Messerfertigung · Distribution · Integration · Service

Lösungen für Verarbeitung & Verpackung

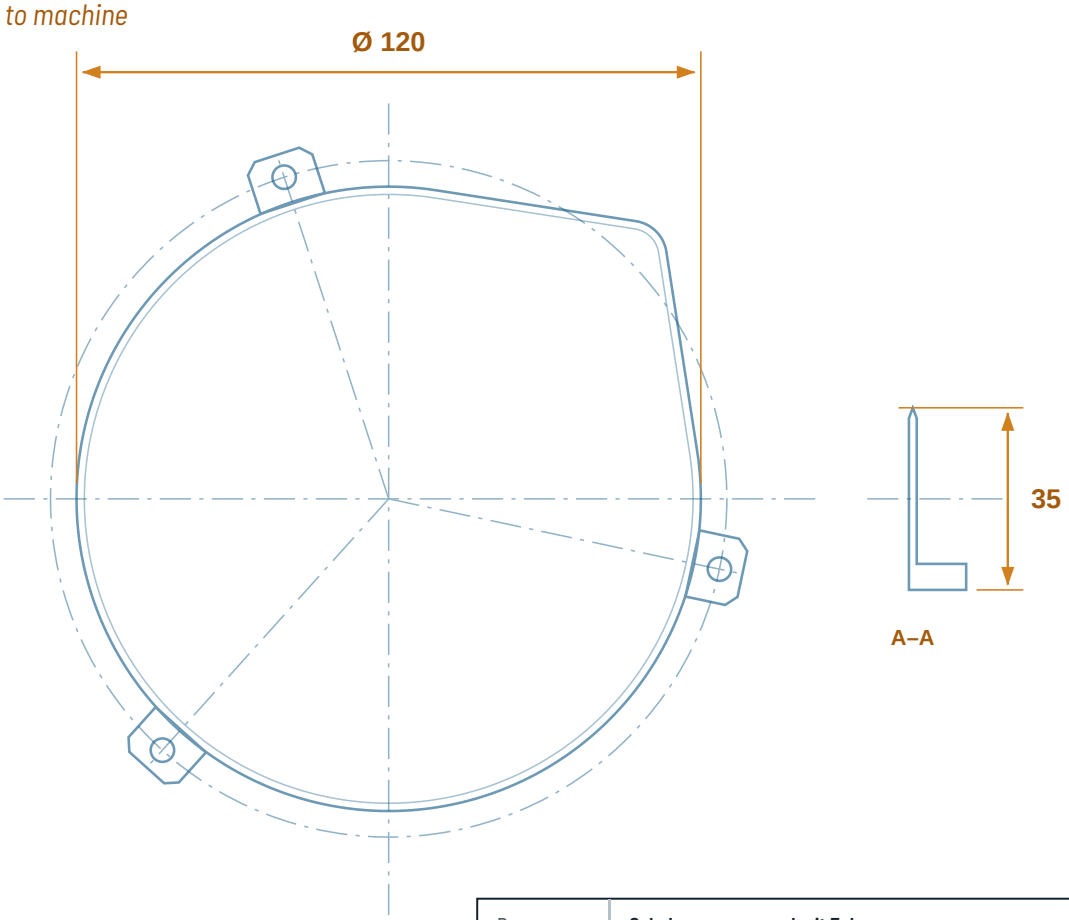
Solutions for processing & packaging

Messer und Stanzen aus eigener Fertigung, Ersatz- und Verschleißteile für Maschinen vieler Hersteller, Mehrkopfwaagen und Service, mit Beratung aus Winterbach.

Knives and punches from our own production, spare and wear parts for machines from many manufacturers, multihead weighers and service, with advice from Winterbach.

vom Messer bis zur Maschine

from knife to machine



Benennung	**Schalenmesser, rund mit Ecke**
Maße	**Ø 120 × 35 × 1,5 mm**
Ausführung	**verzahnt, 3 Befestigungslaschen**
Kapitel	**2.2 Schalenversiegelung**
Produktkatalog 2027 · DE / EN	Blatt 1

Willkommen bei pbs / *Welcome to pbs*

Wie pbs denkt

Wir betrachten die ganze Anwendung und den Prozess, nicht nur das einzelne Teil.

We look at the whole application and process, not just the single part.

pbs GmbH aus Winterbach liefert Messer, Verschleiß- und Ersatzteile für Maschinen vieler Hersteller an Lebensmittelverarbeiter und Verpacker weltweit. Wir arbeiten herstellerunabhängig und beraten technisch.

pbs GmbH, Winterbach, Germany, supplies knives, wear and spare parts for machines from many manufacturers to food processors and packers worldwide. We work independently of machine manufacturers and give technical advice.

Distribution
Ersatz- und Verschleißteile ab Lager und auf Abruf
Spare and wear parts from stock and on call-off

Messerfertigung
Eigene Fertigung nach Muster und Zeichnung
Own production to sample and drawing

Integration
Maschinen, z. B. Mehrkopfwaagen, eingebunden in Ihre Linie
Equipment integrated into your line

Service
Reparatur, Überholung, Schleifservice, pbs LAB
Repair, overhaul, regrinding, pbs LAB

Inhalt / *Contents*

	Vom Standardteil zur Sonderanfertigung *From standard part to custom design*	3
1	**Verarbeitungstechnik** *Processing technology*	4
1.1	Lebensmittelverarbeitung *Food processing*	4
2	**Verpackungstechnik** *Packaging technology*	7
2.1	Tiefziehverpackung *Thermoforming packaging*	8
2.2	Schalenversiegelung *Tray sealing*	18
2.3	Schlauchbeutel *Flow-wrap packaging*	20
2.4	Siegeln und Heizen *Sealing and heating*	21
2.5	Etikettieren und Drucken *Labelling and printing*	22
2.6	Sonderanfertigung nach Maß *Custom-made parts*	23
3	**Maschinenlösungen** *Machine solutions*	24
3.1	Mehrkopfwaagen *Multihead weighers*	24
4	**Service & Support** *Service & support*	26
4.1	Service und Reparatur *Service and repair*	27

So lesen Sie diesen Katalog / *How to read this catalogue*

pbs12345 Artikelnummer, bitte bei Anfrage angeben.
Article number, please quote it with your request.

Ø 90 × 2 × Ø 42 mm Rundmesser: Ø außen × Stärke × Ø innen.
Circular knives: outer Ø × thickness × inner Ø.

Referenz (kompatibel) Teilenummer des Maschinenherstellers, zu der das pbs-Teil passt. Dient nur der Zuordnung.[1]
Compatible reference: the OEM part number that the pbs part fits. For identification only.

pbs/... Produktfamilie, Ausführung nach Anfrage.
Product family, version on request.

18 × 14 × 23,8 mm Stanzen: Breite × Tiefe × Höhe.
Punches: width × depth × height.

Registerleiste Farbiger Reiter am Seitenrand = Leistungsbereich 1–4.
Coloured tab at page edge = section 1–4.

Vom Standardteil zur Sonderanfertigung / *From standard part to custom design*

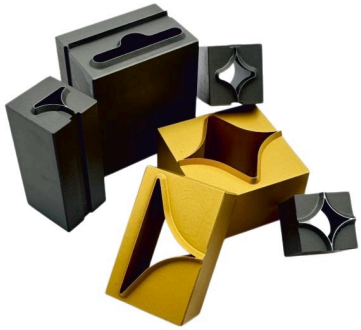
Kompetenz

Vom Standardteil zur Sonderanfertigung

From standard part to custom design

Jedes Teil in diesem Katalog ist auf Anwendung, Maschine und Produkt abgestimmt. Wir fertigen nach pbs-Spezifikation, selbst oder bei spezialisierten Fertigungspartnern, und begleiten den Einsatz bis zur stabilen Produktion.

Every part in this catalogue is matched to application, machine and product. We manufacture to pbs specification, in-house or with specialised manufacturing partners, and support the application through to stable production.



