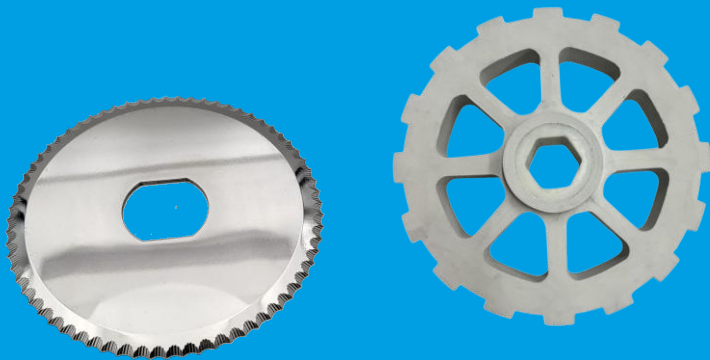


**VERPACKUNG
SCHNEIDEN
STANZEN**



**VERARBEITUNG
SCHNEIDEN
ZUBEHÖR**



**SERVICE
ZUBEHÖR
WARTUNG**



**VERARBEITUNG.
VERPACKUNG.
SERVICE.**

**pbs
FOOD**

**PROCESSING.
PACKAGING.
SERVICE.**

pbs GmbH — +49 7181 2072780 — kontakt@pbsweb.de
Herrenäckerstr. 18 - 73650 Winterbach

pbs

pbsweb.de

pbs GmbH

pbs Schauhalle

Besuchen Sie unsere Ausstellung

Visit our exhibition



pbs GmbH — +49 7181 2072780 — kontakt@pbsweb.de

pbs

pbsweb.de

Seiten 4 - 16 **Tiefziehverpackungen - die Details**
Thermoforming packaging - the details

Seite 4 - 5 Stanzmesser / *Punching Knives*
Multivac, Variovac
Seite 6 - 7 GEA

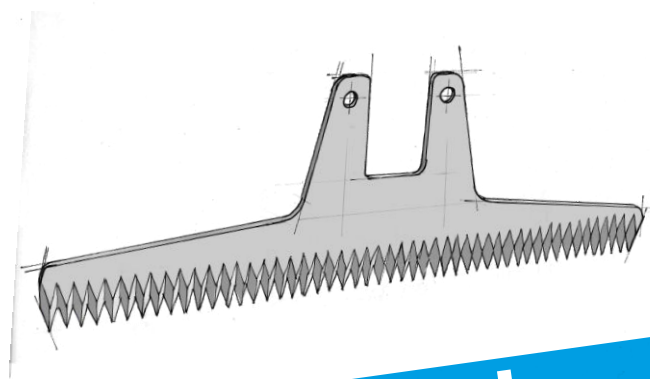
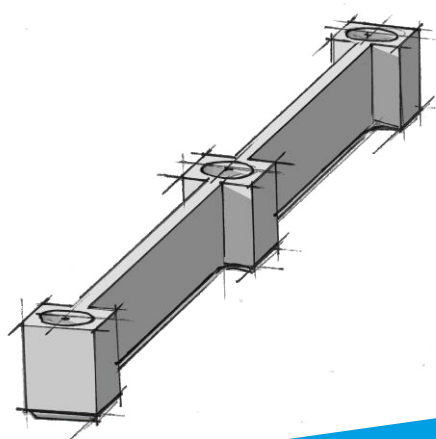
Seite 8 Schneidlinien / *Cutting Rules*
Multivac, GEA, Variovac

Seite 9 - 10 Rundmesser / *Circular Knives*
Multivac
Seite 11 - 12 GEA
Seite 13 Variovac, Weber
Seite 14 Federkreismesser / *Dished Knives*

Seite 15 Gasdüsen & Lochstecher /
Air Punches & Hole Puncher

Seite 16 Querschneider verzahnt
Serrated / Plain knives straight and curv

Seiten 17 - 31 **pbsFOOD - die Übersicht**
pbsFOOD - the overview





pbs30029 Vollstern / *Full Star* FS1008-1
18 x 18 x 23,8 mm
Wie / *Similar to* 79.935.8110.03



pbs30289 Halbstern / *Half Star* HS1008-2
8 x 14 x 23,8 mm
Wie / *Similar to* 79.935.8110.07



pbs30766 Vollstern / *Full Star* FS1007-1
18 x 18 x 23,8 mm
Wie / *Similar to* 79.935.8110.04



pbs30028 Halbstern / *Half Star* HS1007-2
18 x 14 x 23,8 mm
Wie / *Similar to* 79.935.8110.08



pbs30547 Vollstern / *Full Star* FS1003-1
18 x 18 x 23,8 mm
Wie / *Similar to* 79.935.8110.12



pbs30550 Halbstern / *Half Star* HS1003-2
18 x 14 x 23,8 mm
Wie / *Similar to* 79.935.8110.97



pbs31926 Vollstern / *Full Star* TFS1008-1
18 x 18 x 23,8 mm
TiN-Beschichtung / *TiN-coating*
Wie / *Similar to* 79.935.8110.24



pbs30147 Halbstern / *Half Star* THS1008-2
18 x 14 x 23,8 mm
TiN-Beschichtung / *TiN-coating*
Wie / *Similar to* 79.935.8110.26



pbs30262 Vollstern / *Full Star* TFS1007-1
18 x 18 x 23,8 mm
TiN-Beschichtung / *TiN-coating*
Wie / *Similar to* 79.935.8110.25

pbs32968 Halbstern / *Half Star* THS1007-2
18 x 14 x 23,8 mm
TiN-Beschichtung / *TiN-coating*
Wie / *Similar to* 79.935.8110.27

