



Produktkatalog 2024

PRÄZISER STANZEN

EFFIZIENTER WIRTSCHAFTEN



# Inhalt

## Rillzurichtungen

5 - 13



## Rillzurichtungen-Tuning

14 - 16



## Gummierung

17 - 27



## Zurichten

28 - 30



## Ausbrechen

31 - 33



## X-tra

34 - 36



## Haltepunkte

37 - 39



## Gegenzurichtung

40 - 41



## Stanzplatten

42 - 43



## Stanzlinien

44 - 56



## Linienbearbeitung

57 - 62



## Formenbauteile

63 - 69



## Reinigung/Pflege

70 - 75



## Tiegelreinigung

76 - 77



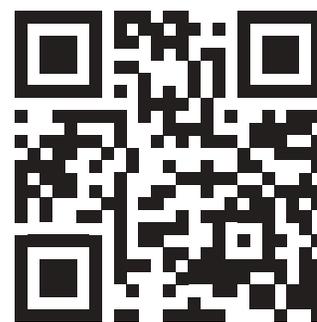
## Service

78 - 80



## Maschinen

81 - 82



[www.daiso-europe.com](http://www.daiso-europe.com)

## Notizen

# Highlights



**SUTEBA**  
Aufklebbare Abfallmesser  
*Seite 31*



**AUTO-NICK-PUNCH**  
*Seite 37*



**LINIENSCHÄRFER**  
*Seite 34*



**TIEGELREINIGUNG**  
*Seite 76*

# Neuheiten



**PNEUMATISCHER  
INNENAUSBRECHER**  
*Seite 33*



**ROTATIONSLINIEN**  
*Seite 52*



**POSITIONsstiftzANGE**  
*Seite 41*



**FORMENBAUTEILE**  
*Seite 63*

## HÖCHSTE PRÄZISION FÜR EINEN VERBESSERTEN STANZPROZESS

### Höhere Rillqualität

- Aufsteckprofil mit eingearbeitetem Leitstreifenprofil
- Stärkere Haftung an der Rilllinie
- Höchste Präzision beim Übertrag auf die Stanzplatte
- Kein Herunterfallen beim Drehen der Stanzform
- Vor allem kurze Stücke halten besser und zuverlässiger
- Keine einseitig aufgeplatzten Rillungen

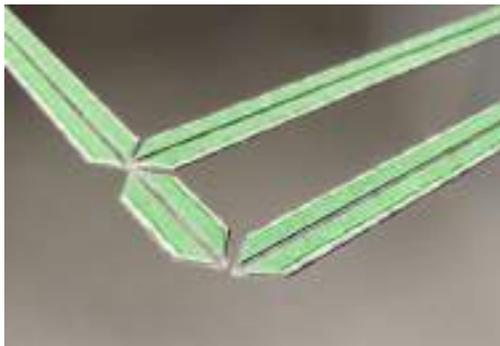


### Bessere Produktionsstabilität durch Vulkanfiber

- Sehr hohe mechanische Belastbarkeit
- Verschleißfestes Material ( $\geq 300.000$  Stanzungen)
- Antistatisches Material verhindert Staubbildung
- Leichte Nachbearbeitung des Rillkanals

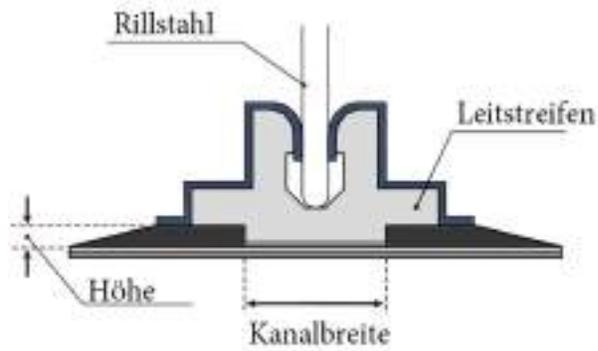
### Seitliche Folienverklebung & Klebekraft

- Keine Kleberückstände auf dem Basismaterial
- Kein Herausfallen der Aufsteckprofile
- Hohe Wärmebeständigkeit und starke Haftung
- Kein Schwimmen oder Verrutschen auf der Stanzplatte
- Lange Haltbarkeit



### Umweltfreundlichere Materialien

- Über 50 % weniger Plastik als andere Rillzurichtungen
- Basismaterial aus Vulkanfiber = Bioverbundwerkstoff aus Baumwoll- und Holzzellstoff  $\rightarrow$  biologisch abbaubar
- Reduzierter Kunststoffanteil im Aufsteckprofil durch materialreduzierende Eigenschaften (TPO)  $\rightarrow$  lebensmittelsicher & ausgezeichnetes Ablöseverhalten



## KARTON / FEINWELLE

**A**

- Rillstahlbreite: 2-3 pt (0.71 - 1.05 mm)
- Gesamtbreite: 10 mm
- Kartoninhalt: 100 x 70 cm = 70 m

| <b>A</b>                   |           |           |                          |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| Gesamtbreite 10 mm         |           |           | Rillstahlbreite 2 - 3 pt |           |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |           |                          |           |           |
| 0,3 x 0,8                  | 0,4 x 0,8 |           |                          |           |           |
| 0,3 x 1,0                  | 0,4 x 1,0 | 0,5 x 1,0 |                          |           |           |
| 0,3 x 1,1                  | 0,4 x 1,1 | 0,5 x 1,1 |                          |           |           |
| 0,3 x 1,2                  | 0,4 x 1,2 | 0,5 x 1,2 |                          |           |           |
| 0,3 x 1,3                  | 0,4 x 1,3 | 0,5 x 1,3 | 0,6 x 1,3                |           |           |
| 0,3 x 1,4                  | 0,4 x 1,4 | 0,5 x 1,4 | 0,6 x 1,4                |           |           |
| 0,3 x 1,5                  | 0,4 x 1,5 | 0,5 x 1,5 | 0,6 x 1,5                | 0,7 x 1,5 |           |
|                            | 0,4 x 1,6 | 0,5 x 1,6 | 0,6 x 1,6                | 0,7 x 1,6 |           |
|                            | 0,4 x 1,7 | 0,5 x 1,7 | 0,6 x 1,7                | 0,7 x 1,7 |           |
|                            | 0,4 x 1,8 | 0,5 x 1,8 | 0,6 x 1,8                | 0,7 x 1,8 |           |
|                            | 0,4 x 1,9 | 0,5 x 1,9 | 0,6 x 1,9                | 0,7 x 1,9 |           |
|                            |           | 0,5 x 2,0 | 0,6 x 2,0                | 0,7 x 2,0 |           |
|                            |           | 0,5 x 2,1 | 0,6 x 2,1                | 0,7 x 2,1 | 0,8 x 2,1 |
|                            |           | 0,5 x 2,3 | 0,6 x 2,3                | 0,7 x 2,3 | 0,8 x 2,3 |
|                            |           | 0,5 x 2,5 | 0,6 x 2,5                | 0,7 x 2,5 | 0,8 x 2,5 |
|                            |           | 0,5 x 2,7 | 0,6 x 2,7                | 0,7 x 2,7 | 0,8 x 2,7 |
|                            |           | 0,5 x 3,0 | 0,6 x 3,0                | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0 |

Bestell-Nr.: Größe 0,5 x 1,5 → A-0515

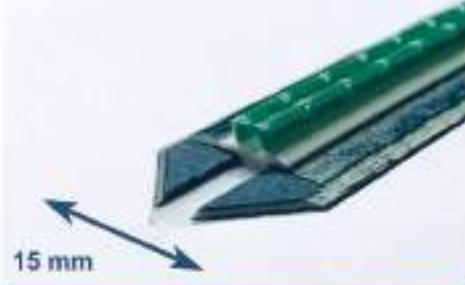
## WELLPAPPE

**S**

- Rillstahlbreite: 2-3 pt (0.71 - 1.05 mm)
- Gesamtbreite: 15 mm
- Kartoninhalt: 50 x 70 cm = 35 m

| <b>S</b>                   |           |           |                          |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| Gesamtbreite 15 mm         |           |           | Rillstahlbreite 2 - 3 pt |           |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |           |                          |           |           |
| 0,5 x 2,1                  | 0,6 x 2,1 | 0,7 x 2,1 | 0,8 x 2,1                |           |           |
| 0,5 x 2,3                  | 0,6 x 2,3 | 0,7 x 2,3 | 0,8 x 2,3                |           |           |
| 0,5 x 2,5                  | 0,6 x 2,5 | 0,7 x 2,5 | 0,8 x 2,5                |           |           |
| 0,5 x 2,7                  | 0,6 x 2,7 | 0,7 x 2,7 | 0,8 x 2,7                |           |           |
| 0,5 x 3,0                  | 0,6 x 3,0 | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0                | 1,0 x 3,0 | 1,2 x 3,0 |
|                            | 0,6 x 3,2 | 0,7 x 3,2 | 0,8 x 3,2                | 1,0 x 3,2 | 1,2 x 3,2 |
|                            | 0,6 x 3,5 | 0,7 x 3,5 | 0,8 x 3,5                | 1,0 x 3,5 | 1,2 x 3,5 |
|                            | 0,6 x 4,0 | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0                | 1,0 x 4,0 | 1,2 x 4,0 |
|                            |           |           | 0,8 x 5,0                | 1,0 x 5,0 | 1,2 x 5,0 |
|                            |           |           | 0,8 x 6,0                | 1,0 x 6,0 | 1,2 x 6,0 |

Bestell-Nr.: Größe 0,8 x 2,7 → S-0827



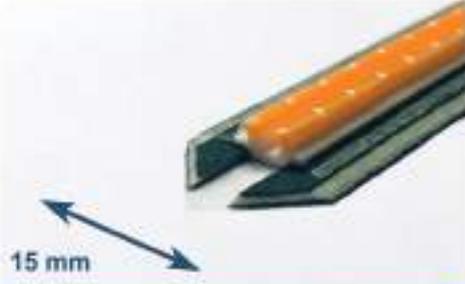
15 mm

**B**

- Rillstahlbreite: 4 pt (1.42 mm)
- Gesamtbreite: 15 mm
- Kartoninhalt: 50 x 70 cm = 35 m

| <b>B</b>                   |           |                      |           |           |
|----------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|
| Gesamtbreite 15 mm         |           | Rillstahlbreite 4 pt |           |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                      |           |           |
| 0,6 x 2,5                  | 0,7 x 2,5 |                      |           |           |
| 0,6 x 2,7                  | 0,7 x 2,7 | 0,8 x 2,7            |           |           |
| 0,6 x 3,0                  | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0            | 1,0 x 3,0 | 1,2 x 3,0 |
| 0,6 x 3,2                  | 0,7 x 3,2 | 0,8 x 3,2            | 1,0 x 3,2 | 1,2 x 3,2 |
| 0,6 x 3,5                  | 0,7 x 3,5 | 0,8 x 3,5            | 1,0 x 3,5 | 1,2 x 3,5 |
| 0,6 x 4,0                  | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0            | 1,0 x 4,0 | 1,2 x 4,0 |
|                            |           | 0,8 x 4,5            | 1,0 x 4,5 | 1,2 x 4,5 |
|                            |           | 0,8 x 5,0            | 1,0 x 5,0 | 1,2 x 5,0 |
|                            |           | 0,8 x 6,0            | 1,0 x 6,0 | 1,2 x 6,0 |

Bestell-Nr.: Größe 0,8 x 3,5 → B-0835



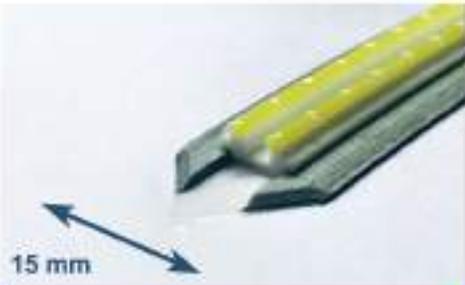
15 mm

**C**

- Rillstahlbreite: 6 pt (2 mm)
- Gesamtbreite: 15 mm
- Kartoninhalt: 50 x 70 cm = 35 m

| <b>C</b>                   |           |                             |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Gesamtbreite 15 mm         |           | Rillstahlbreite 6 pt (2 mm) |           |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                             |           |           |
| 0,6 x 3,0                  | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0                   | 1,0 x 3,0 | 1,2 x 3,0 |
| 0,6 x 3,2                  | 0,7 x 3,2 | 0,8 x 3,2                   | 1,0 x 3,2 | 1,2 x 3,2 |
| 0,6 x 3,5                  | 0,7 x 3,5 | 0,8 x 3,5                   | 1,0 x 3,5 | 1,2 x 3,5 |
| 0,6 x 4,0                  | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0                   | 1,0 x 4,0 | 1,2 x 4,0 |
|                            | 0,7 x 4,5 | 0,8 x 4,5                   | 1,0 x 4,5 | 1,2 x 4,5 |
|                            | 0,7 x 5,0 | 0,8 x 5,0                   | 1,0 x 5,0 | 1,2 x 5,0 |
|                            |           | 0,8 x 6,0                   | 1,0 x 6,0 | 1,2 x 6,0 |

