinket, C1						
16	8,0	4,8	PH2	1,0	EJLB16	1000
Korrosjonsklasse C4						
16	8,0	4,8	PH2	1,0	880136	1000

PRODUKTFAKTA

Skrue produsert for sammenføring av tynne stålriger. Det ekstremt tynne hode gjør det mulig å montere gipsplater over skruhode uten at platen bryter. Skruen kan brukes der et lavt hode er viktig.

Utførelse: Skruer med borspiss for stål 1,5+1,5 mm. Lavt rundt hode, k=1,0 mm. PH2.

Materiale: Elforzinket stål.

C1Korrosjons-
klasse

EU-tilpasset gipsskrue-sortiment

Gipsskruene er en serie selvborende og gjengeformende skruer for innfestning i stål- og trerigler tilpasset Europeisk norm. Skruene jobber raskt og effektivt med doble gjengeinnganger. Den spesielle formen på hodet senker skruen uten å skade gipsplatens papirlag. For innendørs bruk.

Alt leveres i fleksibel, butikktilpasset emballasje.

Diameter mm	Lengde mm	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
For stålrigel maks 0,7 mm					
3,5	25	8	PH2	8650000005	1000
3,5	35	8	PH2	8650000124	1000
3,5	45	8	PH2	8650000125	1000
4,2	70	8	PH2	8650000007	500
For trerigler					
3,9	32	8	PH2	8650000001	1000
3,9	45	8	PH2	8650000132	1000
4,2	65	8	PH2	8650000133	500
4,2	75	8	PH2	8650000134	500
For stålrigel maks 2,0 mm					
3,5	25	8	PH2	8650000008	1000
3,5	35	8	PH2	8650000118	1000
3,5	45	8	PH2	8650000135	1000
3,5	55	8	PH2	8650000136	500
For tre- og stålrigel maks. 0,7 mm					
3,9	22	8	PH2	8650000012	1000
3,9	30	8	PH2	8650000013	1000
3,9	45	8	PH2	8650000137	1000
3,9	55	8	PH2	8650000138	500
3,9	65	8	PH2	8650000139	500

PRODUKTFAKTA

Utførelse: Trompethode med PH2

Materiale: Herdet stål.

Overflatebehandling: Fosfatert

MONTERINGSANVISNING

For å sikre rask og effektiv montering, bør en trinnløs skrudrill med dybdeanslag brukes. Hastigheten bør være 2500 r/m.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Båndet skruesystem

C1

Korrosjons-
klasse

For stålrigel maks. 0,9 mm. For innendørs bruk.

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
Elforzinket						
3,5	25	8	PH2	900080	1000	x6
3,5	41	8	PH2	900081	1000	x6
3,5	51	8	PH2	900082	1000	x6
Svartfosfatert						
3,5	25	8	PH2	900083	1000	x6
3,5	41	8	PH2	900084	1000	x6
3,5	51	8	PH2	900085	1000	x6

C1

Korrosjons-
klasse

For stålrigel maks 2,5 mm. For innendørs bruk.

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
Elforzinket						
3,5	25	8	PH2	900280	1000	x6
3,5	40	8	PH2	900281	1000	x6
3,5	51	8	PH2	900282	1000	x6
Fosfatert						
3,5	40	8	PH2	900283	1000	x6

C1

Korrosjons-
klasse

For trestender. For innendørs bruk.

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
Elforzinket						
3,9	32	8	PH2	900380	1000	x6
3,9	41	8	PH2	900381	1000	x6
3,9	55	8	PH2	900382	1000	x6

Kombi

For stålrigel maks 0,9 mm og trestender.

For innen- (C1) eller utendørs (C4) bruk.

C1

Korrosjons-
klasse

C4

Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
Elforzinket						
3,9	30	8	PH2	900480	1000	x6
3,9	40	8	PH2	900481	1000	x6
3,9	55	8	PH2	900482	1000	x6
Korrosjonsklasse C4, TG 0069-08						
3,9	30	8	PH2	900495	1000	x6
3,9	40	8	PH2	900492	1000	x6

For fibergips

For stålrigel maks. 0,9 mm. For innendørs bruk.

C1

Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
Elforzinket						
3,8	32	6,4	PH2	904080	1000	x6
3,8	41	6,4	PH2	904081	1000	x6
3,8	51	6,4	PH2	904082	1000	x6

Gipsskrue, Kombi - bor

For stålrigel maks. 2,0 mm. For utendørs bruk.

C3Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
Korrosjonsklasse C3						
3,5	25	8	PH2	900460	1000	x6
3,5	32	8	PH2	900462	1000	x6

**Sponplateskrue****C1**Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	L ₁	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
Elforzinket							
4,2	30	10	7	PH2	902080	1000	x6
4,2	41	22	7	PH2	902081	1000	x6
4,2	51	22	7	PH2	902082	1000	x6

**Kryssfinerskrue****C1**Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	L ₁	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
For stålrigel maks 0,9 mm							
3,9	30		7	PH2	902050	1000	x6
3,9	40		7	PH2	902051	1000	x6
For tre- og stålrigel maks. 0,9 mm							
3,9	30		7	PH2	902052	1000	x6
3,9	40		7	PH2	902053	1000	x6
For lydbøyle maks 0,9 mm							
3,9	25		7	PH2	902054	1000	x6

**Wing Drill****C1**Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
3,9	30	7	PH2	900100	1000	x6
3,9	40	7	PH2	900101	1000	x6

**Stenderverkskrue****C4**Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall	Kartong
4,8	16	8	PH2	880135	1000	x6



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Montasjeskrue for innendørs bruk

Skarp spiss

For stålrigel maks. 0,9 mm og trestender. For innendørs bruk.

C1
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Farge	RAL nr	Artikkelnr	Antall
Elforzinket							
4,2	14	10,5	PH2	-		EJM14	500
4,2	19	10,5	PH2	-		EJM19	500
4,2	25	10,5	PH2	-		EJM25	500
4,2	32	10,5	PH2	-		EJM32	500
4,2	45	10,5	PH2	-		EJM45	250
4,2	64	10,5	PH2	-		EJM64	250
4,2	73	10,5	PH2	-		EJM73	250
4,2	90	10,5	PH2	-		EJM90	250
Pulverlakkert							
4,2	14	10,5	PH2	Svart	9011	EJM14S	500
4,2	14	10,5	PH2	Hvit	9010	EJM14H	500
4,2	14	10,5	PH2	Lys grå	7035	EJ14LG	500
4,2	14	10,5	PH2	Graffiti grå	7024	EJM14GRÅ	500
4,2	14	10,5	PH2	Oksydrød	3009	EJM14RØD	500
4,2	19	10,5	PH2	Hvit	9010	905025	500
4,2	25	10,5	PH2	Svart	9011	EJM25S	500
4,2	32	10,5	PH2	Svart	9011	EJM32S	250
4,2	32	10,5	PH2	Hvit	9010	EJM32H	250
4,2	45	10,5	PH2	Hvit	9010	EJM45H	250
4,2	64	10,5	PH2	Hvit	9010	EJM64H	250

Kan leveres i andre RAL-farger.



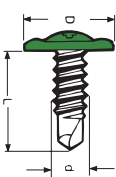
Borspiss

For stålrigel maks 2,5 mm. For innendørs bruk.

C1
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Vekt kg/1000 stk	Farge	RAL nr	Artikkelnr	Antall*
Elforzinket								
4,2	14	10,5	PH2	1,56			EJM214	500
4,2	19	10,5	PH2	2,10			EJM219	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50			EJM225	500
4,2	32	10,5	PH2	2,90			EJM232	500
4,2	45	10,5	PH2	3,80			EJM245	250
4,2	65	10,5	PH2	5,40			EJM265	250
4,2	73	10,5	PH2	5,83			EJM273	250
Pulverlakkert								
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Svart	9011	EJM214S	500
4,2	14	10,5	PH2	1,56	Hvit	9010	EJM214H	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50	Svart	9011	EJM225S	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50	Hvit	9010	EJM225H	500
4,2	25	10,5	PH2	2,50	Teglred	8004	EJM225GRÅ	500

Kan leveres i andre RAL-farger.



Sylinder, skarp spiss

For stålrigel maks. 0,9 mm. For innendørs bruk.

C1
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Farge	Artikkelnr	Antall
4,2	16	8	PH2	-	905310	1000
4,2	16	8	PH2	Hvit	905410	1000
4,2	30	8	PH2	Hvit	905420	1000

PRODUKTFAKTA

Montasjeskruen er en selvboende skrue for innendørs bruk. Først og fremst beregnet for stålrigler, men kan også benyttes til trestender dersom inngrepslengden tilpasses. Passer godt til montering av vegger og tak der det kreves et flatt hode. Skruen gjør monteringsarbeidet enkelt og raskt.

Utførelse: Gjenge med enkle eller doble gjengeinnganger. Spiral borspiss.

MONTERINGSANVISNING

For å sikre rask og effektiv montering bør en trinnløs skrudrill brukes. Hastigheten bør være 2500 r/m.

Montasjeskrue for utendørs bruk

Skarp spiss

For stårligel maks. 0,9 mm og trestender. For utendørs bruk.



Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Farge	Artikkelnr	Antall*
Korrosjonsklasse C3						
4,2	25	10,5	PH2		900805	500
	32				900801	500
	45				900804	250
	64				900807	250
	90				900808	250
Korrosjonsklasse C4, TG 0069-08						
4,2	25	10,5	PH2		900825	500/250
	32				900821	250
	65				900827	250
Rustfritt stål A2 (Ikke selvboende)						
4,2	14	10,5	PH2		EJM14R	1000/250*
	25				EJM25R	500/250*
	45				EJM45R	250



Borspiss

For stårligel maks 2,5 mm. For utendørs bruk.



Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Farge	Artikkelnr	Antall*
Korrosjonsklasse C3						
4,2	32	10,5	PH2		900806	500
Korrosjonsklasse C4, ZnNi						
4,2	19	10,5	PH2		905165	500
4,2	25	10,5	PH2		905154	500/250*
4,2	32	10,5	PH2		EJM232C4	500
Korrosjonsklasse C4, TG 0069-08						
4,2	32	10,5	PH2		900826	500

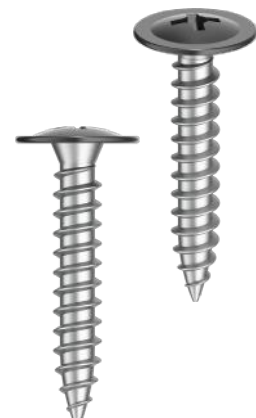


Lavt hode

For stårligel maks. 0,9 mm og trestender. Silver Ruspert. For utendørs bruk.



Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Farge	RAL nr	Artikkelnr	Antall
4,2	25	10,5	PH2	Ulakkert		905220	500
4,2	25	10,5	PH2	Svart	9011	905223	500
4,2	25	10,5	PH2	Hvit	9010	905224	500
4,2	25	10,5	PH2	Teglred	8004	905226	500
4,2	25	10,5	PH2	Oxidred	3009	905227	500
4,2	25	10,5	PH2	Grafittgrå	7024	905222	500
4,2	25	10,5	PH2	Silver	9006	905240	500
4,2	25	10,5	PH2	Sjokladebrun	8017	905247	500
4,2	25	10,5	PH2	Silke grå	7044	905255	005



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

**For trestender**

For utendørs bruk.

C3Korrosjons-
klasse**C4**Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Flens D	Bitstype	Farge	RAL nr	Artikkelnr	Antall
4,5	25	11,3	PH2			904500	250
4,5	32	11,3	PH2			904510	250
4,5	45	11,3	PH2			904520	250
4,5	65	11,3	PH2			904530	250
4,5	75	11,3	PH2			904540	250
4,5	90	11,3	PH2			904550	250
Lakkert							
4,5	25	11,3	PH2	Hvit	9010	904501	250
4,5	25	11,3	PH2	Svart	9011	904502	250



SC 0069-08

PRODUKTFAKTA

Montasjeskrue er en selvborende skrue for utendørs bruk, først og fremst beregnet for stålrigler, men kan også benyttes til trestender dersom inngrepslengden tilpasses. Passer godt til all montasje der det kreves et flatt hode. Skruen gjør monteringsarbeidet raskt og enkelt.

Utførelse: Inngangsgjenge. Spiral borspiss. Tregjenge. PH2.

Materiale: Herdet- eller rustfritt stål A2.

Overflatebehandling: Silver Ruspert for C3 og zink-nikkel eller Ejocoat ECO for C4.

MONTERINGSANVISNING

For å sikre rask og effektiv montering bør en trinnløs skrudrill brukes. Hastigheten bør være 2500 r/m.

Undertakskrue**Fosfatert**

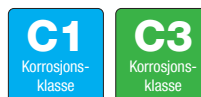
For trestender og stålrigel maks 2x0,7 mm. For innendørs bruk.

C1Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø mm	Bitstype	Maks plate- tykkelse		Artikkelnr	Antall
4,2	16	8,9	PH2	2 x 0,7		950301	1000
4,2	16	8,9	PH2	2 x 0,7		950302	5000
4,2	22	8,9	PH2	2 x 0,7		950303	500
4,2	22	8,9	PH2	2 x 0,7		950304	4000

Selvborende nagleskrue

For innendørs- (C1) eller utendørsbruk (C3).



Diameter d	Lengde L	Hode Ø D	Bitstype	Borkapasitet	Farge	RAL nr.	Artikkelnr	Antall
Korrosjonsklasse C1								
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Hvit	9010	581028	1000
Korrosjonsklasse C3								
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Hvit	9010	EJNT95H	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Svart	9011	EJNT95S	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Oxidrød	3009	581031	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Silver	9006	581032	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Grafitgrå	7024	EJNT95GRÅ	1000
3,5	9,5	5,6	PH2	2,25	Teglør	8004	581037	1000

Sponplateskrue

For tre

For innendørs bruk



Diameter d	Lengde L	L ₁	Hode Ø D	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Gul for stålrigel maks 0,9 mm						
3,9	28	10	7	PH2	902012	500
Elforzinket for tre						
4,2	25	10	7	PH2	902010	1000
4,2	30	10	7	PH2	902015	1000
4,2	41	22	7	PH2	902020	500
4,2	51	22	7	PH2	902030	500
4,8	65	22	8	PH2	902040	250

PRODUKTFAKTA

Ideell skrue for innfestning av sponplater i trestender. Skruer raskt og drar sponplaten tett mot rigelen. Rillene under hodet freser og senker. Montering av f.eks gulv går raskt og sikrer et knirkefritt resultat.

Utførelse: Senkhode med riller. PH2.

Materiale: Herdet stål.

Overflatebehandling: Elforzinket, evt forsterket overflatebeskyttelse.

MONTERINGSANVISNING

For å sikre rask og effektiv montering, bør en trinnløs skrudrill med dybdeanslag brukes. Hastigheten bør være 2500 r/m.

Kryssfinerskrue

Fosfatert

For innendørs bruk



Diameter d	Lengde L	Hode Ø D	Bitstype	Artikkelnr	Antall
For trestender og stålrigel maks. 0,9 mm					
3,9	30	7	PH2	902062	1000
3,9	40	7	PH2	902063	1000
For stålrigel maks 0,9 mm					
3,9	30	7	PH2	902060	1000
3,9	40	7	PH2	902061	1000

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

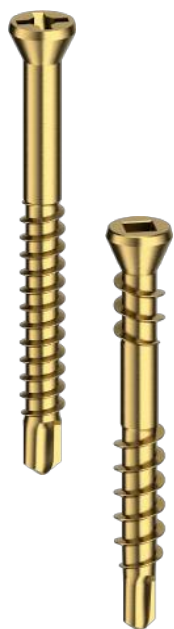


Listeskrue

For stålrigel maks. 0,9 mm. For innendørs bruk.

C1
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø D	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Gulforzinket					
3,0	35	5,0	TX10	904132	250
3,0	42	5,0	TX10	904134	250
3,0	57	5,0	TX10	904136	250
Hvitlakkert hode					
3,9	28	5,7	PH2	904007	500
3,9	35	5,7	PH2	904008	250
3,9	45	5,7	PH2	904010	500
3,9	57	5,7	PH2	904020	250
3,9	70	5,7	PH2	904009	250
Hvitlakkert hode					
3,0	35	5,0	TX10	904133	250
3,0	42	5,0	TX10	904135	250
3,0	57	5,0	TX10	904137	250
3,9	45	5,7	PH2	904110	500
3,9	57	5,7	PH2	904120	250



Sokkelskrue

For tre. For innendørs bruk.

C1
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø D	Bitstype	Artikkelnr	Antall
Uten støttegjenge					
3,2	28	5,7	PH2	902006	500
3,9	42	5,7	PH2	902004	500
3,9	57	5,7	PH2	902005	250
Med motgjenge					
4,2	35	5,4	SQ1	903001	250
4,2	45	5,4	SQ1	903003	250
4,2	55	5,4	SQ1	903005	250
4,2	65	5,4	SQ1	903007	250
Med motgjenge og hvitlakkert hode					
4,2	35	5,4	SQ1	903002	250
4,2	45	5,4	SQ1	903004	250
4,2	55	5,4	SQ1	903006	250

PRODUKTFAKTA

Den perfekte skruen for montering av sokkellist og andre lister. Skruen borer og gjenger raskt i treverket. Forhindrer slagmerker og sprukne lister. Det lille skruhodet senker seg selv og gir et godt estetisk inntrykk.

Utførelse: Senkhode med riller. PH2, TX10 eller firkantbits nr 1.

MONTERINGSANVISNING

For å sikre rask og effektiv montering, bør en trinnløs skrudrill med dybdeanslag brukes. Hastigheten bør være 2500 r/m.

Elektrikerskrue

For gips og tre

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø D	Bitstype	Artikkelnr	Antall
4,2	22	8,0	PH2	903040	1000
4,2	35	8,0	PH2	903041	500
4,2	45	8,0	PH2	903042	500
4,2	55	8,0	PH2	903043	500

PRODUKTFAKTA

For innfestning av elektriske bokser, kontakter, etc, direkte i gips eller tre. Skruhodet i Ø 8,0 mm gjør den spesielt egnet for elektrisk industri, men den er også egnet for andre typer bruk.

Utførelse: Panhode med PH2.

Materiale: Elforzinket stål.



Plateskrue

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Diameter d	Lengde L	Hode Ø D	Bitstype	Artikkelnr	Antall
4,8	11	9,5	PH2	903010	1000
4,8	22	9,5	PH2	903020	500
4,8	35	9,5	PH2	903030	500

PRODUKTFAKTA

Skrue for enkle monteringer direkte i gipsplater eller andre trefiberplater. Den robuste gjengeprofilen gir rask og sikker montering av elektriske kontakter, stifter, kroker og andre lettere installasjoner.

Utførelse: Panhode med PH2.

Materiale: Elforzinket stål.



Skruanker MX-mutter

For innendørs bruk

C1

 Korrosjons-
klasse

Artikkel	Gripe- område	Gjenge	Bor Ø	Diameter d	Hode Ø D	Lengde L	Artikkelnr	Antall
M4K	0-5	M4	9	8	12	15	595010	100
M4L	5-10	M4	9	8	12	18	595020	100
M5K	0-5	M5	11	10	14	17	595030	100
M5L	5-10	M5	11	10	14	21	595040	100
M6K	0-5	M6	12	11,5	16	17	595050	100
M6L	5-10	M6	12	11,5	16	21	595060	100

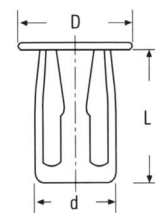
PRODUKTFAKTA

MX-mutter er et skruanker for tynne materialer som plater, plast etc. Maksimal materialtykkelse er 10 mm. Gripevinger ekspanderer og griper tak i materialet. Montering foregår blindt fra den ene siden, noe som gjør produktet ekstra nyttig.

Utførelse: flatt hode, hylse med krage og metriske gjenger.

Materiale: Stål

Overflatebehandling: Elforzinket 6 µm.



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Multiplugg Gripper™

Pluggen som kan brukes i alle materialer og plater

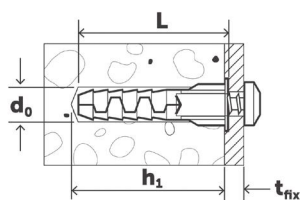
Artikkel	Artikkelnr	Antall
Gripper™ 5	GR5	100
Gripper™ 6	GR6	100
Gripper™ 8	GR8	50
Gripper™ 10	GR10	50

Tillatt strekkbelastning kN

Gipsplater / Standard 13 / Betong C20/25

Installasjonsparametere og ytelse

Artikkel	L [mm]	d ₀ [mm]	D [mm]	t _{sheet, min} [mm]	Skrue ø [mm]	Skruelengde	
Gripper™ 5	24	5	7	6	3 - 4,5	24 + t _{fix}	0,18 / 0,10 / 0,4
Gripper™ 6	32	6	8,5	8	4 - 5,5	32 + t _{fix}	0,24 / 0,13 / 1,9
Gripper™ 8	38	8	12	12	4,5 - 6	38 + t _{fix}	0,24 / 0,13 / 1,4
Gripper™ 10	45	10	14	12	4,5 - 7	45 + t _{fix}	0,24 / 0,15 / 1,7



PRODUKTFAKTA

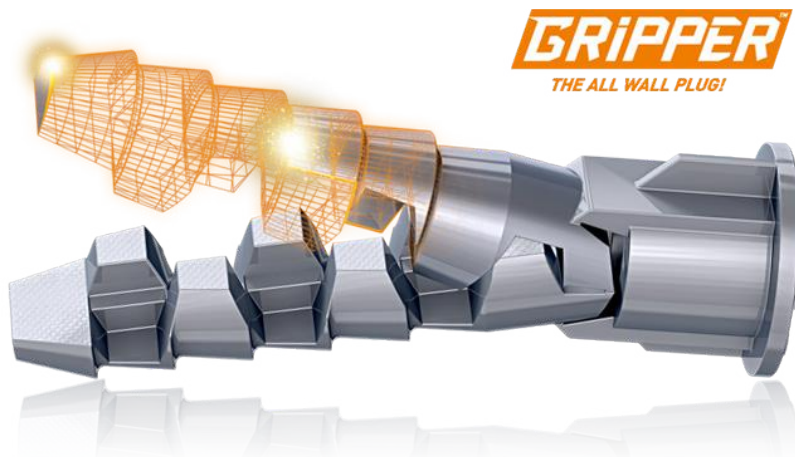
- Veggplugg av høy kvalitet for montering i plater, hule og solide vegger samt alle typer byggematerialer.
- Gripper™ tåler langvarig belastning, slitasje, vær, fuktighet og lagring bedre enn vanlige plugger.
- GripEdge friksjonsoverflate sikrer at grepet holder for alle veggmaterialer.
- Mikrokragen Lo-Vis holder pluggen i optimal

monteringsdybde samtidig som den skjuler selve kragen under skruen.

- Kan brukes med de vanligste typene skruer og skruediametre.
- Egnede bruksområder for skruematerialer: FZB for tørr innendørs bruk og midlertidig utendørs bruk; FZV/MG og A2 for tørre og fuktige innendørs miljø, utendørs kun innenlands; A4 for innendørs-, utendørs- og industriell bruk.

Egnet for:

- Gipsplater
- Fibergips
- HD-element
- Naturstein
- Betong
- Hultegl
- Massiv tegl



Gipsplugg, selvborende

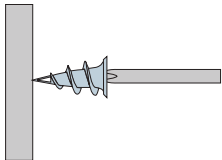
Metall, leveres med skrue

Produktlengde mm	Uttrekkskraft enkel gips	Uttrekkskraft dobbel gips	Skruestørrelse mm	Maks tykkelse monteringsformål mm	Artikkelnr	Antall
27	0,15 kN	0,19 kN	4,5 x 35	25	941222	100

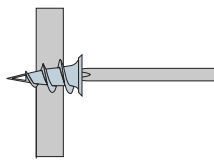
Nylon, leveres med skrue

Produktlengde mm	Skruestørrelse mm	Maks tykkelse monteringsformål mm	Artikkelnr	Antall
37	4,5 x 35	12	9658075921	100

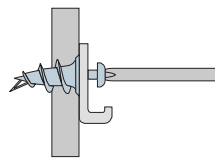
MONTERINGSANVISNING



Gipspluggen krever ingen forboring.