pbs35396 Eurolochstanze / *Euro Punch* EP1048-2-17
48 x 17 x 23,8 mm
Stanzform / *Punch outline* 35 x 5 mm
Aufhängeloch / *Hanging Up Hole* R5

pbs35406 Eurolochstanze / *Euro Punch* TEP1048-2-17
48 x 17 x 23,8 mm
Stanzform / *Punch outline* 35 x 5 mm
Aufhängeloch / *Hanging Up Hole* R5
TiN-Beschichtung / *TiN-coating*

pbs38945 Lochstanze / *Hole Cutter* HC1001-1
18 x 18 x 23,8 mm
Durchmesser / *Diameter* Ø10

pbs32415 Vollstern / *Full Star* FS2422-12
24 x 22 x 23,8 mm

pbs32416 Halbstern / *Half Star* HS2220-12
20 x 22 x 23,8 mm

Gegendruckleiste / *Anvil*
Neuanfertigung und Nachschleifen / *New production and regrinding*

Auf Wunsch liefern wir Komplettssets oder auch Sonderanfertigungen.
Upon request, we supply complete sets or custom made products.



pbs31787 Vollstern / *Full Star* FS4022-1T
40/36,5 x 22 x 23,7 mm
Konische Ausführung / *Conical design*
Beidseitige Nut / *Double sided groove* 4x1 mm



pbs31788 Halbstern / *Half Star* HS4022-2T
40/36,5 x 22 x 23,7 mm
Konische Ausführung / *Conical design*
Einseitige Nut / *Single sided groove* 4x1 mm



pbs32451 Vollstern / *Full Star* FS4022-8R
40/36,5 x 22 x 23,7 mm
Konische Ausführung / *Conical design*
Beidseitige Nut / *Double sided groove* 4x1 mm



pbs33108 Halbstern / *Half Star* HS4022-8R
40/36,5 x 22 x 23,7 mm
Konische Ausführung / *Conical design*
Einseitige Nut / *Single sided groove* 4x1 mm
TiN-Beschichtung / *TiN-coating*



pbs36507 Halbstern / *Half Star* HS4022-8R-STP
40/36,5 x 22 x 23,7 mm
Einseitige Nut / *Single sided groove* 4x1 mm
Konische Ausführung / *Conical design*
Außenkante abgesetzt / *Outer edge stepped*



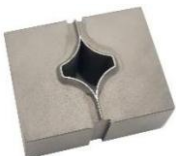
pbs36473 Vollstern / *Full Star* FS4022-R3
40/36,5 x 22 x 23,7 mm
Sonder-Radius in pbs-Design / *Special radius in pbs-design*
Konische Ausführung / *Conical design*
Beidseitige Nut / *Double sided groove* 4x1 mm



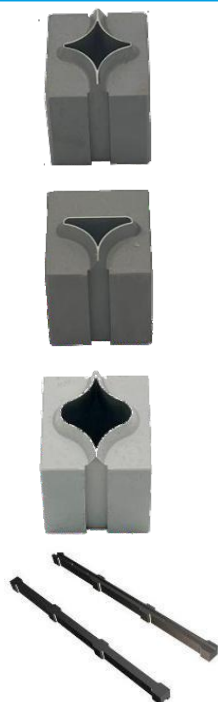
pbs32404 Vollstern / *Full Star* FS2928-R10
29 x 28 x 23,7 mm
Beidseitige Nut / *Double sided groove* 4x1 mm



pbs35451 Eurolocher / *Europunch* EP4340-2T
43 x 40 x 23,7
Euroloch / *Euro Hole* 35,00 x Ø5 mm
Mit zusätzlicher Schneidlinie / *With additional cutting rule*
Beidseitige Nut / *Double sided groove* 4x1 mm



pbs36850 Vollstern / *Full Star* FS4029-5T
40 x 29 x 23,7 mm
Beidseitige Nut / *Double sided groove* 4x1 mm
Konische Ausführung / *Conical design*



pbs30037 Vollstern / *Full Star* FS 4004-1
22 x 20 x 23,7 mm
Beidseitige Nut / *Double sided groove* 4x1 mm

pbs30038 Halbstern / *Half Star* HS 4004-2
22 x 20 x 23,7 mm
Einseitige Nut / *Single sided groove* 4x1 mm

pbs33275 Vollstern / *Full Star* FS 4004-R3
22 x 20 x 23,7 mm
Sonder-Radius in pbs-Design / *Special radius in pbs-design*
Beidseitige Nut / *Double sided groove* 4x1 mm

pbs... Gegendruckleiste / *Anvil*
Neuanfertigung und Nachschleifen / *New production and regrinding*

Auf Wunsch liefern wir Komplettssets oder auch Sonderanfertigungen.
Upon request, we supply complete sets or custom made products.

Stanzsterne für verschiedenste Maschinenhersteller:
Punchers for a wide range of machine manufacturers:





23,8 mm
0,7

Schneidlinie /
Cutting Rule

____, __ x 0,7 x 23,8 mm



23,8 mm
3,0

Schneidlinie aus gehärtetem Stahl /
Cutting Rule made from hardened steel

____, __ x 3,0 x 23,8 mm



23,8 mm
3,0

Schneidlinie aus gehärtetem Stahl mit TiN-Beschichtung /
Cutting Rule made from hardened steel with TiN-coating

____, __ x 3,0 x 23,8 mm



23,8 mm
3,0

Schneidlinie aus Hartmetall – für extreme Standzeit
Cutting Rule made from carbide – for extreme durability

____, __ x 3,0 x 23,8 mm



23,8 mm
3,0

Schneidlinie aus korrosionsbeständigem Stahl /
Cutting Rule made from corrosion resistant steel

____, __ x 3,0 x 23,8 mm



23,7 mm
4,0

Schneidlinie aus gehärtetem Stahl – Winkel 60° /
Cutting Rule made from hardened steel – Angle 60°