Von der Analyse zur laufenden Produktion / *From analysis to running production*

1 Analyse
von Anwendung und Prozess
application and process

2 Auswahl
geeigneter Werkstoffe und Werkzeuge
materials and tools

3 Abstimmung
von Komponenten und Maschinen
components and machines

4 Integration
in bestehende Anlagen
into existing lines

5 Begleitung
bis zur stabilen Produktion
to stable production

Eigene Fertigung und Fertigung nach pbs-Spezifikation / *Own production and production to pbs specification*

- Schalenmesser in Standardformaten und Sonderkonturen → **2.2**
  Tray knives, standard and custom contours
- Produktschutzplatten, auch für Maschinenhersteller → **2.2**
  Product protection plates, also for OEMs
- Schneidlinien in verschiedenen Werkstoffen → **2.1**
  Cutting rules in various materials
- Stanzen, Rund-, Teller- und Quermesser, Locher → **2.1**
  Punches, circular, dished and cross-cut knives, air punches
- Verarbeitungsmesser, Klingen und Druckräder → **1.1**
  Processing knives, blades and pressure wheels
- Messer, Stanzen und Klingen nach Muster oder Zeichnung, Sondergeometrien → **2.6**
  Knives, punches and blades to sample or drawing, special geometries

Selbst gefertigt oder bei spezialisierten Fertigungspartnern, immer nach pbs-Spezifikation.
Made in-house or by specialised manufacturing partners, always to pbs specification.

Werkstoffe und Beschichtungen / *Materials and coatings*

- Gehärteter und korrosionsbeständiger Stahl
  Hardened and corrosion-resistant steel
- Hartmetall für lange Standzeit
  Carbide for maximum service life
- TiN-Beschichtung gegen Verschleiß
  TiN coating against wear

pbs LAB

Hoher Verschleiß durch nachhaltige Folien oder ein unbefriedigendes Schnittbild? Wir analysieren die Schnittstelle und testen Geometrie, Werkstoff und Beschichtung.

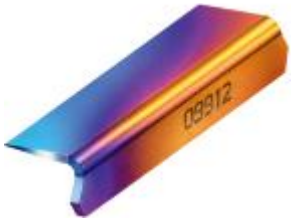
High wear from sustainable films or a poor cut? We analyse the cutting point and test geometry, material and coating.

Schleifservice und Instandsetzung / *Regrinding*

- Nachschleifen von Messern, Gegendruckleisten und Werkzeugen → **4.1**
  Regrinding of knives, anvil bars and tools
- Überholung von Heiz- und Siegelplatten → **4.1**
  Overhaul of heating and sealing plates

Maschinen und Integration / *Machines*

- Mehrkopfwaagen: Vertrieb, Integration, Service → **3.1**
  Multihead weighers: sales, integration, service
- Abgestimmte Werkzeuge zur Maschine
  Tooling matched to the machine



1.1 · Verarbeitungstechnik

Lebensmittelverarbeitung

Messer, Klingen und Druckräder / *Knives, blades and pressure wheels*

Warum pbs

Abgestimmt auf Produkt und Prozess

- Messer und Klingen nach pbs-Spezifikation, gefertigt bei uns oder bei spezialisierten Fertigungspartnern
  Knives and blades to pbs specification, made in-house or by specialised manufacturing partners
- Werkstoff und Geometrie passend zu Produkt, Material und Prozess
  Material and geometry matched to product and process
- Sonderanfertigung nach Muster, Zeichnung oder Referenznummer
  Custom-made to sample, drawing or reference number

Abgestimmtes Werkzeug und Prozesswissen ergeben reproduzierbare Ergebnisse

Hohe Schnittqualität, weniger Ausschuss, längere Standzeit.

High cut quality, less waste, longer service life.

Einsatzbereiche / *Applications*

- Fleischverarbeitung
- Wurstherstellung
- Käseverarbeitung
- Gemüseverarbeitung

Ihr Messer ist nicht dabei?

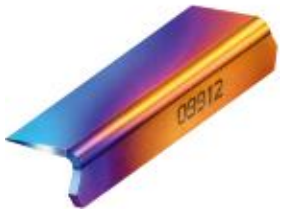
Schicken Sie uns ein Muster, eine Zeichnung oder die Referenznummer. Wir fertigen nach pbs-Spezifikation.
Send us a sample, a drawing or the reference number. We make it to pbs specification.

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

Unsere Lösungen

Nach Verarbeitungsschritt
By processing step

Schneiden



Glattschnitt-, Rund- und Sternmesser.
Straight-cut, circular and star knives.

→ Seite 6

Schälen und Peelen

Schälmesser und Wurstpeeler, auch detektierbar.
Peeling knives and sausage peelers, also detectable.

→ Seite 6

Entschwarten und Entvliesen

Entschwartungs- und Entvlieserklingen.
Derinding and membrane skinning blades.

→ Seite 6

Rippenziehen

Rippenziehklingen in Breiten von 14 bis 22 mm.
Rib puller blades, 14 to 22 mm wide.

→ Seite 6

Druckräder

Für Entschwarter, in verschiedenen Shore-Härten.
For derinders, in various Shore hardnesses.

→ Seite 6

Ultraschall und Slicen

Ultraschall-, Slicer- und Abschneidemesser.
Ultrasonic, slicer and cut-off knives.

→ Seite 6

So bestellen Sie: pbs-Artikelnummer oder Referenznummer angeben oder ein Muster bzw. eine Zeichnung schicken.
How to order: quote the pbs article no. or reference no., or send a sample or drawing.

1.1 Lebensmittelverarbeitung / *Food processing*

Unser Sortiment / *Our range*

Jede Produktfamilie gibt es in vielen Ausführungen, passend für Maschinen vieler Hersteller oder nach Muster und Zeichnung. Fragen Sie uns nach Ihrer Ausführung mit pbs-Nummer, Referenznummer, Muster oder Zeichnung.

Every product family comes in many versions, for machines from many manufacturers or to sample and drawing. Ask us for your version by pbs number, reference number, sample or drawing.

Schneiden

Glattschnittmesser

gerade Ausführungen
straight versions

z. B. **pbs43153**

Schneiden

Glattschnittmesser

gebogene Ausführungen
curved versions

z. B. **pbs47481**

Schneiden

Glattschnittmesser

Geflügelindustrie
Poultry industry

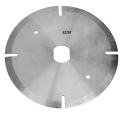
z. B. **pbs36795**

Schälen

Schälmesser

Schälmaschinen / Gemüseverarbeitung
peeling machines / vegetable

z. B. **pbs39120**



Schneiden

Rundmesser glatt / verzahnt

verschiedene Ausführungen
different versions

z. B. **pbs44506**

Schneiden

Rundmesser mikroverzahnt

Geflügelindustrie
Poultry industry

auf Anfrage

Schneiden

Gefriergutschneider

Tierfutterindustrie
pet food industry

auf Anfrage

Slicen

Slicer- und Abschneidemesser

nach Muster oder Zeichnung
to sample or drawing

z. B. **pbs/Slice**

Kuttern

Kuttermesser

nach Maschinentyp, Muster oder Zeichnung
to machine type, sample or drawing

auf Anfrage

Rippenziehen

Rippenziehklingen

Breiten von 14 bis 22 mm
widths from 14 to 22 mm

z. B. **pbs35222**

Entschwarten

Entschwartungsklingen

für Entschwartungsmaschinen
for derinding machines

z. B. **pbs33059**

Entvliesen

Entvlieserklingen

verschiedene Längen und Ausführungen
various lengths and versions

z. B. **pbs33176**

Peelen

Wurstpeeler

Glattschnitt, auch blau detektierbar
straight cut, also blue detectable

z. B. **pbs46231**

Portionieren

Füllmesser

Füllwolfen und Separieren
Filling and Separating

z. B. **pbs43139**

Slicen

Lachsslicer

Fischindustrie
fish industry

z. B. **pbs46606**

Schneiden

Sternmesser

mehrere Klingen, lasergeschweißt
multiple blades, laser welded

z. B. **pbs45503**

Gemüse

Gurkenmesser

nach Muster oder Zeichnung
to sample or drawing

auf Anfrage

Käse

Käserahmen, Käsemesser und Käsehobel

nach Muster oder Zeichnung
to sample or drawing

auf Anfrage

Ultraschall

Ultraschallmesser

für gängige Maschinen oder als Sonderanfertigung
for common machines or custom-made

z. B. **pbs/US**

Entschwarten

Druckräder

verschiedene Ausführungen / Shore-Härten
various Shore hardnesses

z. B. **pbs46071**

Trennen

Hakenmesser für Würstchentrennmaschinen

z. B. passend für HM100
e.g. fits HM100

z. B. **pbs34317**

Ihr Teil ist nicht dabei? Muster, Zeichnung oder Referenznummer genügen. Wir fertigen nach pbs-Spezifikation.