Monter gipspluggen.



Monter gjenstanden med en skrue direkte i pluggen.

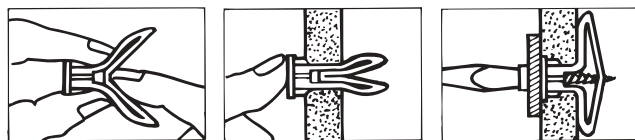


Plateplugg

For alle materialer

Artikkel	Plate tykkelse	Hull diam.	For skrue diam.	Artikkelnr	Antall
Enkel	9-13	8	3,5-6,0	942010	100
Dobbel	24-27	8	3,5-6,0	942020	100

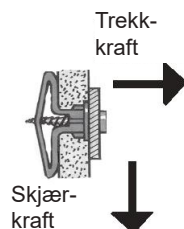
MONTERINGSANVISNING



Annen informasjon

Pluggens praktiske uttrekkskraft i kg, med Ø 5,0 mm skrue

MATERIALE	TREKK	SKJÆR
Enkel gips	4,5	10,0
Dobbel gips	7,0	18,0



PRODUKTFAKTA

Plateplugg er en plugg som passer til alle materialer, innenfor spesifisert platetykkelse. Passer for lettere innfestning.

Utførelse: Flatt hode og krage med låsestenger.

Materiale: Aldersbestandig polypropylenplast. Klarer temp. fra -30°C til + 120°C uten deformering.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Plateanker

Komplett med skrue

For montering av malerier, hyller etc i plater

Artikkel	Gripe- område	Gjenge	Diameter	Bor Ø	Hode D	Lengde L	Artikkelnr	Antall
4 E	9-16	M4	7,0	8	13,5	38	906010	50
4 D	18-28	M4	7,0	8	13,5	52	906020	50
5 E	5-18	M5	9,0	10	16,0	58	906110	50
5 D	18-32	M5	9,0	10	16,0	71	906120	50
5 T	32-45	M5	9,0	10	16,0	88	906125	50
6 E	5-16	M6	10,5	12	17,5	58	906210	50
6 D	16-32	M6	10,5	12	17,5	71	906220	50
6 T	32-45	M6	10,5	12	17,5	88	906225	50

Plateanker MCA

For montering av malerier, hyller etc i plater

Artikkel	Gripeområde	Gjenge	Bor Ø	Hode D	Lengde L	Artikkelnr	Antall
MCA M8/13	5-13	M8	12	15	37	906230	50
MCA M8/18	8-18	M8	12	15	55	906231	50
MCA M8/32	20-32	M8	12	15	65	906232	50

Vegg-, tak- og øyekrok

Artikkel	Passer til	Gjenge	Artikkelnr	Antall
Veggkrok	Samtlige	-	906710	100
Øyekrok	5E-5D	M5	906730	100
Takkrok	5E-5D	M5	906720	100

Verktøy, Molly

For komplett plateanker med skrue

Artikkel	Artikkelnr
MT88	92476

PRODUKTFAKTA

Plateanker er det sikre valget for innfestning i plater, som gips-, spon-, eller fiberplater. Gripevingene i metall låser og fordeler belastningen på en stor overflate. Den er enkel å montere selv med kun en skrutrekker. Låsetaggene holder ankeret på plass i platen og skiven under skruehodet reduserer friksjonen og gjør ekspansjonen enkel. Ankeret er ufølsom for varme og aldring.

Utførelse: Flatt hode med to låsetagger.

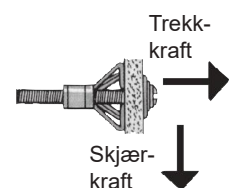
Mutterhylse med M-gjenge. 3-5 gripevinger avhengig av størrelse.

Materiale: Stål.

Overflatebehandling: Elforzinket 6 µm (Fe/ZnC1).

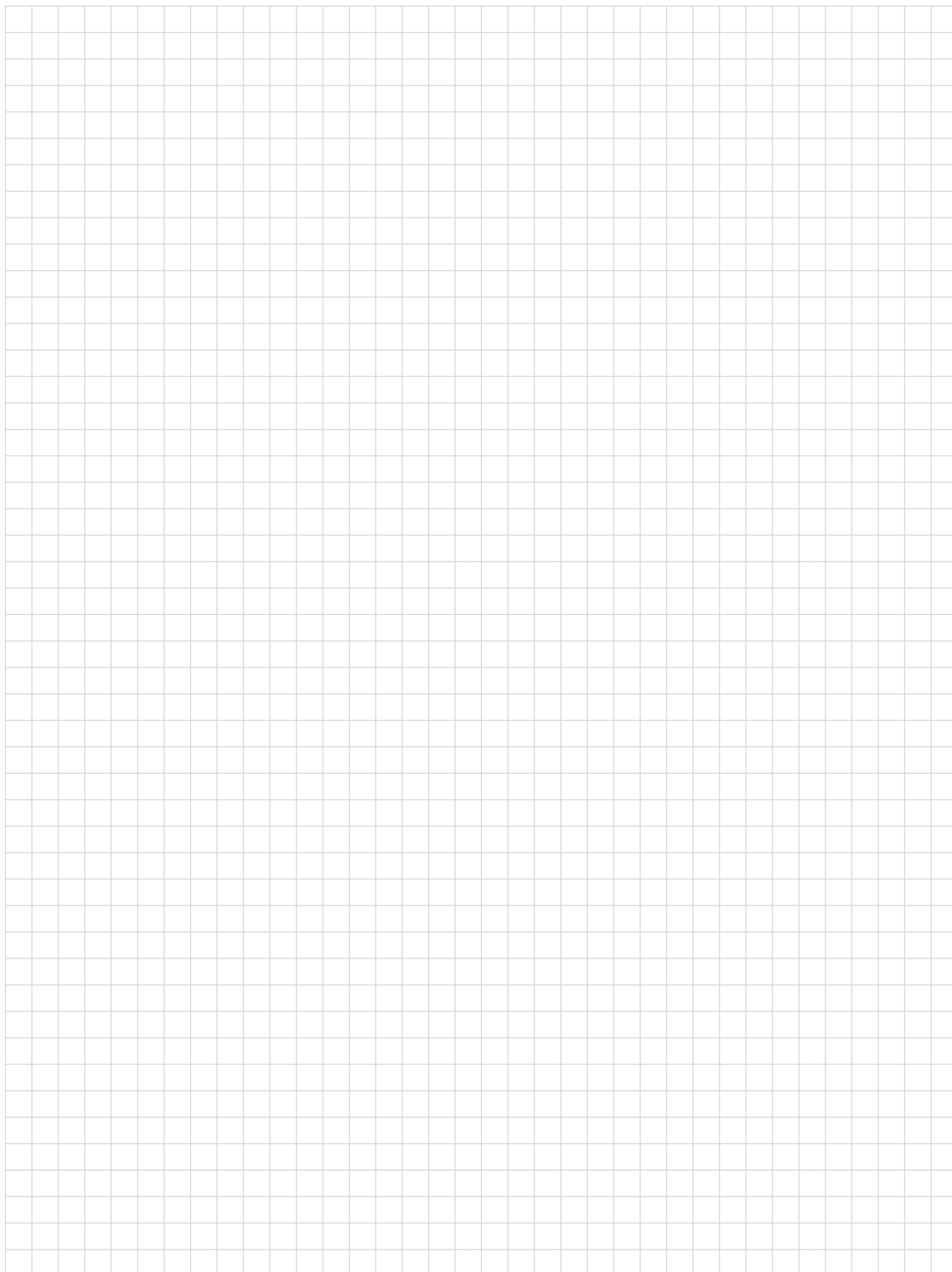
MONTERINGSANVISNING

Den er enkelt å montere med skruedril. Vi anbefaler våre profesjonelle verktøy som gir et raskt og perfekt resultat.



	4E	4D	5E	5D	6E	6D
TREKK	28	44	44	48	44	48
SKJÆR	40	65	54	64	54	64

Ankerets praktiske uttrekkskraft i kg.



Innfestning i isolasjon

Vi har alt når det kommer til innfestning i ulike materialer og konstruksjoner, blant annet ETA-klassifiserte innfestninger for flate tak med fall.

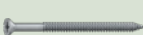


Kombinasjonstabell - Innfestning i isolasjon	141
Isolasjonsskrue Dabo®	142
Isolasjonsskive, aluzink	144
Isolasjonsskrue TKT 4,8	144
Isolasjonsskrue for tynn plate	145
Isolasjonsskrue for tre	145
Takskrue for tre	146
Isolasjonsskrue for betong	146
Isolasjonsskrue for lettbetong	147
Isohylse HTK-2G	148
Isohylse EcoTek	149
Profil for flate tak, FP	150
Tillbeør	151
ECOTEK Dimensjonstabell	152
Isoplugg	153
Isoholder SBH-T	154
Isoskive	154

Isoplugg STR H	154
Isoholder STR H A2	155
Isoplugg STR U 2G	155
Tillbeør	156
Kombiskiver	156
Isoplugg IPL 60	157
Isoplugg IPL 95	157
Spiralanker	157
Isoholder DH	158
Isoholder DDS	158
Isoholder DH Flexi	159
DDT Isoskive, tilbeør	159
Isoholder DDS-Z	159
Isoholder DMH Metall	160
Iso-Dart	161
Iso-Bar	161

Kombinasjonstabell - Innfestning i isolasjon

Europeisk teknisk vurdering, ETA 07/0013, gjelder kun kombinasjoner i henhold til tabellen.

		Isoskive av metall					Isohylse av plast			Profil for flate tak med fall, FP
		HTV 82/40	HTE 82/40	HTV 82/40 TK	HTV 82/40 F	HTV 40 RU	HTK 2G 50xL	HTK 2G 75xL	EcoTek 50	
										
Dabo® SW 8 RT-4,8		X	X		X					X
Dabo® SW 8 ET-4,8		X	X							X
Dabo® TKR-4,8				X	X	X	X	X	X	X
Dabo® TKE-4,8				X	X	X	X	X	X	X
Dabo® TKR-4-4,8				X	X	X	X	X	X	X
Dabo® TKR-ZT6-5,5					X	X			X	X
Dabo® VHT-R-4,8				X	X	X	X	X	X	X
Dabo® VHT-E-4,8				X	X	X	X	X	X	X
Isoskrue JT2-ST, C3									X	X
Isoskrue JT3-ST, C5									X	X
FBS-R-6,3					X	X			X	X
FPS-E-8,0					X	X			X	X

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-07/0013



ETA-07/0013



ETA-07/0013

Isolasjonsskrue Dabo®

Dabo® SW 8 RT-4,8 med støttegjenger

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)



C3
Korrosjons-
klasse

Artikkel Ø x L	Bitstype	Gjengelengde mm	Borkapasitet mm	Artikkelnr	Antall
4,8x60	HEX8	60	1,5	ED060	250
4,8x80	HEX8	60	1,5	ED080	250
4,8x100	HEX8	60	1,5	ED100	250
4,8x120	HEX8	60	1,5	ED120	250
4,8x140	HEX8	60	1,5	ED140	100
4,8x160	HEX8	60	1,5	ED160	200
4,8x180	HEX8	60	1,5	ED180	100
4,8x200	HEX8	60	1,5	ED200	100
4,8x220	HEX8	60	1,5	ED220	100
4,8x240	HEX8	60	1,5	ED240	100
4,8x260	HEX8	60	1,5	ED260	100
4,8x280	HEX8	60	1,5	ED280	100

Dabo® SW 8 ET-4.8 med støttegjenge, syrefast A4

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)



C5
Korrosjons-
klasse

Artikkel Ø x L	Bitstype	Gjengelengde mm	Borkapasitet mm	Artikkelnr	Antall
4,8x140	HEX8	60	1,5	3439140649	100
4,8x160	HEX8	60	1,5	3439160649	100
4,8x180	HEX8	60	1,5	3439180649	100
4,8x200	HEX8	60	1,5	3439200649	100
4,8x220	HEX8	60	1,5	3439220649	100
4,8x240	HEX8	60	1,5	3439240649	100
4,8x260	HEX8	60	1,5	3439260649	100

Dabo® TKR-4,8

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)

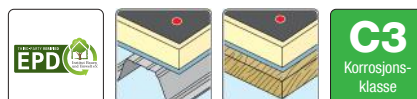


C3
Korrosjons-
klasse

Artikkel ØxL	Bitstype	Gjengelengde mm	Borkapasitet mm	Artikkelnr	Antall
4,8x35	PH2	Hele	1,5	TKR035	500
4,8x50	PH2	Hele	1,5	TKR050	500
4,8x60	PH2	Hele	1,5	TKR060	500
4,8x70	PH2	60	1,5	TKR070	500
4,8x80	PH2	60	1,5	TKR080	250
4,8x90	PH2	60	1,5	TKR090	250
4,8x100	PH2	60	1,5	TKR100	250
4,8x110	PH2	60	1,5	TKR110	250
4,8x120	PH2	60	1,5	TKR120	250
4,8x140	PH2	60	1,5	TKR140	250
4,8x160	PH2	60	1,5	TKR160	100
4,8x180	PH2	60	1,5	TKR180	100
4,8x200	PH2	60	1,5	TKR200	100
4,8x220	PH2	60	1,5	TKR220	100
4,8x240	PH2	60	1,5	TKR240	100
4,8x260	PH2	60	1,5	TKR260	100
4,8x280	PH2	60	1,5	TKR280	100
4,8x300	PH2	60	1,5	TKR300	100

Dabo® VHT-R-4,8

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)



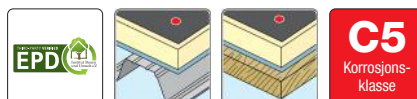
Artikkel Ø x L	Bitstype	Gjengelengde mm	Borkapasitet mm	Artikkelnr	Antall
4,8x35	PH2	Hele	0,75	TK035	500
4,8x50	PH2	Hele	0,75	TK050	500
4,8x60	PH2	Hele	0,75	TK060	500
4,8x70	PH2	60	0,75	TK070	500
4,8x80	PH2	60	0,75	TK080	250
4,8x90	PH2	60	0,75	TK090	250
4,8x100	PH2	60	0,75	TK100	250
4,8x120	PH2	60	0,75	TK120	250
4,8x140	PH2	60	0,75	TK140	250
4,8x160	PH2	60	0,75	TK160	100
4,8x180	PH2	60	0,75	TK180	100
4,8x200	PH2	60	0,75	TK200	100



ETA-07/0013

Dabo® VHT-E-4,8, syrefast A4

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)

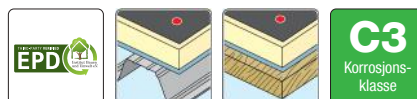


Artikkel ØxL	Bitstype	Gjengelengde mm	Borkapasitet mm	Artikkelnr	Antall
4,8x100	PH2	60	0,75	3497300610	500
4,8x160	PH2	60	0,75	3497900610	500



Dabo® TKR-4-4,8

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)



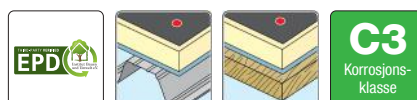
Artikkel Ø x L	Bitstype	Gjengelengde mm	Borkapasitet mm	Artikkelnr	Antall
4,8x70	PH2	60	4,0	906008	500
4,8x90	PH2	60	4,0	905911	500
4,8x110	PH2	60	4,0	906009	250



ETA-07/0013

Dabo® TKR-ZT6-5,5

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)



Artikkel ØxL	Bitstype	Gjengelengde mm	Borkapasitet mm	Artikkelnr	Antall
5,5x35	T30	35	6,0	3495035629	500
5,5x70	T30	40	6,0	3495070629	500
5,5x90	T30	40	6,0	3495090629	500
5,5x110	T30	40	6,0	3495110629	250



ETA-07/0013

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-07/0013

Dabo® TKE-4,8, syrefast A4

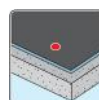
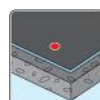
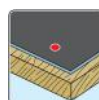
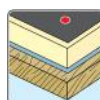
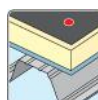
Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)



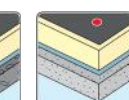
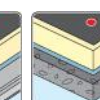
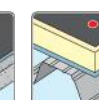
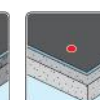
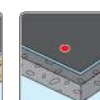
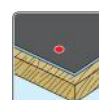
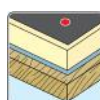
Dimensjon Ø x L	Bitstype	Gjengelengde mm	Borkapasitet mm	Artikkelnr	Antall
4,8x50	PH2	Hele	1,5	TKE050	500
4,8x60	PH2	Hele	1,5	TKE060	500
4,8x70	PH2	60	1,5	TKE070	500
4,8x80	PH2	60	1,5	TKE080	250
4,8x90	PH2	60	1,5	TKE090	250
4,8x100	PH2	60	1,5	TKE100	250
4,8x120	PH2	60	1,5	TKE120	250
4,8x140	PH2	60	1,5	TKE140	250
4,8x160	PH2	60	1,5	TKE160	100
4,8x180	PH2	60	1,5	TKE180	100
4,8x200	PH2	60	1,5	TKE200	100

Isolasjonsskive, aluzink

For innendørs eller utendørs bruk



Dimensjon	Bredde x Lengde	Hull Ø	Artikkelnr	Antall
Korrosjonsklasse C3. Skiven er egnet for bruk i kombinasjon med sekskanthode				
HTV 82/40	40x82	4,9	905918	1000
HTV 82/40	40x82	7,0	905919	1000
Korrosjonsklasse C4. Skiven er egnet for bruk i kombinasjon med sekskanthode				
HTE 82/40	40x82	4,9	3020095300	500
Skiven er egnet for bruk i kombinasjon med trompethode				
HTV 82/40 TK	40x82	4,9	905912	1000
Skiven er egnet for bruk i kombinasjon med sekskanthode eller trompethode				
HTV 82/40 F	40x82	6,5	905913	500



ETA-07/0013



Dimensjon	Hull Ø	Artikkelnr	Antall
Ø40mm, flat innfelt aluzink	6,5	IØ40	1000
Ø80mm Aluzink	5,5	IØ80	250
Ø40mm, rustfri, kuppel	6,5	IØ40R	1000
Ø40mm, aluzink, kuppel	6,5	IØ40K	500

Skive egnet for bruk i kombinasjon med EJOT betongskrue og lettbetongskrue.

Isolasjonsskrue TKT 4,8

Ejocoat ECO. For utendørs bruk.



Dimensjon Ø x L	Bitstype	Borkapasitet mm	Gjengelengde mm	Artikkelnr	Antall
4,8x50	TX25	2x1,5	Helgjenget	TKT050	250
4,8x60	TX25	2x1,5	Helgjenget	TKT060	250
4,8x70	TX25	2x1,5	Helgjenget	TKT070	250
4,8x80	TX25	2x1,5	Helgjenget	TKT080	250
4,8x90	TX25	2x1,5	79	TKT090	250
4,8x100	TX25	2x1,5	79	TKT100	250
4,8x120	TX25	2x1,5	79	TKT120	250
4,8x140	TX25	2x1,5	79	TKT140	250



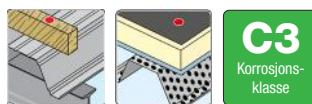
TG 0069-08



Isolasjonsskrue for tynn plate

JT2-ST

Climadur overflate, for plate 1,0+1,0 og tre



Artikkel	Lengde mm	Bitstype	Gjengelengde mm	 [mm]	Artikkelnr	Antall
JT2-ST-2-6.0	40	TX25	Helgjenget	0-27	JT2ST40	500
JT2-ST-2-6.0	60	TX25	45	15-47	JT2ST60	500
JT2-ST-2-6.0	80	TX25	65	15-67	JT2ST80	250
JT2-ST-2-6.0	100	TX25	65	35-87	JT2ST100	250
JT2-ST-2-6.0	120	TX25	65	55-107	JT2ST120	250
JT2-ST-2-6.0	140	TX25	65	75-127	JT2ST140	250
JT2-ST-2-6.0	160	TX25	65	95-147	JT2ST160	100
JT2-ST-2-6.0	180	TX25	65	115-167	JT2ST180	100
JT2-ST-2-6.0	200	TX25	65	135-187	JT2ST200	100



ETA-07/0013

JT3-ST, rustfri A2

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser), for plate 1,0+1,0 og tre



Artikkel	Lengde mm	Bitstype	Gjengelengde mm	 [mm]	Artikkelnr	Antall
JT3-ST-2-6.0	35	TX25	Helgjenget	0-20	7382160301	500
JT3-ST-2-6.0	60	TX25	45	15-45	7382125301	250
JT3-ST-2-6.0	80	TX25	65	15-65	7382107301	250
JT3-ST-2-6.0	100	TX25	65	35-85	7382101301	250
JT3-ST-2-6.0	120	TX25	65	55-105	7382102301	250
JT3-ST-2-6.0	140	TX25	65	75-125	7382103301	250
JT3-ST-2-6.0	160	TX25	65	95-145	7382104301	100
JT3-ST-2-6.0	180	TX25	65	115-165	7382105301	100
JT3-ST-2-6.0	200	TX25	65	135-185	7382106301	100



ETA-07/0013

Isolasjonsskrue for tre

OPTI II, Isolasjonsskrue for tre

For utendørs bruk



Dimensjon Ø x L	Bitstype	Gjengelengde mm	Artikkelnr	Antall
4,8x45	TX25	Helgjenget	902950	200
4,8x60	TX25	50	902951	200
4,8x80	TX25	50	902952	200
4,8x100	TX25	75	902953	200
4,8x110	TX25	75	902954	200
4,8x130	TX25	75	902955	200
4,8x160	TX25	75	902956	200
4,8x170	TX25	75	902957	200
4,8x200	TX25	75	902958	200



TG 0069-08

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

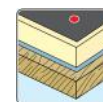
Teknisk info



Takskrue for tre

Herdet stål og skjærekant

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)



C3
Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L	Artikkelnr	Antall
5,0x25	TR25	250
5,0x35	TR35	250
5,0x45	TR45	250



ETA-07/0013

Ferdigmontert med skive

Dimensjon ØxL	Artikkelnr	Antall
5,3x25/Ø40	TK2540	500
5,3x35/Ø40	TK3540	500
5,3x45/Ø40	TK4540	300
5,3x55/Ø40	TK5540	300
5,3x65/Ø40	TK6540*	350

*Ikke vurdert av ETA

PRODUKTFAKTA

Takskrue for tre er spesielt utformet for treunderlag, med skjærekant og hode tilpasset isolasjonsskive Ø 40.

Utførelse: Spesialutformet senkhode med PH2. Tregjenger med skjærkant.

Materiale: Herdet stål.

Overflatebehandling: Zink + Climadurbelegg.

Korrosjonsklasse C3

(Brukerklasse: KLA).

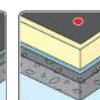
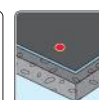
Godkjenning: Europeisk teknisk vurdering ETA 07/0013 (kun med skive).



Isolasjonsskrue for betong

FBS-R-6,3

Climadur overflate (15 Kesternich-sykluser)



C3
Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L	Bitstype	Gjengelengde mm	Artikkelnr	Antall
6,3x35	TX30	Helgjenget	FBSR035	500
6,3x60	TX30	40	FBSR060*	500
6,3x80	TX30	40	FBSR080	250
6,3x100	TX30	40	FBSR100	250
6,3x120	TX30	40	FBSR120	250
6,3x140	TX30	40	FBSR140	250
6,3x160	TX30	40	FBSR160	100
6,3x180	TX30	40	FBSR180	100
6,3x220	TX30	40	FBSR220	100
6,3x260	TX30	40	FBSR260	100
6,3x300	TX30	40	FBSR300	100

*Ikke vurdert av ETA

PRODUKTFAKTA

Betongskrue for montering i betong og massiv tegl. Eget for bruk i kombinasjon med EcoTek-hylse.