____, __ x 4,0 x 23,7 mm



23,7 mm
4,0

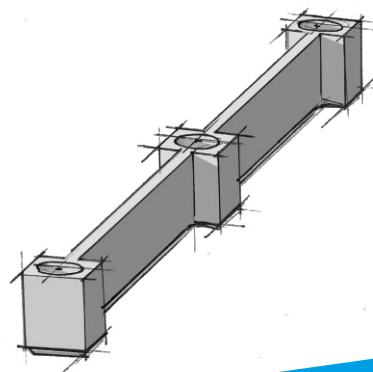
Schneidlinie aus gehärtetem Stahl – Winkel 30° /
Cutting Rule made from hardened steel – Angle 30°

____, __ x 4,0 x 23,7 mm



0,7/3,0/4,0
Perforation

Alle Schneidlinien sind auch mit Perforationsschlitzen lieferbar
All cutting rules are also available with perforation slots





pbs33130 Rundmesser / *Circular Knife*
90 x 2 x 42 mm
Gewinde / *Thread M5*
Beidseitige Fase / *double sided bevel*



pbs33131 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
90 x 2 x 42 mm
Gewinde / *Thread M5*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Auf Wunsch auch mit Kerben / *On request also with notches*



pbs32047 Rundmesser / *Circular Knife*
90 x 2 x 42 mm
Gewinde / *Thread M5*
Einseitige Fase / *Single sided bevel*



pbs32048 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
90 x 2 x 42 mm
Gewinde / *Thread M5*
Einseitige Fase / *Single sided bevel*



pbs42674 Rundmesser / *Circular Knife*
90 x 1 x 42 mm
HARTMETALL für lange Standzeit / *CARBIDE for long durability*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs42152 Rundmesser geteilt / *Circular knife 2 halves*
90 x 2 x 42 mm
HARTMETALL für lange Standzeit / *CARBIDE for long durability*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



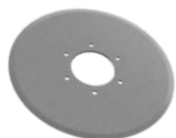
pbs45284 Rundmesser mit 6 Kerben geteilt / *Circular Knife 6 notches 2 halves*
90 x 2 x 42 mm
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



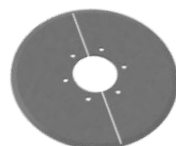
pbs42687 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
90 x 2 x 42 mm
OHNE Gewinde, nur Ø6 / *WITHOUT thread, just Ø6*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Kann mit dem mvUNI verwendet werden / *Can be used with the mvUNI*



pbs42142 Messerträger mvUNI / *Knife holder mvUNI*
Für Wellendurchmesser Ø25mm / Messer Innen-Ø42mm
6 Bohrungen + 6 Gewinde für jede Art von Kreismesser verwendbar
Optional erhältlich: Geteilte Auflagescheiben zur Druckverteilung
For shaft diameter Ø25mm / Knife inner-Ø42mm
6 holes + 6 threads can be used for any type of circular knife
Optional available: Split support discs for pressure balancing



pbs31852 Rundmesser / *Circular Knife*
150 x 2 x 42 mm
Gewinde / *Thread M5*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs40261 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
150 x 2 x 42 mm
Gewinde M5 / *thread M5*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs38690 Rundmesser / *Circular Knife*
150 x 1 x 42 mm
Hartmetall für lange Standzeit / *Carbide for long durability*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Messerträger MV/Uni benötigt / *Knife holder MV/Uni needed*



pbs33988 Quetschmesser / *Crushing Knife*
77 x 5,2/2,2 x 19 mm
Beidseitige Fase / *Double sided bevel 30°*



pbs35768 Quetschmesser mit Perforation / *Crushing Knife with perforation*
77 x 5,2/2,2 x 19 mm
Beidseitige Fase / *Double sided bevel 30°*
45 Schlitz / *45 slots 0,6mm, 2mm*
Jede Perforation machbar / *Any perforation feasible*



pbs44463 Quetschmesser / *Crushing Knife*
77 x 5,2/2,2 x 19 mm
Bunddurchmesser 68 mm / *Collar diameter 68 mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel 30°*



pbs42413 Bolzen für Kugellager 6,8 mm /
Bolt for ball bearing 6,8 mm



pbs42414 Bolzen für Kugellager 7,4 mm /
Bolt for ball bearing 7,4 mm



pbs42727 Kugellager für Quetschmesser /
Ball bearing for crush cutter



pbs30946 Messerträger / *Knife Holder*
50 x 30 x 18,5
6 x M5 + 6 x M4
Für Wellendurchmesser Ø30mm / Messer Innen-Ø32mm
For shaft diameter Ø30mm / Knife inner-Ø32mm



pbs30900 Rundmesser / *Circular Knife*
80 x 1 x 32 mm
3 Bohrungen / *3 drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Passend zu Messerträger 30946 / *For Knife Holder 30946*



pbs32957 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
80 x 1 x 32 mm
6 Bohrungen / *6 drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Passend zu Messerträger 30946 / *For Knife Holder 30946*



pbs36421 Rundmesser Hartmetall / *Circular Knife carbide*
80 x 1 x 32 mm / 3 Bohrungen / *3 drillings Ø5,2mm*
HARTMETALL für lange Standzeit / *CARBIDE for high durability*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Passend zu Messerträger 30946 / *For Knife Holder 30946*



pbs30901 Rundmesser mit 4 Kerben / *Circular Knife with 4 notches*
80 x 1 x 32 mm
3 Bohrungen / *3 drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Passend zu Messerträger 30946 / *For Knife Holder 30946*



pbs43018 Rundmesser mit 4 Kerben geteilt /
Circular Knife with 4 notches, 2 halves 80 x 1 x 32 mm
6 Bohrungen / *6 drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Passend zu Messerträger 30946 / *For Knife Holder 30946*