Bestell-Nr.: Größe 0,8 x 4,0 → C-0840



15 mm

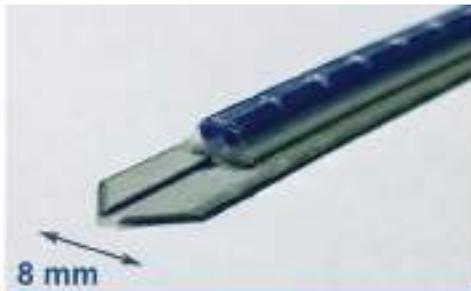
**D**

- Rillstahlbreite: 8 pt (3 mm)
- Gesamtbreite: 15 mm
- Kartoninhalt: 50 x 70 cm = 35 m

| <b>D</b>                   |           |                             |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Gesamtbreite 15 mm         |           | Rillstahlbreite 8 pt (3 mm) |           |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                             |           |           |
| 0,6 x 4,0                  | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0                   | 1,0 x 4,0 | 1,2 x 4,0 |
| 0,6 x 5,0                  | 0,7 x 5,0 | 0,8 x 5,0                   | 1,0 x 5,0 | 1,2 x 5,0 |
| 0,6 x 6,0                  | 0,7 x 6,0 | 0,8 x 6,0                   | 1,0 x 6,0 | 1,2 x 6,0 |
| 0,6 x 7,0                  | 0,7 x 7,0 | 0,8 x 7,0                   | 1,0 x 7,0 | 1,2 x 7,0 |

Bestell-Nr.: Größe 0,8 x 5,0 → D-0850

\* Weitere Größen und Gesamtbreite 12 mm auf Anfrage erhältlich

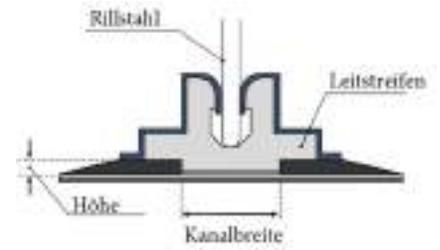


M

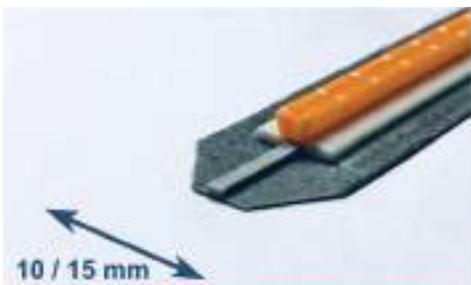
**Für schmale Abstände zw. Linien**

- Rillstahlbreite: 2-3 pt (0.71 - 1.05 mm)
- Gesamtbreite: 8 mm
- Kartoninhalt: 50 x 70 cm = 35 m

| M                          |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|
| Gesamtbreite 8 mm          |           |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |           |
| 0,3 x 0,8                  | 0,4 x 0,8 |           |
| 0,3 x 1,0                  | 0,4 x 1,0 | 0,5 x 1,0 |
| 0,3 x 1,1                  | 0,4 x 1,1 | 0,5 x 1,1 |
| 0,3 x 1,2                  | 0,4 x 1,2 | 0,5 x 1,2 |
| 0,3 x 1,3                  | 0,4 x 1,3 | 0,5 x 1,3 |
| 0,3 x 1,4                  | 0,4 x 1,4 | 0,5 x 1,4 |
| 0,3 x 1,5                  | 0,4 x 1,5 | 0,5 x 1,5 |
|                            | 0,4 x 1,6 | 0,5 x 1,6 |
|                            | 0,4 x 1,7 | 0,5 x 1,7 |
|                            | 0,4 x 1,8 | 0,5 x 1,8 |
|                            | 0,4 x 1,9 | 0,5 x 1,9 |
|                            |           | 0,5 x 2,0 |



Bestell-Nr.: Größe 0,4 x 1,2 → M-0412

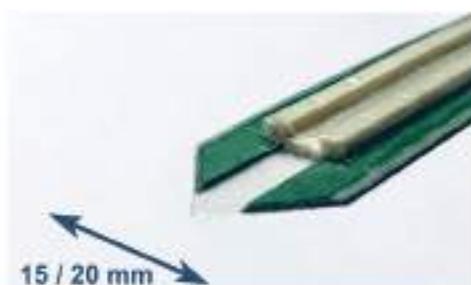
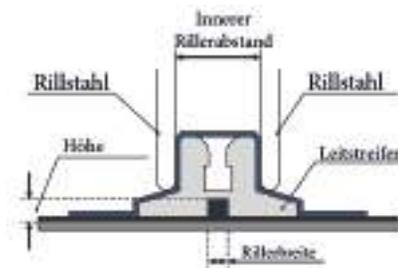


G

**Gegenriller für Gegenfaltung**

- Gesamtbreite: 10/15 mm  
G-1 = 10 mm / G-2 - G-5 = 15 mm
- Kartoninhalt: 50 x 70 cm = 35 m

| Gegenriller G |            |              |                    |
|---------------|------------|--------------|--------------------|
| Bestell-Nr.   | Rillerhöhe | Rillerbreite | Abstand Rilllinien |
| G-1           | 0,6        | 2 pt (0,7)   | 1,7                |
| G-2           | 0,8        | 3 pt (1,05)  | 2,4                |
| G-3           | 1,0        | 4 pt (1,4)   | 3,0                |
| G-4           | 1,0        | 6 pt (2,0)   | 4,0                |
| G-5           | 1,0        | 8 pt (3,0)   | 5,0                |

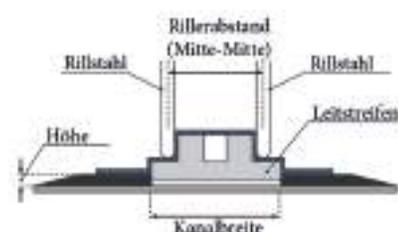


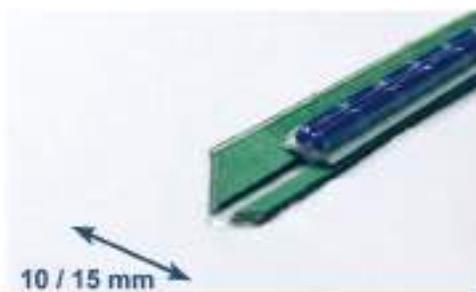
BW

**Doppelriller für 180°-Faltung bei Wellpappe**

- Gesamtbreite: 15/20 mm
- Kartoninhalt: 50 x 70 cm = 35 m

| Doppelriller BW                         |               |               |               |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Höhe x Breite/Rillerabstand Mitte-Mitte |               |               |               |
| 0,6 x 5,0/3                             | 0,7 x 5,0/3   | 0,8 x 5,0/3   | 1,0 x 5,0/3   |
| 0,6 x 6,0/4                             | 0,7 x 6,0/4   | 0,8 x 6,0/4   | 1,0 x 6,0/4   |
| 0,6 x 7,0/5                             | 0,7 x 7,0/5   | 0,8 x 7,0/5   | 1,0 x 7,0/5   |
| 0,6 x 8,0/5                             | 0,7 x 8,0/5   | 0,8 x 8,0/5   | 1,0 x 8,0/5   |
| 0,6 x 9,0/6,5                           | 0,7 x 9,0/6,5 | 0,8 x 9,0/6,5 | 1,0 x 9,0/6,5 |





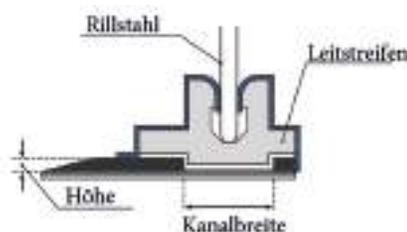
W

**Offcenter für Doppelrillungen mit engem Abstand zwischen den Rillern**

- Rillstahlbreite: 2-3 pt (0.71 - 1.05 mm)
- Gesamtbreite: 10/15 mm
- Kartoninhalt: 50 x 70 cm = 35 m

| Off-Center / Doppelriller W |           |           |           |           |           |
|-----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Höhe x Kanalbreite          |           |           |           |           |           |
| 0,3 x 0,8                   |           |           |           |           |           |
| 0,3 x 1,0                   | 0,4 x 1,0 | 0,5 x 1,0 |           |           |           |
| 0,3 x 1,1                   | 0,4 x 1,1 | 0,5 x 1,1 |           |           |           |
| 0,3 x 1,2                   | 0,4 x 1,2 | 0,5 x 1,2 |           |           |           |
| 0,3 x 1,3                   | 0,4 x 1,3 | 0,5 x 1,3 | 0,6 x 1,3 |           |           |
| 0,3 x 1,4                   | 0,4 x 1,4 | 0,5 x 1,4 | 0,6 x 1,4 |           |           |
| 0,3 x 1,5                   | 0,4 x 1,5 | 0,5 x 1,5 | 0,6 x 1,5 | 0,7 x 1,5 |           |
|                             | 0,4 x 1,6 | 0,5 x 1,6 | 0,6 x 1,6 | 0,7 x 1,6 |           |
|                             | 0,4 x 1,7 | 0,5 x 1,7 | 0,6 x 1,7 | 0,7 x 1,7 |           |
|                             | 0,4 x 1,8 | 0,5 x 1,8 | 0,6 x 1,8 | 0,7 x 1,8 |           |
|                             | 0,4 x 1,9 | 0,5 x 1,9 | 0,6 x 1,9 | 0,7 x 1,9 |           |
|                             |           | 0,5 x 2,1 | 0,6 x 2,1 | 0,7 x 2,1 | 0,8 x 2,1 |
|                             |           | 0,5 x 2,3 | 0,6 x 2,3 | 0,7 x 2,3 | 0,8 x 2,3 |
|                             |           | 0,5 x 2,7 | 0,6 x 2,7 | 0,7 x 2,7 | 0,8 x 2,7 |
|                             |           |           | 0,6 x 3,0 | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0 |
|                             |           |           |           |           | 1,0 x 3,0 |

Bestell-Nr.: Größe 0,5 x 1,5 → W-0515



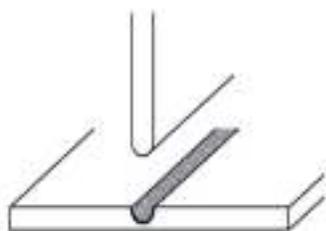
## RILLBAND



### Das Rillgummi

- Anwendung bei sehr dünnem Papier (ca. 180 - 230 g)
- Die Rilllinie formt beim Stanzen den Rillkanal
- Zusätzliche Verwendung bei RSP

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Stärke x Breite x Länge) | VE         |
|-------------|--|------------|
| RT          | Rillband - 0.6 x 20 x 600 mm           | 1 Streifen |



## ANWENDUNGSZUBEHÖR

Cutter Clean - Der antistatische Stanzplattenreiniger

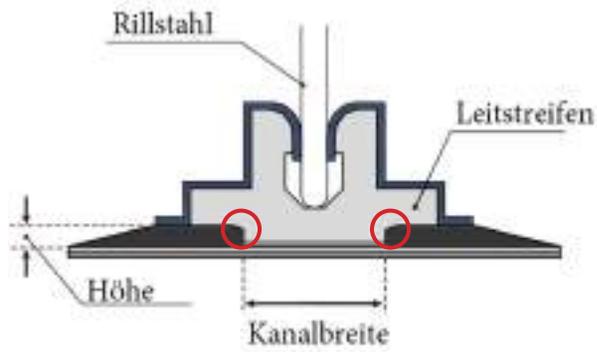
Seite 71

OLFA Cuttermesser

Seite 35

XSR-300 - Der Schaber

Seite 71



| A                          |           |                         |           | S                          |           |           |                         |           |           |  |  |
|----------------------------|-----------|-------------------------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-----------|-----------|--|--|
| Gesamtbreite 10 mm         |           | Rillstahlbreite 2 -3 pt |           | Gesamtbreite 15 mm         |           |           | Rillstahlbreite 2 -3 pt |           |           |  |  |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                         |           | Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |           |                         |           |           |  |  |
| 0,5 x 2,7                  | 0,6 x 2,7 | 0,7 x 2,7               | 0,8 x 2,7 | 0,5 x 2,7                  | 0,6 x 2,7 | 0,7 x 2,7 | 0,8 x 2,7               |           |           |  |  |
| 0,5 x 3,0                  | 0,6 x 3,0 | 0,7 x 3,0               | 0,8 x 3,0 | 0,5 x 3,0                  | 0,6 x 3,0 | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0               | 1,0 x 3,0 | 1,2 x 3,0 |  |  |
|                            |           |                         |           |                            | 0,6 x 3,2 | 0,7 x 3,2 | 0,8 x 3,2               | 1,0 x 3,2 | 1,2 x 3,2 |  |  |
|                            |           |                         |           |                            | 0,6 x 3,5 | 0,7 x 3,5 | 0,8 x 3,5               | 1,0 x 3,5 | 1,2 x 3,5 |  |  |
|                            |           |                         |           |                            | 0,6 x 4,0 | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0               | 1,0 x 4,0 | 1,2 x 4,0 |  |  |
|                            |           |                         |           |                            |           |           | 0,8 x 5,0               | 1,0 x 5,0 | 1,2 x 5,0 |  |  |
|                            |           |                         |           |                            |           |           | 0,8 x 6,0               | 1,0 x 6,0 | 1,2 x 6,0 |  |  |

