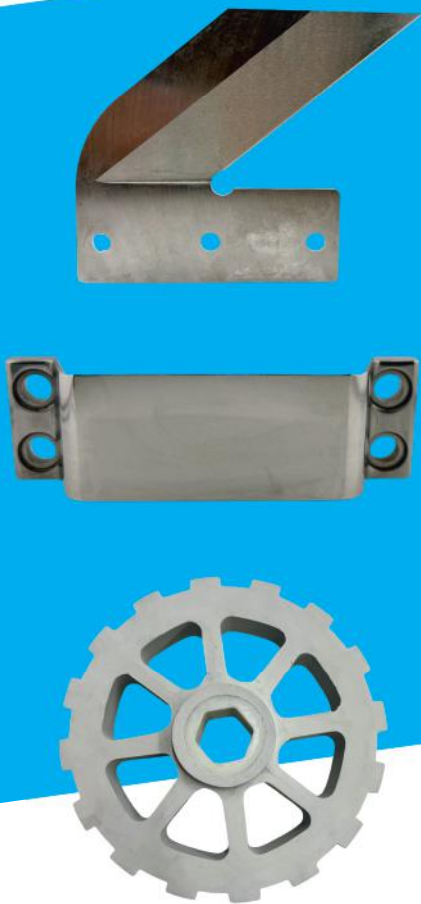


**pbs** FOOD



**VERARBEITUNG.**  
**PROCESSING.**



**VERPACKUNG.**  
**PACKAGING.**



**SERVICE.**  
**SERVICE.**

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

**pbs**

[pbsweb.de](http://pbsweb.de)



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

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

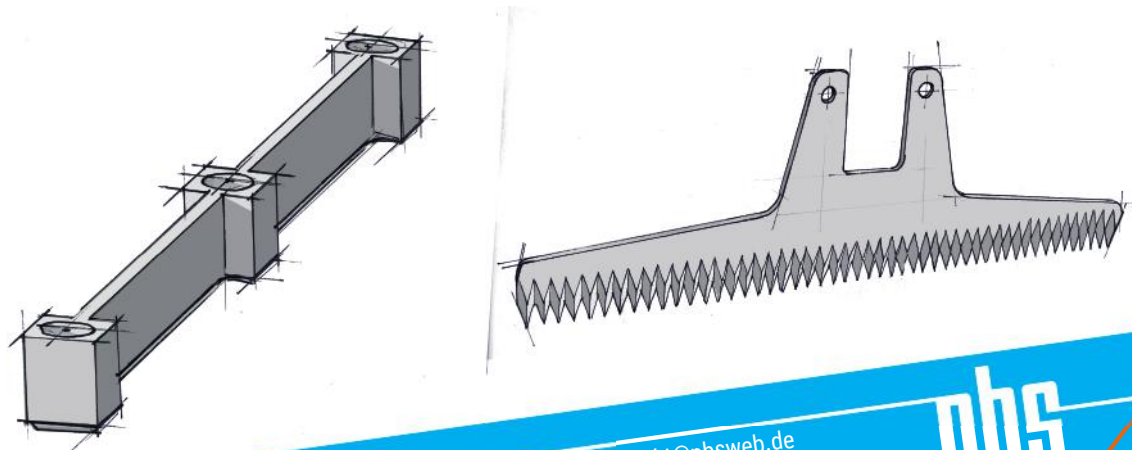
Seite 8 **Schneidlinien / Cutting Rules**  
Multivac, GEA, Variovac ....

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**

Seite 17 - 18 **Schalenmesser und Produktschutzplatten /**  
**Tray knives and product protection plates**





Seite 19 - 21 Verarbeitungsmesser + Zubehör /  
*Processing knives + accessories*

Seite 22



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*



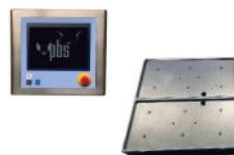
Seite 25 Siegeln + Schweißen /  
*Sealing + welding*



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



Seite 27 Messer Verpackungsmaschinen /  
*Knives packaging machines*



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



Seite 29 Maschinen  
*Equipment*



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

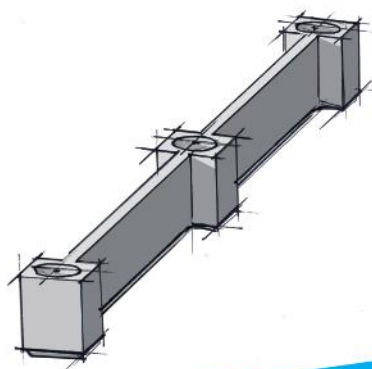
Schneidlinie aus gehärtetem Stahl – Winkel 30° /  
*Cutting Rule made from hardened steel – Angle 30°*