Your part is not listed? A sample, drawing or reference number is enough. We make it to pbs specification.

2

Verpackungs-technik

Packaging technology

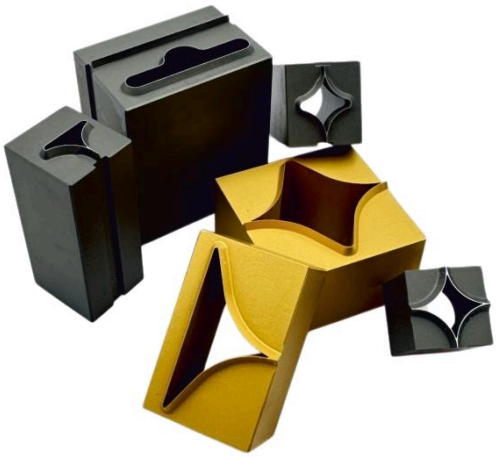
Messer, Stanzen und Baugruppen für Tiefzieh-, Schalenversiegelungs- und Schlauchbeutelmaschinen sowie Komponenten zum Siegeln und Etikettieren, gefertigt nach pbs-Spezifikation.

Wir legen Schneid- und Stanzwerkzeuge von der Anwendung her aus.

Knives, punches and assemblies for thermoformers, tray sealers and flow wrappers, plus sealing and labelling components, made to pbs specification.

Inhalt / *Contents*

2.1	**Tiefziehverpackung** *Thermoforming packaging*	8
2.2	**Schalenversiegelung** *Tray sealing*	18
2.3	**Schlauchbeutel** *Flow-wrap packaging*	20
2.4	**Siegeln und Heizen** *Sealing and heating*	21
2.5	**Etikettieren und Drucken** *Labelling and printing*	22
2.6	**Sonderanfertigung nach Maß** *Custom-made parts*	23



Hohe Schnittqualität

Saubere Schnitt- und Stanzkanten auch bei anspruchsvollen Folien.

Clean cut and punch edges, even on demanding films.

Stabile Prozesse

Passgenaue Teile für reproduzierbare Formatwechsel.

Precisely fitting parts for repeatable format changes.

Optimierte Standzeit

Hartmetall, TiN-Beschichtung und Sondergeometrien.

Carbide, TiN coating and special geometries.

2.1 · Verpackungstechnik

Tiefziehverpackung

Stanzen, Messer und Locher / *Punches, knives and air punches*

Warum pbs

Passgenau für Ihr Format

- Stanzen, Rund-, Teller- und Quermesser nach pbs-Spezifikation
  Punches, circular, dished and cross-cut knives to pbs specification
- Hartmetall, TiN-Beschichtung und Sonderradien im pbs-Design für längere Standzeit
  Carbide, TiN coating and special radii in pbs design for longer service life
- Gegendruckleisten fertigen wir neu oder schleifen sie nach
  We make new anvil bars or regrind existing ones

Passgenaue Teile und geeignete Werkstoffe machen den Formatwechsel reproduzierbar

Saubere Schnitt- und Stanzkanten, auch bei anspruchsvollen Folien.

Clean cut and punch edges, even on demanding films.

Werkstoffe und Ausführungen / *Materials and versions*

- Gehärteter Stahl
- Korrosionsbeständiger Stahl
- Hartmetall
- TiN-Beschichtung
- Geteilte Rundmesser
- Sonderradien

Hoher Verschleiß oder unsauberer Schnitt?

Im pbs LAB untersuchen wir Schnittbild, Werkstoff und Geometrie, auch bei nachhaltigen Folien.
In the pbs LAB we examine cut quality, material and geometry, including on sustainable films.

Schnittarten

Für jeden Schnitt das passende Werkzeug
The right tool for every cut

Eckenstanzen

Voll- und Halbsterne für die Ecken der Packung, auch konisch und TiN-beschichtet.
Full and half star punches for pack corners, also conical and TiN-coated.

→ **ab Seite 10**

Querschnitt

Schneidlinien und Querschneider, Länge nach Kundenwunsch.
Cutting rules and cross cutters, length to specification.

→ **Seite 12**

Längsschnitt

Rundmesser Ø 80 bis Ø 150 mm, auch geteilt und in Hartmetall.
Circular knives Ø 80 to Ø 150 mm, also split and carbide.

→ **ab Seite 13**

Quetschschnitt

Quetschmesser, auch mit Perforation, mit Lager und Bolzen.
Crush-cut knives, also perforating, with bearings and pins.

→ **Seite 13**

Rollscherschnitt

Tellermesser mit passendem Gegenmesser und Obermesserhalter.
Dished knives with counter knife and upper knife holder.

→ **Seite 15**

Lochen und Begasen

Euroloch-Stanzen, Locher, Vorstechmesser und Begasungsstifte.
Euro hole punches, air punches, piercing knives and gassing pins.

→ **Seite 16**

So bestellen Sie: pbs-Artikelnummer oder Typbezeichnung (z. B. FS1008-1) angeben oder ein Muster bzw. eine Zeichnung schicken.
How to order: quote the pbs article no. or type code, or send a sample or drawing.

2.1 Tiefziehverpackung / *Thermoforming packaging*

Stanzen – Bauform Multivac / Variovac

Punches – Multivac / Variovac type

Maßangabe Stanzen: B × T × H / *Punch dimensions: W × D × H*

pbs30029
Vollstern FS1008-1
Full star FS1008-1
18 × 18 × 23,8 mm
Radius R10 / *radius R10*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811003

pbs30289
Halbstern HS1008-2
Half star HS1008-2
18 × 14 × 23,8 mm
Radius R10 / *radius R10*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811007

pbs30766
Vollstern FS1007-1
Full star FS1007-1
18 × 18 × 23,8 mm
Radius R7 / *radius R7*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811004

pbs30028
Halbstern HS1007-2
Half star HS1007-2
18 × 14 × 23,8 mm
Radius R7 / *radius R7*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811008

pbs30547
Vollstern FS1003-1
Full star FS1003-1
18 × 18 × 23,8 mm
Radius R9,5 / *radius R9.5*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811012

pbs30550
Halbstern HS1003-2
Half star HS1003-2
18 × 14 × 23,8 mm
Radius R9,7 / *radius R9.7*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811097

pbs31926
Vollstern TFS1008-1
Full star TFS1008-1
18 × 18 × 23,8 mm
Radius R10 / *radius R10*
TiN-beschichtet / *TiN-coated*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811024

pbs30147
Halbstern THS1008-2
Half star THS1008-2
18 × 14 × 23,8 mm
Radius R10 / *radius R10*
TiN-beschichtet / *TiN-coated*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811026

pbs30262
Vollstern TFS1007-1
Full star TFS1007-1
18 × 18 × 23,8 mm
Radius R7 / *radius R7*
TiN-beschichtet / *TiN-coated*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811025