pbs34809 Rundmesser / *Circular Knife*
90 x 1 x 32 mm
6 Bohrungen / *6 Drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Passend zu Messerträger 30946 / *For Knife Holder 30946*



pbs33212 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
90 x 1 x 32 mm
6 Bohrungen / *6 Drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*
Passend zu Messerträger 30946 / *For Knife Holder 30946*



pbs44334 Rundmesser / *Circular knife*
80 x 32 x 1 mm
mit Buchse IØ30 verpresst / *with crimped socket IØ30*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs44333 Rundmesser mit 4 Kerben / *Circular knife with 4 notches*
80 x 32 x 1 mm
mit Buchse IØ30 verpresst / *with crimped socket IØ30*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs44567 Rundmesser / *Circular knife*
90 x 32 x 1 mm
mit Buchse IØ30 verpresst / *with crimped socket IØ30*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs33266 Rundmesser / *Circular Knife*
100 x 1 x 35 mm
6 Bohrungen / *6 drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs33265 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
100 x 1 x 35 mm
6 Bohrungen / *6 drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs40004 Rundmesser / *Circular Knife*
100 x 1 x 35 mm
Hartmetall / *tungsten carbide*
6 Bohrungen / *6 drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs39724 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
100 x 1 x 35 mm
Hartmetall / *tungsten carbide*
6 Bohrungen / *6 drillings Ø5,2mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs35066 Rundmesser geteilt mit 4 Kerben / *Circular Knife 2 halves*
100 x 1 x 35 mm
6 Bohrungen / *6 drillings 5,2 mm*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs42695 Rundmesser / *Circular Knife*
107 x 2 x 40 mm
6 Bohrungen / *6 Drillings* Ø5,2mm
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs42642 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
107 x 2 x 40 mm
6 Bohrungen / *6 Drillings* Ø5,2mm
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



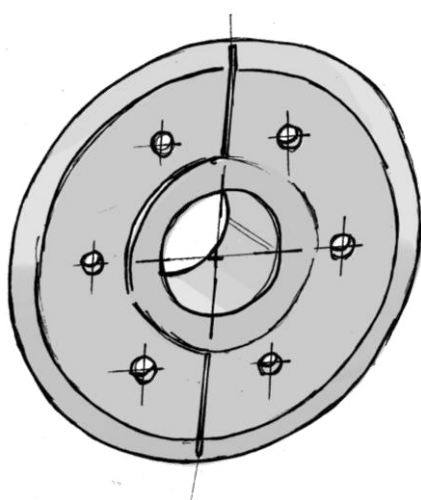
pbs43130 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*
102 x 2 x 42 mm
6 Gewinde M5 / *6 threads* M5
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs31581 Rundmesser / *Circular Knife*
90 x 1 x 42 mm
3 Bohrungen Ø6,5 / *3 drillings* Ø6,5
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



pbs42674 Rundmesser / *Circular Knife*
90 x 1 x 42 mm
HARTMETALL für lange Standzeit / *CARBIDE for long durability*
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*

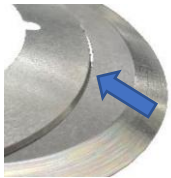


Haben Sie mit hohem Verschleiß durch nachhaltige Materialien zu kämpfen oder sind Sie mit dem Schnittbild unzufrieden? Gerne stehen wir Ihnen beratend oder mit Versuchen im LAB zur Verfügung.

Are you struggling with high wear caused by sustainable material or are you dissatisfied with the cutting pattern? We will be happy to provide you with advice or tests in the LAB.



pbs33121 Tellermesser für Rollscherschnitt / *Dished Knife for shear cut*
102 x 1,2 x 70 mm
Doppelte Fase (einseitig) und Mitnehmer-Nut
Double bevel (single sided) and driver groove



pbs42894 Tellermesser für Rollscherschnitt / *Dished Knife for shear cut*
102 x 1,2 x 70 mm
Einfache Fase (einseitig) und Mitnehmer-Nut
Single bevel (single sided) and driver groove



pbs30344 Tellermesser für Rollscherschnitt / *Dished Knife for shear cut*
105 x 1,2 x 70 mm
Doppelte Fase (einseitig) und Mitnehmer-Nut
Double bevel (single sided) and driver groove



pbs33712 Obermesserhalter rostfrei / *Dished Knife carrier, stainless*
80/70 x 35 x 15 mm



pbs33714 Tellermesser für Rollscherschnitt / *Dished Knife for shear cut*
160 x 2,0 x 110 mm
Einfache Fase (einseitig) und Mitnehmer-Nut
Single bevel (single sided) and driver groove



pbs35337 Tellermesser für Rollscherschnitt / *Dished Knife for shear cut*
105 x 1,2 x 65 mm
Doppelte Fase (einseitig) und Mitnehmer-Nut
Double bevel (single sided) and driver groove



pbs36549 Gegenmesser (Tellermesser) 288 x 56 x 4 mm / *Counter Knife to Dished Knife*
6 Bohrungen / *6 drillings* Ø6
Schneidkante 4mm / *Cutting edge 4mm*
Alternativ mit Gewinden pbs33428 / *Alternatively with threads pbs33428*
Alternativ mit Schneidkante 3mm pbs43375 / *Alternatively with cutting edge 3mm pbs43375*



pbs36333 Gegenmesser (Tellermesser) 168 x 56 x 4 mm / *Counter Knife to Dished Knife*
6 Gewinde / *6 threads* M5
Alternativ mit Schneidkante 3mm pbs44152 / *Alternatively with cutting edge 3mm pbs44152*



pbs30586 Locher / *Air Punch* AP5008-1
50 x Ø8 mm
Auch als pbsPLUS Version verfügbar #43501
Also available as pbsPLUS version