| B                          |           |                      |           |           | C                          |           |                             |           |           |
|----------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----------|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Gesamtbreite 15 mm         |           | Rillstahlbreite 4 pt |           |           | Gesamtbreite 15 mm         |           | Rillstahlbreite 6 pt (2 mm) |           |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                      |           |           | Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                             |           |           |
| 0,6 x 2,7                  | 0,7 x 2,7 | 0,8 x 2,7            |           |           |                            |           |                             |           |           |
| 0,6 x 3,0                  | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0            | 1,0 x 3,0 | 1,2 x 3,0 | 0,6 x 3,0                  | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0                   | 1,0 x 3,0 | 1,2 x 3,0 |
| 0,6 x 3,2                  | 0,7 x 3,2 | 0,8 x 3,2            | 1,0 x 3,2 | 1,2 x 3,2 | 0,6 x 3,2                  | 0,7 x 3,2 | 0,8 x 3,2                   | 1,0 x 3,2 | 1,2 x 3,2 |
| 0,6 x 3,5                  | 0,7 x 3,5 | 0,8 x 3,5            | 1,0 x 3,5 | 1,2 x 3,5 | 0,6 x 3,5                  | 0,7 x 3,5 | 0,8 x 3,5                   | 1,0 x 3,5 | 1,2 x 3,5 |
| 0,6 x 4,0                  | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0            | 1,0 x 4,0 | 1,2 x 4,0 | 0,6 x 4,0                  | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0                   | 1,0 x 4,0 | 1,2 x 4,0 |
|                            |           | 0,8 x 4,5            | 1,0 x 4,5 | 1,2 x 4,5 |                            | 0,7 x 4,5 | 0,8 x 4,5                   | 1,0 x 4,5 | 1,2 x 4,5 |
|                            |           | 0,8 x 5,0            | 1,0 x 5,0 | 1,2 x 5,0 |                            | 0,7 x 5,0 | 0,8 x 5,0                   | 1,0 x 5,0 | 1,2 x 5,0 |
|                            |           | 0,8 x 6,0            | 1,0 x 6,0 | 1,2 x 6,0 |                            |           | 0,8 x 6,0                   | 1,0 x 6,0 | 1,2 x 6,0 |

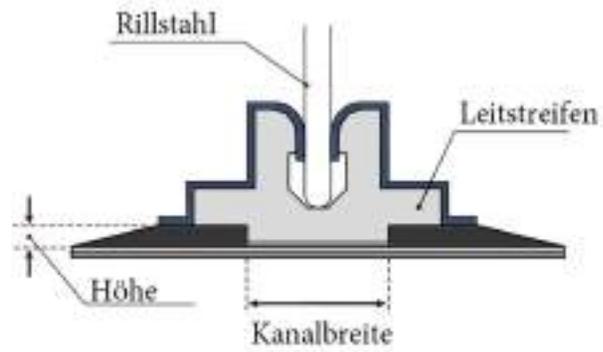
| D                          |           |                             |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------|
| Gesamtbreite 15 mm         |           | Rillstahlbreite 8 pt (3 mm) |           |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                             |           |           |
| 0,6 x 4,0                  | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0                   | 1,0 x 4,0 | 1,2 x 4,0 |
| 0,6 x 5,0                  | 0,7 x 5,0 | 0,8 x 5,0                   | 1,0 x 5,0 | 1,2 x 5,0 |
| 0,6 x 6,0                  | 0,7 x 6,0 | 0,8 x 6,0                   | 1,0 x 6,0 | 1,2 x 6,0 |
| 0,6 x 7,0                  | 0,7 x 7,0 | 0,8 x 7,0                   | 1,0 x 7,0 | 1,2 x 7,0 |

Kartoninhalt: 50 x 70 cm = 35 m

Bestell-Nr.:

Größe 0,8 x 3,5 / 2-3pt → S-0835/IC

\* Weitere Größen und Gesamtbreite 12 mm auf Anfrage erhältlich



| A                          |           |           |                          |           |           |
|----------------------------|-----------|-----------|--------------------------|-----------|-----------|
| Gesamtbreite 10 mm         |           |           | Rillstahlbreite 2 - 3 pt |           |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |           |                          |           |           |
| 0,3 x 0,8                  | 0,4 x 0,8 |           |                          |           |           |
| 0,3 x 1,0                  | 0,4 x 1,0 | 0,5 x 1,0 |                          |           |           |
| 0,3 x 1,1                  | 0,4 x 1,1 | 0,5 x 1,1 |                          |           |           |
| 0,3 x 1,2                  | 0,4 x 1,2 | 0,5 x 1,2 |                          |           |           |
| 0,3 x 1,3                  | 0,4 x 1,3 | 0,5 x 1,3 | 0,6 x 1,3                |           |           |
| 0,3 x 1,4                  | 0,4 x 1,4 | 0,5 x 1,4 | 0,6 x 1,4                |           |           |
| 0,3 x 1,5                  | 0,4 x 1,5 | 0,5 x 1,5 | 0,6 x 1,5                | 0,7 x 1,5 |           |
|                            | 0,4 x 1,6 | 0,5 x 1,6 | 0,6 x 1,6                | 0,7 x 1,6 |           |
|                            | 0,4 x 1,7 | 0,5 x 1,7 | 0,6 x 1,7                | 0,7 x 1,7 |           |
|                            | 0,4 x 1,8 | 0,5 x 1,8 | 0,6 x 1,8                | 0,7 x 1,8 |           |
|                            | 0,4 x 1,9 | 0,5 x 1,9 | 0,6 x 1,9                | 0,7 x 1,9 |           |
|                            |           | 0,5 x 2,0 | 0,6 x 2,0                | 0,7 x 2,0 |           |
|                            |           | 0,5 x 2,1 | 0,6 x 2,1                | 0,7 x 2,1 | 0,8 x 2,1 |
|                            |           | 0,5 x 2,3 | 0,6 x 2,3                | 0,7 x 2,3 | 0,8 x 2,3 |
|                            |           | 0,5 x 2,5 | 0,6 x 2,5                | 0,7 x 2,5 | 0,8 x 2,5 |
|                            |           | 0,5 x 2,7 | 0,6 x 2,7                | 0,7 x 2,7 | 0,8 x 2,7 |
|                            |           | 0,5 x 3,0 | 0,6 x 3,0                | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0 |
| 35 m                       | 35 m      | 30 m      | 30 m                     | 28 m      | 28 m      |

| S                          |           |                          |           | B                          |           |                      | C                          |           |                      |
|----------------------------|-----------|--------------------------|-----------|----------------------------|-----------|----------------------|----------------------------|-----------|----------------------|
| Gesamtbreite 15 mm         |           | Rillstahlbreite 2 - 3 pt |           | Gesamtbreite 15 mm         |           | Rillstahlbreite 4 pt | Gesamtbreite 15 mm         |           | Rillstahlbreite 6 pt |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                          |           | Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                      | Höhe x Kanalbreite (in mm) |           |                      |
| 0,5 x 2,1                  | 0,6 x 2,1 | 0,7 x 2,1                | 0,8 x 2,1 |                            |           |                      |                            |           |                      |
| 0,5 x 2,3                  | 0,6 x 2,3 | 0,7 x 2,3                | 0,8 x 2,3 |                            |           |                      |                            |           |                      |
| 0,5 x 2,5                  | 0,6 x 2,5 | 0,7 x 2,5                | 0,8 x 2,5 | 0,6 x 2,5                  | 0,7 x 2,5 |                      |                            |           |                      |
| 0,5 x 2,7                  | 0,6 x 2,7 | 0,7 x 2,7                | 0,8 x 2,7 | 0,6 x 2,7                  | 0,7 x 2,7 | 0,8 x 2,7            |                            |           |                      |
| 0,5 x 3,0                  | 0,6 x 3,0 | 0,7 x 3,0                | 0,8 x 3,0 | 0,6 x 3,0                  | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0            | 0,6 x 3,0                  | 0,7 x 3,0 | 0,8 x 3,0            |
|                            | 0,6 x 3,2 | 0,7 x 3,2                | 0,8 x 3,2 | 0,6 x 3,2                  | 0,7 x 3,2 | 0,8 x 3,2            | 0,6 x 3,2                  | 0,7 x 3,2 | 0,8 x 3,2            |
|                            | 0,6 x 3,5 | 0,7 x 3,5                | 0,8 x 3,5 | 0,6 x 3,5                  | 0,7 x 3,5 | 0,8 x 3,5            | 0,6 x 3,5                  | 0,7 x 3,5 | 0,8 x 3,5            |
|                            | 0,6 x 4,0 | 0,7 x 4,0                | 0,8 x 4,0 | 0,6 x 4,0                  | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0            | 0,6 x 4,0                  | 0,7 x 4,0 | 0,8 x 4,0            |
|                            |           |                          |           |                            |           | 0,8 x 4,5            |                            | 0,7 x 4,5 | 0,8 x 4,5            |
|                            |           |                          |           |                            |           | 0,8 x 5,0            |                            | 0,7 x 5,0 | 0,8 x 5,0            |
|                            |           |                          |           |                            |           | 0,8 x 6,0            |                            |           | 0,8 x 6,0            |
| 30 m                       | 30 m      | 28 m                     | 28 m      | 30 m                       | 28 m      | 28 m                 | 30 m                       | 28 m      | 28 m                 |

| D                          |                      |           |
|----------------------------|----------------------|-----------|
| Gesamtbreite 15 mm         | Rillstahlbreite 8 pt |           |
| Höhe x Kanalbreite (in mm) |                      |           |
| 0,6 x 4,0                  | 0,7 x 4,0            | 0,8 x 4,0 |
| 0,6 x 5,0                  | 0,7 x 5,0            | 0,8 x 5,0 |
| 0,6 x 6,0                  | 0,7 x 6,0            | 0,8 x 6,0 |
| 0,6 x 7,0                  | 0,7 x 7,0            | 0,8 x 7,0 |
| 30 m                       | 28 m                 | 28 m      |

Bestell-Nr.: Größe 0,8 x 4,0 / 2-3pt → S-0840R

\* Weitere Größen, IK-Version und Gesamtbreite 12 mm auf Anfrage erhältlich

| Gewicht pro m <sup>2</sup> | Materialstärke (mm) | Rilllinie<br>Breite x Höhe | Empfehlung G-Tape |      |             |
|----------------------------|---------------------|----------------------------|-------------------|------|-------------|
|                            |                     |                            | Artikel           | Höhe | Kanalbreite |
| 50 g                       | 0.063 - 0.065       | 2 pt (0.7 mm) x 23.5       | A-0308            | 0.3  | 0.8         |
| 180 g                      | 0.22 - 0.23         | 2 pt (0.7 mm) x 23.5       | A-0312            | 0.3  | 1.2         |
| 200 g                      | 0.26 - 0.27         | 2 pt (0.7 mm) x 23.5       | A-0312            | 0.3  | 1.2         |
| 230 g                      | 0.29 - 0.30         | 2 pt (0.7 mm) x 23.5       | A-0313            | 0.3  | 1.3         |
| 270 g                      | 0.34 - 0.35         | 2 pt (0.7 mm) x 23.4       | A-0414            | 0.4  | 1.4         |
| 300 g                      | 0.39 - 0.40         | 2 pt (0.7 mm) x 23.4       | A-0415            | 0.4  | 1.5         |
| 350 g                      | 0.44 - 0.46         | 2 pt (0.7 mm) x 23.3       | A-0516            | 0.5  | 1.6         |
|                            |                     | 3 pt (1.05 mm) x 23.3      | A-0519            | 0.5  | 1.9         |
| 400 g                      | 0.50 - 0.52         | 2 pt (0.7 mm) x 23.3       | A-0517            | 0.5  | 1.7         |
|                            |                     | 3 pt (1.05 mm) x 23.3      | A-0520            | 0.5  | 2.0         |
| 450 g                      | 0.57 - 0.59         | 2 pt (0.7 mm) x 23.2       | A-0619            | 0.6  | 1.9         |
|                            |                     | 3 pt (1.05 mm) x 23.2      | A-0622            | 0.6  | 2.2         |
| 500 g                      | 0.63 - 0.65         | 2 pt (0.7 mm) x 23.2       | A-0620            | 0.6  | 2.0         |
|                            |                     | 3 pt (1.05 mm) x 23.2      | A-0623            | 0.6  | 2.3         |
| 550 g                      | 0.70 - 0.72         | 3 pt (1.05 mm) x 23.1      | A-0725            | 0.7  | 2.5         |
|                            |                     | 4 pt (1.4 mm) x 23.1       | B-0727            | 0.7  | 2.7         |
| 600 g                      | 0.76 - 0.78         | 3 pt (1.05 mm) x 23.0      | A-0827            | 0.8  | 2.7         |
|                            |                     | 4 pt (1.4 mm) x 23.0       | B-0830            | 0.8  | 3.0         |

Hinweis: Diese Empfehlungen können aufgrund der Materialqualität abweichen.