pbs32968
Halbstern THS1007-2
Half star THS1007-2
18 × 14 × 23,8 mm
Radius R7 / *radius R7*
TiN-beschichtet / *TiN-coated*
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 79935811027

pbs35396
Eurolochstanze EP1048-2-17
Euro hole punch EP1048-2-17
48 × 17 × 23,8 mm
Stanzkontur 35 × 5 mm / *punch contour 35 × 5 mm*
Aufhängeloch R5 / *hang hole R5*

pbs35406
Eurolochstanze TEP1048-2-17
Euro hole punch TEP1048-2-17
48 × 17 × 23,8 mm
Stanzkontur 35 × 5 mm / *punch contour 35 × 5 mm*
Aufhängeloch R5 / *hang hole R5*
TiN-beschichtet / *TiN-coated*

pbs38945
Lochstanze HC1001-1
Hole punch HC1001-1
18 × 18 × 23,8 mm
Lochdurchmesser Ø 10 mm / *hole diameter Ø 10 mm*

pbs32415
Vollstern FS2422-12
Full star FS2422-12
24 × 22 × 23,8 mm
Radius R12 / *radius R12*

pbs32416
Halbstern HS2220-12
Half star HS2220-12
20 × 22 × 23,8 mm
Radius R12 / *radius R12*

2.1 Tiefziehverpackung / *Thermoforming packaging*

Stanzen – Bauform GEA

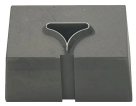
Punches – GEA type

Maßangabe Stanzen: B × T × H; 40/36,5 = konisch / *Punch dimensions: W × D × H; 40/36.5 = conical*

pbs31787
Vollstern FS4022-1T
Full star FS4022-1T
40/36,5 × 22 × 23,7 mm
konische Ausführung / *conical design*
Nut beidseitig 4 × 1 mm / *groove both sides 4 × 1 mm*
Radius R8 / *radius R8*

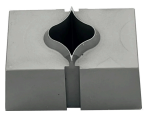
pbs31788
Halbstern HS4022-2T
Half star HS4022-2T
40/36,5 × 22 × 23,7 mm
konische Ausführung / *conical design*
Nut einseitig 4 × 1 mm / *groove one side 4 × 1 mm*
Radius R8 / *radius R8*

pbs32451
Vollstern FS4022-8R
Full star FS4022-8R
40/36,5 × 22 × 23,7 mm
konische Ausführung / *conical design*
Nut beidseitig 4 × 1 mm / *groove both sides 4 × 1 mm*
Radius R8 / *radius R8*



pbs33108
Halbstern HS4022-8R
Half star HS4022-8R
40/36,5 × 22 × 23,7 mm
konische Ausführung / *conical design*
Nut einseitig 4 × 1 mm / *groove one side 4 × 1 mm*
Radius R8 / *radius R8*

pbs36507
Halbstern HS4022-8R-STP
Half star HS4022-8R-STP
40/36,5 × 22 × 23,7 mm
konische Ausführung / *conical design*
Nut einseitig 4 × 1 mm / *groove one side 4 × 1 mm*
Außenkante abgesetzt / *stepped outer edge*
Radius R8 / *radius R8*



pbs36473
Vollstern FS4022-R3
Full star FS4022-R3
40/36,5 × 22 × 23,7 mm
Sonder-Radius im pbs-Design / *special radius, pbs design*
konische Ausführung / *conical design*
Nut beidseitig 4 × 1 mm / *groove both sides 4 × 1 mm*

pbs36850
Vollstern FS4029-5T
Full star FS4029-5T
40 × 29 × 23,7 mm
konische Ausführung / *conical design*
Nut beidseitig 4 × 1 mm / *groove both sides 4 × 1 mm*

pbs32404
Vollstern FS2928-R10
Full star FS2928-R10
29 × 28 × 23,7 mm
Nut beidseitig 4 × 1 mm / *groove both sides 4 × 1 mm*
Radius R10 / *radius R10*

pbs30037
Vollstern FS4004-1
Full star FS4004-1
22 × 20 × 23,7 mm
Nut beidseitig 4 × 1 mm / *groove both sides 4 × 1 mm*
Radius R8 / *radius R8*

pbs30038
Halbstern HS4004-2
Half star HS4004-2
22 × 20 × 23,7 mm
Nut einseitig 4 × 1 mm / *groove one side 4 × 1 mm*
Radius R8 / *radius R8*

pbs33275
Vollstern FS4004-R3
Full star FS4004-R3
22 × 20 × 23,7 mm
Sonder-Radius im pbs-Design / *special radius, pbs design*
Nut beidseitig 4 × 1 mm / *groove both sides 4 × 1 mm*

pbs35451
Eurolochstanze EP4340-2T
Euro hole punch EP4340-2T
43 × 40 × 23,7 mm
Euroloch 35 × Ø 5 mm / *euro hole 35 × Ø 5 mm*
mit zusätzlicher Schneidlinie / *with additional cutting rule*
Nut beidseitig 4 × 1 mm / *groove both sides 4 × 1 mm*

auf Anfrage
Gegendruckleiste
Anvil bar
Neuanfertigung und Nachschleifen / *new production and regrinding*
für alle Stanzen dieses Kapitels / *for all punches in this chapter*

Komplettsets und Sonderanfertigungen auf Anfrage.
Complete sets and custom designs on request.

2.1 Tiefziehverpackung / *Thermoforming packaging*

Querschneider und Schneidlinien

Cross-cut knives and cutting rules

L = Länge nach Kundenwunsch. Alle Schneidlinien auch mit Perforationsschlitzen. / *L = length to customer specification. All cutting rules also available with perforation slots.*

pbs46663
Querschneider verzahnt
Cross-cut knife, toothed
L × 40 × 1 mm
zahlreiche Standard- und Sonderausführungen / *many standard and custom versions*

pbs48872
Querschneider Wechselzahn
Cross-cut knife, alternate tooth
L × 40 × 4 mm
zahlreiche Standard- und Sonderausführungen / *many standard and custom versions*

pbs48758
Querschneider Wechselzahn
Cross-cut knife, alternate tooth
L × 40 × 1,5 mm
zahlreiche Standard- und Sonderausführungen / *many standard and custom versions*

pbs34942
Querschneider T-Form
Cross-cut knife, T-shape
L × 65 × 1 mm
zahlreiche Standard- und Sonderausführungen / *many standard and custom versions*

pbs41847
Schneidlinie 0,7
Cutting rule 0,7
L × 23,8 × 0,7 mm
Länge nach Kundenwunsch / *length to customer specification*

pbs48767
Schneidlinie 1,05
Cutting rule 1,05
L × 23,8 × 1,05 mm
Länge nach Kundenwunsch / *length to customer specification*

pbs33321
Schneidlinie 60° 3,0
Cutting rule 60° 3,0
L × 23,8 × 3,0 mm
Länge nach Kundenwunsch / *length to customer specification*
gehärteter Stahl / *hardened steel*
auf Wunsch TiN-beschichtet / *TiN-coated on request*

auf Anfrage
Schneidlinie Hartmetall
Cutting rule, carbide
L × 23,8 × 3,0 mm
Länge nach Kundenwunsch / *length to customer specification*
höchste Standzeit / *maximum service life*

pbs34874
Schneidlinie 30° 4,0
Cutting rule 30° 4,0
L × 23,7 × 4,0 mm
Länge nach Kundenwunsch / *length to customer specification*
gehärteter Stahl / *hardened steel*
auf Wunsch TiN-beschichtet / *TiN-coated on request*

pbs32273
Schneidlinie 60° 4,0
Cutting rule 60° 4,0
L × 23,7 × 4,0 mm
Länge nach Kundenwunsch / *length to customer specification*
gehärteter Stahl / *hardened steel*
auf Wunsch TiN-beschichtet / *TiN-coated on request*

auf Anfrage
Schneidlinie mit Perforationsschlitzen
Cutting rule with perforation slots
Länge nach Kundenwunsch / *length to customer specification*
Stärke 0,7 / 3,0 / 4,0 mm / *thickness 0.7 / 3.0 / 4.0 mm*