Materiale: Herdet stål og Climadur-behandlet

Tekniske data: Forankringsdybde ≥ 30 mm.

Borhullsdybde ≥ 45 mm.

Hulldiameter 5,0 mm

Godkjenning: Europeisk vurdering

ETA-07/0013 (kun med EcoTek-hylse).

Isolasjonsskrue for lettbetong

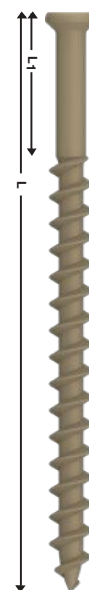
SAP-XL-8,0 stål

For utendørs bruk

C4

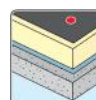
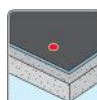
 Korrosjons-
klasse

Dimensjon Ø x L/L1	Bitstype	Hode Ø mm	Gjengelengde mm	Artikkelnr	Antall
8,0x90/25	TX25	9,5	65	FPSX090	100
8,0x110/30	TX25	9,5	80	FPSX110	100
8,0x130/50	TX25	9,5	80	FPSX130	100
8,0x160/65	TX25	9,5	95	FPSX160	100
8,0x180/65	TX25	9,5	115	FPSX180	100
8,0x90 + Ø 40 skive	TX25		Formontert	905562	500
8,0x110 + Ø 40 skive	TX25		Formontert	905563	500
8,0x130 + Ø 40 skive	TX25		Formontert	905564	500



FPS-E-8.0, syrefast, A4

For utendørs bruk


C5

 Korrosjons-
klasse

Dimensjon ØxL	Bitstype	Gjengelengde mm	Artikkelnr	Antall
8,0x80	TX30	65	950435	250
8,0x100	TX30	65	950436	250
8,0x120	TX30	65	950437	250
8,0x160	TX30	65	950438	250
8,0x180	TX30	65	5580180310	250
8,0x200	TX30	65	950439	250
8,0x220	TX30	65	5580220310	250
8,0x240	TX30	65	950440	200
8,0x260	TX30	65	5580260310	200
8,0x280	TX30	65	5580280310	200
8,0x300	TX30	65	5580300310	200

Skruedimensjon	8,0 x 90	8,0 x 130
Innskruingsdybde	65 mm	100 mm
Uttrekkverdi	1,4 kN	2,4 kN

1 kN = 100 kg

SAP-XL med spesiell utformet gjengegeometri har følgende verdier i lettbetong med en tetthet på 375 kg/m³.



ETA-07/0013

PRODUKTFAKTA

Lettbetongskrue for blant annet LECA og lettbetong. Passer i kombinasjon med EcoTek-hylser.

Materiale: Syrefast A4 eller Ejocoat-behandlet karbonstål.

MONTERINGSANVISNING

Merk at store forskjeller i uttrekkverdier kan forekomme avhengig av om det er gammel eller

nyprodusert lettbetong. Lettbetong produseres også med forskjellige tetthet som påvirker uttrekkverdien. Innskruingsdybden er avgjørende, jo dypere gjengeinngrep jo høyere uttrekkverdi.

Vi anbefaler å gjøre egne 3-veis uttrekkstester når du beregner. Monteres uten forboring og ved lave omdreininger.

Tekniske data:

Ingen forboring ved montering.

TX30, TX25

Forankringsdybde ≥ 65 mm.

Godkjenning:

Europeisk teknisk vurdering ETA-07/0013 (kun med skive/hylse).

Stål

Betong

Tre

Gips

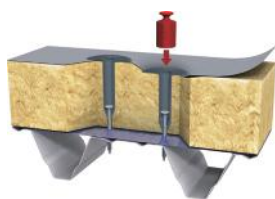
Isolasjon

Nagler

Teknisk info



ETA-07/0013



Fleksibel teleskopfunksjon



ETA-07/0013

Isohylse HTK-2G

Isohylse HTK-2G med ferdigmontert skrue

Borkapasitet 1,5 mm. Høykvalitets plast.



Artikkel	Isolasjonstyk- kelse mm	Teleskopsone L	Hylselengde mm	Skruelengde mm	Bitstype	Artikkelnr	Antall
HTK-2G 35/60	60	35	45	60	T25	906380	500
HTK-2G 35/70	70	35	45	70	T25	906381	500
HTK-2G 55/60	80	55	65	60	T25	906385	200
HTK-2G 55/70	90	55	65	70	T25	906386	200
HTK-2G 55/80	100	55	65	80	T25	906387	200
HTK-2G 55/90	110	55	65	90	T25	906388	200
HTK-2G 95/60	120	95	105	70	T25	906390	200
HTK-2G 95/70	130	95	105	70	T25	906391	200
HTK-2G 115/60	140	115	125	60	T25	906395	200
HTK-2G 115/70	150	115	125	70	T25	906396	200
HTK-2G 115/80	160	115	125	80	T25	906397	200
HTK-2G 145/60	170	145	155	60	T25	906400	200
HTK-2G 145/70	180	145	155	70	T25	906405	200
HTK-2G 145/80	190	145	155	80	T25	906407	200
HTK-2G 145/90	200	145	155	90	T25	906403	200
HTK-2G 145/100	210	145	155	100	T25	906402	200
HTK-2G 185/70	220	185	195	70	T25	906410	200
HTK-2G 185/80	230	185	195	80	T25	906411	200
HTK-2G 185/90	240	185	195	90	T25	906412	200
HTK-2G 225/60	250	225	235	60	T25	906415	200
HTK-2G 225/70	260	225	235	70	T25	906416	200
HTK-2G 225/80	270	225	235	80	T25	906417	200
HTK-2G 225/90	280	225	235	90	T25	906418	200
HTK-2G 225/100	290	225	235	100	T25	906419	200
HTK-2G 275/60	300	275	285	60	T25	906430	100
HTK-2G 275/70	310	275	285	70	T25	906431	100
HTK-2G 275/80	320	275	285	80	T25	906432	100
HTK-2G 275/90	330	275	285	90	T25	906433	100
HTK-2G 275/100	340	275	285	100	T25	906434	100
HTK-2G 325/60	350	325	335	60	T25	906435	100
HTK-2G 325/70	360	325	335	70	T25	906436	100
HTK-2G 325/80	370	325	335	80	T25	906437	100
HTK-2G 325/90	380	325	335	90	T25	906438	100
HTK-2G 325/100	390	325	335	100	T25	906439	100
HTK-2G 325/120	410	325	335	120	T25	906440	100
HTK-2G 325/140	430	325	335	140	T25	906441	100

Isohylse HTK-2G

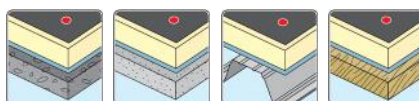
Høykvalitetsplast

Skivediameter Ø	Hylselengde mm	Artikkelnr	Antall
50	25	905861	300
50	25	8587015070	1800
50	45	905841	1800
50	65	905842	1500
50	105	905843	800
50	125	905844	800
50	155	905840	600
50	195	905845	400
50	235	905846	300
50	285	905847	300
50	335	905848	250

Isohylse EcoTek

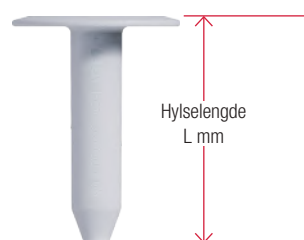
Isohylse EcoTek

Høykvalitetsplast



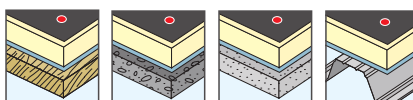
ETA-07/0013

Skivediameter Ø	Hylselengde L mm	Artikkelnr	Antall
50	35	IH035	2000
50	65	IH065	1300
50	85	IH085	1000
50	105	IH105	800
50	135	IH135	600
50	165	IH165	450
50	195	IH195	350
50	225	IH225	300
50	275	IH275	300
50	335	IH335	250



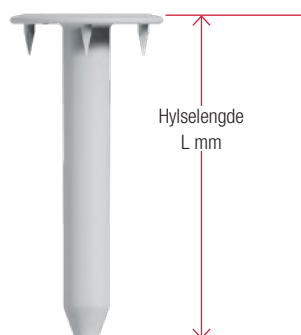
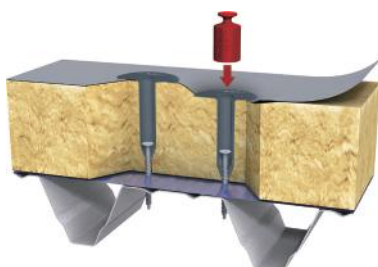
Isohylse med pigger EcoTek-T

Høykvalitetsplast



ETA-07/0013

Artikkel	Hylselengde L mm	Artikkelnr	Antall
EcoTek-T-50x65	65	8596065007	1300
EcoTek-T-50x85	85	8596085007	1000
EcoTek-T-50x105	105	8596105007	800
EcoTek-T-50x135	135	8596135007	600
EcoTek-T-50x165	165	8596165007	450
EcoTek-T-50x195	195	8596195007	350
EcoTek-T-50x225	225	8596225007	300



PRODUKTFAKTA

For sikker montering av takmembraner mot underkonstruksjoner av betong, lettbetong, stålprofiler, tre eller trebaserte materialer. Gir høy sikkerhet og piggene under skiven sikrer maksimalt feste av takmembranen.

Materiale: EcoTek-hylsen er produsert i høykvalitets plast.

Annet: Hylsene kan kombineres med skruer for forskjellige underlag som betong, lettbetong, stål og tre.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Isolasjonsholder GOK

Polypropylen

Skivediameter Ø	Hylselengde mm	Artikkelnr	Antall
50	15	IH015	1100
50	385	IH385	50
50	425	IH425	50
50	500	IH500	50

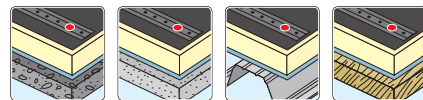
PRODUKTFAKTA

Teleskophylse GOK for montering av isolasjon på flatt tak i kombinasjon med en passende skrue. Avhengig av valg av skrue, kan GOK brukes i alle typer underlag.

Materiale: EcoTek-hylsen er produsert i høykvalitets plast.
Annet: Hylsene kan kombineres med skruer for forskjellige underlag som betong, lettbetong, stål og tre.

Profil for flate tak, FP

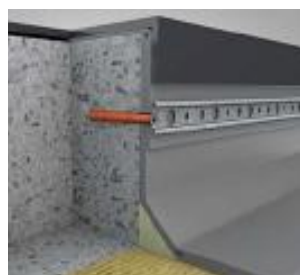
Profil med lav vekt og 3 forskjellige hullØ



Lengde mm	Bredde mm	Artikkelnr	Antall
225	30	7999001886	27



ETA-07/0013



PRODUKTFAKTA

Profil som brukes for å feste takmembraner til underkonstruksjoner av betong, lettbetong, stål, aluminiumsprofiler, tre og trebaserte paneler. For strukturell innfestning i gesims og for kantmontering av membran.

Materiale: stål, aluzinkbelagt

Annet: Brukes sammen med EJOT Dabo® skruer, betong og borskruer. I kombinasjon med EJOT fasadeanker, i henhold til ETA-10/0305.

Tillbeør

Monteringsverktøy Betong

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Bor Ø 5x25 konisk	TB25K	1
Bor Ø 5x35 konisk	TB35K	1
Bor Ø 5x45 konisk	TB45K	1
Bor Ø 5x160 konisk uten stopp	TB160K	1
Bor Ø 5,5x160 konisk uten stopp	950054	1
Borforlenger 500 mm konisk for SDS-feste	950027	1
Borforlenger 750 mm konisk for SDS-feste	913140	1
Bitsforlenger M6 600 mm for betongskrue ½" maskinfeste	950095	1
Bitsforlenger M6 600 mm for betongskrue	950005	1
Bits M6 TX30	950024	1
Justeringsverktøy M6	950026	1

Monteringsverktøy Plater

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Bitsforlenger M6 for formontert hylse 700 mm	950096	1
Bitsforlenger M6 850 mm	950097	1
Bits PH2 M6	950010	1
Bits TORX 25 M6 for HTK-hylse	950022	1

Monteringsverktøy Lettbetong

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Bits TORX 25 for lettbetongverktøy	950022	1
Bitsforlenger M6 600 mm	950096	1
Magnetisk verktøy for formontert lettbetongskrue / skive	950579	1
Bits TORX 25 for magnetisk verktøy	950022	1
Bitsforlenger M6 850 mm	950097	1

Monteringsverktøy Tre

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Magnetisk verktøy 570 mm	950578	1
Bits M6 PH 2	950010	1

Midjeveske

Artikkel	Artikkelnr	Antall
Midjeveske	950200	1

Bits ¼"

Artikkel	Artikkelnr	Antall
PH2 155 mm	902092	1
TX25 110 mm	902099	1



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

ECOTEK Dimensjonstabell

Veiledende dimensjonstabell



ECOTEK + TKR
= STÅL



ECOTEK + FBS-R
= BETONG



ECOTEK + FPS
= LETTBETONG

	HYLSE	STÅL	BETONG	LETTBETONG	TRE
ISOLASJON TYKKELSE	Skive	TKR	FBS-R	FPS	TKT/TKR
50	35	50	60	90	60
60	35	60	80	110	70
70	35	70	80	130	80
80	65*	50	60	90	60
90	65*	60	80	110	70
100	85*	50	60	90	60
110	85*	60	80	110	70
120	105*	50	60	90	60
130	105*	60	80	110	70
140	105*	70	80	110	80
150	135*	50	60	90	60
160	135*	60	80	110	70
170	135*	70	80	110	80
180	165*	50	60	90	60
190	165*	60	80	110	70
200	165*	70	80	110	80
220	195*	60	80	90	70
240	195*	80	100	130	90
260	225*	70	80	110	80
280	225*	90	100	130	100
300	275	60	80	110	70
320	275	80	100	130	90
340	275	100	120	160	120
360	335	60	80	110	70
380	335	80	100	110	90
400	335	100	120	160	120
420	385	70	100	130	80
440	425	50	60	90	60
460	425	70	80	110	80
480	425	90	100	130	100
500	425	110/120	120	160	120
520	425	130/140	140	180	140
540	500	80	100	130	90
560	500	100	120	160	120
580	500	120	140	160	140
600	500	140	160	180	160

*= EcoTek-T

Ta kontakt med Ejot vedrørende deres bruksområdet.

Isoplugg

H1 eco

Isoplugg med stålsstift

Diameter d mm	Lengde L mm	Hull- Ø mm	Hulldybde ≥mm	Monteringsdybde ≥mm	Isolasjonstykkelse mm		Artikkelnr	Antall
					Ny (1) I betong	Renov. (2) I betong		
8	95	8	35	25	60	-	H1095	100
8	115	8	35	25	80	60	H1115	100
8	135	8	35	25	100	80	H1135	100
8	155	8	35	25	120	100	H1155	100
8	175	8	35	25	140	120	H1175	100
8	195	8	35	25	160	140	H1195	100
8	215	8	35	25	180	160	H1215	100
8	235	8	35	25	200	180	H1235	100
8	255	8	35	25	220	200	H1255	100
8	275	8	35	25	240	220	H1275	100
8	295	8	35	25	260	240	H1295	100

(1) 10 mm limlag

(2) 10 mm limlag + 20 mm gammel puss

PRODUKTFAKTA

H1 eco er en universell isoplugg med europeisk teknisk vurdering ETA-11/0192. Produktet har en skive med en diameter på 60 mm og et nylon-sprayed spikerhode for redusert kuldebroeffekt. Korte monteringsdybder gir rask og

økonomisk montering, men med opprettholdt sikkerhet og høye uttrekksverdier. For systemeholdere.

Materiale:

Isohylse av polyetylen
Stift av stål



ETA-11/0192

Ejotherrm® H3

Isoplugg med plaststift



Diameter d mm	Lengde L mm	Hull- Ø mm	Hulldybde ≥mm	Monteringsdybde ≥mm	Isolasjonstykkelse mm		Artikkelnr	Antall
					Ny (1) I betong	Renov. (2) I betong		
8	75	8	35	25	40	-	H3075	200
8	95	8	35	25	60	40	H3095	200
8	115	8	35	25	80	60	H3115	200
8	135	8	35	25	100	80	H3135	200
8	155	8	35	25	120	100	H3155	200
8	175	8	35	25	140	120	H3175	100
8	195	8	35	25	160	140	H3195	100
8	215	8	35	25	180	160	H3215	100
8	235	8	35	25	200	180	H3235	100

(1) 10 mm limlag

(2) 10 mm limlag + 20 mm gammel puss

PRODUKTFAKTA

H3 er en isoplugg med teleskopisk effekt som har europeisk teknisk vurdering for bruk i underlag som betong, tegl og hulltegl. Produktet har en 60 mm skive og en glass-fiberarmert stift laget av polyamid. Det minimerer kuldebroeffekten. For systemeholdere.

Materiale: Isohylse av polyetylen.
Stift av glassfiberarmert polyamid.



ETA-14/0130

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Isoholder SBH-T

Artikkel	Diameter mm	Artikkelnr	Antall
SBH-T	65	950700	100

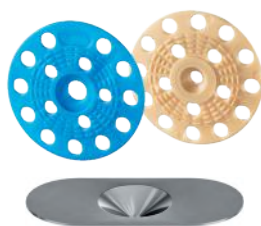
SBH-T isoholder kombineres med isolasjonsskrue for trestendere eller stålriger.

PRODUKTFAKTA

SBH-T er en isoholder som brukes i kombinasjon med en isolasjonsskrue. Isoholderen er utstyrt med

skive som brettes inn og låses for å forhindre kuldebro-effekten. Lengden på skruen velges i henhold til tykkelsen på isolasjonen og type underlag.

Isoskive



Artikkel	Diameter mm	Farge	Artikkelnr	Antall
Isoskive IT 60/5 H	60	Beige	950702	100
Isoskive IT / Z 60/8 S	60	Blå	950698	100
Isoskive HTV-82/40	40		905918	500

PRODUKTFAKTA

Isoskive 60 mm for overflate-montasje kombinert med en passende skrue avhengig av underlag. Beige skive kombineres med isolasjonsskrue for tre eller metallplater. Blå skive kombineres med skrue for betong eller lettbetong.

Aluzinkske for å sikre takmembraner for underkonstruksjoner laget av trapesformede stålfiler, tre og trematerialer. Nybygg og oppussing. For bruk med ECOSET-innstillings-verktøyene. Innstilling for hånd.

Isoplugg STR H

Isoskive med stålskrue. For trestendere og stålriger opp til 0,75 mm.



Diameter d mm	Lengde L mm	Monteringsdybde mm	Bitstype	Isolasjonstykkelse mm		Artikkelnr	Antall
				Innfelt montasje	Overflate montasje		
6	80	30	TX25	-	40	STRH080	100
6	100	30	TX25	80	60	STRH100	100
6	120	30	TX25	100	80	STRH120	100
6	140	30	TX25	120	100	STRH140	100
6	160	30	TX25	140	120	STRH160	100
6	180	30	TX25	160	140	STRH180	100
6	200	30	TX25	180	160	STRH200	100
6	220	30	TX25	200	180	STRH220	100
6	240	30	TX25	220	200	STRH240	100
6	260	30	TX25	240	220	STRH260	100
6	280	30	TX25	260	240	STRH280	100
6	300	30	TX25	280	260	STRH300	100

Kan også leveres i A2.

PRODUKTFAKTA

STR-H brukes til treunderlag eller stålriger opp til 0,75 mm. Med vårt patenterte STR-prinsipp er installasjonen enkel og kuldebroeffekten elimineres. Uten borrhiss.

For systemeholdere.

For ytterligere informasjon, kontakt kundeservice.

Isoholder STR H A2

Isoskive med skru i rustfritt stål. For stålrigger fra 0,75 mm til 2,0 mm



Diameter d mm	Lengde L mm	Monterings- dybde mm	Bitstype	Isolasjonstykkelse mm		Artikkelnr	Antall
				Innfelt montasje	Overflate montasje		
6	80	30	TX25	-	40	950800	100
6	100	30	TX25	80	60	950801	100
6	120	30	TX25	100	80	950802	100
6	140	30	TX25	120	100	950803	100
6	160	30	TX25	140	120	950804	100
6	180	30	TX25	160	140	950805	100
6	200	30	TX25	180	160	950806	100
6	220	30	TX25	200	180	950807	100

PRODUKTFAKTA

STR-H A2 i rustfritt stål anvendes til stålrigger mellom 0,75 og 2,0 mm. Med borrhiss. Kan med fordel også brukes i

sementbaserte plater. Med vårt patenterte STR-prinsipp er installasjonen enkel og kuldebroeffekten elimineres. For systemholdere.



Isoplugg STR U 2G

Isoplugg med stålskrue



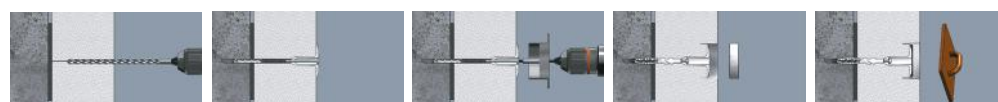
Diameter d mm	Lengde L mm	Hull- dybde ≥mm	Monterings- dybde ≥mm	Bits- type	Isolasjonstykkelse mm				Artikkelnr	Antall
					Ny (1)		Renov. (2)			
					I betong	I lettbetong	I betong	I lettbetong		
8	115	50	25*	TX30	80	-	60	-	STRU2G115	100
8	135	50	25*	TX30	100	60	80	-	STRU2G135	100
8	155	50	25*	TX30	120	80	100	60	STRU2G155	100
8	175	50	25*	TX30	140	100	120	80	STRU2G175	100
8	195	50	25*	TX30	160	120	140	100	STRU2G195	100
8	215	50	25*	TX30	180	140	160	120	STRU2G215	100
8	235	50	25*	TX30	200	160	180	140	STRU2G235	100
8	255	50	25*	TX30	220	180	200	160	STRU2G255	100
8	275	50	25*	TX30	240	200	220	180	STRU2G275	100
8	295	50	25*	TX30	260	220	240	200	STRU2G295	100
8	315	50	25*	TX30	280	240	260	220	STRU2G315	100
8	335	50	25*	TX30	300	260	280	240	STRU2G335	100
8	355	50	25*	TX30	320	280	300	260	STRU2G355	100
8	375	50	25*	TX30	340	300	320	280	STRU2G375	100
8	395	50	25*	TX30	360	320	340	300	STRU2G395	100
8	415	50	25*	TX30	380	340	360	320	STRU2G415	100
8	435	50	25*	TX30	400	360	380	340	STRU2G435	100
8	455	50	25*	TX30	420	380	400	360	STRU2G455	100

(1) 10 mm limlag (2) 10 mm limlag + 20 mm gammelt puss

* Monteringsdybde i lettbetong 65 mm



ETA-04/0023



Rask boring takket være redusert borydbyde.

Plasser holderen med den ferdig monterte skruen i hullet.

Skrue og forsenk med STR-verktøyet. Forsenkning skjer automatisk.

Sett i STR-lokket.

Den skjulte monteringen er fullført.

PRODUKTFAKTA

STR-U2G er en videreutvikling av den velprøvde isoholderen STR-U. Opptil 40% raskere montering og forbedret varmeoverføringsverdi. Med vårt patenterte STR-prinsipp er installasjonen enkel og kuldebroeffekten elimineres. STR-U2G kan håndtere flere typer underlag som betong, tegl, leca og lettbetong.