pbs30585 Locher / *Air Punch oval* AP5012-2
50 x 12/8 mm
Innengewinde / *Inside thread* M5
Auch als pbsPLUS Version verfügbar #43500
Also available as pbsPLUS version



pbs30188 Locher / *Air Punch* AP3312-21
32,5 x 12/6 x 10 mm



pbs33103 Begasungsstift / *Gas Nozzle* GN2002-1
23 x Ø 6 mm



pbs34721 Locher / *Air Punch*
38,5 x 13,9 x 0,5 mm
Beschichtung für erhöhte Standzeit
Coating for increased durability



pbs36747 Locher / *Air Punch*
38,5 x 18 x 0,5 mm
Bohrung / *Hole* Ø4,2 mm
Beschichtung für erhöhte Standzeit
Coating for increased durability



pbs41530 Locher / *Air Punch*
42 x 16,5 x 7 mm
2 Bohrungen / *2 holes* Ø 4,5mm



pbs44892 Locher TFS 23 x 15,4/6 x 0,8mm /
puncher TFS 23 x 15,4/6 x 0,8mm



pbs42068 Vorstechmesser / *Grooving Knife*
45 x 0,8 mm



pbs30696 Querschneider verzahnt / *Cross Cutter with teeth*
____, __ x 40 x 1 mm
Zahlreiche Standardmesser + Sonderanfertigungen verfügbar
Numerous standard knives + special designs available



pbs33299 Querschneider Wechselzahn / *Cross Cutter alternate tooth*
____, __ x 40 x 4 mm
Zahlreiche Standardmesser + Sonderanfertigungen verfügbar
Numerous standard knives + special designs available



pbs34942 Querschneider T-Form / *Cross Cutter T-shape*
____, __ x 65 x 1 mm
Zahlreiche Standardmesser + Sonderanfertigungen verfügbar
Numerous standard knives + special designs available



pbs46210 Klinge / *Blade*
In zahlreichen Ausführungen erhältlich
Available in many versions



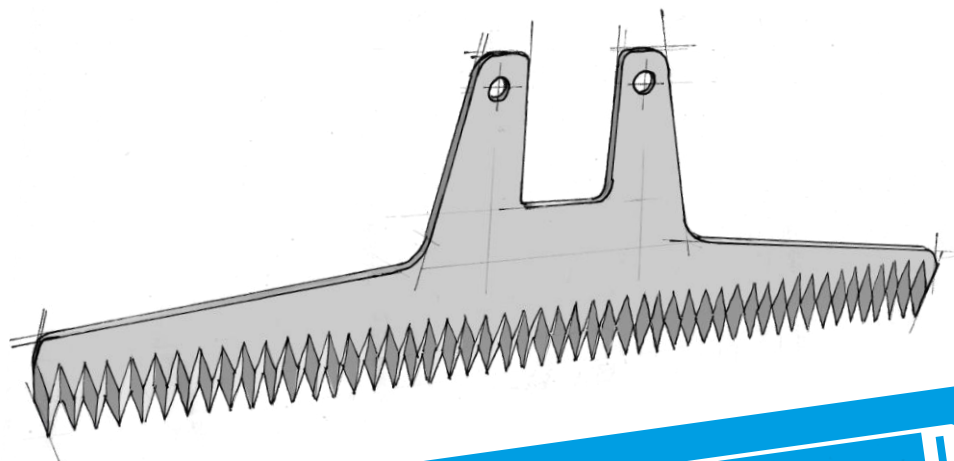
pbs42989 Schlitzmesser Formwerkzeug
57 x 15 x 2 mm /
Slitting Knife Forming Tool



pbs46441 Messer Formwerkzeug
35 x 26 x 0,6 mm /
Knife Forming Tool



pbs30179 Konturenschneider /
Contour cutter





Seite 18 - 19 Schalenmesser und Produktschutzplatten /
Tray knives and product protection plates



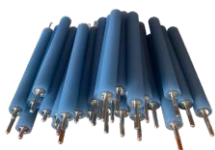
Seite 20 - 21 Verarbeitungsmesser + Zubehör /
Processing knives + accessories



Seite 22 pbs Trimmer



Seite 23 Ultraschall-Messer /
Ultrasonic knives
Slicermesser & Abschneidemesser /
Slicer & Cut-Off Knives



Seite 24 Zubehör Etikettendrucker /
Label printer accessories
Überholung von Siegelwerkzeugen /
Complete overhaul of sealing tools



Seite 25 Siegeln + Schweißen /
Sealing + welding



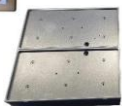
Seite 26 Ersatzteile Schlauchbeutel Verpackungsmaschinen /
Spare parts flow-wrapping machines



Seite 27 Messer Verpackungsmaschinen /
Knives packaging machines



Seite 28 - 29 Service - Ersatzteile - Reparaturen /
service - spare parts - repairs
Heiz- und Siegelplatten /
Heating -and sealing plates



Seite 30 - 31 pbs Übersicht /
pbs Overview



pbs42274 Schalenmesser SP 190 / *Tray knife SP 190*
188 x 140 x 35 mm
mit Peel-Ecke / *with peel corner*



pbs42275 Schalenmesser SP 275 / *Tray knife SP 275*
275 x 173 x 35 mm
mit Peel-Ecke / *with peel corner*



pbs46143 Schalenmesser Ø100/125 x 30 x 1 / *Tray knife Ø100/125 x 30 x 1*
mit Basisplatte / *with base plate*
Peel-Ecke / *peel-corner*
mit TiN-Beschichtung / *with TiN-coating*