## Rillkanalbreite (C) = 2 x Materialstärke (B) + Rilllinienbreite (A)

Beispielrechnung:

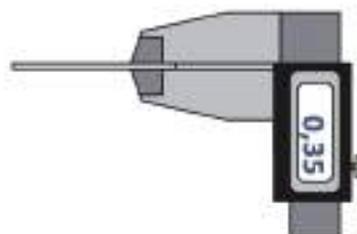
Szenario: Gewicht pro m<sup>2</sup> = 270 g → A = 2 pt (0,7 mm), B = 0,35 mm

$C = 2 \times 0,35 \text{ mm} + 0,7 \text{ mm} = 0,7 \text{ mm} + 0,7 \text{ mm}$

C = 1,4 mm

Auswahl:

1. 2 pt = A-Typ    2. B = 0,35 mm    3. C = 1,4 mm



| Parameter   |            |                | Kombination           | Rilllinien |        |         |        |        |
|-------------|------------|----------------|-----------------------|------------|--------|---------|--------|--------|
| Welle       | Stanzseite | Materialstärke | Rilllinienhöhe/Breite | 2 pt       | 3 pt   | 4 pt    | 6 pt   | 8 pt   |
| F           | Druckseite | 0.8 mm         | 23.0 x 3/4 pt         | *A-0622    | A-0623 | B-0627  |        |        |
| F           | Innenseite | 0.8 mm         | 23.0 x 3/4 pt         | *A-0623    | A-0623 | B-0627  |        |        |
| E           | Druckseite | 1.5 mm         | 23.0 x 4 pt           |            | A-0624 | B-0627  | C-0832 |        |
| E           | Innenseite | 1.5 mm         | 23.0 x 4 pt           |            | S-0627 | B-0630  | C-0835 |        |
| E-Laminiert | Druckseite | 1.5 mm         | 23.0 x 4 pt           |            | A-0827 | B-0830  | C-0835 |        |
| E-Laminiert | Innenseite | 1.5 mm         | 23.0 x 4 pt           |            | S-0630 | B-0632  | C-0835 |        |
| B           | Innenseite | 3.0 mm         | 23.0 x 4/6 pt         |            | S-0830 | B-0835  | C-0840 | D-0850 |
| B-Laminiert | Innenseite | 3.0 mm         | 23.0 x 4/6 pt         |            | S-0830 | B-0835  | C-0840 | D-0850 |
| C           | Innenseite | 4.0 mm         | 22.9 x 4/6 pt         |            | S-0835 | B-0840  | C-1040 | D-1050 |
| FE          | Innenseite | 2.3 mm         | 23.1 x 3/4 pt         |            | S-0827 | B-0832  | C-0840 | D-0850 |
| EE          | Innenseite | 3.0 mm         | 23.0 x 4/6 pt         |            | S-0830 | B-0835  | C-0840 | D-0850 |
| EB          | Innenseite | 4.5 mm         | 22.8 x 6/8 pt         |            |        | *B-0840 | C-1050 | D-1060 |
| EC          | Innenseite | 5.5 mm         | 22.7 x 6-8 pt         |            |        | *B-0845 | C-1050 | D-1060 |
| BC          | Innenseite | 7.0 mm         | 22.2/22.3 x 6/8 pt    |            |        | *B-1045 | C-1050 | D-1070 |

\* Findet nur Anwendung, wenn vorhandene Werkzeuge mit entsprechenden Rilllinien eingesetzt werden.  
Hinweis: Diese Empfehlungen können aufgrund der Materialqualität abweichen.

## Rillkanalbreite (C) = 2,2 x komprimierte Materialstärke (B) + Rilllinienbreite (A)

Beispielrechnung:

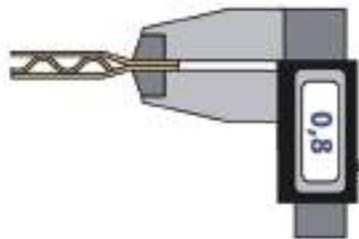
Szenario: B-Welle → A = 8 pt (3,0 mm), B = 0,8 mm

$C = 2,2 \times 0,8 \text{ mm} + 3,0 \text{ mm} = 1,76 \text{ mm} + 3,0 \text{ mm}$

$C = 4,76 \text{ mm} \approx 5,0 \text{ mm}$

Auswahl:

1. 8 pt = D-Typ 2. B = 0,8 mm 3. C = 5,0 mm



**BERATUNG + TESTSERVICE**

zur Anwendung, Größe oder Gummierung

Siehe Seite 80



# Rillzurichtungen - Tuningmaterial

## VS-IV DAISO CUTTER



### Mehr Zeit zum Produzieren

- Doppelter 45°-Gehrungsschnitt & Abschrägen der Schnittkanten in einem Arbeitsschritt
- Rüstzeitoptimierung durch den Wegfall von Nacharbeiten
- Seitenanschlag zum Einstellen der Breite
- Perfekter Abfallauswurf
- *Exklusiv für unsere Rillzurichtungen G-Tape*



### VS-IV Spezifikationen:

- Länge: 740 mm
- Breite: 90 mm
- Höhe: 310 mm
- Gewicht: 6,8 kg

### Zeitersparnis

Dauer der Schnittkantenabschrägung  
**ca. 10 min**



**5 Aufträge pro Tag = 50 min**

Die Verwendung des Daiso Cutters  
erspart **20 Stunden im Monat**



+ Kein Risiko von Kontaminierung der  
Stanzprodukte durch Trimmreste

+ Keine Schnittverletzungen



Anwendungsvideo auf  
unserer Homepage

| Bestell-Nr. | Beschreibung                         | VE      |
|-------------|--------------------------------------|---------|
| DC-500      | Daiso Cutter mit 500 mm Messskala    | 1 Stück |
| DC-700      | Daiso Cutter mit 700 mm Messskala    | 1 Stück |
| DC-M        | Daiso Cutter - Ersatzmesser - 2 Stk. | 1 Set   |
| DC-SP       | Daiso Cutter - Ersatznadel           | 1 Stück |
| DC-P        | Daiso Cutter - Ersatzschneidplatte   | 1 Stück |



## STANDARD MATRIX CUTTER



### Der Klassiker für Rillzurichtungen

- Zuschneiden von Rillzurichtungen mit doppeltem 45°-Gehrungsschnitt
- Abfallauswurf durch die Gegenschneidplatte nach unten
- Seitenanschlag zum Einstellen der Breite

| Bestell-Nr. | Beschreibung                       | VE      |
|-------------|------------------------------------|---------|
| MC-500      | Matrix Cutter mit 500 mm Messskala | 1 Stück |
| MC-700      | Matrix Cutter mit 700 mm Messskala | 1 Stück |
| MC-S        | Matrix Cutter - Ersatzmesser       | 1 Set   |



**Anwendungsvideo auf unserer Homepage**

## GEHRUNGSSCHERE



### Einfaches Schneiden von Rillzurichtungen

- Anschlag für 45°-Gehrungsschnitt
- Schnittlänge 50 mm
- Beschichtete Klinge → austauschbar
- Benutzerfreundlicher Kunststoffgriff



| Bestell-Nr. | Beschreibung                  | VE      |
|-------------|-------------------------------|---------|
| GS          | Gehrungsschere                | 1 Stück |
| GS-EK       | Gehrungsschere - Ersatzklinge | 1 Stück |



**Anwendungsvideo auf unserer Homepage**

# Rillzurichtungen - Tuningmaterial

## SUPER-G



### Vorbeugen und keine Zeit verlieren

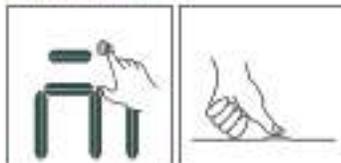
- Spezialkleber für höhere Produktionssicherheit & Rillqualität
- Zusätzliche Fixierung von Rillzurichtungen  
→ Der dünnflüssige Kleber zieht sich unter das Material und härtet aus

| Bestell-Nr. | Beschreibung   | VE      |
|-------------|----------------|---------|
| G2          | Super-G - 2 g  | 2 Stück |
| G50         | Super-G - 50 g | 1 Stück |

## JUMP STICKER



Anwendung:



### Anheben statt Abreißen!

- Aufklebbare Bogenheber
- Kein vorzeitiges Separieren in der Stanze
- Weniger abgerissene und verschobene Rillzurichtungen
- Produktionsunterbrechungen werden reduziert



| Bestell-Nr. | Beschreibung            | VE    |
|-------------|-------------------------|-------|
| JUMP        | Jump Sticker - 100 Stk. | 1 Set |

## LIBIC TAPE



### Übergänge herstellen - Stoßkanten verhindern

- Aluminiumbasierendes Klebeband
- Gutes Gleiten über die Rillzurichtungen
- Kein Lösen bzw. Umkrepeln durch Reibungswärme
- Erhöhte Produktionssicherheit
- Keine Paketbandrückstände in den Produkten



| Bestell-Nr. | Beschreibung (Stärke x Breite x Länge) | VE       |
|-------------|--|----------|
| LT-6        | Libic-Tape - 0.06 mm x 6 mm x 10 m     | 5 Rollen |
| LT-15       | Libic-Tape - 0.06 mm x 15 mm x 10 m    | 5 Rollen |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

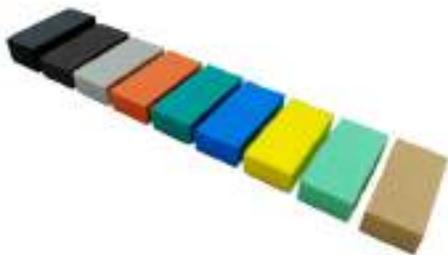
Alle kundenspezifischen **Höhen** auf Anfrage lieferbar.

Auf Wunsch sind alle Auswerfgummi auch **mit Selbstklebung** und als **Streifenware** erhältlich.

## Aufschneiden in Streifen

- Gerader Schnitt 
- Wellenschnitt 
- Zackenschnitt 
- Streifen mit Abstandhalter 
- Trapezprofil 

## SPEED X



| Härte (Shore A) | Farbe      | Format (mm) | VE Plattenware |
|-----------------|------------|-------------|----------------|
| 15              | beige      | 1000 x 460  | 4              |
| 20              | kiwigrün   | 1000 x 450  | 4              |
| 25              | gelb       | 1000 x 500  | 3              |
| 30              | kobaltblau | 1000 x 500  | 3              |
| 35              | grün       | 1000 x 500  | 3              |
| 45              | orange     | 1000 x 500  | 3              |
| 55              | lichtgrau  | 1000 x 500  | 2              |
| 65              | braun      | 1000 x 500  | 2              |
| 75              | schwarz    | 1000 x 500  | 2              |

- Maschinengeschwindigkeit: bis 9.000 Bogen/Stunde
- Auflagenhöhen: bis 1.000.000
- Standardanwendungen bei Flachbettstanzen
- Ohne Haut
- Stanzdruckreduzierung & Minimierung von störenden Abdrücken
- Weniger Haltepunkte & schnellerer Bogenlauf
- Rohstoff EVA → UV-beständig & langlebig
- Zertifiziert als unbedenklich zur Herstellung von Lebensmittelverpackungen (ISEGA)

## SPEED EJECT



| Härte (Shore A) | Farbe   | Format (mm) | VE Plattenware |
|-----------------|---------|-------------|----------------|
| 15              | weiß    | 500 x 500   | 2              |
| 20              | gelb    | 500 x 500   | 2              |
| 25              | rot     | 500 x 500   | 2              |
| 30              | blau    | 500 x 500   | 2              |
| 35              | grün    | 500 x 500   | 2              |
| 40              | orange  | 500 x 500   | 2              |
| 45              | braun   | 500 x 500   | 2              |
| 50              | schwarz | 500 x 500   | 2              |

- Maschinengeschwindigkeit: > 9.000 Bogen/Stunde
- Auflagenhöhen: größer 1.000.000
- Wiederholaufträge und Spezialanwendungen bei Flachbett- und Rotationsstanzen
- Einseitig Haut
- Extreme Verschleißbeständigkeit → keine zwischenzeitliche Wartung notwendig
- UV-beständig & langlebig
- Weniger Messerverschleiß & Staubbildung
- Saubere Schnittkanten → weniger Engelshaare

## MOOSGUMMI



- Einseitig Haut
- Offene Zellen / offenporig
- Hohe Komprimierbarkeit
- Langlebig & temperaturbeständig

| Härte (Shore A) | Format (mm) | VE Plattenware |
|-----------------|-------------|----------------|
| 15              | 1000 x 1000 | 1              |
|                 | 1000 x 500  | 2              |
| 25              | 1000 x 1000 | 1              |
|                 | 1000 x 500  | 2              |
| 35              | 1000 x 1000 | 1              |
|                 | 1000 x 500  | 2              |