\_\_\_\_, \_\_ 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*



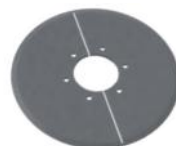
pbs42687 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*  
90 x 2 x 42 mm  
OHNE Gewinde, nur Ø6 / *WITHOUT thread, just Ø6*  
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*  
Kann mit dem mvUNI verwendet werden / *Can be used with the mvUNI*



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*



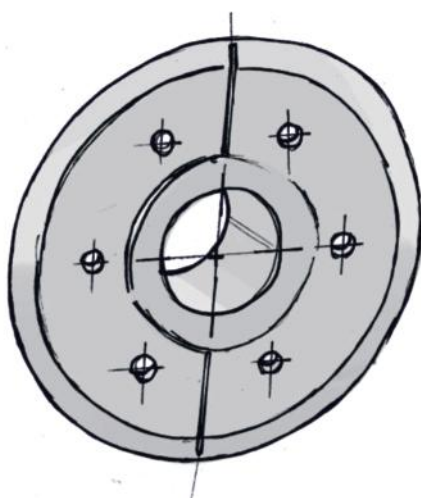
pbs43130 Rundmesser geteilt / *Circular Knife 2 halves*  
102 x 2 x 42 mm  
6 Gewinde M5 / *6 threads* M5  
Beidseitige Fase / *Double sided bevel*



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*



pbs34898 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*



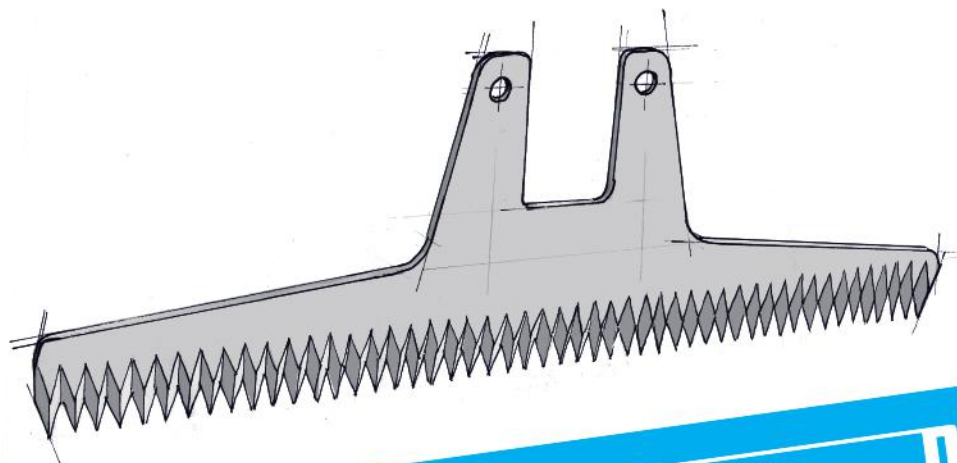
pbs42989 Schlitzmesser Formwerkzeug  
57 x 15 x 2 mm /  
*Slitting Knife Forming Tool*



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



pbs30179 Konturenschneider /  
*Contour cutter*





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*

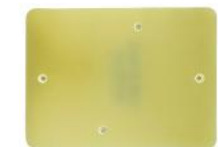


pbs40528 Schalenmesser Flatskin / *Tray knife Flatskin*  
224 x 137 x 30 x 0,7mm  
glatte Schneide / *smooth cutting edge*  
4 Halterungen / *4 brackets*

## 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*



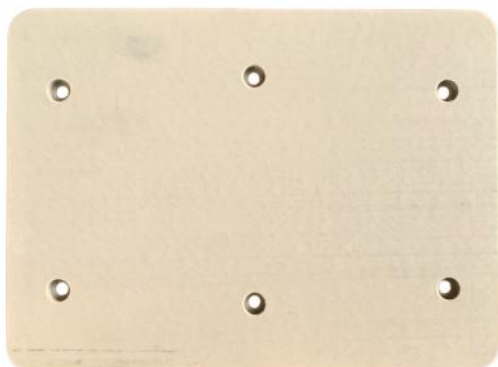
**pbs43075** Produktschutzplatte Eckstück / *Isolation plate corner piece*  
36 x 36 x 5 mm