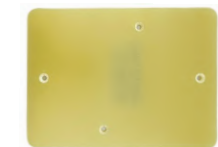
pbs40528 Schalenmesser Flatskin / *Tray knife Flatskin*
224 x 137 x 30 x 0,7mm
glatte Schneide / *smooth cutting edge*
4 Halterungen / *4 brackets*

Schalenmesser für verschiedenste Maschinenhersteller: *Tray knives for a wide range of machine manufacturers:*



- Sealpac
- Multivac
- Ulma
- Mondini
- Waldner
- ProSeal
- ...





pbs42510 Produktschutzplatte SP 190 / *Isolation plate SP 190*
173 x 127 x 5 mm
4 Senkbohrungen / *4 countersunk holes*



pbs42511 Produktschutzplatte SP 275 / *Isolation plate SP 275*
258 x 158 x 5 mm
4 Senkbohrungen / *4 countersunk holes*



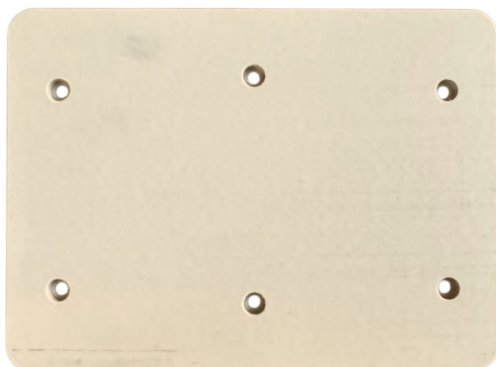
pbs43632 Produktschutzplatte Eckstück / *Isolation plate corner piece*
36 x 36 x 5 mm



pbs43633 Produktschutzplatte Mittelstück / *Isolation plate center piece*
77 x 41 x 5 mm

Produktschutzplatten für verschiedenste Maschinenhersteller: *Isolation plates for a wide range of machine manufacturers:*

Verschiedene Materialien und Stärken verfügbar
Various materials and thicknesses available





pbs46230 Wurstpeeler Glattschnitt / *Sausage Peeler smooth cut*
Farbe weiß / *colour white*



pbs46231 Wurstpeeler Glattschnitt / *Sausage Peeler smooth cut*
detektierbar / *detectable*
Farbe blau / *colour blue*

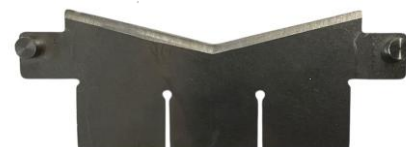


pbs38690 Rippenzieher / *rib puller*
in verschiedenen Breiten erhältlich / *available in various widths*

Verarbeitungsmesser für verschiedenste Maschinenhersteller: *Processing knives for a wide range of machine manufacturers:*

- GEA
- Baader
- Handtmann
- Stork
- Laska
- Seydelmann
- Marel
- Treif
- TVI
- Magurit

.....





pbs33059 Entschwartungsklinge /
Skinner blade
95 x 22,0 x 0,7 mm



pbs33176 Entvlieserklinge /
Skinner blade
verschiedene Längen und Versionen /
different lengths and versions



pbs46071 Maja Abschwarzer Druckrad /
Maja scraper pressure wheel
in zwei verschiedenen Shorehärten /
in two different shore hardnesses



pbs45943 Grasselli Abschwarzer Druckrad /
Grasselli scraper pressure wheel

Zubehör für verschiedenste Maschinenhersteller: *Equipment for a wide range of machine manufacturers:*

- Weber
- Maja
- Townsend
- Grasselli
- Nock

.....





pbs45824 Austausch-SET Ringmesser / *Replacement SET Ring knife*
bestehend aus / *composed of*
Klingengehäuse / *Blade case*
Antriebsritzel / *Drive pinion*
Klinge / *Blade*



pbs45413 Rundmesser M2 / *Circular Knife M2*
in diversen Größen vorhanden / *available in different sizes*



pbs45422 Rundmesser für Freund Trimmer / *Circular Knife for Freund Trimmer*
in diversen Größen vorhanden / *available in different sizes*

pbsTRIMMER - die Alternative: *pbsTRIMMER - the alternative:*

Austausch-SET Ringmesser X1000/1500
(weitere in Entwicklung)
bestehend aus:
Klingengehäuse (ähnlich 105505) #45965
Antriebsritzel (ähnlich 105502) #45966
zusätzlich wird benötigt:
Klinge (ähnlich 104881) #45967

Exchange-SET ring knife X1000/1500
(more in development)
consisting of:
Blade housing (similar to 105505) #45965
Drive pinion (similar to 105502) #45966
additionally required: Blade
(similar to 104881) #45967





pbs/US Ultraschall-Messer für alle gängigen Maschinen oder als Sonderanfertigung
Ultrasonic knives for all common machines or as special design

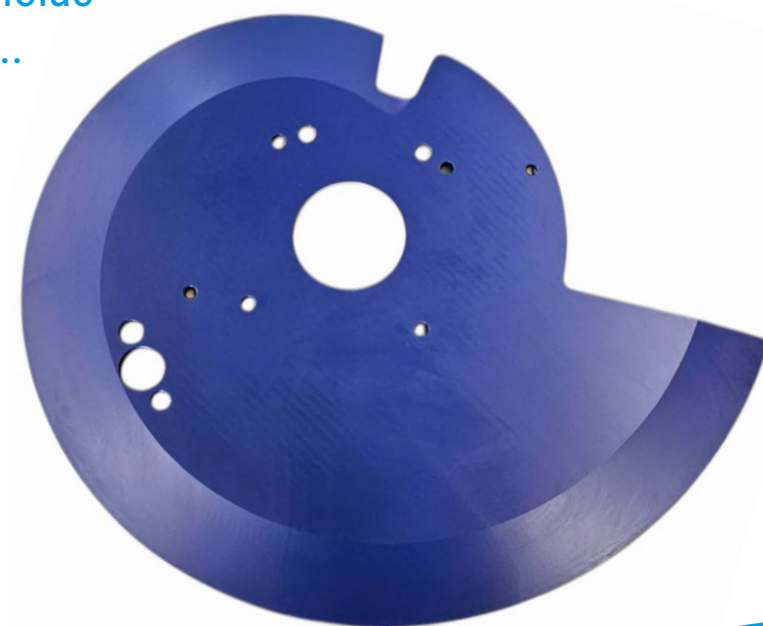
pbs/US Ultraschall-Messer für alle gängigen Maschinen oder als Sonderanfertigung
Ultrasonic knives for all common machines or as special design