## ZELLGUMMI



- Geschlossene Zellen
- Rohstoffbasis NBR/SBR

| Härte (Shore A) | Haut      | Format (mm)       | VE Plattenware |
|-----------------|-----------|-------------------|----------------|
| 15              | ohne      | 1000 x 1000       | 1              |
|                 |           | 1000 x 500        | 2              |
| 20              | ohne      | 900-940 x 900-940 | 1              |
|                 |           | 900-940 x 450-470 | 2              |
| 20              | einseitig | 1000 x 1000       | 1              |
|                 |           | 1000 x 500        | 2              |
| 25              | ohne      | 1000 x 500        | 3              |

## GASGUMMI



- Anwendung vor allem in der Verarbeitung von Wellpappe
- Rohstoffbasis EPDM
- UV-beständig & langlebig
- Hohe Elastizität & Temperaturbeständigkeit

| Härte (Shore A) | Haut      | Format (mm) | VE Plattenware |
|-----------------|-----------|-------------|----------------|
| 15              | ohne      | 1000 x 1000 | 1              |
|                 |           | 1000 x 500  | 2              |
| 20              | einseitig | 1000 x 1000 | 1              |
|                 |           | 1000 x 500  | 2              |

## ROTATIONSGUMMI



- Einseitig Haut
- Anwendung im Rotationsbereich

| Härte (Shore A) | Farbe       | Format (mm)       | VE Plattenware |
|-----------------|-------------|-------------------|----------------|
| 20              | schwarz     | 1000 x 1000       | 1              |
|                 |             | 1000 x 500        | 2              |
| 25              | rot o. grau | 900-920 x 900-920 | 1              |
|                 |             | 900-920 x 450-460 | 2              |

## ZELLVULKOLLAN



- Gute und dauerhafte Stauchung
- Hohe Stoßelastizität
- Gute Abriebfestigkeit
- Langlebig & hitzebeständig

| Raumgewicht (RG) | Format (mm) | VE Plattenware |
|------------------|-------------|----------------|
| 35               | 500 x 250   | 1              |
| 45/50            | 500 x 250   | 1              |
| 60/65            | 500 x 250   | 1              |

## KORK



- Hohe Elastizität und Rückfederung
- Verschleißfest & langlebig
- Antistatisch

| Härte (Shore A) | Format (mm) | VE Plattenware |
|-----------------|-------------|----------------|
| 65              | 990 x 640   | 1              |

## SCHAUMSTOFF

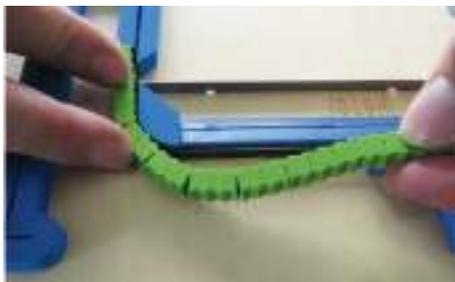


- Hohe Elastizität und Rückfederung
- Verschleißfest & langlebig
- Antistatisch
- Streifenware oder Würfel

| Raumgewicht (RG) | Farbe | VE    |
|------------------|-------|-------|
| 40               | weiß  | 144 m |
| 50               | gelb  | 144 m |

## DIE JAPANISCHEN BESONDERHEITEN

### FLEX-GUMMI



- Schnelles Gummieren von Konturen (Rundungen, Kreisen & Ecken)
- Einfaches Ablängen durch Abreißen
- Mit Selbstklebung
- Härte (Shore A): 30°

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Höhe x Breite x Länge) | VE          |
|-------------|--------------------------------------|-------------|
| F8          | Flex-Gummi - 8 x 8 x 450 mm          | 10 Streifen |
| F10         | Flex-Gummi - 10 x 8 x 450 mm         | 10 Streifen |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

### E-SPONGE



- Geschlossener Zellgummi mit ausgezeichneter Abriebfestigkeit und langer Lebensdauer
- Selbstklebende Streifen für eine schnelle Anwendung
- Bessere Stanzdruckverteilung durch beidseitige Wellenform

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Höhe x Breite x Länge in mm)    | VE            |
|-------------|---|---------------|
| e-A         | e-Sponge - 10 x 10 x 60 - 30 Shore A          | 700 Streifen  |
| e-B         | e-Sponge - 8 x 10 x 60 - 30 Shore A           | 700 Streifen  |
| e-C         | e-Sponge - 8 x 7 x 60 - 30 Shore A            | 1000 Streifen |
| e-DX        | e-Sponge - 7 x 7 x 60 (mit Haut) - 42 Shore A | 1000 Streifen |



## 1) ANWENDUNG BEI SCHNEIDLINIEN

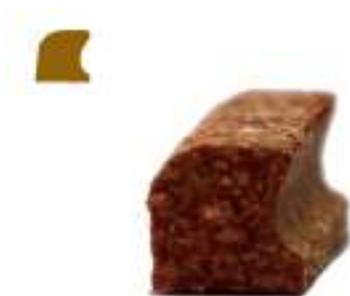
### SPRINT-PROFIL



- UV-beständig und sehr langlebig (> 1,5 Millionen Stanzungen)
- Weniger Haltepunkte und Stanzstaubreduzierung
- Konstante Auswerfkraft bei hohen Geschwindigkeiten und Auflagen
- Hervorragende Abriebfestigkeit
- Für enge Stellen sind auch schmale Profile (3 mm) verfügbar
- Abgeschrägte Version minimiert Kompression und Abdrücke

| Härte (Shore A) | Streifen (L x B x H)  | VE  |
|-----------------|---|---|
| 70              | 600 x 3 x 7,25 mm   | 100 Streifen = 60 m                       |
|                 | 600 x 5 x 7,25 mm   | 100 Streifen = 60 m                       |
|                 | 600 x 8 x 7,3 mm  | 100 Streifen = 60 m                       |
|                 | 600 x 8 x 10 mm   | 50 Streifen = 30 m                        |
|                 | 600 x 8 x 7,25 mm mit Selbstklebung                           | 100 Streifen = 60 m                       |
|                 | 600 x 8 x 7 mm - abgeschrägt<br>600 x 8 x 10 mm - abgeschrägt | 100 Streifen = 60 m<br>50 Streifen = 30 m |

### KORKPROFIL



- Verfügbare Versionen: Viertelrund mit oder ohne Abstandhalter
- Hohe Elastizität und Rückfederung
- Verschleißfest, langlebig & antistatisch

| Härte (Shore A) | Ausführung         | Streifen (L x B x H) | VE                   |
|-----------------|--------------------|----------------------|----------------------|
| 65              | mit Abstandhalter  | 1000 x 5 x 7 mm      | 100 Streifen = 100 m |
|                 |                    | 1000 x 7 x 7 mm      | 100 Streifen = 100 m |
|                 |                    | 1000 x 10 x 10 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
|                 |                    | 990 x 8 x 11 mm      | 50 Streifen = 49,5 m |
|                 | ohne Abstandhalter | 990 x 7 x 7 mm       | 100 Streifen = 99 m  |
|                 |                    | 1000 x 10 x 10 mm    | 50 Streifen = 50 m   |

### ZELLVULKOLLANSTREIFEN VIERTELROUND



- Gute und dauerhafte Stauchung
- Hohe Stoßelastizität & gute Abriebfestigkeit
- Langlebig

| Raumgewicht (RG) | Streifen (L x B x H) | VE                   |
|------------------|----------------------|----------------------|
| 35               | 500 x 10 x 12 mm     | 200 Streifen = 100 m |
|                  | 530 x 14 x 14 mm     | 100 Streifen = 53 m  |
| 40               | 500 x 10 x 12 mm     | 200 Streifen = 100 m |
| 45               | 530 x 14 x 14 mm     | 100 Streifen = 53 m  |
| 50               | 500 x 10 x 12 mm     | 200 Streifen = 100 m |
| 65               | 1000 x 7 x 8 mm      | 50 Streifen = 50 m   |

## C-PROFIL



- Konstante Auswerfkraft bei hohen Geschwindigkeiten und Auflagen
- Gute Abriebfestigkeit
- UV-beständig und langlebig

| Härte (Shore A) | Farbe   | Höhe               | VE                  |
|-----------------|---------|--------------------|---------------------|
| 60              | blau    | 7 mm               | 100 Streifen = 60 m |
|                 | violett | 7,5 mm             | 100 Streifen = 60 m |
|                 | grün    | 8 mm               | 100 Streifen = 60 m |
|                 | rot     | 8,5 mm             | 100 Streifen = 60 m |
|                 | grau    | 9 mm               | 50 Streifen = 30 m  |
|                 | braun   | 9,5 mm             | 50 Streifen = 30 m  |
|                 | wolke   | 10 mm              | 50 Streifen = 30 m  |
| rosa            | 11 mm   | 50 Streifen = 30 m |                     |

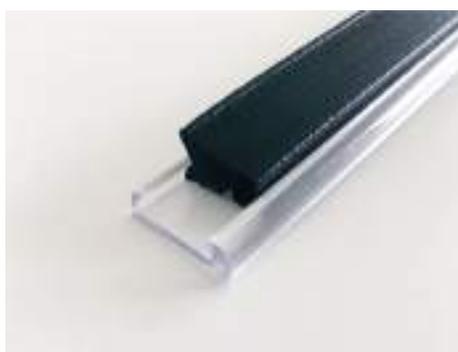
## SOFT C-PROFIL



- Das Material wird direkt an der Schneidkante komprimiert  
→ kein Einreißen der Decke
- Anwendung zumeist bei Wellpappe

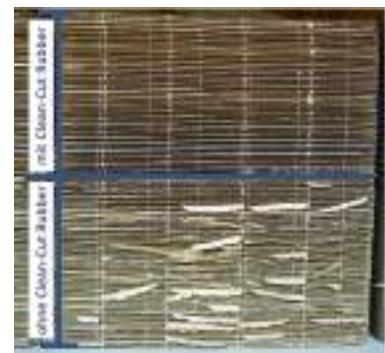
| Härte (Shore A) | Ausführung | Höhe  | VE                   |
|-----------------|------------|-------|----------------------|
| 25              | Rolle      | 7 mm  | 30 m                 |
|                 |            | 8 mm  | 30 m                 |
|                 |            | 9 mm  | 30 m                 |
|                 |            | 10 mm | 30 m                 |
|                 |            | 11 mm | 30 m                 |
|                 |            | 14 mm | 30 m                 |
|                 | Streifen   | 11 mm | 100 Streifen = 100 m |
|                 |            | 14 mm | 30 Streifen = 30 m   |

## CLEAN-CUT RUBBER



- System aus Gummi und Clip-Schiene
- Einschleifen von Haltepunkten ohne Beschädigung des Gummis
- Saubere Schnittkanten beim Stanzen von Wellpappe
- Sehr hilfreich bei Schleppnutzen

| Bestell-Nr. | Beschreibung                             | VE  |
|-------------|--|-----|
| CCR         | Clean Cut Rubber - Gummiprofil & Schiene | 1 m |



## 2) ANWENDUNG BEI RILLINIEN

### CUSHION CREASE



- Hohe Verschleiß- und Höhenbeständigkeit
- Hilfe zum Komprimieren von Wellpappe & Optimierung des Kaltverhaltens vor allem bei 180°-Faltungen

| Härte (Shore A) | Ausführung | Farbe              | Höhe               | VE                 |
|-----------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 60              | Rolle      | braun              | 4,5 mm             | 25 m               |
|                 |            | rot                | 5 mm               | 25 m               |
|                 |            | grau               | 5,7 mm             | 25 m               |
|                 |            | gelb               | 6,5 mm             | 25 m               |
|                 |            | grün               | 7 mm               | 25 m               |
|                 |            | gold               | 7,5 mm             | 25 m               |
|                 |            | blau               | 8 mm               | 25 m               |
|                 |            | purpur             | 8,5 mm             | 25 m               |
|                 |            | orange             | 9 mm               | 25 m               |
|                 |            | weiß               | 9,7 mm             | 25 m               |
|                 |            | rosa               | 10 mm              | 25 m               |
|                 |            | beige              | 11 mm              | 25 m               |
|                 |            | Streifen           | braun              | 4,5 mm             |
|                 | rot        |                    | 5 mm               | 80 Streifen = 80 m |
|                 | grau       |                    | 5,7 mm             | 40 Streifen = 40 m |
|                 | gelb       |                    | 6,5 mm             | 40 Streifen = 40 m |
|                 | grün       |                    | 7 mm               | 40 Streifen = 40 m |
|                 | gold       |                    | 7,5 mm             | 40 Streifen = 40 m |
|                 | blau       |                    | 8 mm               | 40 Streifen = 40 m |
|                 | purpur     |                    | 8,5 mm             | 40 Streifen = 40 m |
|                 | orange     |                    | 9 mm               | 40 Streifen = 40 m |
|                 | weiß       | 9,7 mm             | 40 Streifen = 40 m |                    |
| rosa            | 10 mm      | 30 Streifen = 30 m |                    |                    |
| beige           | 11 mm      | 30 Streifen = 30 m |                    |                    |