Messer für Formwerkzeuge

Forming-tool knives

L = Länge nach Kundenwunsch / *L = length to customer specification*

pbs46210
Klinge
Blade
in zahlreichen Ausführungen / *available in many versions*

pbs42989
Schlitzmesser für Formwerkzeug
Slitting knife for forming tool
57 × 15 × 2 mm

pbs46441
Messer für Formwerkzeug
Knife for forming tool
35 × 26 × 0,6 mm

pbs30179
Konturenschneider
Contour cutter

2.1 Tiefziehverpackung / *Thermoforming packaging*

Rundmesser Ø 90 / Ø 150 – Bauform Multivac

Circular knives Ø 90 / Ø 150 – Multivac type

Maßangabe Rundmesser: Ø außen × Stärke × Ø innen / *Circular knife dimensions: outer Ø × thickness × inner Ø*

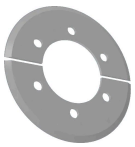
pbs33130
Rundmesser
Circular knife
Ø 90 × 2 × Ø 42 mm
Gewinde M5 / *thread M5*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs33131
Rundmesser, geteilt
Circular knife, split
Ø 90 × 2 × Ø 42 mm
Gewinde M5 / *thread M5*
Fase beidseitig / *double bevel*
Kerben auf Anfrage / *notches on request*

pbs32047
Rundmesser
Circular knife
Ø 90 × 2 × Ø 42 mm
Gewinde M5 / *thread M5*
Fase einseitig / *single bevel*

pbs32048
Rundmesser, geteilt
Circular knife, split
Ø 90 × 2 × Ø 42 mm
Gewinde M5 / *thread M5*
Fase einseitig / *single bevel*

pbs42674
Rundmesser Hartmetall
Circular knife, carbide
Ø 90 × 1 × Ø 42 mm
Hartmetall für hohe Standzeit / *carbide for long service life*
Fase beidseitig / *double bevel*



pbs42152
Rundmesser Hartmetall, geteilt
Circular knife, carbide, split
Ø 90 × 2 × Ø 42 mm
Hartmetall für hohe Standzeit / *carbide for long service life*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs45284
Rundmesser, geteilt, 6 Kerben
Circular knife, split, 6 notches
Ø 90 × 2 × Ø 42 mm
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs42687
Rundmesser, geteilt, ohne Gewinde
Circular knife, split, unthreaded
Ø 90 × 2 × Ø 42 mm
Bohrungen Ø 6 mm / *holes Ø 6 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*
für Messerträger mvUNI / *for knife holder mvUNI*

pbs42142
Messerträger mvUNI
Knife holder mvUNI
Welle Ø 25 mm, Messer Ø innen 42 mm / *shaft Ø 25 mm, knife inner Ø 42 mm*
6 Bohrungen und 6 Gewinde, passend für alle Rundmesser dieser Bauform / *6 holes and 6 threads, fits all circular knives of this type*
optional: geteilte Auflagescheiben zur Druckverteilung / *optional: split support discs for even pressure*

pbs31852
Rundmesser
Circular knife
Ø 150 × 2 × Ø 42 mm
Gewinde M5 / *thread M5*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs40261
Rundmesser, geteilt
Circular knife, split
Ø 150 × 2 × Ø 42 mm
Gewinde M5 / *thread M5*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs38690
Rundmesser Hartmetall
Circular knife, carbide
Ø 150 × 1 × Ø 42 mm
Hartmetall für hohe Standzeit / *carbide for long service life*
Fase beidseitig / *double bevel*
Messerträger mvUNI erforderlich / *requires knife holder mvUNI*

Quetschmesser und Zubehör

Crush-cut knives and accessories

pbs33988
Quetschmesser
Crush-cut knife
Ø 77 × 5,2/2,2 × Ø 19 mm
Fase beidseitig 30° / *double bevel 30°*

pbs35768
Quetschmesser mit Perforation
Crush-cut knife, perforating
Ø 77 × 5,2/2,2 × Ø 19 mm
Fase beidseitig 30° / *double bevel 30°*
45 Schlitze 0,6 × 2 mm / *45 slots 0.6 × 2 mm*
jede Perforation realisierbar / *any perforation pattern possible*

Quetschmesser und Zubehör · Fortsetzung

Crush-cut knives and accessories

pbs44463
Quetschmesser mit Bund
Crush-cut knife with collar
Ø 77 × 5,2/2,2 × Ø 19 mm
Bund Ø 68 mm / *collar Ø 68 mm*
Fase beidseitig 30° / *double bevel 30°*

pbs42727
Kugellager für Quetschmesser
Ball bearing for crush-cut knife

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

Rundmesser Ø 80 – Ø 100 – Bauform GEA

Circular knives Ø 80 – Ø 100 – GEA type

Maßangabe Rundmesser: Ø außen × Stärke × Ø innen / *Circular knife dimensions: outer Ø × thickness × inner Ø*

pbs30946
Messerträger
Knife holder
50 × 30 × 18,5 mm
6 × M5 + 6 × M4 / *6 × M5 + 6 × M4*
Welle Ø 30 mm, Messer Ø innen 32 mm / *shaft Ø 30 mm, knife inner Ø 32 mm*

pbs30900
Rundmesser
Circular knife
Ø 80 × 1 × Ø 32 mm
3 Bohrungen Ø 5,2 mm / *3 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*
passend zu Messerträger pbs30946 / *fits knife holder pbs30946*

pbs32957
Rundmesser, geteilt
Circular knife, split
Ø 80 × 1 × Ø 32 mm
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*
passend zu Messerträger pbs30946 / *fits knife holder pbs30946*

pbs36421
Rundmesser Hartmetall
Circular knife, carbide
Ø 80 × 1 × Ø 32 mm
3 Bohrungen Ø 5,2 mm / *3 holes Ø 5,2 mm*
Hartmetall für hohe Standzeit / *carbide for long service life*
Fase beidseitig / *double bevel*
passend zu Messerträger pbs30946 / *fits knife holder pbs30946*

pbs30901
Rundmesser, 4 Kerben
Circular knife, 4 notches
Ø 80 × 1 × Ø 32 mm
3 Bohrungen Ø 5,2 mm / *3 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*
passend zu Messerträger pbs30946 / *fits knife holder pbs30946*

pbs43018
Rundmesser, 4 Kerben, geteilt
Circular knife, 4 notches, split
Ø 80 × 1 × Ø 32 mm
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*
passend zu Messerträger pbs30946 / *fits knife holder pbs30946*

pbs34809
Rundmesser
Circular knife
Ø 90 × 1 × Ø 32 mm
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*
passend zu Messerträger pbs30946 / *fits knife holder pbs30946*

pbs33212
Rundmesser, geteilt
Circular knife, split
Ø 90 × 1 × Ø 32 mm
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*
passend zu Messerträger pbs30946 / *fits knife holder pbs30946*

pbs44334
Rundmesser mit Buchse
Circular knife with bushing
Ø 80 × 1 × Ø 32 mm
Buchse Ø i 30 mm, verpresst / *press-fitted bushing, inner Ø 30 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

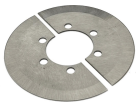
pbs44333
Rundmesser mit Buchse, 4 Kerben
Circular knife with bushing, 4 notches
Ø 80 × 1 × Ø 32 mm
Buchse Ø i 30 mm, verpresst / *press-fitted bushing, inner Ø 30 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