STR-U2G er generelt nyttig for isolasjon med isopor eller mineralullplater. Etter forsenkning av isopluggen forsegles hullet med et lokk laget av polystyren eller mineralull, eller alternativt med plugg av polystyren. For systemholdere.

Stål

Betong

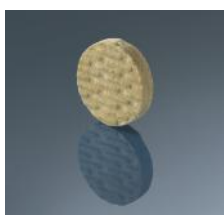
Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Tilbehør

EJOtherm STR, tilbehør



Artikkel	Artikkelnr	Antall
STR Lokk Mineralull	STR/MW	100
STR Lokk Polystyren	910292	100
STR Plugg Polystyren	950880	500
Bits TX30 1/4 "x 200 STR-U 2G (utenpåliggende montering)	950949	1
Bits TX25 1/4 "x 70 STR-H (utenpåliggende montering)	950885	1
STR-U 2G verktøy	950968	1
Bits TX30 M8 x 52 STR-U 2G (for STR Tool)	950882	1
Bits TX25 M8 x 31 STR-H 2G (for STR Tool)	950884	1

PRODUKTFAKTA

STR-verktøyet som ble utviklet i forbindelse med den nye isopluggen STR-U 2G, kan enkelt justeres etter lengden på pluggen. Verktøyet kan også brukes til STR-H og den eldre

versjonen av STR-U. Hvis du har verktøy for den eldre versjonen av STR-U, er det et konverteringssett for å kunne bruke STR-U 2G.

Kombiskiver



Artikkel	Diameter mm	Artikkelnr	Antall
SBL 140 plus	140	950703	100
VT 90	90	950690	100

PRODUKTFAKTA

Diameteren på isopluggen kan økes ved å kombinere den med en annen skive. Disse skivene er utformet for å passe vårt produktsortiment, samt andre typer isolasjon og materialer.

Når skiven kombineres med ejotherm STR-U 2G, ejotherm STR-U og ejotherm STR-H, må det brukes STR-plugger for utenpåliggende montering.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

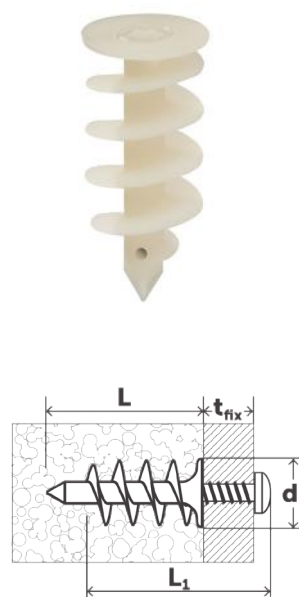
Isoplugg IPL 60

Polyamid

Artikkel	Artikkelnr	Antall
IPL 60	9 650 075 130	30

Installasjonsparametere

Artikkel	L [mm]	L ₁ [mm]	D [mm]	Størrelse [mm]	Tillatt strekkbelastning kN
					Anbefalt skrue EPS PS15 (15kg/m³) EPS PS20 (20kg/m³)
IPL 60	58	30 + t _{fix}	25	4,5 - 5,0	50 N (~ 5 kg)



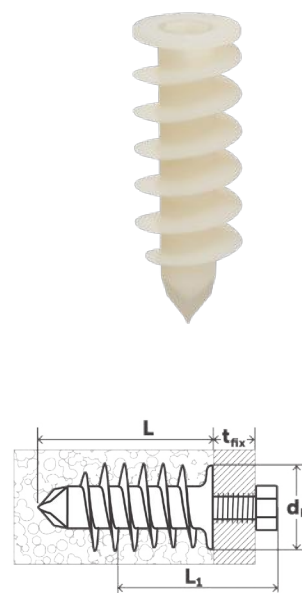
Isoplugg IPL 95

Polyamide

Artikkel	Artikkelnr	Antall
IPL 95	9650075132	20

Installasjonsparametere

Artikkel	L [mm]	L ₁ [mm]	D [mm]	Størrelse [mm]	Tillatt strekkbelastning kN
					Anbefalt skrue EPS PS15 (15kg/m³) EPS PS20 (20kg/m³)
IPL 95	97	40 + t _{fix}	32	8,10, M8	100 N (~ 10 kg)



Spiralanker

Artikkel	Lengde mm	Artikkelnr	Antall
Spiralanker	60	950728	200

PRODUKTFAKTA

- Innfestningsmetode for enklere montering i vegger med puss på isolasjonen.
- Maks. 5 kg per festepunkt.
- Rask installasjon gjennom pusslaget i isolasjonen uten forboring.
- Monteres med TX40 bits, og deretter 4-5 mm skruer til å feste med.



Stål

Betong

Tre

Gips

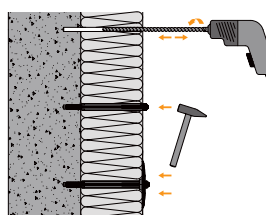
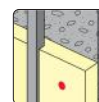
Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Isoholder DH



Ø skaft mm	Ø holder mm	Isolasjonstykkelse ≤ mm	Ø hull mm	Hulldybde mm	Mont. dybde mm	Artikkelnr	Antall
Løse skiver							
-	90					950195	300
Løse skaft							
8	-	60	8	40	30	950160	300
8	-	80	8	40	30	950161	300
8	-	100	8	40	30	950162	300
8	-	120	8	40	30	950163	300
8	-	140	8	40	30	950164	300
8	-	160	8	40	30	950165	300
8	-	180	8	40	30	950166	300
8	-	200	8	40	30	950167	300
8	-	220	8	40	30	950168	300
8	-	240	8	40	30	950169	300
8	-	260	8	40	30	950170	300
8	-	280	8	40	30	950171	300
8	-	300	8	40	30	950172	300

PRODUKTFAKTA

DH isoholder er utviklet for innfestning av lettisolasjon til underlag av betong, Leca, tegl, etc. Den store paraplyformede skiven/holderen holder isolasjonen på plass. Den løse skiven/holderen er montert på et skaft tilpasset isolasjonstykkelsen som brukes. Skaftets utforming innebærer at isolasjonen ikke komprimeres forskjellig under montering.

Utførelse: Isoholderen er tilvirket av slagfast polyamid. Diameteren på skiven Ø 90.

Annet: For montering av doble isolasjonslag kreves det dobbelt så mange skiver. Resultatet kan påvirkes av isolasjonens egenskaper og bør testes fra sak til sak.



Isoholder DDS

Innfestning for lydabsorberende materiale mot betong

Isolasjonstykkelse mm	Produktnavn x L mm	Hvitt hode Artikkelnr	Beige hode Artikkelnr	Hvitt pulverlakkert hode Artikkelnr	Antall
25-30	DDS 050	950310	950330	950350	100
35-45	DDS 065*	-	-	950351	100
45-55	DDS 075	950312	950332	950352	100
55-65	DDS 085	950313	950333	950353	100
70-80	DDS 100	950314	950334	950354	100
95-105	DDS 125	950316	950336	950356	100
105-115	DDS 135	950317	950337	950357	100
120-130	DDS 150	950318	950338	950358	100
135-145	DDS 165*	-	-	950359	100
145-155	DDS 175	950320	950340	950360	100
170-180	DDS 200	950321	950341	950361	100
195-205	DDS 225*	950322	950342	950362	100
220-230	DDS 250*	950323	950343	950363	100

* Spesiellengde, kun på forespørsel.

PRODUKTFAKTA

- For innfestning av lydabsorbenter i tak.
- Stålskrue med gjenger for direkte montering i betong.
- Enkel installasjon. Bor, skru, ferdig.
- Kort innskruingsdybde.
- Plastsprøytet hode med trellstruktur i beige eller hvit.
- Pulverlakkert hode på forespørsel.

Tekniske data:

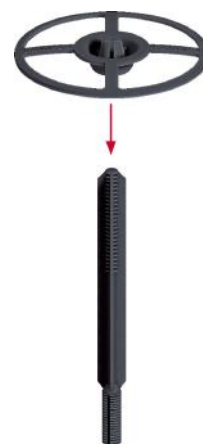
Hodediameter inkludert sprøytetøping: 25 mm
Hodediameter med farget pulverlakk: 16 mm
Borhulldiameter: 6 mm
Borhulldybde: ≥ 30 mm
Innskruingsdybde i betong: ≥ 20 mm
Anbefalt underlag: Betong

Isoholder DH Flexi

Slagmontering

Isolasjon til betong

Artikkel	Borhull Ø [mm]	Bordybde [mm]	Forankr. dybde [mm]	Isolasjonstykkelse ≤ mm	Artikkelnr	Antall
DH - 240	8	40	20-30	240		400
DH - 260	8	40	20-30	260		400
DH - 280	8	40	20-30	280		400
DH - 300	8	40	20-30	300		400



DDT Isoskive, tilbehør

Produkt navn	Skive Ø mm	Farge RAL	Artikkelnr	Antall
DDT	70	HVIT 9002	8721070882	100



Isoholder DDS-Z

Stort hode 24 mm

Korrosjonsklasse C3



Artikkel	Isolasjonstykkelse mm	Bitstype	Borehull Ø mm	Artikkelnr	Antall
DDS-Z 050	25	TX30	6	5929050682	100
DDS-Z 075	50	TX30	6	5929075682	100
DDS-Z 085	60	TX30	6	5929085682	100
DDS-Z 100	75	TX30	6	5929100682	100
DDS-Z 110*	85	TX30	6	5929110682	100
DDS-Z 125	100	TX30	6	5929125682	100
DDS-Z 135	105	TX30	6	5929135682	100
DDS-Z 150	125	TX30	6	5929150682	100
DDS-Z 165*	140	TX30	6	5929165682	100
DDS-Z 175	150	TX30	6	5929175682	100
DDS-Z 200	175	TX30	6	5929200682	100
DDS-Z 225*	200	TX30	6	5929225682	100
DDS-Z 250*	225	TX30	6	5929250682	100

*Tilgjengelig på forespørsel



PRODUKTFAKTA

Skrue med mange bruksområder, også DIBt-godkjent for montering av isolasjon og akustikk-plater. For montering i sprukket og usprukket betong. Stålskrue med duplex belegg, C3 klasse for utvendig bruk.

Enkel å bruke: Bor, skru inn og ferdig. Minimal forankringsdybde. Standard farge på hodet RAL 9002 Hvit. Andre farger er tilgjengelig på forespørsel.

UTTREKKSVERDI

Sprukket og usprukket betong
Betongkvalitet C20/25 - C50/60 0,9kN

Teknisk info

Hode Ø: 24 mm - RAL 9002
Bor Ø: 6 mm
Bordybde min.: 35 mm
Forankringsdybde min.: 25 mm
Bitstype: TX 30
Materiale stål, duplex.: C3
DIBt-godkjent: Z-21.8-1980

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

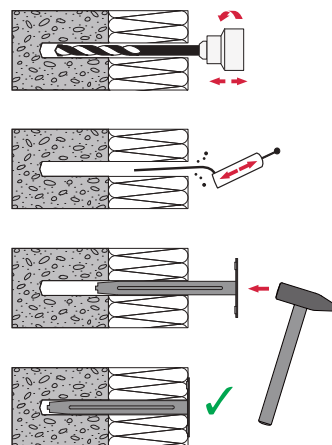
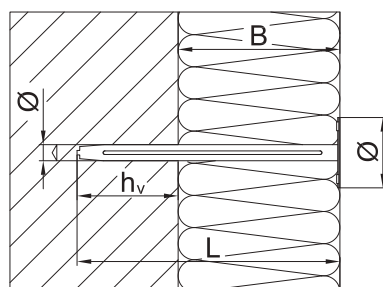
Teknisk info



Isoholder DMH Metall



Artikkel	Lengde L mm	Isolasjonstykkelse B mm	Materiale	Artikkelnr	Antall
Isoholder DMH-8x80 V.	80	40	Alu-zink	9700030301	250
Isoholder DMH 8x110 V.	110	70	Alu-zink	9700030602	250
Isoholder DMH-8x140 V.	140	100	Alu-zink	9700030603	250
Isoholder DMH-8x170 V.	170	130	Alu-zink	9700030912	250
Isoholder DMH-8x200 V.	200	160	Alu-zink	9700031215	250
Isoholder DMH-8x250 V.	250	210	Alu-zink	9700031520	200
Isoholder DMH-8x300 V.	300	260	Alu-zink	9700031300	200
Isoholder DMT 80 V			Alu-zink	9700030156	250
Isoholder DMH-8x80 E.	80	40	Rustfri A2	9700030302	250
Isoholder DMH 8x110 E	110	70	Rustfri A2	9700033603	250
Isoholder DMH-8x140 E.	140	100	Rustfri A2	9700036904	250
Isoholder DMH-8x170 E.	170	130	Rustfri A2	9700035912	250
Isoholder DMH-8x200 E	200	160	Rustfri A2	9700035215	250
Isoholder DMH-8x250 E.	250	210	Rustfri A2	9700035520	200
Isoholder DMH-8x300 E.	300	260	Rustfri A2	9700035300	200
Isoskive DMT 80 E			Rustfri A2	9700030157	250



PRODUKTFAKTA

Isoholder DMH Metall brukes til å feste myke og harde isolasjonsmaterialer i ventilerte fasader. For myk isolasjon, som stein- eller mineralull, må det tas i betraktning at platediameteren må være minst 80 mm. Isolasjonsfeste er laget i samsvar med DIN 18516-1.

For installasjon med høye brannkrav

Brannkrav klasse A1:DIN EN 13501-1: 2010-01 (PZ 3.1/17-226-1)

For installasjon av harde isoleringsmateriale

I kombinasjon med DMT metallskive også for myke isolasjonsmaterialer

TEKNISK INFORMASJON

Hode Ø	35 mm
Skaft Ø	8 mm
Bor Ø	8 mm
Bordybde min.	60 mm
Forankringsdybde min.	40 mm
Innfestningsavstand:	160 mm
Kantavstand:	80 mm
Materialtykkelse min.	100 mm

TILLATT BELASTNING

Uttreksverdi	
Betongkvalitet >C20/25	0,20kN
Massiv kalkstein	0,20kN
Tegl	0,20kN
Leca	0,05kN
Kryssbelastning	
Betongkvalitet >C20/25	0,25kN
Massiv kalkstein	0,25kN
Tegl	0,25kN
Leca	0,10kN

Iso-Dart

For ettermontering av lett til middels tung last på pusset fasade

Artikkel	Total lengde installert mm	Artikkelnr	Antall
Iso-Dart 80	177	8500080440	10
Iso-Dart 100	197	8500100440	10
Iso-Dart 120	217	8500120440	10
Iso-Dart 140	237	8500140440	10
Iso-Dart 160	257	8500160440	10
Iso-Dart 180	277	8500180440	10
Iso-Dart 200	297	8500200440	10
Iso-Dart 220	317	8500220440	10
Iso-Dart 240	337	8500240440	10
Iso-Dart 260	357	8500260440	10
Iso-Dart 280	377	8500280440	10

Isolasjonstykkelse mm	Betong og masonitt	Solid tre	Komposittplater
80	Iso-Dart 80		
100	Iso-Dart 100		
120	Iso-Dart 120	Iso-Dart 100	Iso-Dart 80
140	Iso-Dart 140	Iso-Dart 120	Iso-Dart 100
160	Iso-Dart 160	Iso-Dart 140	Iso-Dart 120
180	Iso-Dart 180	Iso-Dart 160	Iso-Dart 140
200	Iso-Dart 200	Iso-Dart 180	Iso-Dart 160
220	Iso-Dart 220	Iso-Dart 200	Iso-Dart 180
240	Iso-Dart 240	Iso-Dart 220	Iso-Dart 200
260	Iso-Dart 260	Iso-Dart 240	Iso-Dart 220
280	Iso-Dart 280	Iso-Dart 260	Iso-Dart 240
300		Iso-Dart 280	Iso-Dart 260
320			Iso-Dart 280

Anbefaling av Iso-Dart avhenger av materialet innfestningen skal utføres i.

PRODUKTFAKTA

Iso-Dart er et festesystem som består av følgende komponenter:
1 x plastinstallasjonshylse
1 x EPDM tetningsskive
1 x fasadeplugg (Ø 8 mm)

Bruk: For ettermontering av lett til middels og tung last på pusset fasade. For innfestning i bærende underkonstruksjon. Den anbefalte belastningen for hvert feste-punkt er maksimalt 15 kg (statisk trekkraft).

FORDELER

- Høy bæreevne på grunn av belastning i

den bærende underkonstruksjonen.

- Redusert varmetap ettersom kuldebroen brytes, Chi-verdi 0,002 W/K i henhold til TR 025.
- Vanntett mot overflaten med EPDM-tetning av høy kvalitet, test av beskyttelse mot sprut i henhold til EN 12155.
- Innfestning i underkonstruksjon bestående av betong, massiv tegl eller Leca etc.
- Enkel og rask installasjon.
- Bredt bruksområde.



Iso-Bar

For ettermontering av middels til tung last på pusset fasade

Artikkel	Artikkelnr	Antall
SET Iso-Bar 200	8779200100	1
Isoskive DMH 8x110 V.	8779260100	1
Isoskive DMH-8x140 V.	8779320100	1
Isoskive DMT 80 E	8779380100	1

PRODUKTFAKTA

Iso-Bar er et festeelement som skiller ytterveggen termisk fra den bærende underkonstruksjonen. Tilkoblingsstuss i rustfrie M12-gjenger forenkler innfestningen med eller uten tetningsskive. Feste i bærende underkonstruksjon skjer ved hjelp av ankermasse og fungerer like bra i betong som i Leca, murstein osv.

Bruk: For ettermontering innfestning av middels og delvis tung last på en pusset fasade, kan for eksempel være; Markiser, braketter for varmepumper, rekkverk og lignende.

FORDELER

- Innfestning som termisk bryter kuldebroer ved ettermontering i pussede fasader
- Fleksibel montering
- Standardisert tilslutning med rustfrie M12-gjenger
- Tilbehør som tetningsskive er tilgjengelig
- Tilpasninger fra tynnere til tykkere isolasjoner er mulig, maks lengde 300 mm
- Regn- og fuktighetstest og godkjent i henhold til EN 12155
- Rask montering med innovativt monteringsverktøy
- Montering uten behov for høytrykksinjeksjon
- Montering i kombinasjon med ankermassen USF Winter mulig i omgivelsestemperaturer ned til -20 ° C



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Nagler

Her finner du et utvalg av nagler som tilfredstiller industriens høye krav til god funksjon og holdfasthet i ulike materialer.



Blindnagle standard • aluminium • BNA.	163	Bulb-tite blindnagle • aluminium.	170
Blindnagle standard • aluminium • BNA.	164	Splittnagle • BNAS.	171
Blindnagle standard • aluminium • BNA.	165	Håndverktøy for blindnagler.	172
Blindnagle standard • stål • BNS.	166	Luftverktøy for blindnagler.	173
Blindnagle standard • stål, farget • BNS.	166	Batteriverktøy for blindnagler.	174
Blindnagle standard • rustfritt stål • BNR.	167	MAXLOK® Bolt.	175
Blindnagle • rustfritt stål • BNR.	168	MONOBOLT® Blindnagle.	176
Blindnagle trykktett • rustfritt stål • BNRT.	168	AVEX® Multigripnagle.	177
Blindnagle • syrefast A4 • BNRA4.	169	Avdel Magasin naglesystem.	178
Blindnagle • Kobber • BNK.	169	Testmetode Avdel naglemuttere.	179
Tynnplatebor for AVDEL® • Nagler.	169	NUTSERT® Blindnaglemutter.	180
S-TREBOL® Blindnagle • aluminium.	170		

Blindnagle standard • aluminium • BNA

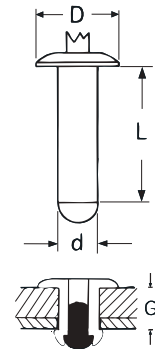
Panhode av aluminium og splint av stål. For innendørs bruk.

Type AL-□ST



Diameter d	Gripe- område G	Nagle- lengde L	Type Nr□	Hode Ø D	Uttrekkskraft kN *		Hullstørrelse min-max	Artnr	Antall
2,4	0,5-2,0	4,0	2404	5,0	0,4	0,5	2,5-2,6	130281	500
2,4	2,0-4,0	6,0	2406	5,0	0,4	0,5	2,5-2,6	951036	500
2,4	4,0-6,0	8,0	2408	5,0	0,4	0,5	2,5-2,6	130285	500
2,4	6,0-8,0	10,0	2410	5,0	0,4	0,5	2,5-2,6	951030	500
3,2	0,5-2,5	5,0	3205	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130287	500
3,2	1,5-3,5	6,0	3206	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130290	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130291	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130298	500
3,2	7,0-9,0	12,0	3212	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130301	500
3,2	9,0-12,0	15,0	3215	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130311	500
3,2	12,0-15,0	18,0	3218	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130321	500
3,2	15,0-17,0	20,0	3220	6,5	0,9	1,2	3,3-3,4	130326	500
4,0	0,5-2,5	5	4005	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130140	500
4,0	1,5-3,0	6	4006	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130330	500
4,0	3,0-4,5	7	4007	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130332	500
4,0	3,0-5,0	8	4008	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130335	500
4,0	5,0-6,5	10	4010	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130336	500
4,0	6,5-8,5	12	4012	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130337	500
4,0	8,5-10,5	14	4014	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130338	500
4,0	10,5-12,5	16	4016	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130339	500
4,0	12,5-14,5	18	4018	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130331	500
4,0	14,5-16,5	20	4020	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130341	500
4,0	16,5-21,5	25	4025	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130342	500
4,0	21,5-26,0	30	4030	8,0	1,3	2,0	4,1-4,3	130343	500
4,8	0,5-3,0	6	4806	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130142	500
4,8	3,0-4,5	8	4808	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130441	500
4,8	4,5-6,0	10	4810	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130530	500
4,8	6,0-8,0	12	4812	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130531	500
4,8	8,0-10,0	14	4814	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130532	500
4,8	10,0-12,0	16	4816	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130350	500
4,8	12,0-14,0	18	4818	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130355	500
4,8	14,0-17,0	21	4821	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130356	500
4,8	17,0-20,0	24	4824	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130486	500
4,8	20,0-23,0	27	4827	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130487	500
4,8	23,0-25,0	30	4830	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130488	500
4,8	25,0-27,0	32	4832	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130489	500
4,8	27,0-30,0	35	4835	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130490	500
4,8	30,0-35,0	40	4840	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130491	500
4,8	35,0-40,0	45	4845	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130492	500
4,8	40,0-45,0	50	4850	9,5	1,9	2,8	4,9-5,1	130493	500
6,4	2,0-6,0	12	6412	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130500	500
6,4	6,0-9,0	15	6415	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130501	500
6,4	9,0-12,0	18	6418	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130494	500
6,4	12,0-16,0	22	6422	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130495	500
6,4	16,0-20,0	26	6426	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130496	500
6,4	20,0-24,0	30	6430	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130497	500
6,4	24,0-29,0	35	6435	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130498	500
6,4	29,0-42,0	50	6450	13,0	3,5	4,3	6,5-6,7	130499	500

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttrekkverdier.



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

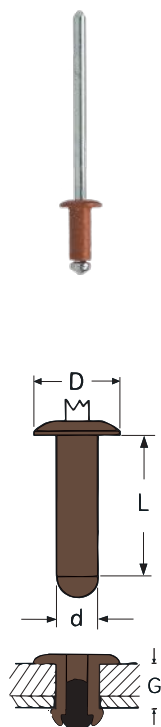
Teknisk info

Blindnagle standard • aluminium • BNA

Panhode av aluminium og splint av stål. For innendørs bruk.