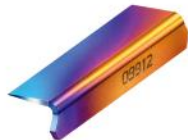


**pbs43633** Produktschutzplatte Mittelstück / *Isolation plate center piece*  
77 x 41 x 5 mm

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

Verschiedene Materialien und Stärken verfügbar  
*Various materials and thicknesses available*





pbs47481 Glattschnittmesser gebogen 178 x 28,5 x 1,5mm  
*Curved smooth-cut knife 178 x 28.5 x 1.5 mm*



pbs44506 Rundmesser glatte Schneide  
(auch verzahnt möglich)  
*Circular blade smooth cutting edge  
(also available with serrated edge)*



pbs39120 Schälmesser 170 x 25 x 2mm  
*Peeling knife 170 x 25 x 2 mm*



pbs45503 Stern-Messer - 6 Klingen verlötet  
*Star knife—6 blades soldered together*

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

- Urschel
- Stumabo
- FAM
- Treif
- Kronen
- C+G
- Finis

.....





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



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



pbs35222 Rippenziehklingen / *rib puller*  
in verschiedenen Breiten erhältlich / *available in various widths*  
Breite 14 mm (32872) / Breite 16 mm (35222) / Breite 18 mm (46629)  
Breite 20 mm (46782) / Breite 22 mm (46783)

## 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 Abschwarter Druckrad /  
*Maja scraper pressure wheel*  
in verschiedenen Shorehärten /  
*in different shore hardnesses*



pbs45943 Grasselli Abschwarter Druckrad /  
*Grasselli scraper pressure wheel*



pbs46735 Weber Abschwarter Druckrad /  
*Weber scraper pressure wheel*

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

- Weber
- Maja
- Townsend
- Grasselli
- Nock

.....







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

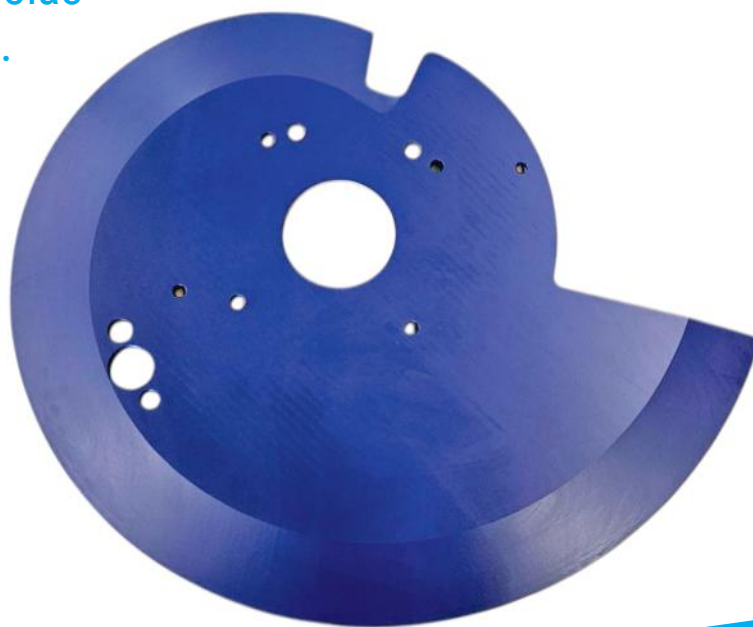
pbs/US      Ultraschall-Messer für alle gängigen Maschinen oder als Sonderanfertigung  
*Ultrasonic knives for all common machines or as special design*

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*

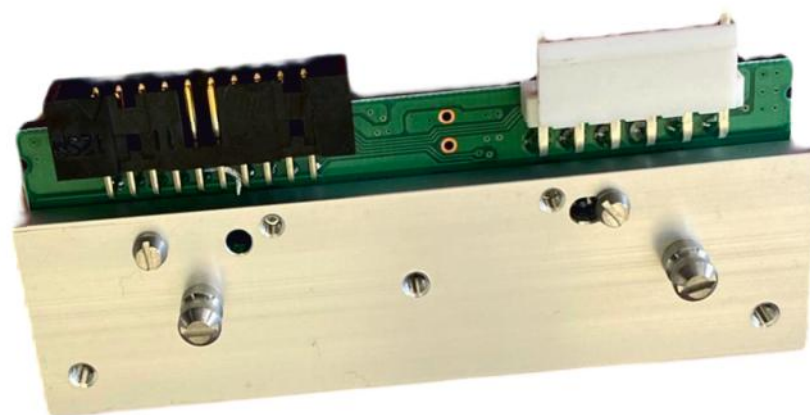


pbs46078 Druckköpfe für Thermodrucker /  
*Thermal printheads*

## 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 verschiedenen Ausführungen /  
*Heating band in various versions*