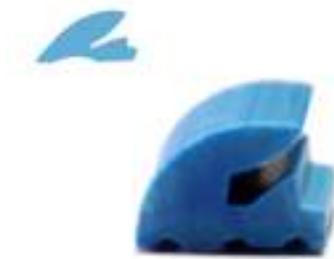
### EASY CREASE



- Reduziert das Reißen von Wellpappe
- Verzögerte Komprimierung durch spezielle Form

| Härte (Shore A) | Höhe   | VE                 |
|-----------------|--------|--------------------|
| 60              | 7 mm   | 20 Streifen = 20 m |
|                 | 7,5 mm | 20 Streifen = 20 m |
|                 | 8 mm   | 20 Streifen = 20 m |
|                 | 8,5 mm | 20 Streifen = 20 m |
|                 | 9 mm   | 20 Streifen = 20 m |
|                 | 9,5 mm | 20 Streifen = 20 m |
|                 | 11 mm  | 20 Streifen = 20 m |

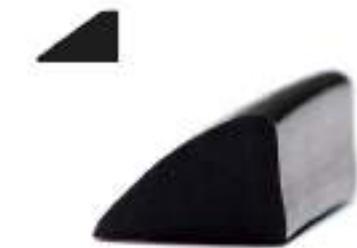
## G-PROFIL



- Reduziert Probleme beim Rillen von Wellpappe mit hohem Recyclinganteil und kurzen Fasern
- Verzögerte Komprimierung durch spezielle Form

| Härte (Shore A) | Farbe   | Höhe   | VE                  |
|-----------------|---------|--------|---------------------|
| 70              | schwarz | 6,5 mm | 100 Streifen = 60 m |
|                 | blau    | 7 mm   | 100 Streifen = 60 m |
|                 | violett | 7,5 mm | 100 Streifen = 60 m |
|                 | grün    | 8 mm   | 100 Streifen = 60 m |
|                 | rot     | 8,5 mm | 50 Streifen = 30 m  |
|                 | grau    | 9 mm   | 50 Streifen = 30 m  |
|                 | braun   | 9,5 mm | 50 Streifen = 30 m  |
|                 | wolke   | 10 mm  | 50 Streifen = 30 m  |
|                 | rosa    | 11 mm  | 50 Streifen = 30 m  |

## B2-PROFILGUMMI



- Vollgummiprofil zum Einsatz an der Rilllinie

| Härte (Shore A) | Ausführung | Breite x Höhe | VE                   |
|-----------------|------------|---------------|----------------------|
| 60              | Rolle      | 9 x 6 mm      | 40 m                 |
|                 |            | 10,5 x 7 mm   | 40 m                 |
|                 |            | 11,5 x 7,5 mm | 40 m                 |
|                 | Streifen   | 9 x 6 mm      | 200 Streifen = 200 m |
|                 |            | 10,5 x 7 mm   | 200 Streifen = 200 m |

## C3-PROFILGUMMI



- Vollgummiprofil für perfekte Rillungen mit Rillzurichtungen
- Abstandhalter für optimalen Abstand zwischen Profil und Rilllinie

| Härte (Shore A) | Ausführung           | Farbe   | Breite x Höhe | VE                   |
|-----------------|----------------------|---------|---------------|----------------------|
| 70              | Rolle - 1 mm Nase    | schwarz | 13 x 7 mm     | 40 m                 |
|                 | Streifen - 1 mm Nase | schwarz | 13 x 7 mm     | 150 Streifen = 150 m |
|                 | Rolle - 2 mm Nase    | rot     | 14 x 7 mm     | 40 m                 |
|                 | Streifen - 2 mm Nase | rot     | 14 x 7 mm     | 60 Streifen = 60 m   |

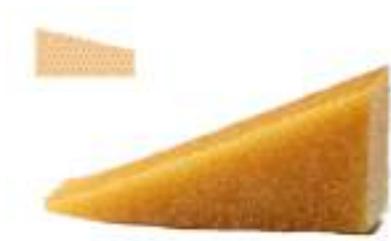
## D4-PROFILGUMMI MIT LOCH



- Für komplizierte Rillungen

| Härte (Shore A) | Ausführung | Breite x Höhe | VE                 |
|-----------------|------------|---------------|--------------------|
| 60              | Rolle      | 25 x 10,5 mm  | 25 m               |
|                 |            | 25 x 9 mm     | 80 Streifen = 80 m |
|                 | Streifen   | 25 x 10,5 mm  | 50 Streifen = 30 m |

## VULKO CREASE



- Keilförmiges Zellvulkollan

| Raumgewicht (RG) | Streifen (L x B x H) | VE                   |
|------------------|----------------------|----------------------|
| 35               | 1000 x 20 x 10 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
|                  | 1000 x 20 x 11 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
|                  | 1000 x 20 x 12 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
|                  | 1000 x 20 x 13 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
|                  | 1000 x 20 x 14 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
| 45/50            | 1000 x 20 x 6 mm     | 100 Streifen = 100 m |
|                  | 1000 x 20 x 6,5 mm   | 100 Streifen = 100 m |
|                  | 1000 x 20 x 7 mm     | 100 Streifen = 100 m |
|                  | 1000 x 20 x 8 mm     | 100 Streifen = 100 m |
|                  | 1000 x 20 x 9 mm     | 100 Streifen = 100 m |
|                  | 1000 x 20 x 10 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
|                  | 1000 x 20 x 11 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
|                  | 1000 x 20 x 12 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
|                  | 1000 x 20 x 13 mm    | 50 Streifen = 50 m   |
|                  | 1000 x 20 x 14 mm    | 50 Streifen = 50 m   |

## 3) ANWENDUNG BEI PERFORATIONS- UND RILL-SCHNEIDLINIEN

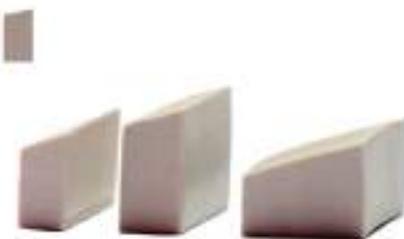
### AI-PROFILGUMMI



- Keilförmiges Vollgummiprofil mit Quetschfase oder auslaufender Spitze

| Härte (Shore A) | Spezifikation                     | Ausführung       | Breite x Höhe     | VE                   |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 60              | beidseitige Quetschfase<br>1:2 mm | Streifen         | 10,5 mm x 10,5 mm | 60 Streifen = 60 m   |
|                 |                                   | Streifen         | 10,5 mm x 10,5 mm | 150 Streifen = 150 m |
|                 |                                   | Rolle            | 10,5 mm x 10,5 mm | 40 m                 |
|                 | auslaufende Spitze                | Streifen         | 8,5 mm x 8,5 mm   | 200 Streifen = 200 m |
| Rolle           |                                   | 10,5 mm x 8,5 mm | 40 m              |                      |

### D5-PROFILGUMMI



- Das Vollgummiprofil sorgt für saubere und exakte Schnittkanten
- Verhindert das Aufplatzen der oberen Deckenliner

| Härte (Shore A) | Streifen (L x B x H)   | VE                  |
|-----------------|------------------------|---------------------|
| 70              | 600 x 5 x 6/5 mm       | 100 Streifen = 60 m |
|                 | 600 x 5 x 8,5/7,5 mm   | 100 Streifen = 60 m |
|                 | 600 x 5 x 9/8 mm       | 100 Streifen = 60 m |
|                 | 600 x 5 x 9,5/8,5 mm   | 100 Streifen = 60 m |
|                 | 600 x 5 x 10/9 mm      | 100 Streifen = 60 m |
|                 | 600 x 5 x 11/10 mm     | 100 Streifen = 60 m |
|                 | 600 x 5 x 11,5/10,5 mm | 100 Streifen = 60 m |

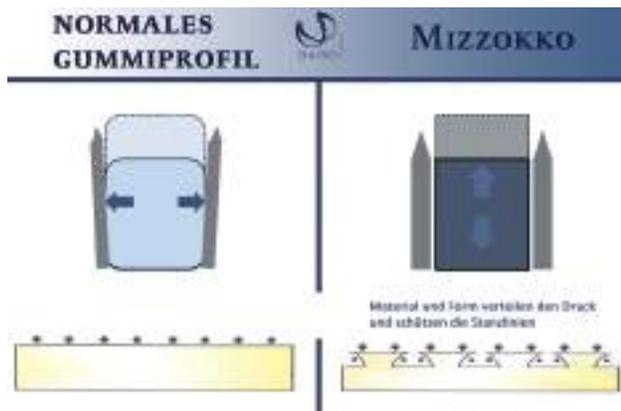
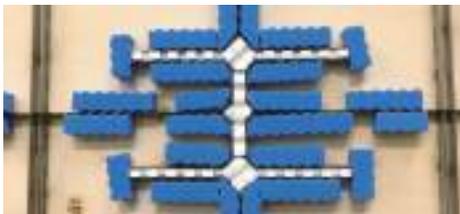
## 4) ANWENDUNG BEI SCHLITZEN

### MIZZOKKO



#### Perfektes Auswerfen bei Schlitten

- Spezielles Material und besondere Form für ein perfektes Auswerfergebnis
- Kein typisches „Aufbiegen“ der Linien
- Keine Abfallverstopfung zwischen Linie und Gummi
- Weniger Zurichten
- Weniger Werkzeugverschleiß
- Härte (Shore A): 60°



| Bestell-Nr. | Beschreibung (Höhe x Breite x Länge in mm) | VE          |
|-------------|--|-------------|
| M7.5-1      | Mizzokko - 7.5 x 1 x 250                   | 50 Streifen |
| M7.5-1.5    | Mizzokko - 7.5 x 1.5 x 250                 | 50 Streifen |
| M7.5-2      | Mizzokko - 7.5 x 2 x 250                   | 50 Streifen |
| M7.5-3      | Mizzokko - 7.5 x 3 x 250                   | 50 Streifen |
| M7.5-4      | Mizzokko - 7.5 x 4 x 250                   | 50 Streifen |
| M7.5-5      | Mizzokko - 7.5 x 5 x 250                   | 50 Streifen |
| M9.5-1      | Mizzokko - 9.5 x 1 x 250                   | 50 Streifen |
| M9.5-1.5    | Mizzokko - 9.5 x 1.5 x 250                 | 50 Streifen |
| M9.5-2      | Mizzokko - 9.5 x 2 x 250                   | 50 Streifen |
| M9.5-3      | Mizzokko - 9.5 x 3 x 250                   | 50 Streifen |
| M9.5-4      | Mizzokko - 9.5 x 4 x 250                   | 50 Streifen |
| M9.5-5      | Mizzokko - 9.5 x 5 x 250                   | 50 Streifen |
| M10.5-1     | Mizzokko - 10.5 x 1 x 250                  | 50 Streifen |
| M10.5-1.5   | Mizzokko - 10.5 x 1.5 x 250                | 50 Streifen |
| M10.5-2     | Mizzokko - 10.5 x 2 x 250                  | 50 Streifen |
| M10.5-3     | Mizzokko - 10.5 x 3 x 250                  | 50 Streifen |
| M10.5-4     | Mizzokko - 10.5 x 4 x 250                  | 50 Streifen |
| M10.5-5     | Mizzokko - 10.5 x 5 x 250                  | 50 Streifen |

| Höhen   | Trägerplatte /Anwendung |
|---------|-------------------------|
| 7,5 mm  | 18 mm                   |
| 9,5 mm  | 15 mm - Wellpappe       |
| 10,5 mm | 15 mm - Feinwelle       |

## GUMMIERUNGSSCHERE



### Auf das richtige Werkzeug kommt es an!

- Langanhaltende Schärfe aufgrund von japanischem Stahl
- Schnelle und präzise Schnitte
- Saubere Schnittkanten
- Ergonomischer Griff

| Bestell-Nr. | Beschreibung      | VE      |
|-------------|-------------------|---------|
| SC          | Gummierungsschere | 1 Stück |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

## CUTMAN & CUTMAN XL



### Die Scheren für breites und hartes Gummi

- Anwendung bei breitem und hartem Gummi (z.B. im Rotationsbereich), Kork und Rillzurichtungen
- Qualitativ hochwertiges und langlebiges Material
- Keine große Handkraft nötig aufgrund von Kraftübersetzung
- Sehr leicht und super scharf
- Mit austauschbarer Kunststoffplatte (= Gegenanschlag)

| Bestell-Nr. | Beschreibung                      | VE      |
|-------------|-----------------------------------|---------|
| CM          | Cutman - Schneidenlänge 55 mm     | 1 Stück |
| CM-P        | Cutman - Kunststoffplatte         | 5 Stück |
| CM-B        | Cutman - Ersatzklinge 55 mm       | 1 Stück |
| CM-SP       | Cutman - Ersatzfeder              | 1 Stück |
| CM-110      | Cutman XL - Schneidenlänge 110 mm | 1 Stück |
| CM-110-P    | Cutman XL - Kunststoffplatte      | 5 Stück |
| CM-110-B    | Cutman XL - Ersatzklinge 110 mm   | 1 Stück |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

## CYANON-KLEBER



### Premiumsekundenkleber „Made in Japan“

- Sehr temperaturbeständig & langanhaltende Klebung
- Besonders für Rotationsstanzwerkzeuge geeignet
- Anwendung: Holz, Gummi, Kork & Suteba-Abfallmesser

| Bestell-Nr. | Beschreibung         | VE      |
|-------------|----------------------|---------|
| C20         | Cyanon-Kleber - 20 g | 1 Stück |
| C50         | Cyanon-Kleber - 50 g | 1 Stück |

## DAISOMAT



### Weniger Zurichten mit der druckabsorbierenden Matte

- Kürzere Rüstzeiten → bis zu 80 % weniger Zurichtearbeiten
- Bessere Produktionsstabilität → weniger Staubbildung
- Geringere Werkzeugkosten → Schutz von Stanzlinien und Gegenstanzplatte
- Individuell zuschneidbar

| OHNE DAISOMAT  | MIT DAISOMAT                |
|--|-----------------------------|
| <p>Zu viel Druck beschädigt das Messer und die Stanzplatte</p> | <p>Absorbiert den Druck</p> |
| <p>60 MIN</p>  | <p>15 MIN</p>               |

**Anwendung:**

1. Anbringen der Matte auf den Rahmen. (Die Edelstahlseite zeigt nach oben)  
*Wissen nötig, Verankerungspunkte her ausschneiden*
2. Befestigen des Stanzwerkzeugs auf der DaisoMat
3. Maschine vorbereiten
4. Stanzdruck um 0,5 mm reduzieren
5. Stanzdruck schrittweise erhöhen, bis 80% des Stanzergebnisses erreicht ist. Abschließendes Zurichten.