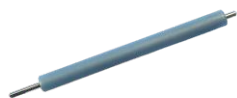
pbs/Slice Slicermesser & Abschneidemesser / *Slicer & Cut-Off Knives*
Schicken Sie uns einfach Ihre Anfrage
Just send us your request

Zubehör für verschiedenste Maschinenhersteller: *Equipment for a wide range of machine manufacturers:*

- Weber
- Alpma
- Treif
- Holac

.....





pbs45046 Druckwalze 65620218501 /
Printing roller 65620218501

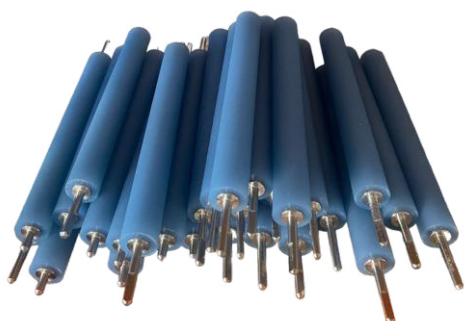
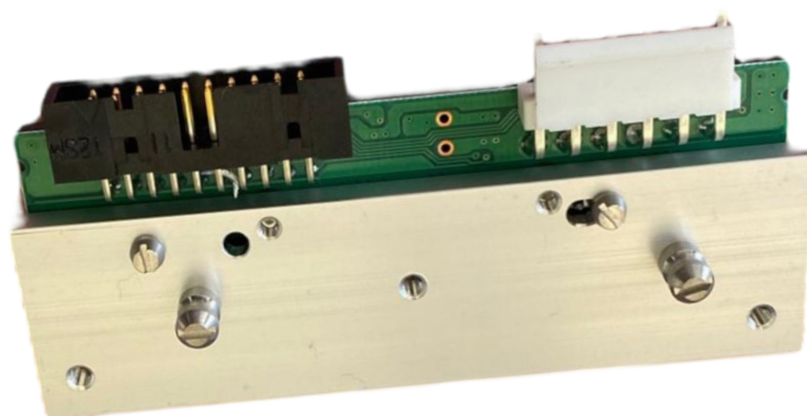
pbs45411 Druckwalze 65480903702 /
Printing roller 65480903702

pbs46078 Druckköpfe für Thermodrucker /
Thermal printheads

Zubehör für verschiedenste Hersteller: *Equipment for a wide range of manufacturers:*

- Bizerba
- ELS
- Espera
- Markem
- CAB

.....





pbs/Therm Thermoelemente + Temperaturfühler /
Thermocouples + temperature sensors



pbs46237 Heizdraht / Trenndraht 0,9 mm / *Heating Wire 0,9 mm*



pbs/HP Heizpatronen für verschiedenste Anwendungen
Cartridge heaters for a wide range of applications



pbs/Tef Teflon als Abschnitte und Rollenware
auf Wunsch auch selbstklebend /
*Teflon as cut-offs and rolls
Also self-adhesive on request*



pbs/HEAT Heizbänder in verschieden Ausführungen /
Heating band in various versions

Zubehör für verschiedenste Maschinenhersteller:
Equipment for a wide range of machine manufacturers:

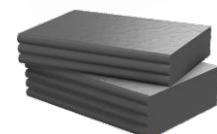




pbs46230 Transportriemen T10 - 630 blaue Silikonbeschichtung
42 Löcher 3,8 mm gesenkt /
*Transport belt T10 - 630 blue silicone coating
42 holes 3.8 mm countersunk*



pbs46041 Transportriemen T10 - 630 Gummibeschichtung
42 Löcher 3,8 mm gesenkt /
*Conveyor belt T10 - 630 Rubber coating
42 holes 3.8 mm countersunk*



pbs/CV Kohlschieber für verschiedene Vakuum-Pumpen
(auch als Set mit Filter + Dichtungen) /
*Carbon vanes for various vacuum pumps
(also as a set with filter + seals)*



pbs46321 Amboss für Siegelbacke 36 x 12,8 x 12 /
Anvil for sealing jaw

Zubehör für verschiedenste Maschinenhersteller: *Equipment for a wide range of machine manufacturers:*

- Rovema
- Bosch
- Syntegon
- TNA
- Busch
- Becker
- Elmo-Rietschle

.....