Type PL-□, nagler for metallplater

C2
Korrosjons-
klasse



Diameter d	Gripe- område	Naglelengde L	Type Nr□	RAL Nr	Hullstørrelse min - maks	Hode Ø D	Artnr	Antall
3,2	1,5-3,5	6,0	3206	9010 hvit	3,3-3,4	6,5	130296	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	9010 hvit	3,3-3,4	6,5	130292	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	9005 svart	3,3-3,4	6,5	130293	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	8016 brun	3,3-3,4	6,5	130295	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	3009 oxidrød	3,3-3,4	6,5	130294	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	8004 teglrød	3,3-3,4	6,5	130206	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	9006 silver	3,3-3,4	6,5	130214	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	9007 mørk silver	3,3-3,4	6,5	130215	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	6021 blek grønn	3,3-3,4	6,5	101018	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	7024 grafittgrå	3,3-3,4	6,5	130200	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	7040 mellomgrå	3,3-3,4	6,5	130203	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	8017 sjokoladebrun	3,3-3,4	6,5	130220	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	7001 silver grå	3,3-3,4	6,5	130289	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	742 lys rød	3,3-3,4	6,5	130297	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	7011 mørk grå	3,3-3,4	6,5	130603	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9010 hvit	3,3-3,4	6,5	130299	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9005 svart	3,3-3,4	6,5	130208	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9006 silver	3,3-3,4	6,5	130230	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9007 mørk silver	3,3-3,4	6,5	130231	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	8004 teglrød	3,3-3,4	6,5	130232	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	3009 oxidrød	3,3-3,4	6,5	130207	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	7024 grafittgrå	3,3-3,4	6,5	130233	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	8017 sjokoladebrun	3,3-3,4	6,5	130234	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	7011 mørk grå	3,3-3,4	6,5	130286	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	9010 hvit	4,1-4,3	8,0	130541	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	9005 svart	4,1-4,3	8,0	130540	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	3009 oxidrød	4,1-4,3	8,0	130310	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	8017 sjokoladebrun	4,1-4,3	8,0	130360	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	7011 mørk grå	4,1-4,3	8,0	130388	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	7001 silver grå	4,1-4,3	8,0	130389	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	8004 teglrød	4,1-4,3	8,0	130547	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	8019 gråbrun	4,1-4,3	8,0	130834	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	9006 silver	4,1-4,3	8,0	130841	500
4,8	4,5-6,0	10,0	4810	9005 svart	4,9-5,1	9,5	130453	500
4,8	4,5-6,0	10,0	4810	9010 hvit	4,9-5,1	9,5	130454	500
4,8	10,0-12,0	16,0	4816	9010 hvit	4,9-5,1	9,5	130456	500

Blindnagle standard • aluminium • BNA

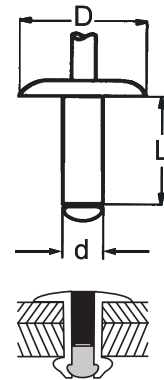
Stort panhode av aluminium og splint av stål. For innendørs bruk.

Type AL-□STLF (Disse naglene er normalt bestillingsvare)



Diameter d	Gripe-område G	Nagle-lengde L	Type Nr□	Hode Ø D	Uttreksverdi kN *		Hullstørrelse min-max	Artnr	Antall
3,2	0,5-3,5	6	3206	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130900	500
3,2	3,5-5,5	8	3208	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130902	500
3,2	5,5-7,0	10	3210	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130904	500
3,2	7,0-9,0	12	3212	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130906	500
3,2	9,0-11,0	16	3216	9,5	0,85	1,15	3,3-3,4	130908	500
4,0	1,5-5,0	8	4008	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130910	500
4,0	5,0-6,5	10	4010	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130912	500
4,0	6,5-8,5	12	4012	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130914	250
4,0	8,5-10,5	14	4014	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130916	250
4,0	10,5-12,5	16	4016	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130918	250
4,0	12,5-14,5	18	4018	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130920	250
4,0	14,5-16,5	20	4020	12,0	1,2	1,8	4,1-4,3	130922	250
4,8	3,0-6,0	10	4810	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130924	250
4,8	6,0-8,0	12	4812	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130926	250
4,8	8,0-10,0	14	4814	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130928	250
4,8	10,0-12,0	16	4816	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130930	250
4,8	12,0-14,0	18	4818	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130932	200
4,8	14,0-17,0	21	4821	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130934	200
4,8	17,0-20,0	24	4824	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130936	150
4,8	20,0-23,0	27	4827	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130938	150
4,8	23,0-25,0	30	4830	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130940	150
4,8	25,0-30,0	35	4835	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130942	100
4,8	30,0-35,0	40	4840	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130944	100
4,8	35,0-40,0	45	4845	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130946	100
4,8	40,0-45,0	50	4850	14,0	2,0	2,7	4,9-5,1	130948	100
4,8	3,0-6,0	10	4810	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130950	250
4,8	6,0-8,0	12	4812	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130952	250
4,8	8,0-10,0	14	4814	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130954	200
4,8	10,0-12,0	16	4816	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130956	200
4,8	12,0-14,0	18	4818	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130958	200
4,8	14,0-17,0	21	4821	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130960	150
4,8	17,0-20,0	24	4824	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130962	150
4,8	20,0-23,0	27	4827	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130964	150
4,8	23,0-25,0	30	4830	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130966	100
4,8	25,0-30,0	35	4835	16,0	2,0	2,5	4,9-5,1	130968	100

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttreksverdier.



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

PRODUKTFAKTA

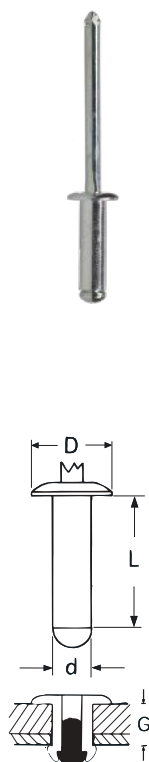
AL □STLF-naglen er en aluminiumsnagle med stålsplint og ekstra stort hode. Naglen er egnet for bruk ved montering av mykere materialer, plast, gummi, tre etc.

Blindnagle standard • stål • BNS

Panhode av stål og splint av stål. For innendørs bruk.

Type ST-□ ST

C1
Korrosjons-
klasse



Dia- meter d	Gripe- område G	Nagle- lengde L	Type Nr□	Hode Ø D	Uttreksverdi kN *		Hullstørrelse min - maks	Artnr	Antall
3,2	1,5-3,5	6,0	3206	6,0	1,1	1,4	3,3-3,4	131011	500
3,2	3,5-5,5	8,0	3208	6,0	1,1	1,4	3,3-3,4	131021	500
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	6,0	1,1	1,4	3,3-3,4	131031	500
3,2	7,0-9,0	12,0	3212	6,0	1,1	1,4	3,3-3,4	131035	500
4,0	1,5-3,0	6,0	4006	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131041	500
4,0	3,0-5,0	8,0	4008	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131051	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131055	500
4,0	6,5-8,5	12,0	4012	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131061	500
4,0	8,5-11,5	14,0	4014	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131065	500
4,0	11,5-13,0	16,0	4016	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131071	500
4,0	12,5-14,5	18,0	4018	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131075	500
4,0	14,5-16,5	20,0	4020	7,6	1,8	2,4	4,1-4,2	131085	500
4,8	3,0-4,5	8,0	4808	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131081	500
4,8	4,5-6,0	10,0	4810	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131091	500
4,8	6,0-8,0	12,0	4812	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131100	500
4,8	8,0-10,0	14,0	4814	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131111	500
4,8	10,0-12,0	16,0	4816	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131121	250
4,8	12,0-14,0	18,0	4818	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131131	250
4,8	14,0-16,0	21,0	4820	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131141	250
4,8	16,0-19,0	24,0	4824	9,0	3,1	4,1	4,9-5,0	131151	250
6,4	2,0-6,0	12,0	6412	12,5	5,2	6,1	6,5-6,6	131211	250
6,4	6,0-9,0	15,0	6415	12,5	5,2	6,1	6,5-6,6	131221	250
6,4	9,0-12,0	18,0	6418	12,5	5,2	6,1	6,5-6,6	131231	250

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttreksverdier.

Blindnagle standard • stål, farget • BNS

Panhode og splint av stål. For innendørs bruk.

Type PL-□, nagler for metallplater

C1
Korrosjons-
klasse



Diameter d	Gripe- område	Naglelengde L	Type Nr□	RAL Nr	Hode Ø D	Artnr	Antall
3,2	3,5-5,0	8,0	3208	9010 hvit	6,5	131023	500
3,2	3,5-5,0	8,0	3208	9011 svart	6,5	131024	500
4,8	4,5-6,0	10,0	4810	9010 hvit	9,5	131094	500

Andre farger på forespørsel.

Blindnagle standard • rustfritt stål • BNR

Panhode og splint av rustfritt stål A2. For utendørs bruk.

Type SS-□SS

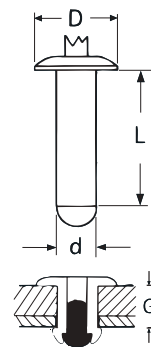


Diameter d	Gripe- område G	Nagle- lengde L	Type Nr	Hode Ø D	Utrekksverdi kN *		Hullstørrelse min-max	Artnr	Antall
3,2	1,0-3,0	6,0	3206	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951150	500
3,2	3,0-5,0	8,0	3208	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951241	500
3,2	5,0-7,0	10,0	3210	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951222	500
3,2	6,0-9,0	12,0	3212	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951046	500
3,2	9,0-12,0	15,0	3215	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	951151	500
4,0	1,0-3,0	6,0	4006	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	951152	500
4,0	3,0-5,0	8,0	4008	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	951153	500
4,0	5,0-6,5	10,0	4010	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	957043	500
4,0	6,5-8,5	12,0	4012	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	950980	500
4,0	8,5-10,5	14,0	4014	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	951154	500
4,0	9,5-12,0	16,0	4016	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	951155	500
4,8	1,0-3,0	8,0	4808	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	951156	500
4,8	4,0-6,0	10,0	4810	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	950998	500
4,8	6,0-8,0	12,0	4812	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	951141	500
4,8	8,0-10,0	14,0	4814	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	950985	500
4,8	10,0-12,0	16,0	4816	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	951048	500
4,8	12,0-14,0	18,0	4818	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	951016	500
4,8	14,0-16,0	20,0	4820	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	951047	500
4,8	16,0-20,0	25,0	4825	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	951074	500
4,8	20,0-25,0	30,0	4830	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	951157	500
6,4	2,0-6,0	12,0	6412	13,8	7,5	9,3	6,5-6,6	951165	500
6,4	6,0-9,0	15,0	6415	13,8	7,5	9,3	6,5-6,6	951166	500
6,4	9,0-12,0	18,0	6418	13,8	7,5	9,3	6,5-6,6	951167	500

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttrekksverdier. Lagerføres i noen få utvalgte RAL-farger.

PRODUKTFAKTA

Type SS/SS nagle er en blindnagle av standardtype laget utelukkende av rustfritt stål. Det gir høy korrosjonsmotstand i kombinasjon med høy uttrekksverdi.



Stål

Betong

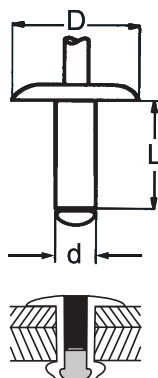
Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



Blindnagle • rustfritt stål • BNR

Stort panhode og splint av rustfritt stål A2. For utendørs bruk.

Type SS-□SSLF (Disse naglene er normalt bestillingsvarer)

C4
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Gripe-område G	Nagle-lengde L	Type Nr□	Hode Ø D	Uttreksverdi kN * 1 kN ~ 100 kg Skjær Trekk		Hullstørrelse min-max	Artnr	Antall
3,2	5,5-7,0	10,0	3210	9,5	1,9	2,3	3,3-3,4	130560	500
4,0	5,0-7,0	10,0	4010	12,0	2,9	3,6	4,1-4,2	130562	500
4,0	7,0-10,0	13,0	4013	12,0	2,9	3,6	4,1-4,2	130564	500
4,0	10,0-13,0	16,0	4016	12,0	2,9	3,6	4,1-4,2	130566	500
4,8	1,5-3,0	8,0	4808	16,0	4,2	5,3	4,9-5,0	130568	500
4,8	3,0-6,0	10,0	4810	16,0	4,2	5,3	4,9-5,0	130570	500
4,8	6,0-8,0	12,0	4812	16,0	4,2	5,3	4,9-5,0	130572	500
4,8	8,0-12,0	16,0	4816	16,0	4,2	5,3	4,9-5,0	130574	500

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttreksverdier.

PRODUKTFAKTA

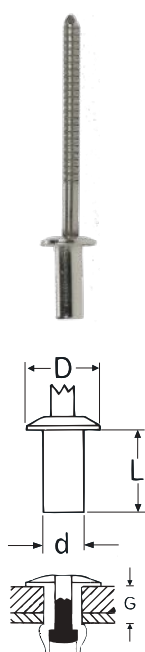
Type SS/SS nagle er en blindnagle av standardtype laget utelukkende av rustfritt stål. Det gir høy korrosjonsmotstand i kombinasjon med høy uttreksverdi. Det store hodet gjør den egnet til bruk på mykere materialer.

Blindnagle trykktett • rustfritt stål • BNRT

Panhode og splint av rustfritt stål A2. For utendørs bruk.

Type SR41SS-□SS (Disse naglene er normalt bestillingsvare)

C4
Korrosjons-
klasse



Diameter d	Max grep G	Nagle-lengde L	Type Nr□	Hode Ø D	Uttreksverdi kN * 1 kN ~ 100 kg Skjær Trekk		Hullstørrelse min-max	Artnr	Antall
3,2	0,5-3,0	8,0	3280	6,0	2,0	2,5	3,3-3,4	140301	1000
3,2	1,0-4,5	9,5	3295	6,0	2,0	2,5	3,3-3,4	140302	1000
3,2	4,5-7,0	12,0	3212	6,0	2,0	2,5	3,3-3,4	140303	1000
4,0	0,5-3,0	8,0	4080	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140306	500
4,0	1,0-4,5	9,5	4095	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140307	500
4,0	4,5-6,5	12,0	4012	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140308	500
4,0	6,5-9,0	14,0	4014	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140310	500
4,0	9,0-11,0	16,0	4016	8,0	2,5	3,0	4,0-4,1	140309	500
4,8	1,0-4,0	9,0	4895	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140311	500
4,8	4,0-6,0	12,0	4812	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140312	500
4,8	5,0-7,0	13,0	4813	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140316	250
4,8	6,0-10,0	16,0	4816	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140313	250
4,8	10,0-12,0	17,0	4817	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140318	250
4,8	11,0-13,0	18,0	4818	9,5	4,5	5,5	4,9-5,0	140319	250

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttreksverdier.

Blindnagle • syrefast A4 • BNRA4

Panhode og splint av syrefast stål A4. For utendørs bruk.

Type SSA4-□SSA4

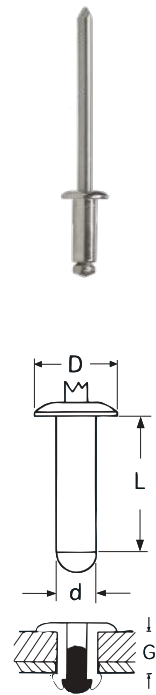
C5
Korrosjons-
klasse

Diameter d	Gripe- område G	Nagle- lengde L	Type Nr□	Hode Ø D	Uttreksverdi kN *		Hullstørrelse min-max	Artnr	Antall
3,2	1,0-3,0	6,0	3206	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	135000	500
3,2	3,0-5,0	8,0	3208	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	135010	500
3,2	5,0-7,0	10,0	3210	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	135020	500
3,2	7,0-9,0	12,0	3212	6,2	2,5	2,7	3,3-3,4	135030	500
4,0	1,0-3,0	6,0	4006	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135050	500
4,0	3,0-5,0	8,0	4008	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135060	500
4,0	5,0-7,0	10,0	4010	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135070	500
4,0	7,0-9,0	12,0	4012	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135080	500
4,0	9,0-11,0	14,0	4014	8,0	3,5	4,0	4,1-4,2	135090	500
4,8	2,0-4,0	8,0	4808	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	135100	500
4,8	4,0-6,0	10,0	4810	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	135110	500
4,8	6,0-8,0	12,0	4812	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	135120	500
4,8	8,0-9,5	14,0	4814	8,7	4,5	5,5	4,9-5,0	135130	500

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttreksverdier.

PRODUKTFAKTA

Disse naglene er av ståltype og er laget av utelukkende syrefast A4-kvalitet. Dette gjør naglene egnet for bruk i de mest aggressive industrielle og marine miljøene.

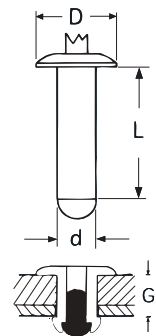


Blindnagle • Kobber • BNK

Panhode og splint av bronse

C4
Korrosjon-
sklasse

Diameter d	Gripe- område G	Naglelengde L	Type Nr□	Hode Ø D	Uttreksverdi kN *		Hullstørrelse	Artnr	Antall
3,2	3,0-5,0	8,0	3208	6,5	3,3	3,4	3,3	951012	500



Tynnplatebor for AVDEL® • Nagler

Borspiss uten sideskjær gir runde hull.

Type 123-□

Bor Ø mm	Artnr	Antall
3,3 dobbel	BD33	10
4,1	188020	10
4,9	188030	10
5,0	188040	10
5,1	188050	10
6,5	188060	10
5,5	188070	10



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



S-TREBOL® og BULB-TITE®

S-TREBOL og BULB-TITE er blindnagler utviklet for tynne og sprø materialer. Naglens gripevinger sørger for en sterk og sikker montering, selv i materialer med varierende tykkelser og store hull.

S-TREBOL og BULB-TITE er også egnet for montering i tak- og fasadekonstruksjoner. Skive i neopren tetter effektivt og splinten er innkapslet og låst mekanisk ved naglehodet.



S-TREBOL® Blindnagle • aluminium

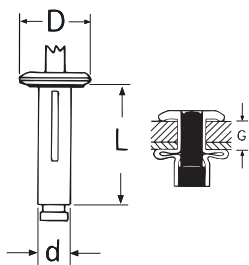
Panhode og splint av aluminiumslegering (AlCuSiMn). For innendørs bruk.

Type S-TREBOL-□



Diameter d	Gripe- område G	Nagle- lengde L	Type Nr	Hode Ø D	Uttreksverdi kN *		Hullstørrelse min-max	Artnr	Antall
5,2	0,5-5,0	23,75	0623	11,4	1 kN Skjær	100 kg Trek	5,3-5,6	150080	200
5,2	4,5-11,0	29,75	0633	11,4	3,3	2,0	5,3-5,6	150082	200

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttreksverdier.



Munnstykke

Er viktig for at nagelen skal fungere som den skal.

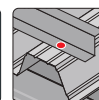
For nagle Ø	Artnr
5,2	205163



Bulb-tite blindnagle • aluminium

Panhode og splint av aluminiumslegering, AlMg 5. For innendørs bruk.

Bulb-tite-□



Diameter d	Gripe- område G	Nagle- lengde L	Type Nr	Hode Ø D	Uttreksverdi kN *		Hullstørrelse	Artnr	Antall
5,2	1,3-4,8	17,5		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101336	1000
5,2	1,5-6,4	19,1		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101337	1000
5,2	4,8-9,5	22,2		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101340	1000
5,2	7,9-12,7	25,4		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101341	500
5,2	11,1-15,9	28,6		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101342	500
5,2	14,3-19,1	31,8		11,7	2,7	1,95	5,3-5,5	101343	500

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttreksverdier.

Splittnagle • BNAS

Ideell for underlag med myke eller sprø materialer som plast, gummi, tre og plastlaminat. For innendørs bruk.

C2

 Korrosjons-
klasse


Diameter d	Maks grep område G	Nagle- lengde L	Type Nr	Hode Ø D	Uttreksverdi kN *		Hullstørrelse	Artnr	Antall
3,2	13,0	18,0	3218	6,5	1,0	1,2	3,4-3,7	130621	500
4,0	8,0	12,0	4012	8,0	1,2	1,4	4,2-4,5	957059	500
4,0	21,0	25,0	4025	8,0	1,2	1,4	4,2-4,6	951138	250
4,8	7,0	12,0	4812	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130620	500
4,8	9,0	14,0	4814	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130619	250
4,8	11,0	16,0	4816	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	957028	500
4,8	13,0	18,0	4818	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130622	250
4,8	16,0	20,0	4820	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	957060	500
4,8	19,0	24,0	4824	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130623	250
4,8	19,0	25,0	4825	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130629	500
4,8	22,0	27,0	4827	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130618	200
4,8	30,0	35,0	4835	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	957016	250
4,8	37,0	45,0	4845	9,3	1,8	2,0	5,0-5,3	130624	300
5,0	47,0	55,0	5055	9,3	2,0	2,1	5,2-5,5	130625	600
6,4	7,0	18,0	6418	12,0	3,0	3,0	6,8-7,2	130627	500
6,4	25,0	35,0	6435	12,0	3,0	3,0	6,8-7,2	130628	500

* Disse verdiene er karakteristiske skjær- og uttreksverdier.

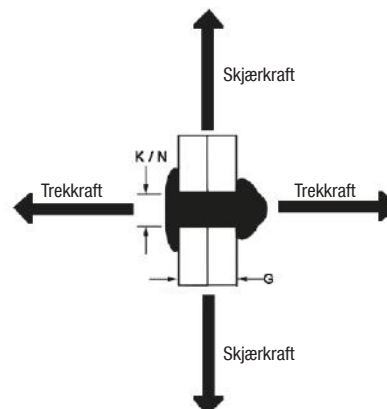
PRODUKTFAKTA

Naglen er utformet slik at den er delt inn i fire like lastfordelende vinger på den blinde siden som også gjør det mulig ved bruk i store hull. Montering krever minimal kraft.

Testmetode

Alle uttreksverdier i denne katalogen er gjennomsnitt fra resultater innhentet fra representative testserier og antall nagler. Vi anbefaler at du bare bruker disse verdiene som en guide, da mange andre faktorer kan påvirke resultatet.

Vi anbefaler at du også tester naglene på eget underlag for å bestemme nøyaktig riktig funksjon.



G Dimensjoner innenfor anbefalt materialtykkelse for testet nagle.

K (For uttrekkstest) Dimensjoner midt i anbefalt toleranse for hullstørrelse for testet nagle.

N (For brudd-/skjærttest) Dimensjoner må tilsvare anbefalt maks. Hullstørrelse for testet nagle.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Håndverktøy for blindnagler



EA200A

Nagle Ø 2,4-4,0
Artnr EA200 (S190012)

- Et slitesterkt og pålitelig verktøy for den profesjonelle brukeren
- Selvjusterende funksjon for montering av nagler opp til og med 4,0 mm diameter.
- Spesielt praktisk for vedlikeholdsarbeid.
- Vekt: 0,34 kg.

Munnstykke	Artnr
Ø 2,4	190312
Ø 3,2	190412
Ø 4,0	190512
Ø 3,2 / 4,0 svart	190021
Kjeffer (par)	190812



PS15

Nagle 2,4-4,8
Artnr (S17492)

Profesjonell tang for nagler opptil 4,8 mm.
Formet håndtak for god komfort.
Inkluderer munnstykke 3,2; 4,0 og 4,8 mm
vekt 0,6 kg

Munnstykke	Artnr
2,4	12213
3,2	12214
4,0	12216
4,8	12218
Kjeffer	12185



PS25

nagle 3,2-6,4
Artnr (S17496)

Robust verktøy av stål og aluminium.
Formet håndtak for god komfort.
Inkludert munnstykke 3,2; 4,0; 4,8; 6,0 og 6,4 mm
vekt 2,3 kg

Munnstykke	Artnr
3,2	12215
4,0	12217
4,8	12219
6,0	12220
6,4	12221
Kjeffer	12224

EA 300/K Sortimentboks

nagle Ø 2,4-4,8
Artnr (S190028)

- Et robust nagleverktøy for profesjonelle og et naglesortiment i dimensjonene Ø 2,4 Ø 3,2 Ø 4,0 og Ø 4,8 mm.
- Monteringsbeskrivelse og reservedelliste på svensk.