Rundmesser Ø 80 – Ø 100 – Bauform GEA · Fortsetzung

Circular knives Ø 80 – Ø 100 – GEA type

pbs44567
Rundmesser mit Buchse
Circular knife with bushing
Ø 90 × 1 × Ø 32 mm
Buchse Ø i 30 mm, verpresst / *press-fitted bushing, inner Ø 30 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs33266
Rundmesser
Circular knife
Ø 100 × 1 × Ø 35 mm
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*



pbs33265
Rundmesser, geteilt
Circular knife, split
Ø 100 × 1 × Ø 35 mm
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs40004
Rundmesser Hartmetall
Circular knife, carbide
Ø 100 × 1 × Ø 35 mm
Hartmetall für hohe Standzeit / *carbide for long service life*
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs39724
Rundmesser Hartmetall, geteilt
Circular knife, carbide, split
Ø 100 × 1 × Ø 35 mm
Hartmetall für hohe Standzeit / *carbide for long service life*
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs35066
Rundmesser, 4 Kerben, geteilt
Circular knife, 4 notches, split
Ø 100 × 1 × Ø 35 mm
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

Rundmesser – Bauform Variovac / Weber

Circular knives – Variovac / Weber type

Maßangabe Rundmesser: Ø außen × Stärke × Ø innen / *Circular knife dimensions: outer Ø × thickness × inner Ø*

pbs42695
Rundmesser
Circular knife
Ø 107 × 2 × Ø 40 mm
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs42642
Rundmesser, geteilt
Circular knife, split
Ø 107 × 2 × Ø 40 mm
6 Bohrungen Ø 5,2 mm / *6 holes Ø 5,2 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs43130
Rundmesser, geteilt
Circular knife, split
Ø 102 × 2 × Ø 42 mm
6 Gewinde M5 / *6 threads M5*
Fase beidseitig / *double bevel*

pbs31581
Rundmesser
Circular knife
Ø 90 × 1 × Ø 42 mm
3 Bohrungen Ø 6,5 mm / *3 holes Ø 6,5 mm*
Fase beidseitig / *double bevel*

Bei hohem Verschleiß durch nachhaltige Folien oder einem unsauberen Schnittbild beraten wir Sie oder testen im pbs LAB.
High wear from sustainable films or a poor cut? We advise you or run trials in the pbs LAB.

Tellermesser (Rollscherschnitt) und Gegenmesser

Dished knives (shear cut) and counter knives

Maßangabe: Ø außen × Stärke × Ø innen / *Dimensions: outer Ø × thickness × inner Ø*

pbs33121
Tellermesser
Dished knife
Ø 102 × 1,2 × Ø 70 mm
Doppelfase einseitig, Mitnehmernut / *double bevel one side, drive slot*

pbs42894
Tellermesser
Dished knife
Ø 102 × 1,2 × Ø 70 mm
Einfachfase einseitig, Mitnehmernut / *single bevel one side, drive slot*

2.1 Tiefziehverpackung / *Thermoforming packaging*

Tellermesser (Rollscherschnitt) und Gegenmesser · Fortsetzung

Dished knives (shear cut) and counter knives

pbs30344
Tellermesser
Dished knife
Ø 105 × 1,2 × Ø 70 mm
Doppelfase einseitig, Mitnehmernut / *double bevel one side, drive slot*

pbs34898
Tellermesser
Dished knife
Ø 105 × 1,2 × Ø 65 mm
NF normale Fase / einfache Fase, Mitnehmernut / *NF standard chamfer / single chamfer, drive slot*

pbs33714
Tellermesser
Dished knife
Ø 160 × 2,0 × Ø 110 mm
Einfachfase einseitig, Mitnehmernut / *single bevel one side, drive slot*

pbs33712
Obermesserhalter, rostfrei
Upper knife carrier, stainless
80/70 × 35 × 15 mm

pbs36549
Gegenmesser
Counter knife
288 × 56 × 4 mm
6 Bohrungen Ø 6 mm / *6 holes Ø 6 mm*
Schneidkante 4 mm / *cutting edge 4 mm*
Varianten: mit Gewinde pbs33428 · Schneidkante 3 mm pbs43375 / *variants: threaded pbs33428 · 3 mm edge pbs43375*

pbs36333
Gegenmesser
Counter knife
168 × 56 × 4 mm
6 Gewinde M5 / *6 threads M5*
Variante: Schneidkante 3 mm pbs44152 / *variant: 3 mm edge pbs44152*

pbs35337
Tellermesser
Dished knife
Ø 105 × 1,2 × Ø 65 mm
SF schlanke Fase / doppelte Fase, Mitnehmernut / *SF slim chamfer / double chamfer, drive slot*

Locher und Begasungsstifte

Air punches and gas nozzles

pbs30586
Locher AP5008-1
Air punch AP5008-1
50 × Ø 8 mm
auch als pbsPLUS: pbs43501 / *also as pbsPLUS: pbs43501*

pbs30585
Locher oval AP5012-2
Air punch oval AP5012-2
50 × 12/8 mm
Innengewinde M5 / *internal thread M5*
auch als pbsPLUS: pbs43500 / *also as pbsPLUS: pbs43500*

pbs30188
Locher AP3312-21
Air punch AP3312-21
32,5 × 12/6 × 10 mm

pbs34721
Locher
Air punch
38,5 × 13,9 × 0,5 mm
Beschichtung für höhere Standzeit / *coated for longer service life*

pbs36747
Locher
Air punch
38,5 × 18 × 0,5 mm
Bohrung Ø 4,2 mm / *hole Ø 4.2 mm*
Beschichtung für höhere Standzeit / *coated for longer service life*

pbs41530
Locher
Air punch
42 × 16,5 × 7 mm
2 Bohrungen Ø 4,5 mm / *2 holes Ø 4.5 mm*

pbs44892
Locher TFS
Air punch TFS
23 × 15,4/6 × 0,8 mm

pbs42068
Vorstechmesser
Piercing knife
45 × 0,8 mm

Locher und Begasungsstifte · Fortsetzung

Air punches and gas nozzles

pbs33103

Begasungsstift GN2002-1

Gas nozzle GN2002-1

23 × Ø 6 mm

pbs30644

Vorstechmesser

Piercing knife

29 × 29 × 1 mm

pbs41470

Eurolocher EP3108-66

Euro hole punch EP3108-66

64,5 × 31/8,5 × Ø 6 mm

Produktlinie

trayknive.es

2.2 · Verpackungstechnik

Schalenversiegelung

Schalenmesser und Produktschutzplatten / *Tray knives and protection plates*

Warum pbs

Passgenau aus eigener Fertigung

- Schalenmesser und Produktschutzplatten aus eigener Fertigung, in Standardformaten und mit Sonderkonturen
  Tray knives and protection plates from our own production, in standard formats and custom contours
- Maschinenhersteller verbauen Produktschutzplatten von pbs in der Erstausrüstung
  Machine manufacturers fit pbs protection plates as original equipment
- Bei der Überholung einer Siegelstation tauschen wir die Produktschutzplatten mit aus
  When we overhaul a sealing station, we replace the protection plates as well

Eigene Fertigung und Anwendungswissen für einen stabilen Siegelprozess

Ein Ansprechpartner für Messer, Platten und Service der Siegelstation.

One contact for knives, plates and sealing-station service.

Einsatzbereiche / *Applications*

- Fleisch und Geflügel
- Wurst und Käse
- Fertiggerichte
- Obst und Gemüse
- Fisch und Meeresfrüchte
- Non-Food

Ihr Format ist nicht dabei?

Schicken Sie uns ein Muster, eine Zeichnung oder den Maschinentyp. Wir fertigen nach Maß.
Send us a sample, a drawing or the machine type. We make it to measure.