pbs36804	Glattschnittmesser / <i>Plain Cut Knife</i> Messer für alle Schlauchbeutel-Verpackungsmaschinen <i>Knives for all flow wrapping-packaging machines</i>
pbs34831	Verzahntes Messer / <i>Toothed Knife</i> Messer für alle Schlauchbeutel-Verpackungsmaschinen <i>Knives for all flow wrapping-packaging machines</i>
pbs45904 pbs45906	Zick-Zack Messer für Flowpacker (TNA, Ishida, Fuji ...) / <i>Zig-Zag knife for Flowpacker</i> Amboss für Flowpacker (TNA, Ishida, Fuji ...) / <i>Anvil for Flowpacker</i>
pbs/scs	Scherenmesser-Set für verschiedenste Maschinen oder nach Zeichnung / <i>Scissor knives for various machines</i> <i>or according to drawing</i>
pbs/	Guillotinenmesser für verschiedenste Maschinen oder nach Zeichnung / <i>Guillotine knives for various machines</i> <i>or according to drawing</i>
pbs/ckp	Quetschmesser - auch mit Perforation - für verschiedenste Maschinen oder nach Zeichnung / <i>crushing knives - also with perforation - for various machines</i> <i>or according to drawing</i>
pbs/crown	Lochkronen für verschiedenste Maschinen oder nach Zeichnung / <i>crown hole puncher for various machines</i> <i>or according to drawing</i>
pbs/blade	Klingen für verschiedenste Maschinen oder nach Zeichnung / <i>blades for various machines</i> <i>or according to drawing</i>
pbs/punch	Euroloch-Stanzen, EASY-Open für verschiedenste Maschinen oder nach Zeichnung / <i>Eurohole punching, EASY-Open and many for various machines</i> <i>or according to drawing</i>

Service für Verpackungsmaschinen - *Service for packaging machines -*

Wir unterstützen Sie bei allen Fragen zu Wartung und Service.
zum Beispiel:

- Revision von Hubwerkzeugen & Stanzen
- Elektronikreparaturen & Ersatzteile für Displays, Regler und Steuerungskomponenten

*We support you in all questions concerning maintenance and service.
for example:*

- Revision of lifting tools & punches
- Electronic repairs & spare parts for displays, controllers and control components



Reparatur oder Überholung für verschiedenste Maschinenhersteller: *Repair or overhaul for a wide range of machine manufacturers:*

- Displays
- Servo-Regler
- Steuerungen
- Steuerungskarten
- Und vieles mehr ...

- Displays
- Servo controllers
- Controllers
- Control cards
- And much more ...



Reparaturen von Heiz- und Siegelplatten

Teflon-Beschichtung (PTFE)

Ihre Platte wird nach Ihrem Wunsch in Erstausrüsterqualität neu beschichtet und bei Beschädigungen in Stand gesetzt.

Komplette Überholung

- Einbau neuer Heizkörper
- Neue Temperaturfühler
- Neue Verkabelung
- Neue Teflonisierung

Repair of heating and sealing plates:

Teflon coating (PTFE)

Your panel will be recoated according to your request in OEM quality and repaired in the event of damage.

Complete overhaul

- Installation of new heating cartridges
- new temperature sensors
- new wiring
- new Teflon coating



die ÜBERSICHT / the OVERVIEW

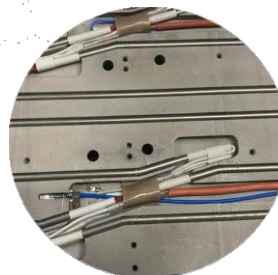
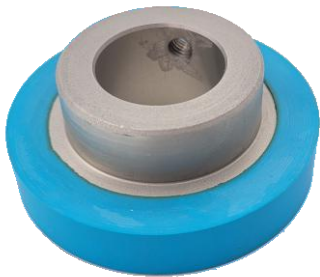
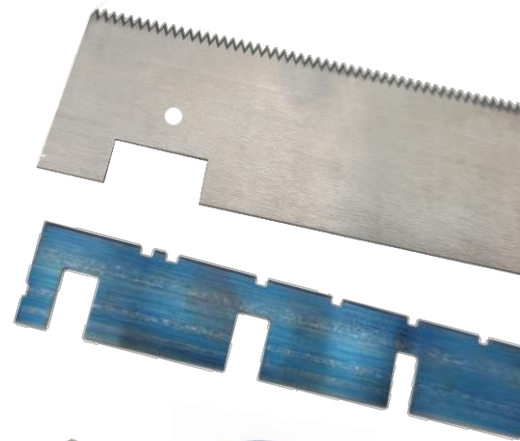
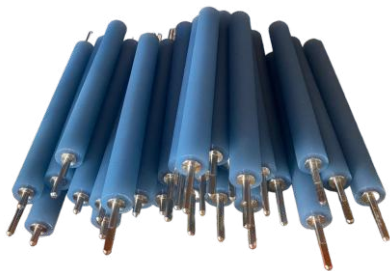


pbs GmbH — +49 7181 2072780 — kontakt@pbsweb.de

pbs

pbsweb.de

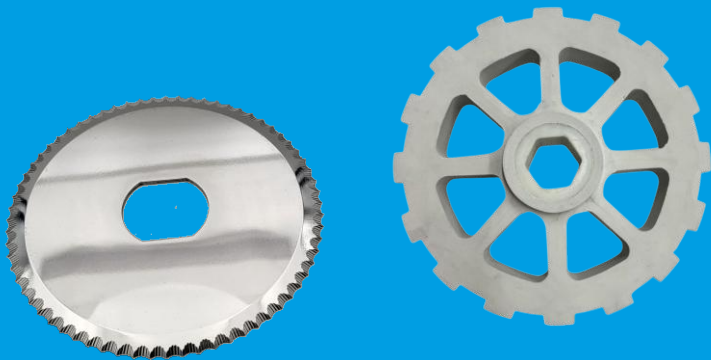
die ÜBERSICHT / the OVERVIEW



**PACKAGING
CUTTING
PUNCHING**



**PROCESSING
CUTTING
EQUIPMENT**



**SERVICE
EQUIPMENT
MAINTENANCE**



**VERARBEITUNG.
VERPACKUNG.
SERVICE.**

**pbs
FOOD**

**PROCESSING.
PACKAGING.
SERVICE.**

pbs GmbH — +49 7181 2072780 — kontakt@pbsweb.de
Herrenäckerstr. 18 - 73650 Winterbach

pbs

pbsweb.de