TT55D

Nagle Ø 2,4-4,0
Artnr TT55D (S15370)

- Profesjonell tang for nagler opptil 4 mm
- Enkelt vedlikehold med komplett reservedelssett inkludert munnstykker 2,4; 3,2 og 4,0 mm.
- Vekt: 0,4 kg.

Munnstykke	Artnr
Ø 2,4	15371
Ø 3,2	15372
Ø 4,0	15373
Kjeffer (par)	15383



EA28

Nagle Ø 3,2-4,0
Artnr (S190018)

Munnstykke	Artnr
Ø 3,2	222037
Ø 4,0	222036
Kjeffer (par)	222032



PS40

nagle Ø 3,2-6,4
Artnr (S17493)

- Robust aluminium/stålkonstruksjon - profesjonell bruk
- Avtagbar splintoppsamler
- Inkludert munnstykke for 3,2, 4, 4,8 og 6,4 mm nagler
- Inkluderer munnstykkenøkkel vekt 1,9 kg

Munnstykke	Artnr
3,2	12215
4,0	12217
4,8	12219
6,0	12220
6,4	12221
Kjeffer	12224



Luftverktøy for blindnagler

ProSet XT

Funksjoner med høy ytelse, inkludert en patentert hurtigkobling for munnstykke, som muliggjør rask rengjøring og vedlikehold av kjefter etc. uten behov for verktøy. En luftbryter på splintoppsamleren stopper luftstrømmen når glidekoppen fjernes. En venstre eller høyre 90° svingbar luftkobling sørger for at verktøyene kan tilpasses praktisk talt alle arbeidsstasjoner, mens på/av bryteren minimerer luftforbruk og støy.

ProSet XT1 - Lettvekten

Artnr (S190281)

Kompakt, lett og pålitelig pneumatisk/hydraulisk verktøy, ideelt for produksjonslinjemiljøer. I sin klasse er ProSet XT1 det blindnagleverktøyet i bransjen som har blant den høyeste kraft-til-vekt-forholdet. Innovativt ergonomisk design for maksimal brukereffektivitet og komfort. Verktøyet kan også dra mikronagler med en diameter på 2,0 mm.

Munnstykke	Artnr	Vekt: 1,17 kg komplett
Ø2,0	15801	Lydnivå: 77,95 dB(A)
Ø2,4	17595	Kraft/vektforhold: 5,55 kN/kg
Ø3,2	16216	Slaglengde: 18 mm
Ø4,0	16214	
Kjefter (par)	1621000	
Kjeftholder	12824	

ProSet XT2 - Den fleksible

Artnr (S190282)

ProSet XT2-verktøyet setter nye standarder for pneumatiske blindnagleverktøy. Designet spesielt for å montere et bredt spekter av nagler. Dette verktøyet gir 8,9 kN trekraft med et enestående kraft-til-vekt-forhold på 7,18 kN/kg.

Munnstykke	Artnr	Vekt: 1,26 kg komplett
Ø3,2	16216	Lydnivå: 77,1 dB(A)
Ø4,0	16214	Kraft/vektforhold: 7,06 kN/kg
Ø4,8	17623	Slaglengde: 20 mm
Kjefter (par)	13300	
Kjeftholder	14460	

ProSet XT3 - Høypresterende

Artnr (S190283)

ProSet XT3 kan brukes i en rekke ulike situasjoner, ved å montere et stort utvalg av nagler, låsebolter og tetningsplugger. Det ekstremt store slaglengden på 26 mm muliggjør plassering av lengre nagler som Monobolt og Interlock med ett og samme verktøy.

Munnstykke	Artnr	Vekt: 2,14 kg komplett
Ø4,0	16214	Lydnivå: 78,4 dB(A)
Ø4,8	17623	Kraft/vektforhold: 7,94 kN/kg
Ø6,4	16546	Slaglengde: 26 mm
Kjefter (par)	11446	
Kjeftholder	63409	

ProSet XT4 - Den kraftige

Artnr (S190284)

ProSet XT4 er det kraftigste verktøyet i ProSet-serien. Med 23 kN leverer XT4 den høyeste trekraften i serien, men veier fortsatt bare ca 2 kg. I tillegg til konstruksjonsnaglene, tillater den høye kapasiteten til XT4 også installasjon av Avdelok-, Maxlok- og Avtainer-låsebolter. Verktøyet har trekkstang for ekstremt høye belastninger for maksimal levetid samt hydraulisk demping for smidig drift.

Munnstykke	Artnr	Vekt: 2,16 kg komplett
Ø4,0	16214	Lydnivå: 77,9 dB(A)
Ø4,8	17623	Kraft/vektforhold: 10,65 kN/kg
Ø6,4	16546	Slaglengde: 18 mm
Kjefter (par)	11446	
Kjeftholder	63409	



Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Batteriverktøy for blindnagler

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info



PoP Avdel PB 2500

Artnr (S11016025)

- Ergonomisk med lav vekt
- Slaglengde 25 mm
- Integrert splintoppsamler
- Vekt inkl. batteri 1,69 kg
- Kraft/vektforhold 5,02 kN/kg

Betegnelse	Artnr
Munnstykke 3,2	61884
Munnstykke 4,0	61885
Munnstykke 4,8	61855
Kjeffer (3 stk)	213003
Batteri 2,0Ah	02730
Lader	61891



PoP Avdel PB 3400

Artnr (S34001)

- Slaglengde 30 mm
- Integrert splintoppsamler
- Vekt inkl. batteri (4,0 Ah) 2,4 kg
- Ladetid ca 30 min
- Kraft/vektforhold 7,5 kN/kg

Betegnelse	Artnr
Munnstykke 4,8	61855
Munnstykke 6,4	02740
Munnstykke monobolt 4,8	02764
Munnstykke monobolt 6,4	02770
Kjeffer (2stk)	11446
Batteri 4,0Ah	02731
Lader	02732



EJOT EcoRiv 16V

Artnr (S9150490190)

- Slaglengde 21 mm
- Vekt inkl. batteri 1,8 kg
- Kraft/vektforhold 5,56 kN/kg
- Ladetid 30 min

Betegnelse	Artnr
Munnstykke 2,4	9150490120
Munnstykke 3,0/3,2	9150490117
Munnstykke 4,0	9150490119
Munnstykke 4,8/5,0	9150490118
Kjeffer	9150490150
Batteri	9150490105
Lader	9150490126



Rivdom TO 20V

Artnr (S190026)

- Slaglengde 30 mm
- Vekt inkl. batteri 2,0 kg
- Kraft/vektforhold 10 kN/kg
- Ladetid 30 min

Betegnelse	Artnr
Munnstykke 4,0	190042
Munnstykke 4,8	190043
Munnstykke 6,0	190044
Munnstykke 6,8	190045
Kjeffer	9150490169
Batteri	9150490125
Lader	9150490126



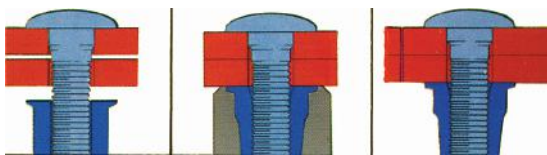
MAXLOK® Bolt

MAXLOK® er en bolt utviklet for å redusere kostnadene for brukeren.

Bare to bolter er nødvendig for å takle en forskjell i materialetykkelse fra 1,6 til 31,7 mm.

Det reduserer varelageret og forenkler produksjonen.

Bolten brister alltid i høyden på låseringen, og garanterer at hver bolt har samme høye klem- og Uttreksverdi. MAXLOK gir høy sikkerhet og raskt montering samt reduserte kostnader på stedet.



Maxlokbolten settes inn i hullet og låseringen plassert over bolt-gjengene.

Munnstykket på monteringsverktøyet er plassert over bolten.

Verktøyet trekker bolten som går i flukt med låseringens kant uavhengig av materialetykkelse.

AVDELOK®

AVDELOK® bolt er tilgjengelige i forskjellige utførelser i stål og aluminium i dimensjonene Ø5,0 Ø6,5 Ø8,0 Ø10,0 mm.

AVDELOK® XT 2851

XT 2851 er en ny låsebolt i stål som er tilgjengelig i målene Ø12.7 Ø15.9 Ø19.1 Ø22.2 og Ø25,4 mm. På forespørsel.

Stål

Betong

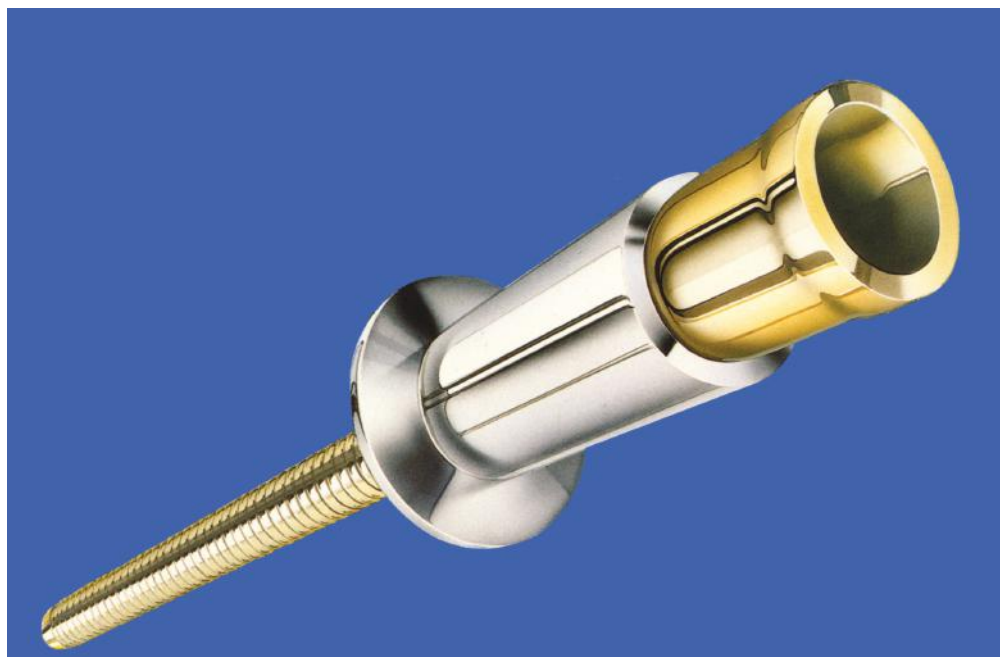
Tre

Gips

Isolasjon

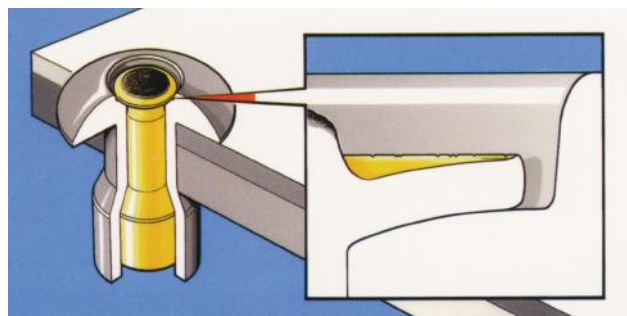
Nagler

Teknisk info



MONOBOLT® Blindnagle

MONOBOLT® er en blindnagle utviklet for bransjens krav til økonomiske og solide nagleskjøter. MONOBOLT® oppfyller luftfartsmyndighetenes øvrige krav til Uttreksverdi og sikkerhet.



MONOBOLTS splintlåsing
kan alltid kontrolleres visuelt.

- Naglen kan håndtere forskjellige materialtykkelser. Det gir en enklere og mer effektiv montering.
- Svært høy klemmkraft og høy uttreksverdi.
- Vibrasjonssikker, splinten er mekanisk låst på naglehodet.
- Vanntett.
- MONOBOLT leveres i aluminium, stål og rustfritt stål. Pan eller senket hodedesign.
- MONOBOLT erstatter de fleste festemetoder med høye krav til sikkerhet og økonomi.
- På forespørsel.



AVEX® Multigripnagle

AVEX® multigripnagler løser bransjens krav til funksjon, kvalitet og kostnads-effektivitet. AVEX® representerer fremtidens nagler med mange store fordeler.

- Et stort gripeområde gjør at antall naglevarianter kan reduseres, noe som betyr at varelager og kapitalbinding reduseres samt at det forenkler produksjonen.
- Sikrer hulfylling, muliggjør større hulltoleranser og lettere montering av detaljer samtidig som kvaliteten opprettholdes.
- Sikret og innkapslet splinhode gir luft og vanntett montering. Ingen løse splintrester faller ut. Dette er spesielt viktig i ventilasjonskanaler og i elektronikkindustrien.
- Vibrasjonssikker.
- Bygger ikke nødvendig på baksiden.

Stål

Betong

Tre

Gips

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Avdel Magasinnaglesystem



BRIV

BRIV magasinblindnagle er spesielt egnet der det kreves høy spenningskraft og høye dynamiske belastninger. Med sin spesielle design er BRIV enkel å bruke i automatiske produksjonsprosesser.



NEOSPEED

Neospeed magasinnagler forenkler monteringsprosessen og har også multigrip-funksjon. En naglelengde kan brukes til forskjellige materialhulltoleranse med samme høye kvalitet. Dessuten tilbyr Neospeed større hulltoleranse og bedre utfylling.



CHOBERT

Sammenføyning av materialer med forskjellige egenskaper og styrke (f.eks. plast og metallplate) krever fester med spesielle egenskaper. Chobertnaglen med sin følsomme sammentrekning og hull-fyllingsegenskaper er rett løsning.



AVTRONIC

Avtronic magasinblindnagle er spesielt utviklet for montering av kontakter direkte på kretskort. Avtronics design betyr at naglen passer perfekt til kontakter i henhold til DIN 41612. Det sparer tid, penger og øker produktets kvalitet.



RIVSCREW

RivscREW magasinblindnagle kombinerer de beste fordelene fra en nagle og en skrue. Gjennom monteringsprosessen formes metriske gjenger i det monterte materialet. Monteringsdorn former et sekskanthull i naglen. Sekskanthøkket anvendes ved demontering av naglen.



AVSERT

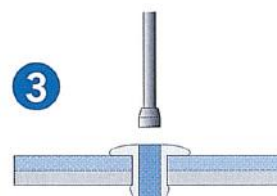
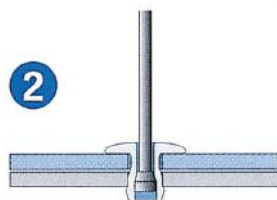
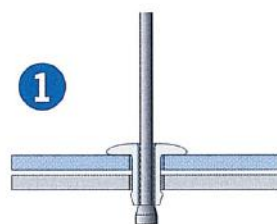
I elektronikkindustrien er det behov for å bygge kretskort og koble dem til større enheter i "høyden". Avsert er utviklet for dette behovet og fungerer samtidig som avstands- og festepunkt. Den lette delen av Avsert utvides til kretskortmaterialet og gir et sikkert feste.



Naglene som reduserer dine kostnader



- Rask montering med automatisk mating av nagler.
- Komplettert innen 2 sek.
- Rask montering i materiale som metall, plast, kompositter og elektroniske komponenter.
- Stort utvalg av monteringsverktøy. Fra håndverktøy til automatiske.
- Ideell for både småproduksjon og mer automatiske monteringsprosesser.



Testmetode Avdel naglemuttere

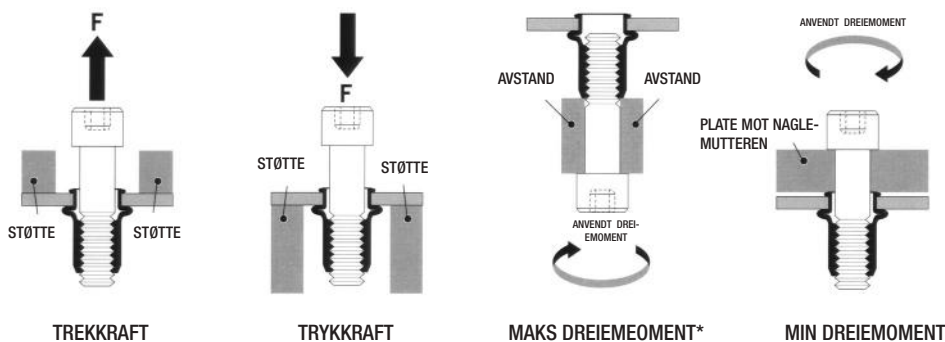
Avdel naglemuttere er testet på fire forskjellige måter, som illustrert nedenfor.

Min dreiemoment er det minste trinnet som kreves for at naglemutteren skal rotere i materialet.

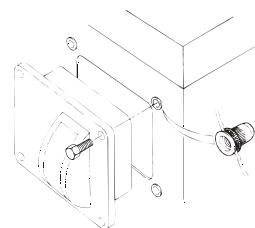
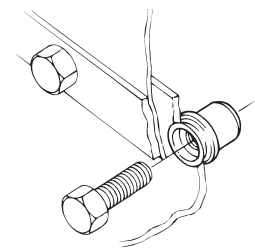
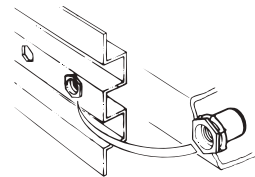
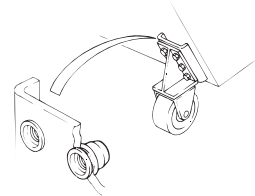
Rotasjonmotstanden avhenger av utformingen av naglemutteren og øker i rekkefølge, rund, splines, sekskant og firkant.

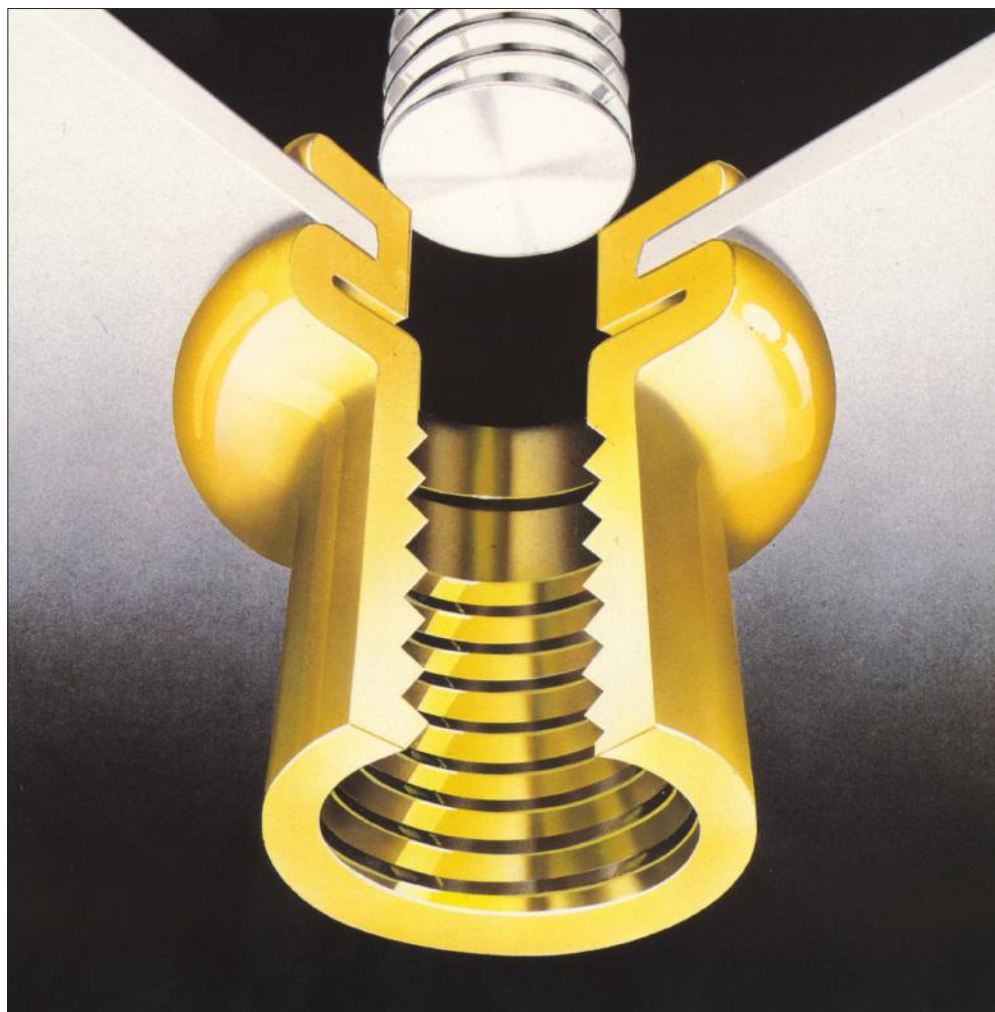
Maks dreiemoment er det høyeste anbefalte dreiemomentet som kan påføres bolten, slik at gjengebrudd eller annen skade på naglemutteren ikke oppstår.

Alle testdata er gjennomsnittsverdier fra gjennomførte testserier. Vi anbefaler at disse verdiene brukes som målestokk, da andre faktorer kan påvirke funksjonen. Vi anbefaler at det utføres egne tester for det aktuelle bruksområdet for at optimal funksjon skal oppnås.



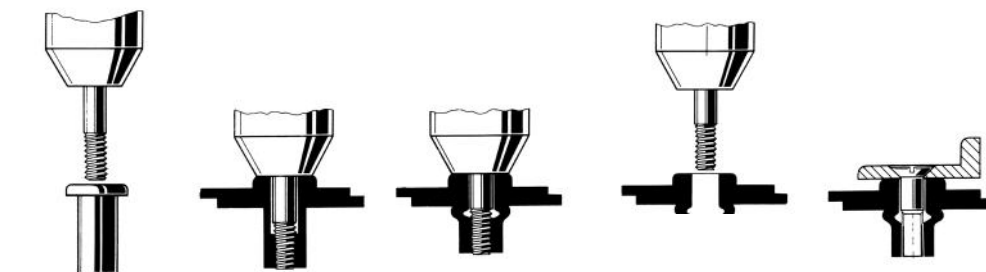
* Klaringshullet i platen må ikke overstige diameteren på bolten med mer enn 0,5 mm.





NUTSERT® Blindnaglemutter

Dette er den moderne, enkle og kostnadseffektive metoden for å få en sterk muttergjenge i et tynt materiale. Mutteren blindmonteres fra den ene siden, noe som gjør den ideell til bruk i forskjellige lukkede profiler, rør osv. Mutteren monteres med hånd-/luftverktøy eller automatisk med AUTOSERT.



Skrut mutteren på slagdorn.