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Stärke x Breite x Länge in mm) | VE      |
|-------------|--|---------|
| DM-S        | DaisoMat - 0.5 x 720 x 1020                  | 1 Matte |
| DM-M        | DaisoMat - 0.5 x 740 x 1060                  | 1 Matte |
| DM-L        | DaisoMat - 0.5 x 930 x 1300                  | 1 Matte |

## STAHLZURICHTEBAND



### Ribbon Tape

- Für das Zurichten von Stanzformen bei Stanztieglern
- Selbstklebend

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Stärke x Breite x Länge) | VE      |
|-------------|--|---------|
| R03         | Ribbon Tape - 0.03 mm x 8 mm x 20 m    | 1 Rolle |
| R05         | Ribbon Tape - 0.05 mm x 8 mm x 20 m    | 1 Rolle |
| R10         | Ribbon Tape - 0.1 mm x 8 mm x 15 m     | 1 Rolle |



## ZURICHTEBAND PROFITAPE



### Die Nummer Eins der Zurichtetechnik

- Präzises Zurichten durch hohe Qualität
- Selbstklebend auf allen Zurichtebögen
- Kein Loslösen vom Zurichtebogen
- Sehr gute Haftung → auch bei Tape-auf-Tape-Anwendungen

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Stärke x Breite x Länge)  | VE        |
|-------------|---|-----------|
| PTB-03      | Profitape Blau - 0.03 mm x 3 mm x 35 m  | 40 Rollen |
| PTB-06      | Profitape Blau - 0.03 mm x 6 mm x 35 m  | 25 Rollen |
| PTB-12      | Profitape Blau - 0.03 mm x 12 mm x 35 m | 12 Rollen |
| PTB-20      | Profitape Blau - 0.03 mm x 20 mm x 35 m | 7 Rollen  |
| PTB-30      | Profitape Blau - 0.03 mm x 30 mm x 35 m | 5 Rollen  |
|             |   |           |
| PTR-03      | Profitape Rot - 0.05 mm x 3 mm x 25 m   | 40 Rollen |
| PTR-06      | Profitape Rot - 0.05 mm x 6 mm x 25 m   | 25 Rollen |
| PTR-12      | Profitape Rot - 0.05 mm x 12 mm x 25 m  | 12 Rollen |
| PTR-20      | Profitape Rot - 0.05 mm x 20 mm x 25 m  | 7 Rollen  |
| PTR-30      | Profitape Rot - 0.05 mm x 30 mm x 25 m  | 5 Rollen  |
|             |   |           |
| PTG-03      | Profitape Gelb - 0.08 mm x 3 mm x 18 m  | 40 Rollen |
| PTG-06      | Profitape Gelb - 0.08 mm x 6 mm x 18 m  | 25 Rollen |
| PTG-12      | Profitape Gelb - 0.08 mm x 12 mm x 18 m | 12 Rollen |
| PTG-20      | Profitape Gelb - 0.08 mm x 20 mm x 18 m | 7 Rollen  |
| PTG-30      | Profitape Gelb - 0.08 mm x 30 mm x 18 m | 5 Rollen  |

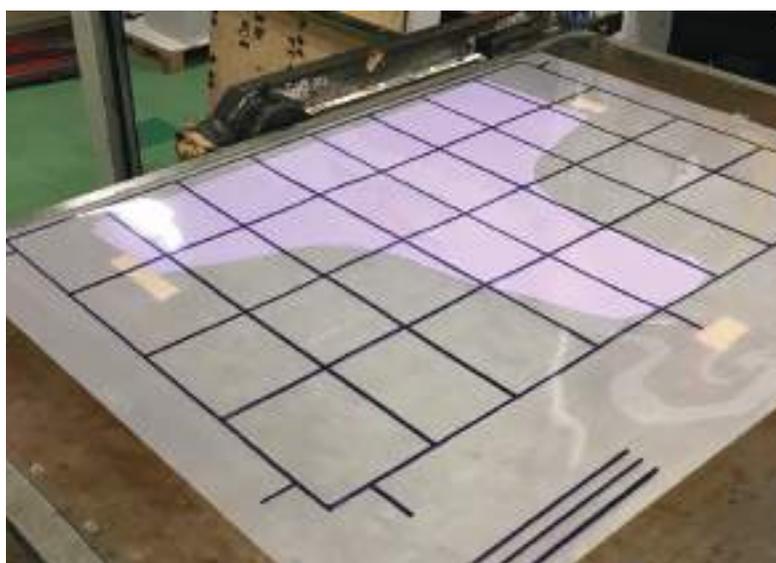
## ZONENZURICHTE- & KOHLEPAPIER



### Die Flächenzurichtung

- Formstabiles Zurichtepapier für Flächenzurichtungen von Stanzwerkzeugen oder unter Wechselstanzplatten

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Breite x Länge in mm)        | VE          |
|-------------|--|-------------|
| ZZ-3        | Zonenzurichtungspapier 0.03 mm - 545 x 788 | 10 Blätter  |
| CPR         | Kohlepapier Rot - 787 x 545                | 100 Blätter |
| CPB         | Kohlepapier Blau - 787 - 1090              | 100 Blätter |



### ANWENDUNGSZUBEHÖR

SAC-1 - Das Grafikmesser

Siehe Seite 35

## ZEICHENFOLIE & ZURICHTEPAPIER



**Die Standardausrüstung für Stanzformenbauer und Verpackungswerke**

### Zeichenfolie PM

- Maßstabile Astralon-Zeichenfolie
- Zum Zeichnen von Hand und zum Plotten mit Tusche oder Minen

### Zurichtepapier Triplex

- Verbundmaterial (Papier-Folie-Papier)
- Alle Vorteile eines Papierbogens
- Absolut reiß- und wasserfest

| Bestell-Nr.                       | Beschreibung (Stärke x Breite x Länge)  | VE      |
|-----------------------------------|---|---------|
| <b>Zeichenfolie PM (Astralon)</b> |   |         |
| ZPM-75120                         | 75 µm x 1,20 m x 50 m - CAD             | 1 Rolle |
| ZPM-95106                         | 95 µm x 1,06 m x 50 m – beidseitig matt | 1 Rolle |
| ZPM-95120                         | 95 µm x 1,20 m x 50 m – beidseitig matt | 1 Rolle |
| <b>Zurichtepapier Triplex</b>     |   |         |
| ZT-091                            | 0,915 m x 50 m                          | 1 Rolle |
| ZT-105                            | 1,05 m x 50 m                           | 1 Rolle |
| ZT-120                            | 1,20 m x 50 m                           | 1 Rolle |
| ZT-130                            | 1,30 m x 50 m                           | 1 Rolle |

## CATCHIT



### Das Ordnungssystem für den Bogen

- Flexible Klammer für alle Bogenformate
- Der richtige Platz ist das Werkzeug:
  - Kürzere Griffzeiten
  - Keine Beschädigungen des Bogens
  - Ordentliche Lagerung (5S)

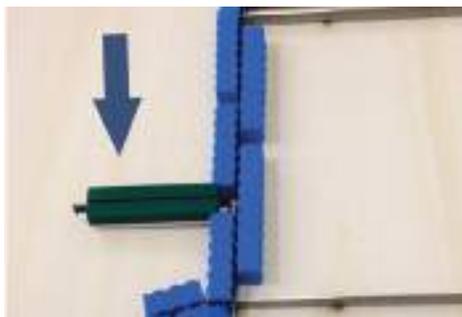


| Bestell-Nr. | Beschreibung | VE      |
|-------------|--------------|---------|
| CT          | Catchit      | 1 Stück |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

## SUTEBA



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

### Aufklebbare Abfallmesser

- Günstige & schnelle Lösung bei fehlenden Trennmessern
- Kein teures Nachbemessern
- Bessere Abfallabsaugung durch kleinere Abfallstücke
- Keine Störungen im Produktionsablauf

| Stanzform - Höhe 15 mm |                                     |          |
|------------------------|-------------------------------------|----------|
| Bestell-Nr.            | Beschreibung                        | VE       |
| SO-15                  | Suteba - Abfallmesser Länge: 15 mm  | 10 Stück |
| SO-30                  | Suteba - Abfallmesser Länge: 30 mm  | 10 Stück |
| SO-50                  | Suteba - Abfallmesser Länge: 50 mm  | 10 Stück |
| SO-100                 | Suteba - Abfallmesser Länge: 100 mm | 10 Stück |

| Stanzform - Höhe 18 mm |                                     |          |
|------------------------|-------------------------------------|----------|
| Bestell-Nr.            | Beschreibung                        | VE       |
| SG-15                  | Suteba - Abfallmesser Länge: 15 mm  | 10 Stück |
| SG-30                  | Suteba - Abfallmesser Länge: 30 mm  | 10 Stück |
| SG-50                  | Suteba - Abfallmesser Länge: 50 mm  | 10 Stück |
| SG-100                 | Suteba - Abfallmesser Länge: 100 mm | 10 Stück |

## SUPPORT STICKER



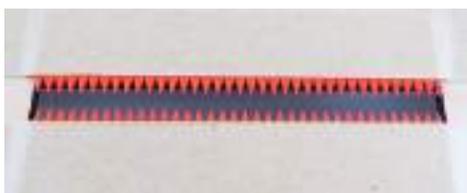
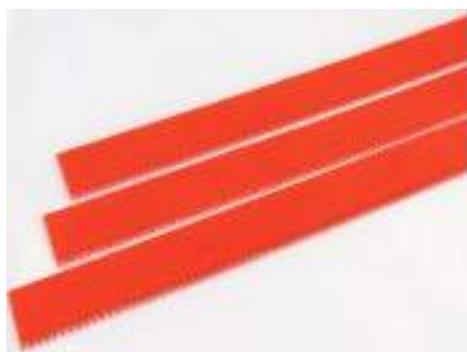
### Aufklebbare Abfallniederhalter

- Die schnelle Hilfe bei Ausbrechproblemen
- Keine langen Modifizierungen
- Einfach aufkleben und weiter produzieren
- Vier verschiedene Formen im praktischen Multibogen oder als Einzelformen
- Sauberer Abfalltransport am unteren Ausbrechwerkzeug

| Bestell-Nr. | Beschreibung                         | VE      |
|-------------|--------------------------------------|---------|
| SUP-M       | Support Sticker - Multibogen         | 1 Bogen |
| SUP-P       | Support Sticker - 24 x Pilzkopf      | 1 Bogen |
| SUP-R       | Support Sticker- 16 x Rechteck       | 1 Bogen |
| SUP-SE      | Support Sticker - 24 x Schlitz eng   | 1 Bogen |
| SUP-SW      | Support Sticker - 24 x Schlitz breit | 1 Bogen |

# Ausbrechen

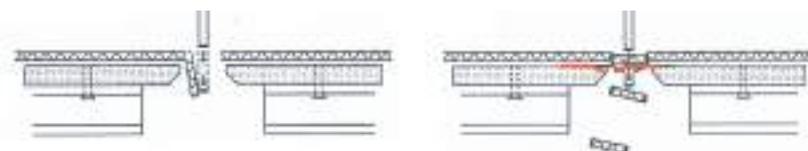
## STRIP GRIP



### Das schnelle Hilfsmittel bei Ausbrechproblemen

- Die Alternative zu selbstgebastelten Abfallführungen (Klischee-Folie)
- Sauberer Abfalltransport am unteren Ausbrechwerkzeug