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





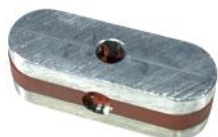
pbs46230 Transportriemen T10 - 630 blaue Silikonbeschichtung  
42 Löcher 3,8 mm gesenkt /  
*Transport belt T10 - 630 blue silicone coating  
42 holes 3.8 mm countersunk*



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)*

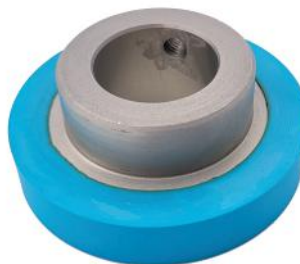


pbs46321 Amboss für Siegelbacke 36 x 12,8 x 12 /  
*Anvil for sealing jaw*

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

## Service für Verpackungsmaschinen

### *Service for packaging machines*

Wir unterstützen Sie bei allen Fragen zu Wartung und Service.

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



## Reparaturen oder Überholungen

### *Repair or overhaul for*

- Displays
- Servo-Regler
- Steuerungen
- Steuerungskarten..
- Displays
- Servo controllers
- Controllers
- Control cards



## Reparaturen von Heiz- und Siegelplatten

### *Repair of heating and sealing plates*



## Teflon-Beschichtung (PTFE)

neu beschichtet und bei Beschädigungen in Stand gesetzt.

## Komplette Überholung

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

## *Teflon coating (PTFE)*

*recoated and repaired if damaged.*

## *Complete overhaul*

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





# MEHRKOPFWAAGEN *MULTIHEAD* *WEIGHERS* Generation 4.0 Plus

VERTRIEB, BERATUNG und SERVICE  
*Deutschland, Österreich, Schweiz*

Ihre Vorteile auf einen Blick

**Präzise Mehrkopf- und Differentialwaagen**  
Für höchste Genauigkeit, weniger Ausschuss und stabile Produktionsprozesse.

**Hohe Effizienz & Wirtschaftlichkeit**  
Optimiert Durchsatz und reduziert Produktverluste.

**Einfache Integration in bestehende Anlagen**  
Kompatibel, schnell implementierbar und ohne umfangreiche Umbauten nutzbar.

**Breites Einsatzspektrum**  
Ideal für Lebensmittel, Süßwaren, Tiefkühlkost, Kunststoff, Chemie, Pharma u. v. m.

**Weltweit bewährte Technologie**  
Highdream zählt zu den führenden Herstellern mit über 60 Patenten und globaler Präsenz.

**Alle Mehrkopfwagen in verschiedensten Ausführungen und Schutzklassen verfügbar!**

Weitere Informationen:



# die ÜBERSICHT / the OVERVIEW

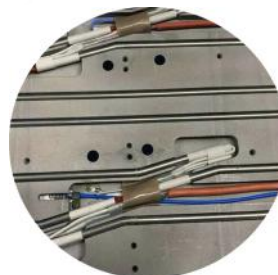
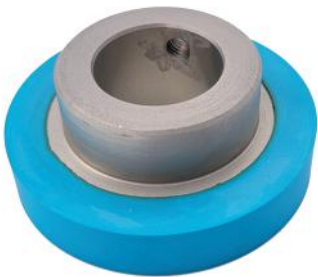
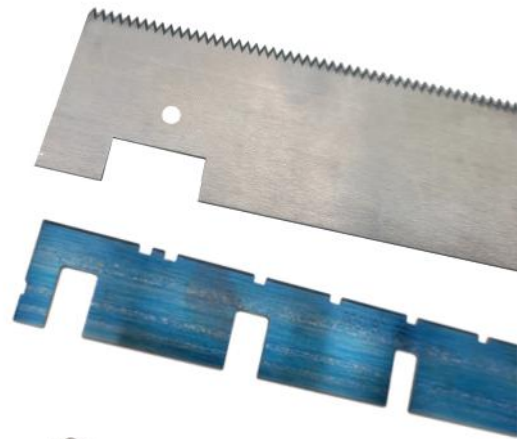


pbs GmbH — +49 7181 2072780 — [kontakt@pbsweb.de](mailto:kontakt@pbsweb.de)

**pbs**

[pbsweb.de](http://pbsweb.de)

# die ÜBERSICHT / the OVERVIEW



pbs GmbH — +49 7181 2072780 — [kontakt@pbsweb.de](mailto:kontakt@pbsweb.de)

**pbs**

[pbsweb.de](http://pbsweb.de)

# pbs Schauhalle

Besuchen Sie unsere Ausstellung

Visit our exhibition



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

**pbs**

[pbsweb.de](http://pbsweb.de)