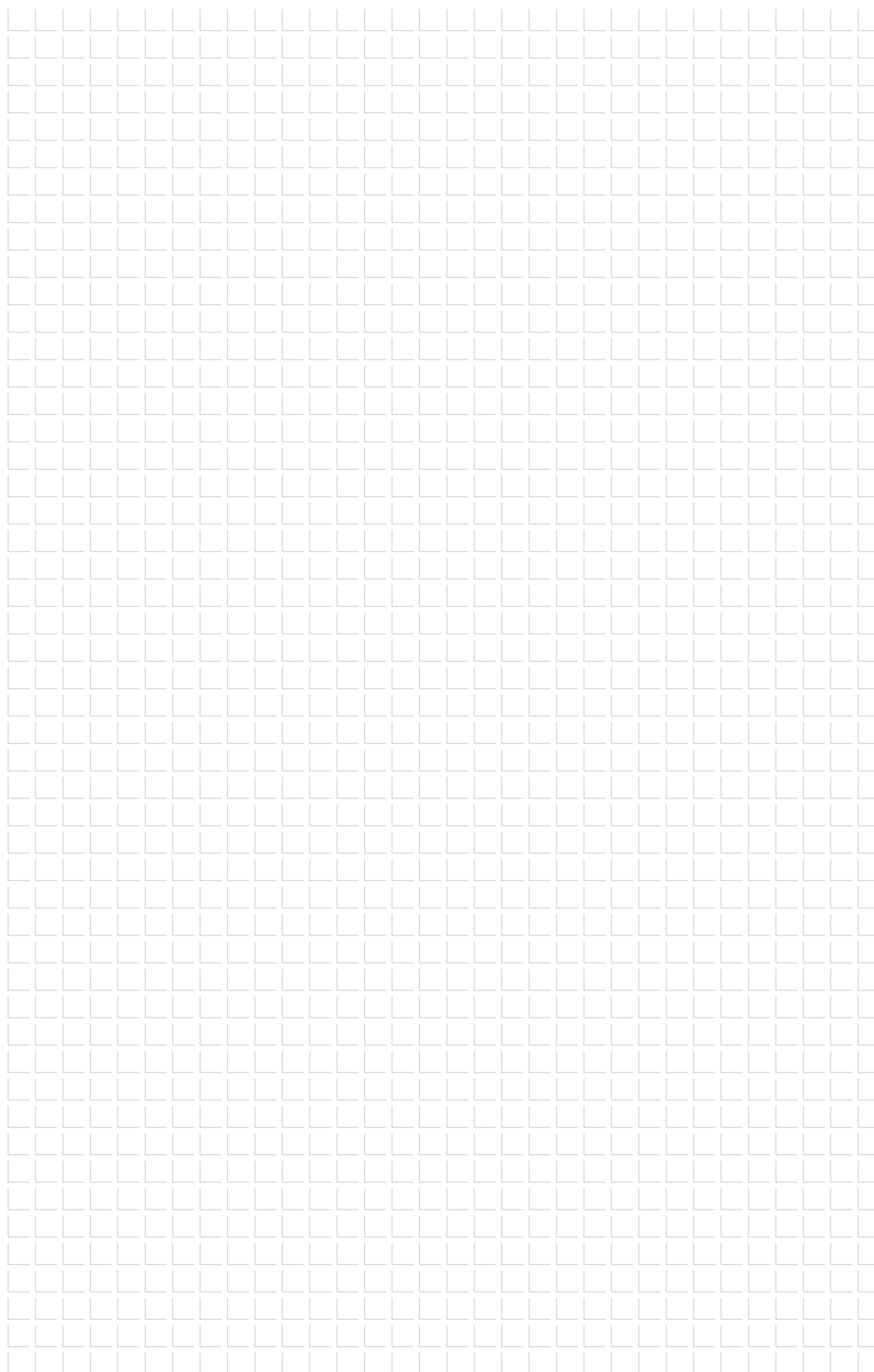
Før mutteren inn i det stansede eller forborede hullet.

Monteringsverktøyet drar slagdorn og utvider naglekroppen. Mutteren er nå effektivt montert i materialet.

Skrut ut slagdorn.

Monter detaljen i mutteren.

Fås i forskjellige varianter på forespørsel.





Teknisk informasjon

Velg riktig innfestning med tanke på underlag, ytre forhold, belastning og installasjonskrav/tekniske beskrivelser.

Generelt	183
Noen begreper	183
Korrosjon og styrke	184
Hva betyr CE-merking og ETA-vurdering?	184
Materiale i festemiddelet	185
Korrosjonsklasser	186
Korrosjonsklassenes synlighet på etikettene	186
Instruksjon for montering av gjengeformende skruer	187
Grunnmaterial	188

Innfestningens tillatte belastning	189
Monteringskrav og tekniske beskrivelser	190
Hva er sprukket betong?	190
Borkapasitet JT3	191
Borkapasitet JT2	191
Monteringsdybde JT2 og JT3	191

Generelt

I alle slags konstruksjoner må det legges stor vekt på innfestninger og sammenføyninger. Kravene til en ferdig skjøt er at den må ha tilstrekkelig:

- Styrke
- Stivhet
- Varighet
- Tetthet

I denne katalogen redgjøres det for de vanligste feste-elementene for innfestning i forskjellige materialer til ulike underlag.

I hvert kapittel gir vi informasjon om uttrekksverdier, korrosjonsegenskaper og monteringsanvisninger. Dette gir i de fleste tilfeller tilstrekkelig veiledning for bruk i de fleste byggkonstruksjoner.

Vi tilbyr også teknisk service i form av uttrekks-testing på byggeplasser samt andre konstruksjonsberegninger.

For teknisk service, kontakt vår kundeservice på telefon 23 25 30 40.

Noen begreper

Sikkerhetsklasser

Med tanke på omfanget av personskader som kan oppstå i forbindelse med skader på en byggkomponent, skal disse påføres en av følgende sikkerhetsklasser:

- Sikkerhetsklasse 1 (lav) liten risiko for alvorlige personskader
- Sikkerhetsklasse 2 (normal) ingen risiko for alvorlige personskader
- Sikkerhetsklasse 3 (høy) høy risiko for alvorlige personskader

Gjengeformende skruer

Gjengeformende skruer krever normalt sett forboring eller utstansing. Gjengeformende skruer er tilgjengelig i tre forskjellige utførelser:

- For treunderlag > 3,0 mm Type JA
- For stålunderlag > 3,0 mm Type JZ
- For stålunderlag < 3,0 mm Type JB

Det som er viktig å tenke på når du bruker gjengeformende skruer er:

- Forboringsdiameter
- Klem- og forankringslengde
- Monteringsverktøy
- Montering

Klemlengde

Klemlengden er den totale tykkelsen på det innfestede materialet, eventuelle mellomliggende lag, f.eks. plater og isolasjon, samt underlaget.

Selvborende skruer

Den selvborende skruen er utstyrt med en borspiss som gjør at boring, gjengedannelse og stramming kan foregå i ett trinn. Det som er viktig å huske på er:

- Borkapasitet
- Klem og gripelengde
- Monteringsverktøy
- Montering

Borkapasitet

Selvborende skruer har en maks borkapasitet, t_{max} og en minimum borkapasitet, t_{min} . t_{max} betyr den totale tykkelsen på det innfestede materialet og underlaget, mens t_{min} refererer til den minste tillatte tykkelsen på underlaget.

Klemlengde/Frislipp

En variant av den selvborende skruen brukes til montering i profilerte plater, i sideoverlapping og for å feste bygningsplater til metallbjelker. Skruen har et gjengefritt parti under hodet der platene samles og klemmes sammen. Skruen må alltid strammes.

Normert bruddstyrke

I katalogen angis normert bruddstyrke for gjengeformende skruer.

T = Normert uttrekksstyrke kN / skruer, karakteristisk verdi.

S = Normert skyvebruddstyrke antas å være 0,65 T kN / skjær, karakteristisk verdi.

Korrosjon og styrke

Korrosjon er et utilsiktet og normalt uønsket angrep på metall. Angrepet skjer ved en kjemisk eller en elektrokjemisk reaksjon mellom metalloverflaten og det omkringliggende miljøet. Det vi vanligvis kaller korrosjon er en elektrokjemisk prosess som foregår ved normal temperatur på de fleste metalloverflater som er utsatt for fuktighet.

Fuktigheten trenger ikke å ha kondensert, men kan også komme i form av damp. Stål angripes allerede når den relative luftfuktigheten er 60%. Korrosjonshastigheten øker med forhøyet temperatur, økt relativ fuktighet og når luftens innhold av forurensende stoffer og salter øker.

Når du velger materialer i festemiddelet må det tas hensyn til det korrosjonsklassifiserte miljøet, bygningens levetid, skjøtenes styrke osv. Austenittisk rustfritt stål (EN ISO 3506) er det eneste rustfrie materialet som tåler alle korrosjonsklasser. Dette sikrer ikke bare innfestning uten korrosjonsangrep, men også holdbare skjøter.

Velg alltid et festemiddel som er like edelt eller edlere enn grunnmaterialet, i tillegg må det være tilpasset det aktuelle korrosjonsmiljø.

Austenittisk rustfritt stål

- Inneholder minst 17% krom
- Inneholder minst 8% nikkel
- Molybden kan også tilsettes for å forbedre korrosjonsbestandigheten
- Er ikke herdbar (se merknad nedenfor)
- Er ikke magnetisk (se merknad nedenfor)
- Har dårlig varmeledningsevne

I motsetning til andre materialer i rustfritt stål (ferrittisk/martensittisk) kan austenittisk rustfritt stål brukes i alle korrosjonsklasser.

I gjengedannelsesprosessen herdes gjengene tilstrekkelig så skruen blir gjengedannende, men ikke tilstrekkelig nok for boring i stålbjelker. Med en spesiell teknikk, som betyr at en herdet borkrone festes til en austenittisk rustfri stålskrue, kan den bli selvborende.

Alle rustfrie stålskruer fra EJOT er laget av austenittisk rustfritt stål.

Hva betyr CE-merking og ETA-vurdering?



CE-merking

Gjennom CE-merking sertifiserer produsenten at produktet oppfyller kravene i gjeldende EU-direktiver, angående produktets dimensjoner, råvarer og utformingen av sluttproduktet. Krav til CE-merking gjelder for alle festemidler som omfattes av en harmonisert standard.

- Skruer for montering av gipsplater NS-EN 14566
- Innfestning i trekonstruksjoner der treskruer, spiker og stifter brukes NS-EN 14592
- Andre festeelementer må være CE-merket hvis produktet har en ETA-vurdering

ETA-vurdering

ETA (europeisk teknisk vurdering) er, som navnet tilsier, en mer teknisk orientert vurdering, som er basert på produktet i dets bruksområde eller i en spesifikk anvendelse. Tester og sertifisering må utføres av et europeisk godkjent sertifiseringsorgan.

Myndighetenes krav og anbefalinger

Regjering og Storting regulerer og stiller krav til bygging og kontroll av bygninger for å sikre bygningskvalitet. Ikke bare kvalitet og gjennomføring, men også krav til ergonomi, helse og økonomi.

Materiale i festemiddelet

Materiale i festemiddelet med tanke på korrosjon og metallkonstruksjon.

Kun faren for korrosjon er tatt i betraktning.

Materiale i festemiddelet							
Korrosjons-klasse	Materiale i konstruksjon	Aluminium	Elforzinket stål. Lagtykkelse > 7 µm	Varmforzinket stål ^b Lagtykkelse > 45 µm	Rustfritt stål 1.4301 ^d 1.4401 ^d	Rustfritt stål 1.452 ^d	Monel ^a
C1	A, B, C, D, E, R	X	X	X	X	X	X
C2	A, C, D, E, R	X	-	X	X	X	X
C3	A	X	-	X	X	X	X
	C, E	X	-	X	(X) ^c	(X) ^c	-
	D	X	-	X	(X) ^c	(X) ^c	X
	R	-	-	X	X	X	X
C4	A	X	-	(X) ^c	(X) ^c	(X) ^c	-
	D	-	-	X	(X) ^c	(X) ^c	-
	E	X	-	X	(X) ^c	(X) ^c	-
	R	-	-	X	X	X	X
C5	A	X	-	-	(X) ^c	(X) ^c	-
	D ^f	-	-	X	(X) ^c	(X) ^c	-
	R	-	-	-	X	X	-
CX	A	X	-	-	-	(X) ^c	-
	R	-	-	-	-	X	-

Merk. Festemidler av stål uten belegg kan brukes i korrosjonsklasse C1.

Anbefalinger

X = materialtype anbefalt korrosjonsmessig

(X)^c = Anbefalt med isolerende skive av aldersbestandig materiale mellom metallplater og festemiddel

- = materialtype anbefales ikke korrosjonsmessig

Materiale i konstruksjon

A = aluminium uavhengig av overflatebehandling

B = ubehandlet stålplate

C = varmforzinket, Z275 eller aluzinkbelagt, AZ150, stålplate

D = varmforzinket stålplate + lakk eller plastbelegg

E = aluzinkbehandlet, AZ185, stålplate

R = rustfritt stål

Fotnoter

a = refererer kun til nagler

b = refererer kun til skrue og mutter

d = rustfritt stål i henhold til EN 10 088

e = fare for misfarging er til stede

f = platemateriale kun etter anbefaling fra leverandør

Stål

Betong

Tre

Plater

Isolasjon

Nagler

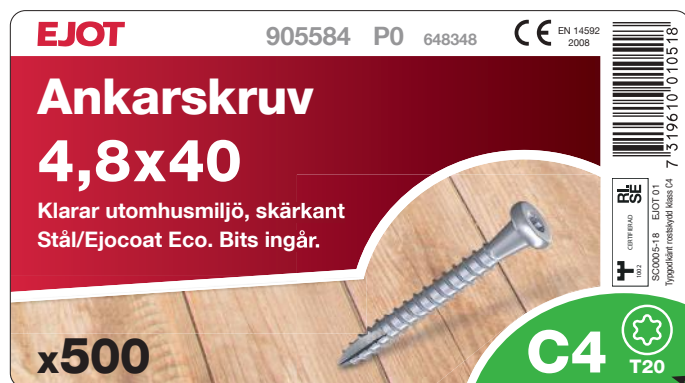
Teknisk info

Korrosjonsklasser

Korrosjonsklasser med tanke på atmosfærens korrosjon

	Korrosjons-klasse	Miljøets korrosjon	Eksempler på typiske miljøer i den tempererte klimasonen (Informativt)	
			UTENDØRS	INNENDØRS
STÅL	C1 Korrosjons-klasse	Veldig lav		Oppvarmede rom med tørr luft og ubetydelige mengder forurensning, som kontorer, butikker, skoler, hoteller.
	C2 Korrosjons-klasse	Lav	Klima med lave nivåer av luftforurensing. Innenlands.	Uoppvarmede rom med skiftende temperatur og fuktighet. Lav frekvens av fuktighetskondensasjon og lavt innhold av luftforurensende stoffer, som idrettshaller, lagerlokaler.
STÅL	C3 Korrosjons-klasse	Middels	Klima med en viss mengde salt eller middels mengder luftforurensende stoffer. Byområder og lett industrialiserte områder.	Rom med middels fuktighet og en viss mengde luftforurensning fra produksjonsprosesser, f.eks bryggerier, meierier, vaskerier.
	C4 Korrosjons-klasse	Høy A2	Klima med middels mengde salt eller betydelige mengder luftforurensning. Kystområder.	Rom med høy luftfuktighet og en stor mengde luftforurensninger fra produksjonsprosesser.
Plater	C4 Korrosjons-klasse			
RUSTFRITT	C5 Korrosjons-klasse	Veldig høy A4	Industri- eller kystområder og havområder med aggressivt klima.	Fuktige rom og mye luftforurensning.
	CX Korrosjons-klasse	Ekstremt høy A5	Marine miljøer med høyt saltinnhold eller industriområder med ekstremt høy luftfuktighet og aggressivt klima eller subtropiske og tropiske områder.	Bygninger og områder med nesten konstant kondens og aggressiv luftforurensning.

Før valg av festemidler i miljøer med korrosjonsklasse C4, C5 og CX, bør vår kundeservice kontaktes da innfestning i slike miljøer krever teknisk rådgivning.



Korrosjonsklassenes synlighet på etikettene

I tillegg til å legge til farger og bilder på etikettene, har korrosjonsklassene fått en større og klarere plassering og er fargekodet for å gi et raskt signal om riktig bruksmiljø.

Instruksjon for montering av gjengeformende skruer

Monteringsanvisning

Skrueprodusenten utarbeider instruksjon for montering av skruene. Den skal inneholde informasjon om passende verktøy, hastighet for maskiner, retningslinjer for dreiemomenter og hulldiameter. De anbefalte hulldiameterne bør velges slik at risikoen for å løsne er liten. Ved dreiemomentstyrt montering bør gjengebruddsmomentet være minst dobbelt så stort som gjengedannelsesmomentet. Ved bruk av en maskin som kobles ut ved motstand mot underlaget kan forholdet mellom bruddmoment og gjengedreiemoment reduseres til under to.

Den anbefalte hulldiameteren må spesifiseres for forskjellige materialer og tykkelser, og ledsages av en føringsverdi for gjengedreimomentet. Verdien er ment å brukes når man tester hulldiameteren og for å stille inn maskinen for momentstyrt montering. Veiledningsverdien bør beregnes for den gjennomsnittlige styrkeklassen til den nåværende styrkeklassen, som er angitt i den følgende tabellen.

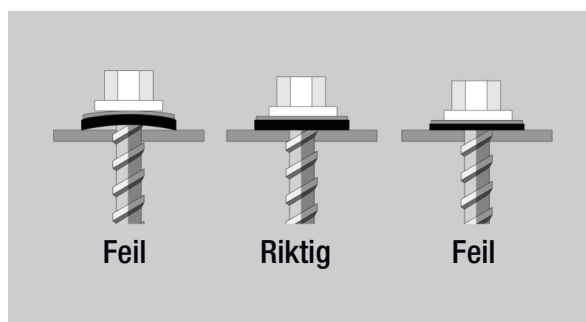
SIS stål	Middels holdfasthet, N / mm ²
131 x	450
141 x	500
Andre	1,1 R _{m, min}

I praksis er underlagets virkelige styrke normalt ikke kjent. For å bestemme riktig hulldiameter kan følgende fremgangsmåte brukes.

Tre skruer strammes med en momentnøkkel i anbefalt hulldiameter. Hvis gjennomsnittsverdien av gjengedannelsesmomentet tilsvarer føringsverdien $\pm 15\%$ brukes anbefalt hulldiameter.

Hvis dreiemomentet faller under styringsverdien med mer enn 15%, reduseres hulldiameteren med 0,1 mm. Fremgangsmåten gjentas med den nye hulldiameteren. Hvis dreiemomentet igjen avviker mer enn 15% fra føringsverdien for den opprinnelige hulldiameteren, undersøkes årsaken til dette. Hvis dreiemomentet overstiger retningslinje verdien med mer enn 15%, økes hulldiameteren med 0,1 mm og ellers fortsetter man som ovenfor.

Skruer med tetningsskiver må ikke strammes slik at skivene blir skadet eller at kravene til tetningen ikke kan oppfylles. Disse to kravene oppfylles automatisk under installasjon med en maskin, som kobles fra ved anslag mot underlaget, eller under manuell stramming, som stoppes når tetningsskiven har fått riktig kompresjon. Ved dreiemomentstyrt montering derimot, må hulldiameteren velges slik at det gjengedannende dreiemomentet ikke blir større enn det tiltrekkingsmomentet som kreves for å gi tetningsskiven riktig kompresjon.



Den viktigste faktoren i valg av festemateriell er grunnmaterialet

De vanligste materialene i byggebransjen er følgende:



BETONG

Betong brukes hovedsakelig i industribygg på grunn av sin høye styrke. I husbygging brukes betong i fundamenter, bærende elementer, sjakter og trapperom. Alle ekspanderende fester, men også kjemiske ankere er egnet for bruk i betong. Begrensningene er festemidlenes interne avstand og kantavstand.



MASSIV Tegl

Et veldig vanlig byggemateriale. Tegl brukes mest i småhus. I industriell konstruksjon brukes teglstein for det meste i innvendige vegger og i skallvegger. Alle ekspanderende festemidler er egnet for bruk i teglstein. Begrensninger er festemidlenes interne avstand, kantavstand og innfestningens størrelse.



HULLTEGL

Hulltegl brukes vanligvis som mur i innvendige vegger og fasader, samt i konstruksjoner der det er behov for varmeisolering av noe slag. Egnede festemidler i hulltegl er nylonplugg med lang ekspansjonssone, men også ankermasse med perforert hylse eller nettingstrømpe. Begrensninger for bruk er de samme som for massiv tegl.



NATURSTEIN

Vanlig i byggverk som fasademateriell og gulvmateriale. De fleste ekspanderende festemidler, også kjemiske ankere, kan brukes i naturstein. Begrensninger i bruk er intern avstand og kantavstand. Naturstein sprekker imidlertid lett på grunn av uelastisitet og sprøhet.



LETTBETONG

Er et lett materiale og derfor relativt vanlig i forskjellige typer bygninger. Lettbetong, som Siporex, brukes hovedsakelig i skillevegger og mellomvegger, men kan også forekomme i bærende konstruksjoner. Lettbetongskruer, lettbetongplugg, nylonplugg og kjemisk innfestning er egnet som festemidler i dette materialet.



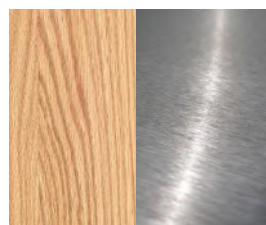
LECA

Er et vanlig byggemateriale for småhusbebyggelse. LECA brukes vanligvis i fundament og støttemur. Egnede festemidler i disse materialene er nylonplugg med lang ekspansjonssone. Kjemiske festemidler kan også brukes med den begrensning at hullet skal bores i henhold til spesielle instruksjoner.



BYGGPLATER

Byggplater kan være gips- og fibergipsplater, trefiberplater, finérplater, sponplater eller forskjellige typer innvendige paneler. Platenes styrke og egenskaper varierer sterkt. Platenes og festepunktens styrke påvirkes også av de underliggende tre- eller stålkonstruksjonene, f.eks bjelkelaget.



TRE OG STÅL

Tre og stål er vanlige materialer i takstoler, karmen, gulv, balkonger og andre interiørdetaljer. Krav til styrke og holdbarhet betyr at valg av fester er viktig både fra et miljømessig og sikkerhetsmessig synspunkt.

TIPS! Hva finner vi bak gips, maling eller tapet?

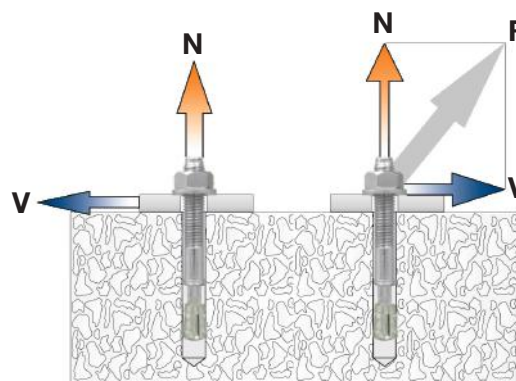
Testbor på et usynlig sted, for eksempel bak en gulvlister. Borstøvets farge og konsistens bidrar til vurderingen av grunnmaterialet. Samtidig kan du også fastslå tykkelsen på underlaget.

Innfestningens tillatte belastning

Et montert festelement påvirkes normalt ikke kun av uttrekks- og skyvekrefter. Kombinerte krefter, bøyemomenter osv er også vanlige og krever noen ganger beregningsprogrammer. Produsenten av festelementer gir normalt spesifikke tillatte verdier for hvert festepunkt. Disse tillatte verdiene må ikke overskrides. Hver feste verdi inneholder en sikkerhetsfaktor avhengig av underlag etc.

Typer belastning

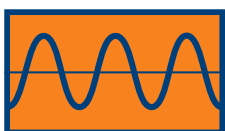
Kreftenes størrelse og retning er ikke alltid konstant. Derfor bør andre typer belastning vurderes fra sak til sak, avhengig av underlag og sikkerhet.