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

2.2 Schalenversiegelung / *Tray sealing*

Schalenmesser / *Tray knives*

- Standardformate und Sonderkonturen
  Standard formats and custom contours
- Mit Peel-Ecke, mit Basisplatte
  With peel corner, with base plate
- Glatte oder verzahnte Schneide
  Smooth or serrated cutting edge
- Optional TiN-beschichtet
  Optionally TiN-coated

Produktschutzplatten / *Protection plates*

- Verschiedene Materialien und Stärken
  Various materials and thicknesses
- Komplettplatten, Eck- und Mittelstücke
  Full plates, corner and centre pieces
- OEM-Lieferant: in der Erstausrüstung verbaut
  OEM supplier: fitted as original equipment
- Austausch bei Überholung von Siegelstationen
  Replacement during sealing-station overhauls

Schalenmesser

Tray knives

Standardformate und Sonderkonturen. Mit Peel-Ecke oder Basisplatte, glatte oder verzahnte Schneide, optional TiN-beschichtet. / *Standard formats and custom contours. With peel corner or base plate, smooth or serrated edge, optionally TiN-coated.*

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

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

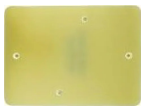
pbs46143
Schalenmesser Ø 100/125
Tray knife Ø 100/125
Ø 100/125 × 30 × 1 mm
mit Basisplatte und Peel-Ecke / *with base plate and peel corner*
TiN-beschichtet / *TiN-coated*

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

Produktschutzplatten

Product protection plates

Verschiedene Materialien und Stärken lieferbar. / *Various materials and thicknesses available.*



pbs42510
Produktschutzplatte SP 190
Product protection plate SP 190
173 × 127 × 5 mm
4 Senkbohrungen / *4 countersunk holes*

pbs42511
Produktschutzplatte SP 275
Product protection plate SP 275
258 × 158 × 5 mm
4 Senkbohrungen / *4 countersunk holes*

pbs43075
Produktschutzplatte Eckstück
Product protection plate, corner piece
36 × 36 × 5 mm

pbs43633
Produktschutzplatte Mittelstück
Product protection plate, centre piece
77 × 41 × 5 mm

2.3

Schlauchbeutel

Flow-wrap packaging

Quer- und Längsmesser, Ambosse, Abzugsriemen und Kohleschieber für horizontale und vertikale Schlauchbeutelmaschinen.

Cross and longitudinal knives, anvils, transport belts and carbon vanes for horizontal and vertical flow wrappers.

Messer und Ambosse

Knives and anvils

pbs36804
Glattschnittmesser
Straight-cut knife
82 × 75 × 2/1 mm
für Schlauchbeutelmaschinen / *for flow wrappers*
Sonderanfertigung (Standardmesser ist verzahnt) / *custom-made (standard knife is serrated)*

pbs34831
Verzahntes Messer
Toothed knife
für Schlauchbeutelmaschinen / *for flow wrappers*

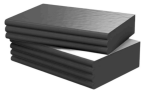
pbs45904
Zickzack-Messer für Flowpacker
Zigzag knife for flow packers
z. B. für TNA, Ishida, Fuji / *e.g. for TNA, Ishida, Fuji*

pbs45906
Amboss für Flowpacker
Anvil for flow packers
Gegenstück zu pbs45904 / *counterpart to pbs45904*

pbs46321
Amboss für Siegelbacke
Anvil for sealing jaw
36 × 12,8 × 12 mm

Ersatzteile Vakuumpumpen

Vacuum pump spare parts



pbs/CV
Kohleschieber für Vakuumpumpen
Carbon vanes for vacuum pumps
für verschiedene Pumpentypen / *for various pump types*
auch als Set mit Filter und Dichtungen / *also as kit with filter and seals*

Abzugsriemen

Vacuum belts

pbs46205
Abzugsriemen T10-630, Silikon blau
vacuum belt T10-630, blue silicone
42 Löcher Ø 3,8 mm, gesenkt / *42 holes Ø 3.8 mm, countersunk*

pbs46041
Abzugsriemen T10-630, Gummi
vacuum belt T10-630, rubber
42 Löcher Ø 3,8 mm, gesenkt / *42 holes Ø 3.8 mm, countersunk*

2.4

Siegeln und Heizen

Sealing and heating

Heizelemente, Sensorik und PTFE-Material für Siegelstationen und Schweißwerkzeuge.

Heating elements, sensors and PTFE material for sealing stations and welding tools.

Heizen, Messen, Trennen

Heating, sensing, separating

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

pbs/HEAT
Heizbänder
Heating bands
in verschiedenen Ausführungen / *in various versions*

pbs/Therm
Thermoelemente und Temperaturfühler
Thermocouples and temperature sensors

pbs46237
Heiz- und Trenndraht 0,9 mm
Heating / cutting wire 0.9 mm

pbs/PTFE
PTFE-Gewebe
PTFE fabric
Zuschnitte und Rollenware / *cut pieces and rolls*
auf Wunsch selbstklebend / *self-adhesive on request*

Siegelbacken und Schweißleisten

Sealing jaws and welding bars

Siegelplatten überholen wir in der eigenen Werkstatt (siehe Service 4.1). / *We refurbish sealing plates in our own workshop (see Service 4.1).*

auf Anfrage
Siegelbacken
Sealing jaws
Überarbeitung oder Neukonstruktion / *refurbishment or new design*
spezielle Stähle für gute Temperaturverteilung / *special steels for even heat distribution*

2.5

Etikettieren und Drucken

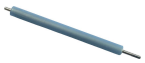
Labelling and printing

Druckwalzen und Thermodruckköpfe für Etikettendrucker und Preisauszeichnung.

Printing rollers and thermal printheads for label printers and price labelling.

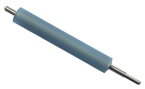
Druckwalzen und Druckköpfe

Printing rollers and printheads

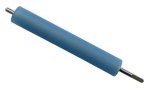


pbs45046
Druckwalze für Bizerba GLPmaxx / GLM-I (6"), Silicon
Print roller for Bizerba GLPmaxx / GLM-I (6"), silicone
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 65620218501
Kompatibel

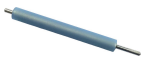
pbs45411
Druckwalze für Bizerba GLM-I / Ievo, 10 Ringe (blau)
Print roller for Bizerba GLM-I / Ievo, 10 rings (blue)
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 65480903702
Kompatibel



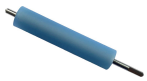
pbs45410
Druckwalze für Bizerba GLMI / GLP80 (3"), Silicon
Print roller for Bizerba GLMI / GLP80 (3"), silicone
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 65620118501
Kompatibel



pbs45407
Abziehwalze für Bizerba GLME (4"), Silicon
Removal roller for Bizerba GLME (4"), silicone
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 65620126100
Kompatibel



pbs45408
Druckwalze für Bizerba GLME (4"), Silicon
Print roller for Bizerba GLME (4"), silicone
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 65620118900
Kompatibel



pbs45409
Druckwalze für Bizerba GLMI / GLP80 (3"), Silicon
Print roller for Bizerba GLMI / GLP80 (3"), silicone
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 65620118200
Kompatibel

pbs45405
Abziehwalze für Bizerba GLPmaxx / GLM-I (6"), Silicon
Removal roller for Bizerba GLPmaxx / GLM-I (6"), silicone
Referenz (kompatibel) / *Compatible ref.* 65620218601
Kompatibel

pbs46078
Druckköpfe für Thermodrucker
Thermal printheads
für gängige Etikettendrucker / *for common label printers*

2.6 Sonderanfertigung nach Maß / *Custom-made parts*

2.6

Sonderanfertigung nach Maß

Custom-made parts

Messer, Stanzen und Klingen fertigen wir nach Muster, Zeichnung oder Referenznummer, als Einzelstück oder in Serie. Das gilt auch für Teile, die nicht im Katalog stehen.

We make knives, punches and blades to sample, drawing or reference number, as a one-off or in series. This includes parts not listed in this catalogue.