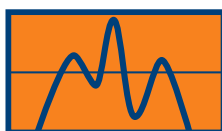
N= Trekraft, V= Skjærkraft
1 kN ~ 100 kg



Statisk belastning



Dynamisk belastning



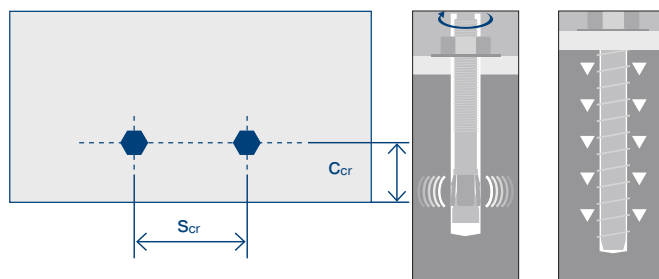
Pulserende belastning



Sjokkbelastning

Kantavstand og internavstand

Vær forsiktig når du monterer nær kanten av underlaget. Belastningskapasiteten til forskjellige festemidler varierer i forskjellige materialer. Et ekspanderende feste er mer kritisk enn et formlpasset. Vårt råd er å følge produsentens anbefalinger for internavstand, kantavstand og monteringsdybde.



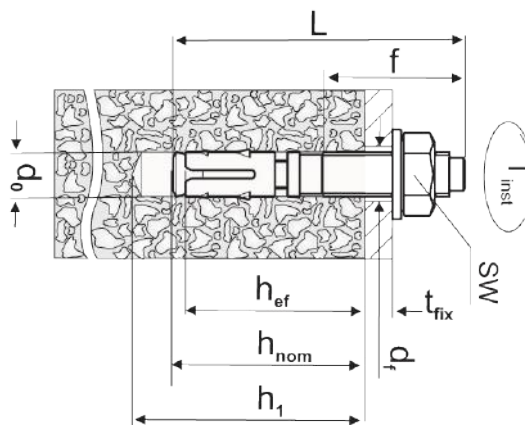
Kantavstand og internavstand.

Ekspanderende

Gjengeformende

Forkortelser

d_0	Bordiameter
d_f	Hulldiameter Ø
SW	Hodestørrelse
h_1	Min. boredybde
h_{nom}	Min. monteringsdybde
h_{min}	Min. tykkelse på betong
h_{ef}	Effektiv monteringsdybde
t_{fix}	Maks montasjetykkelse
T_{inst}	Tiltrekningsmoment
S_{cr}	Anbefalt intern avstand
S_{min}	Minste interne avstand
C_{cr}	Anbefalt kantavstand
C_{min}	Min. kantavstand



Stål

Betong

Tre

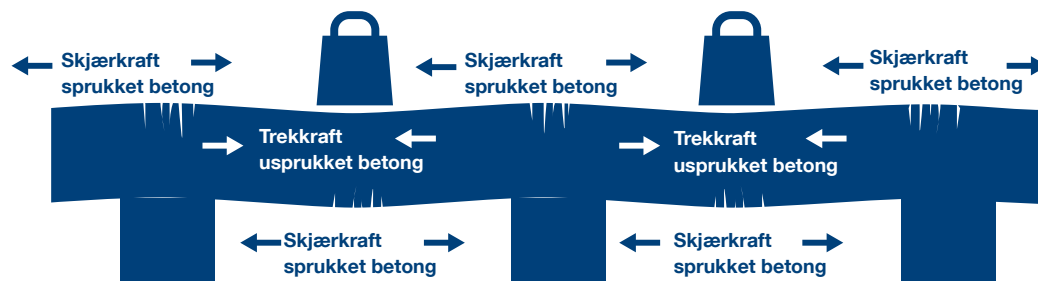
Plater

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

Monteringskrav og tekniske beskrivelser for innfestning i betong



Hva er sprukket betong?

En betongplate som hviler på bæresøyler skaper mikrosprekker fra sin egen vekt og fra strekkbelastningene som oppstår. For å absorbere disse strekkbelastningene, må platen armeres for ikke å skade konstruksjonens styrke. Innfestning i sprukket betong må gjøres med festemidler som er godkjent for sprukket betong. Mikrosprekker som eksisterer, begrenser innfestningens bæreevne. Derfor må belastningsverdiene spesifisert i produktinformasjonen tas i betraktning. Hvis festemidlet er egnet for sprukket betong, står det alltid i produktinformasjonen. Bruk ETA-vurderte produkter for installasjon i sprukket betong.

Betongkvalitet

Selvblandet betong er normalt i kvalitet C20/25 med trykkfasthet 25N/mm². Prefabrikkert betong er normalt i kvalitet C32/40 med trykkfasthet 40N/mm² eller høyere, for eksempel C50/60. Variasjoner i betongkvalitet påvirker holdfastheten, men påvirker også monteringsforholdet når du velger borhulldiameter etc. De anbefalte borhulldiameterne gjelder betongkvalitet C20/25. Ved høyere betongkvalitet kan borhullets diameter økes noe for å skape gode monteringsforutsetninger.

Montering av ekspansjonsbolter

En ekspansjonsbolt er et **ekspanderende** festemiddel som er avhengig av at riktig monteringsmoment brukes under montering. Se produktinformasjon.

Montering av betongskruer

En betongskruer er en **gjengeformende** skruer der det ikke kreves tiltrekkingsmoment, bortsett fra å holde den innfestede delen på plass. Overskrid derfor aldri det angitte maksimale tiltrekkingsmomentet, ellers kan du skade skruen under installasjonen med fremtidige skrueruud som resultat.

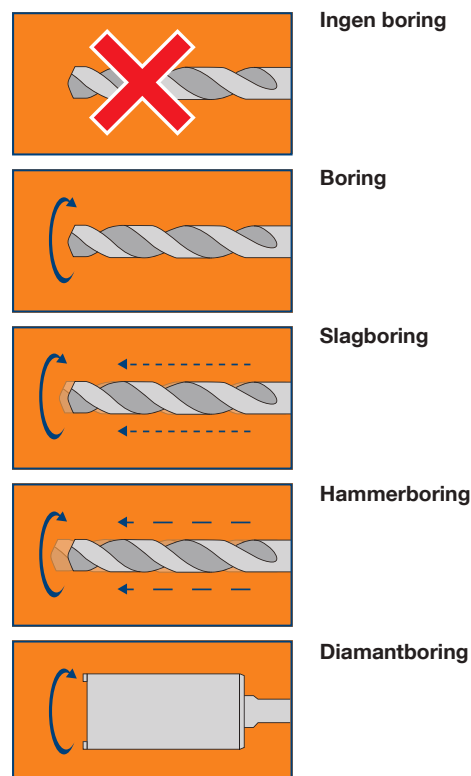
For innfestning i lettbetong

Lettbetongskruer kan også monteres uten forboring. Gjengelengden og innskruingsdybden på skruen påvirker uttrekksverdien samt tetthet, alder og kvalitet på betongen.

Derfor anbefaler vi alltid at det utføres uttrekks tester i relevant underlag. Montering må gjøres med svært lav hastighet og absolutt ikke overstrammes.

Borteknikk

Underlaget bestemmer hvilken borteknikk som skal brukes.



Borkapasitet JT3

JT3, Rustfritt stål A2																
Skruetype	Aluminium og stålplater til stålkonstruksjon															Maks rpm
Konstruksjonens tykkelse	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0		
JT3-2-4,8																1800
JT3-2-5,5																1800
JT3-3-5,5																1500
JT3-6-5,5																1300
JT3-6-6,3																1300
JT3-12-5,5																1300
JT3-18-5,5																1300

Borkapasitet JT2

JT2, Stål													
Skruetype	Stålplater til stålkonstruksjon												Maks rpm
Konstruksjonens tykkelse	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	12,0		
JT2-2-4,2													1800
JT2-2-4,8													1800
JT2-3-4,8													1500
JT2-3-5,5													1300
JT2-6-5,5													1300
JT2-12-5,5													1500
JT2-6-6,3													1500
JT2-12-6,3													1500

Monteringsdybde JT2 og JT3

JT2 / JT3													
Skruetype	Aluminium og stålplater til trekonstruksjoner												Maks rpm
Monteringsdybde	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
JT3-2-4,9													1500
JT3-2-5,6													1500
JT3-2-6,5													1500

Stål

Betong

Tre

Plater

Isolasjon

Nagler

Teknisk info

STÅL

Byggplateskrue	13-16
Bor for byggplateskruer	16
Farmerskrue/KOMBI	18
Farmerskrue/SUPER KOMBI	19
Farmerskrue/KOMBI 4	20
Plasttakskrue for tre	20
Fasadskrue	21
Lakkert Byggplateskrue/Beslagskrue	23
Selvborende Byggplateskrue Q7	24
Selvborende Byggplateskrue JT2	24
Borskrue INSTA	25
WINGDRIL®	26
EJOFAST®	27
Selvborende Byggplateskrue JT3	28
Selvborende Byggplateskrue	30
Feste for solcellepanel	31
Selvborende Byggplateskrue JT4	32
Byggplateskrue FR	33
Byggplateskrue LT	33
Elementskrue JT2/JT3	34
Elementskrue Q7	35
Elementskrue BS-R	36
Tettebånd og tape	36
Selvgjengende skruer JF3/JA2/JZ3/JZ2	37
Tilbehør for montering av sandwichpanel	38
CORREMAKS JZ1 / JA1, A5	39
CRONIMAKS® JZ7	40
Stormskive	41
Borspissbeskyttelse	41
Tetningsskiver	42
Ventilasjonsskrue	43
Borskruer	44
Skruer til vindusbeslag	46
Klammer- og rennekrokskrue	47
Plateskrue	48
Hylse og tilbehør	49
Bits, bitsholder	49
DEKTITE Rørgjennomføring	50
RVF® – Rear Ventilated Facadesystem	51
CROSSFIX®	52

BETONG

Ekspansjonsbolt BA-V Plus	55
Ekspansjonsbolt BA-F Plus	56
Ekspansjonsbolt BA-E Plus	57
Ekspansjonsbolt BA-V	58
Ekspansjonsbolt BA-F	59
Ekspansjonsbolt BA-E	60
Ekspansjonsbolt BAE-E HCR	60
Monteringsverktøy BA	61
Momentnøkkel 1/2"	62
Pipe 1/2"	62
Sikkerhetsanker S, Liebig®	64
Sikkerhetsanker B, Liebig®	64
Sikkerhetsanker SK, Liebig®	66
Hakanker BLS, Liebig®	66

Superplus, syrefast stål A4	66
Skjoldanker PFG LB	68
Skjoldanker PFG ES Hylse	69
Skjoldanker PFG SB	70
Skjoldanker PFG HBF	71
Skjoldanker PFG EBF	71
Slaganker	72
Monteringsverktøy slaganker	74
Betongskruer JC2-KB	76-80
Betongskruer JC2-KB UTV	76
Betongskruer JC2-ST	78
Betongskruer JC2-ST UTV	78
Betongskruer JC2 KB Plus	80
Betongskruer JC2 KB Plus UTV	80
Testhylse JC2 Plus 14	81
Betongskruer JC2-IT	82
Betongskruer INSTA	82
Betongskruer BS-R, FBS-R	83
Betongskruer Panhode	84
Montasjeskrue Betong DDS-Z	84
Betongskruer MST	85
Multiskruer	86
Forskalingsskrue	86
List- og sokkelskrue	87
Lettbetongskruer	88
Betongskruer/Karminnfestning	90
Multifix USF	91
Multifix USF vinter	92
QuickFix Repair	93
Ankerstang med mutter og skive	94
Perfohylse USF	95
Børste og luftpumpe	95
Patronsprøyte Proff	95
Betongspiker CONFIX	96
Ekspansjonsspiker	96
Kilespiker	97
Metallspikerplugg	97
Slagnagle	97
Slaganker med øye	98
Ekspansjonsspiker Spike	98
Ekspansjonsspiker med øye Spike	98
Stillasforankring	98
Betongskruer med øye	99
Gummianker	99
Fasadeplugg KPH, KPS	100
Spikerplugg	101
Multiplugg GRIPPER™	103
Universalplugg PLUS	104
Thorsman-plugg	105
Nylonplugg BEST	105
Lettbetonganker KBT, KBTM	106
Lettbetongplugg	107
Lettbetonganker metall	107
Hammerbor SDS Plus, 4-skjær	108

TRE

Konstruksjonsskrue PONDUS	111
---------------------------	-----

Treskrue C4, Senkhode	112
Treskrue C4, Panhode	113
Treskrue C4, Wafer	113
Konstruksjonsskrue T-Fast Wafer	114
Konstruksjonsskrue T-Fast	114
Treskrue C5	115
Treskrue C4	115
Terrasseskrue C5	116
Terrasseskrue PONDUS C4 & C5	116
Terrasseskrue C4	117
Terrasseskrue skjult C5	117
Skjult terrasseinnfestning	118
Decking Tool	118
Treskrue C1, Senkhode	119
Treskrue C1, Panhode	120
Treskrue INSTA	120
Konstruksjonsskrue sekskant, RAPID DUAL	121
Karminnfestning	122
Karmjusteringsskrue	122
Panelsskrue	123
Treskrue SK	123

GIPS

Gipsskrue	125
Stenderverkskrue	126
Båndet skruesystem	128
Montasjeskrue for innendørs bruk	130
Montasjeskrue for utendørs bruk	131
Undertaksskrue	132
Selvborende nagleskrue	133
Sponplateskrue	133
Kryssfinerskrue	133
Listeskrue	134
Sokkelskrue	134
Elektrikerskrue	135
Plateskrue	135
Skruanker MX-mutter	135
Multiplugg Gripper™	136
Gipsplugg, selvborende	137
Plateplugg	137
Plateanker	138

ISOLASJON

Kombinasjonstabell - Innfestning i isolasjon	141
Isolasjonsskrue Dabo®	142
Isolasjonsskive, aluzink	144
Isolasjonsskrue TKT 4,8	144
Isolasjonsskrue for tynn plate	145
Isolasjonsskrue for tre	145
Takskruer for tre	146
Isolasjonsskrue for betong	146
Isolasjonsskrue for lettbetong	147
Isolyse HTK-2G	148
Isolyse EcoTek	149
Profil for flate tak, FP	150
Tillbeør	151
ECOTEK Dimensjonstabell	152

Isoplugg	153
Isoholder SBH-T	154
Isoskive	154
Isoplugg STR H	154
Isoholder STR H A2	155
Isoplugg STR U 2G	155
Tillbehør	156
Kombiskiver	156
Isoplugg IPL 60	157
Isoplugg IPL 95	157
Spiralanker	157
Isoholder DH	158
Isoholder DDS	158
Isoholder DH Flexi	159
DDT Isoskive, tilbehør	159
Isoholder DDS-Z	159
Isoholder DMH Metall	160
Iso-Dart	161
Iso-Bar	161

NAGLER

Blindnagle standard • aluminium • BNA	163-165
Blindnagle standard • stål • BNS	166
Blindnagle standard • rustfritt stål • BNR	167
Blindnagle • rustfritt stål • BNR	168
Blindnagle trykkett • rustfritt stål • BNRT	168
Blindnagle • syrefast A4 • BNRA4	169
Blindnagle • kobber • BNK	169
Tynnplatebor for AVDEL® • Nagler	169
S-TREBOL® Blindnagle • aluminium	170
Bulb-tite blindnagle • aluminium	170
Splittnagle • BNAS	171
Håndverktøy for blindnagler	172
Luftverktøy for blindnagler	173
Batteriverktøy for blindnagler	174
MAXLOK® Bolt	175
MONOBOLT® Blindnagle	176
AVEX® Multigripnagle	177
Avdel Magasinnalesystem	178
Testmetode Avdel naglemuttere	179
NUTSERT® Blindnaglemutter	180

TEKNISK INFO

Generelt	183
Noen begreper	183
Korrosjon og styrke	184
Hva betyr CE-merking og ETA-vurdering?	184
Materiale i festemiddelet	185
Korrosjonsklasser	186
Korrosjonsklassenes synlighet på etikettene	186
Instruksjon for montering av gjengeformende skruer	187
Grunnmateriale	188
Innfestningens tillatte belastning	189
Monteringskrav og tekniske beskrivelser	190
Hva er sprukket betong?	190
Borkapasitet JT3, JT2	191
Monteringsdybde JT2 og JT3	191

Austria

EJOT Austria GmbH & Co KG
Grazer Vorstadt 146
A-8570 Voitsberg
T +43 3142 2 76 00-0
F +43 3142 2 76 00-30
infoAT@ejot.com
www.ejot.at

Baltic States

UAB EJOT Baltic
Titnago g. 19
LT-02300 Vilnius
T +370 5 23 11-437
F +370 5 23 11-439
infoLT@ejot.com
www.ejot.lt

Benelux

EJOT Benelux bvba/sprl
Reedonk 19-1
B-2880 Bornem
T +32 3 740 79 70
F +32 3 740 79 79
infoBE@ejot.com
www.ejot.be

Brazil

EJOT & Fey Ltda.
Rod BR 470, 2451 - Rio Morto
Indaial - SC, 89130-000, Brasil
T +55 47 3281-7000
info@ejot.com.br
www.ejot.com.br

Bulgaria

EJOT Bulgaria EOOD & Ko KD
Gurmazovsko shose No 96
2227, Bozhurishte
T +359 2421 96 37
F +359 2421 96 37
mail@ejot.bg

Bosnia and Herzegovina

EJOT d.o.o. Sarajevo
Rajlovacka b.b.
BiH-71000 Sarajevo
T +387 33 782 760
ejot@ejot.ba

Canada

EJOT Construction Fastening
Systems Inc.
50 Fleming Drive, Unit 4
Cambridge, ON N1T 2B1
T +1 226 499 9977
infoCA@ejot.com
www.ejot.com

China

EJOT Fastening System (Taicang)
Co., Ltd
No.165 Fada Road
Loudong Street
Taicang, Jiangsu Province
P.R. China 215413
T +86 512 53 56 52 90-105
F +86 512 53 56 62 92
infoCN@ejot.com
www.ejot.cn

Croatia

EJOT Spojna Tehnika d.o.o.
Franje Lučića 23/3
HR-10090 Zagreb
T +385 1 349 86 12
F +385 1 349 89 63
ejot@ejot.hr

Czech Republic

EJOT CZ, s.r.o.
Zděbradská 65
CZ-25101 Říčany-Jažlovce
T +420 323 62 78 11
F +420 323 62 78 20
info@ejot.cz
www.ejot.cz

Denmark

EJOT Danmark ApS
Industrisinget 8
DK-4683 Rønnede
T +45 56 39 08 42
F +45 56 39 91 06
infoDK@ejot.com
www.ejot.dk

Finland

Sormat Oy
Harjutie 5
FI-21290 Rusko
T +358 (0)207 94 0200
F +358 (0)201 76 3888
sormat@sormat.com
www.sormat.com

France

EJOT France S.à.r.l.
Z.I. de Villé - 5 rue du Climent
B.P. 40023
F-67220 Villé
T +33 388 58 92 00
F +33 388 58 92 01
infoFR@ejot.com
www.ejot.fr

Germany

EJOT Baubefestigungen GmbH
In der Stockwiese 35
D-57334 Bad Laasphe
T +49 2752 908-0
F +49 2752 908-731
bau@ejot.com
www.ejot.de

Hungary

EJOT Hungaria Kft.
Leshegy út 16.
H-2310 Szigetszentmiklós
T +36 30 546 6807
infoHU@ejot.com
www.ejot.hu

India

EJOT-OCTAQON FASTENING
SYSTEMS PVT LTD.
PLOT # 2, Sector 8 – IMT Manesar
Gurgaon – 122052
Haryana, India-
T +91 98180 77792
infoIN@ejot.com

Italy

EJOT S.A.S. di EJOT
Tecnologie
di fissaggio S.R.L.
Via Marco Polo 16
I-35011 Campodarsego (PD)
T +39 049 98690 00
infoIT@ejot.com
www.ejot.it

Japan

EJOT Japan L.L.C.
1742-1 Yamada,
Kawagoe-Shi, Saitama-Ken,
350-0822 Japan
T +81 49 227 9181
F +81 49 227 9112
infoJP@ejot.com

Mexico

EJOT ATF Fasteners de México y
Compañía, S. en C.
División Fijaciones para la
Construcción
Av. Del Siglo No. 180
Parque Industrial Millennium
San Luis Potosí S.L.P.
C.P. 78395 México
T +52 444 8 70 82 25
info@ejot-atf.com
www.ejot-atf.com

Norway

EJOT Festesystem A/S
Grinidammen 4
N-1359 Eiksmarka
T +47 23 25 30 40
infoNO@ejot.com
www.ejot.no

Poland

EJOT Polska
Spółka z ograniczoną
odpowiedzialnością Spółka
komandyto
Ul. Jezowska 9
PL-42-793 Ciasna
T +48 34 351 06 60
F +48 34 353 54 10
ejotPL@ejot.com
www.ejot.pl

Romania

EJOT Romania SRL
Str. Depozitelor 27
RO-110078 Pitesti
T +40 248 223 886
F +40 248 223 887
infoRO@ejot.com

Russia

OOO EJOT WOSTOK
105523 Moscow, Russia
Schelkovskoe highway,
100 bld. 1
Office 5111
T +7 495 259 09 09
F +7 495 259 09 09
infoRU@ejot.com
www.ejot.ru

Serbia

EJOT Tehnika spajanja d.o.o.
Autoput Beograd-Noví Sad
296X
SCG-Serbia, 11080 Zemun
T +381 11 748 60 82
F +381 11 748 00 56
info@ejot.rs

Slovakia

EJOT Slovakia, s.r.o.
Juzná trieda 82 (Areál VSS)
SK-04017 Košice
T +421 55 622 17 60
F +421 55 678 09 57
infoSK@ejot.com
www.ejot.sk

Spain

EJOT Ibérica, S.L.U.
C/ Adolfo Pérez Esquivel, 3 -
oficina 31
28232 Las Rozas - Madrid
T +34 916 300 822
infoES@ejot.com
www.ejot.es

Sweden

EJOT Sverige AB
Sandtagsvägen 9
S-70236 Örebro
T +46 19 20 65 00
F +46 19 20 65 28
infoSE@ejot.com
www.ejot.se

Switzerland

EJOT Schweiz AG
Uttwilerstrasse 3
CH-8582 Dozwil
T +41 71 414 52 22
F +41 71 414 52 50
infoCH@ejot.com
www.ejot.ch

Taiwan

EJOT Taiwan Branch
4No. 8, Aly. 81, Ln. 296,
Xinya Rd.,
Qianzhen Dist. 80673
Kaohsiung, Taiwan, R.O.C.
T +886 7 811 08 18
ithiel@ejot.de

Turkey

EJOT TezmaK
Cebeci Cad. No. 84
TR-34250 Küçükköy-Istanbul
T +90 212 477 77 92-95
F +90 212 538 00 93
infoTR@ejot.com
www.ejot-tezmaK.com

United Arab Emirates

EJOT Middle East FZE
Sharjah Airport International
Free Zone
P.O. Box 120588 Sharjah
United Arab Emirates
T +971 6 557 97-70
F +971 6 557 97-75
infoAE@ejot.com
www.ejot.com

United Kingdom

EJOT U.K. Ltd.
Hurricane Close
Sherburn Enterprise Park
Sherburn-in-Elmet
GB-Leeds LS25 6PB
T +44 1977 68 70 40
F +44 1977 68 70 41
info@ejot.co.uk
www.ejot.co.uk

USA

EJOT Fastening Systems L.P.
9900 58th Place, Suite 100
Kenosha, Wisconsin
53144 USA
T +1 262 612 35 50
F +1 262 721 12 45
infoUS@ejot.com
www.ejot-usa.com

Våre generelle vilkår og leveringsbetingelser finner du i bunnteksten på ejot.no

Retur må være godkjent på forhånd av EJOT Festesystem AS. Kun ubrudd og uskadet emballasje er godkjent.
Kun lagervarer godkjennes. Kreditt skjer etter godkjent retur med 20% returfradrag.
Mengde tillates å avvike med +/- 3% mot oppgitt mengde i katalogen, på emballasje eller fakturert mengde.



20220201

Norway

EJOT Festesystem AS
Grinidammen 4
N-1359 Eiksmarka
T +47 23 25 30 40
infoNO@ejot.com

ejot.no



@ejotnorge



/EJOT Festesystem