Leistungen / *Capabilities*

- Neuanfertigung nach Muster, Zeichnung oder Referenz-Nr.
  New production to sample, drawing or reference no.
- Neuanfertigung von Gegendruckleisten
  New anvil bars
- Sondergeometrien im pbs-Design, z. B. Sonder-Radien
  Special geometries in pbs design, e.g. special radii
- Komplettsets für Formatwechsel
  Complete sets for format changes
- Sonderklingen und Nachbauten abgekündigter Standardklingen
  Special blades and replicas of discontinued standard blades

In vier Schritten / *Four steps*

1. **Anfrage** mit Muster, Zeichnung oder Referenz-Nr.
   Request with sample, drawing or ref. no.
2. **Prüfung** und technische Klärung
   Review and technical clarification
3. **Angebot**
   Quotation
4. **Fertigung** und Lieferung
   Production and delivery

Unser Sortiment / *Our range*

Typische Produktfamilien, jede in vielen Ausführungen, für verschiedenste Maschinen oder nach Zeichnung. Ausführung und Artikelnummer auf Anfrage.

Typical product families, each in many versions, for a wide range of machines or to drawing. Version and article no. on request.

Stanzen
Euroloch- und Easy-Open-Stanzen
Familie **pbs/punch**

Lochen
Lochkronen
verschiedene Durchmesser, auf Wunsch beschichtet
various diameters, coated on request
mit integriertem Niederhalter
with integrated hold-down
Familie **pbs/crown**

Schneiden
Klingen
Familie **pbs/KL**

Quetschschnitt
Quetschmesser, auch mit Perforation
Familie **pbs/RMQP**

Scherenschnitt
Scherenmesser-Sets
Familie **pbs/scs**

Schneiden
Gerades Messer glatte Schneide
Familie **pbs/GMG**

Stanzen
pbsUNI – Universalstanze
Wechseleinsätze: Euroloch, Rundloch, Easy-Open, Eckenstanze, Messer
interchangeable inserts: Euro hole, round hole, easy-open, corner punch, knife
Einsätze nachschleifbar
inserts can be reground
auf Anfrage

Partner

Mehrkopfwaagen

HighDream: Vertrieb, Integration und Service durch pbs / *HighDream: sales, integration and service by pbs*

Warum pbs

Integration aus einer Hand

- Vertrieb, Integration, Beratung und Service in Deutschland, Österreich und der Schweiz
  Sales, integration, consulting and service in Germany, Austria and Switzerland
- Integration in bestehende Linien ohne umfangreiche Umbauten
  Integration into existing lines without major modifications
- Ein technischer Ansprechpartner für Maschine, Werkzeug und Service
  One technical contact for machine, tooling and service

Waage, Integration und Service aus einer Hand

Unser Ziel ist ein Prozess, der stabil läuft.

Our goal is a process that runs reliably.

Einsatzbereiche / *Applications*

- Lebensmittel
- Süßwaren
- Tiefkühlkost
- Kunststoff
- Chemie
- Pharma

Welche Waage passt?

Nennen Sie uns Produkt, Zielgewicht und Leistung. Wir beraten Sie zur passenden Waage.
Tell us the product, target weight and output. We will advise you on the right weigher.

Leistungsmerkmale

Mehrkopf- und Differentialwaagen
Multihead and differential weighers

Präzision

01

Hohe Wiegegenauigkeit und weniger Überfüllung.
High weighing accuracy and less giveaway.

Effizienz

02

Höherer Durchsatz bei geringeren Produktverlusten.
Higher throughput with less product loss.

Integration

03

pbs integriert die Waage in Ihre Anlage.
pbs integrates the weigher into your line.

Ausführungen

04

In verschiedenen Ausführungen und Schutzklassen.
In various versions and protection classes.

So arbeiten wir / *How we work*

01
Analyse
von Produkt, Zielgewicht und Leistung
product, target weight, output

02
Auswahl
der passenden Waage und Ausführung
suitable weigher and version

03
Integration
in Ihre bestehende Linie
into your existing line

04
Begleitung
bis zur stabilen Produktion
through to stable production

Weitere Maschinenlösungen
Schalensiegler, Schlauchbeutel- und Tiefziehmaschinen: Auswahl und Integration auf Anfrage.
Tray sealers, flow wrappers and thermoformers: selection and integration on request.

Service im Betrieb
Wartung, Reparatur und technischer Support.
Maintenance, repair and technical support.
→ **Service 4.1 · Seite 27**

Weitere Informationen
More information
pbsweb.de/multihead-weigher

4

Service & Support

Service & support

Wartung, Reparatur, Schleifservice und technischer Support aus einer Hand.

Beratung und Engineering gehören bei pbs zu jedem Projekt, von der Analyse bis zur stabilen Produktion.

Maintenance, repair, regrinding and technical support from a single source. Consulting and engineering are part of every project.

Inhalt / *Contents*

4.1 **Service und Reparatur** 27
Service and repair

Klare Entscheidungen

Wir prüfen technisch, bevor wir eine Lösung empfehlen.

We test technically before we recommend a solution.

Geringere Risiken

Das Konzept ist abgestimmt, bevor es in die Produktion geht.

The concept is agreed before it goes into production.

Haltbare Ergebnisse

Lösungen, die auch im Produktionsalltag funktionieren.

Solutions that also work in daily production.

4.1 Service und Reparatur / *Service and repair*

4.1

Service und Reparatur

Service and repair

Wartung & Instandhaltung, Reparatur & Aufarbeitung, Schleifservice und technischer Support für Ihre Verpackungs- und Verarbeitungsmaschinen.

Maintenance, repair and refurbishment, regrinding and technical support for your packaging and processing machines.

Elektronik / *Electronics*

Reparatur und Überholung · repair and overhaul

- Bediendisplays
  Operator displays
- Servoregler
  Servo drives
- Steuerungen
  Controllers
- Steuerungskarten
  Control boards

Heiz- und Siegelplatten / *Sealing plates*

PTFE-Beschichtung: Neubeschichtung und Instandsetzung bei Beschädigung.
PTFE coating: recoating and repair of damage.

Komplettüberholung / *Complete overhaul*

- Neue Heizpatronen
  New cartridge heaters
- Neue Temperaturfühler
  New temperature sensors
- Neue Verkabelung
  New wiring
- Neue PTFE-Beschichtung
  New PTFE coating

Schleifservice / *Regrinding*

Nachschleifen und Instandsetzen von Messern, Gegendruckleisten und Werkzeugen. Neuanfertigung siehe 2.6.
Regrinding and refurbishment of knives, anvil bars and tools. For new production see 2.6.

Technischer Support / *Technical support*

Analyse von Anwendung und Prozess, Auswahl von Materialien und Werkzeugen, Integration in bestehende Anlagen.
Application and process analysis, material and tool selection, integration into existing lines.

Der nächste Schritt

Wie können wir Sie unterstützen?

Ob konkrete Anwendung, Engpass in der Produktion oder technische Frage: Schildern Sie uns die Aufgabe. Oft reicht ein kurzes Gespräch, um den nächsten Schritt festzulegen.

Whether it is a specific application, a production bottleneck or a technical question, tell us about the task. A short conversation is often enough to agree on the next step.

Kontakt / Contact
pbs GmbH
Herrenäckerstraße 18
73650 Winterbach · Germany

+49 7181 2072780
kontakt@pbsweb.de
www.pbsweb.de

pbs in Winterbach

Firmensitz, Produktion und Schauhalle unter einem Dach. Besuch nach Terminvereinbarung.

Headquarters, production and showroom under one roof. Visits by appointment.

[1] **Marken- und Herstellernamen** sind Eigentum der jeweiligen Inhaber und dienen ausschließlich als Hinweis auf die Verwendbarkeit unserer Produkte. pbs-Produkte sind keine Originalteile dieser Hersteller; eine Verbindung zu ihnen besteht nicht. Referenznummern dienen nur der Zuordnung. Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können vom Lieferumfang abweichen. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (pbsweb.de). © pbs GmbH 2027.

[1] *Brand and manufacturer names are the property of their respective owners and are used solely to indicate the suitability of our products. pbs products are not original parts of these manufacturers and pbs is not affiliated with them. Reference numbers are for identification only. Subject to technical changes and errors. Illustrations may differ. Our general terms and conditions apply.*