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Länge x Breite x Höhe in mm)  | VE          |
|-------------|---|-------------|
| STRIP       | Strip Grip - 275 x 25 x 1.2                 | 10 Streifen |
| STRIP-S     | Strip Grip - 275 x 25 x 1.2 - selbstklebend | 10 Streifen |



ohne Strip Grip

mit Strip Grip

## PROFI-CLEANER



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

### Der pneumatische Kartonausbrecher

- Effizientes Ausbrechen vom äußeren Stanzabfall

#### Technische Daten:

- Maß: 580 x 140 x 170 mm
- Gewicht: 4,7 kg
- Motorleistung: 480 W
- Druckluft: 6,2 bar / 90psi
- Geräuschemission: 83 dB
- Druckluftbedarf: 0,45 m<sup>3</sup>/min
- Drehzahl: 4500/min

#### Inklusive Zubehör:

- Kettenreparatur-Set
- Pneumatische Wartungseinheit
- Luftschlauch 10 m
- 1L Pneumatiköl (für Wartungseinheit)

#### Sonstiges:

- Kette aus hochwertigen japanischen Stahl
- Wartungs- und Reparaturservice in Deutschland

| Bestell-Nr. | Beschreibung  | VE      |
|-------------|---------------|---------|
| PC          | Profi-Cleaner | 1 Stück |
| PC/C        | Ersatzkette   | 1 Stück |

## PNEUMATISCHER INNENAUSBRECHER



| Standardaufsätze |                    |
|------------------|--------------------|
| Schlitzaufsätze  | 20 x 2 mm          |
|                  | 40 x 2 mm          |
|                  | 12 x 1,5 mm (lang) |
|                  | 12 x 1,5 mm (kurz) |
| Rundaufsatz      | Ø 5 mm             |
| Kreuzaufsätze    | 20 x 20 x 2 mm     |
|                  | 15 x 15 x 2 mm     |

\* Individuelle Aufsätze auf Anfrage

### Schnelles und einfaches Ausbrechen vom Innenabfall

- Kompaktes Design und starke Schlagkraft
- Einfaches Ausbrechen ohne Schraubenzieher und Muskelkraft
- Schneller Aufsatzwechsel durch Schnellspanverschluss
- Einstellbare Schlagkraft



#### Technische Daten:

- Abmaße (LxBxH): 100 x 82 x 130 mm
- Nettogewicht: 1,2 kg
- Druckluft: 6 bar
- Max. Stapelhöhe = 125 mm
- Geräuschemission: 95 dB

| Bestell-Nr. | Beschreibung   | VE    |
|-------------|--|-------|
| PIA         | Pneumatischer Innenausbrecher - inkl. 7 Standardwerkzeugaufsätze | 1 Set |

## AUSBRECHSTIFTE & STIFTEHALTER



### Die sicherste Art zum Ausbrechen

- Ausbrechunterstifte
  - Aluminiumgehäuse → extra Stabilität für den Federstift
  - Für alle gängigen Maschinentypen der Hersteller Bobst, Heidelberg u.a.
- Stiftehalter (3er, 5er oder 7er)
- Ausbrechstifte kurz mit M6-Gewinde & Sechskant

| Bestell-Nr. | Beschreibung                               | VE        |
|-------------|--|-----------|
| AUS-08/3    | Ausbrechunterstift Ø 8 mm - Spitze Ø 3 mm  | 10 Stück  |
| AUS-08/4    | Ausbrechunterstift Ø 8 mm - Spitze Ø 4 mm  | 10 Stück  |
| AUS-10      | Ausbrechunterstift Ø 10 mm - Spitze Ø 4 mm | 10 Stück  |
| AUS-15      | Ausbrechunterstift Ø 15 mm - Spitze Ø 4 mm | 10 Stück  |
| AUS-H       | Ausbrechunterstift Heidelberg Ø 15 mm      | 10 Stück  |
| STH-3       | Stiftehalter mit 3 Löchern                 | 10 Stück  |
| STH-5       | Stiftehalter mit 5 Löchern                 | 10 Stück  |
| STH-7       | Stiftehalter mit 7 Löchern                 | 10 Stück  |
| AS-K02      | Oberer Ausbrechstift kurz - Ø 2 mm         | 100 Stück |
| AS-K03      | Oberer Ausbrechstift kurz - Ø 3 mm         | 100 Stück |
| AS-K04      | Oberer Ausbrechstift kurz - Ø 4 mm         | 100 Stück |
| AS-K05      | Oberer Ausbrechstift kurz - Ø 5 mm         | 100 Stück |
| AS-K10      | Oberer Ausbrechstift kurz - Ø 10 mm        | 100 Stück |

\* Weitere Größen auf Anfrage

## LINIENSCHÄRFER



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

### Der richtige Scharfmacher für die Schneidlinie

- Einfaches Nachschärfen anstatt zeitaufwendigem Austauschen der Linie
- Weniger Qualitätsverlust
- Weniger Engelshaare
- Reduzierung der Staubentwicklung

| Bestell-Nr. | Beschreibung   | VE      |
|-------------|----------------|---------|
| SH          | Linienschärfer | 1 Stück |



## BALANCE CREASE



### Aufklebbare Ausgleichsriller für 18 mm-Stanzformen

- Einfache & schnelle Lösung bei krummen Bögen durch ungleichmäßige Rilllinienverteilung
- Die Verwendung von Ausgleichskeilen wird überflüssig
- Geringere Probleme bei der Weiterverarbeitung
- Höhere Stapelmöglichkeit → weniger Paletten & geringerer Logistikaufwand

| Bestell-Nr. | Beschreibung                   | VE       |
|-------------|--------------------------------|----------|
| BC-30       | Ausgleichsriller Länge: 30 mm  | 10 Stück |
| BC-50       | Ausgleichsriller Länge: 50 mm  | 10 Stück |
| BC-100      | Ausgleichsriller Länge: 100 mm | 10 Stück |

## OLFA CUTTERMESSER

Qualitätsmesser Made in Japan



### OLFA X-Design – Das Hochleistungsmesser

- Ultrascharfe Excel Black 9 mm- oder 18 mm-Klinge
- Edelstahl-Klingenkanal und Feststellraster
- Besondere Eignung 9 mm: Folie & Kartonage
- Besondere Eignung 18 mm: Gummi, Fiberglas, Rillzurichtungen, Pertinax

### OLFA MXP-AL - Das Stahlmesser

- Ultrascharfe Excel Black 18 mm-Klinge
- Aluminium-Griff und Verriegelungsautomatik mit Feststellraster
- Besondere Eignung: Pappe & Schaumstoff

### OLFA SAC-1 – Das Grafikmesser

- 9 mm-Klinge – 30° Winkel
- Ideal für kleine präzise Schnitte
- Edelstahl-Griff und Verriegelungsautomatik mit Feststellraster
- Besondere Eignung: Papier, feine Pappe, weiches Holz

### SK-4 – Das Sicherheitsmesser

- 17,5 mm-Klinge
- Klinge zieht sich automatisch zurück
- Besondere Eignung: Pappe & Verpackungsmaterial, Folien, Bänder

Weitere Messer, Klingen oder Kundenwünsche auf Anfrage

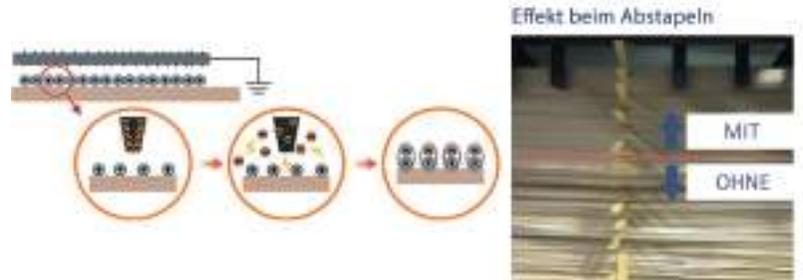
| Bestell-Nr. | Beschreibung                                 | VE         |
|-------------|--|------------|
| L5-AL       | OLFA L5-AL - 18 mm                           | 1 Stück    |
| XA-1        | Olfa XA-1 - 9 mm                             | 1 Stück    |
| MXP-AL      | OLFA MXP-AL - 18 mm                          | 1 Stück    |
| SAC-1       | OLFA SAC-1 - 9 mm - 30° Winkel               | 1 Stück    |
| SK-4        | OLFA SK-4 - Sicherheitsmesser 17,5 mm        | 1 Stück    |
| LBB-10      | OLFA Klinge LBB - 18 mm                      | 10 Klingen |
| LB-Sol      | OLFA Klinge LB - 18 mm ohne Sollbruchstellen | 10 Klingen |
| ABB-10      | OLFA Klinge ABB - 9 mm                       | 10 Klingen |
| SAB-10      | OLFA Klinge SAB - 9 mm - 30° Winkel          | 10 Klingen |
| SKB-2       | OLFA Sicherheitsklinge SKB                   | 5 Klingen  |

## ANTISTATIKBAND



### Schutz vor statischer Aufladung

- Anwendungsmöglichkeiten: Einzugsbereiche, Stanzplatten, Ausbrechwerkzeuge, Abstapelung u. a.
- Selbstklebend



| Bestell-Nr. | Beschreibung (Stärke x Breite x Länge) | VE      |
|-------------|--|---------|
| AT          | Antistatikband - 0.3 mm x 30 mm x 5 m  | 1 Rolle |

## KRATZSCHUTZBAND



### Das selbstklebende Filzband beugt Kratzern auf Papierwaren vor

Gute Anwendungsmöglichkeiten:

- Im Einzugsbereich von Maschinen
- Um Ecken und Kanten in einer Falt- und Klebmaschine abzukleben

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Stärke x Breite x Länge)   | VE      |
|-------------|--|---------|
| SP20        | Kratzschutzband - 0.85 mm x 20 mm x 10 m | 1 Rolle |
| SP50        | Kratzschutzband - 0.85 mm x 50 mm x 10 m | 1 Rolle |



## AUTO-NICK-PUNCH



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

### Die neue Art Haltepunkte anzubringen

- Schnelle und einfache Anwendung mit Federkraft
- Quadratische Ausführung der Haltepunkte – kein Keil
- Konstant hohe Qualität durch vordefinierte Kraft
- Keine Beschädigung der Auswerfgummis

| Bestell-Nr. | Beschreibung                                 | VE      |
|-------------|--|---------|
| NICK02      | Auto-Nick-Punch - Dreieckform - 0.2 mm (rot) | 1 Stück |
| NICK03      | Auto-Nick-Punch - 0.3 mm (schwarz)           | 1 Stück |
| NICK05      | Auto-Nick-Punch - 0.5 mm (grün)              | 1 Stück |
| NICK02/T    | Ersatzmeißelspitze 0.2 mm                    | 1 Stück |
| NICK03/T    | Ersatzmeißelspitze 0.3 mm                    | 1 Stück |
| NICK05/T    | Ersatzmeißelspitze 0.5 mm                    | 1 Stück |
| NICK02/S    | Ersatzfeder 0.2 mm                           | 1 Stück |
| NICK03/S    | Ersatzfeder 0.3 mm                           | 1 Stück |
| NICK05/S    | Ersatzfeder 0.5 mm                           | 1 Stück |
| NICK-IS     | Ersatzstift                                  | 1 Stück |
| NICK-F      | Ersatzfeder für inneren Stift                | 1 Stück |
| NICK-S      | Ersatzscheibe                                | 1 Stück |

## HANDMEISSEL



### Der Klassiker

- Für die Kunst des händischen Anbringens von Haltepunkten
- Hochwertige japanische Stahlqualität
- Meißelhalter für besseres Handling

| Bestell-Nr. | Beschreibung               | VE      |
|-------------|----------------------------|---------|
| MH          | Meißelhalter               | 1 Stück |
| MH03        | Handmeißel - Breite 0.3 mm | 1 Stück |
| MH04        | Handmeißel - Breite 0.4 mm | 1 Stück |
| MH05        | Handmeißel - Breite 0.5 mm | 1 Stück |
| MH06        | Handmeißel - Breite 0.6 mm | 1 Stück |
| MH07        | Handmeißel - Breite 0.7 mm | 1 Stück |
| MH08        | Handmeißel - Breite 0.8 mm | 1 Stück |
| MH10        | Handmeißel - Breite 1.0 mm | 1 Stück |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

## CUTTER CRAFT



### Haltepunkte anbringen und erweitern mit einem Gerät

- Anbringen von Haltepunkten  
→ Meißelbreite ≤ 1 mm
- Erweitern von vorhandenen Haltepunkten  
→ Meißelbreite > 1 mm
- Praktischer Austausch der Meißelspitzen durch Schraubgewinde

| Bestell-Nr. | Beschreibung                 | VE      |
|-------------|------------------------------|---------|
| CC          | Cutter Craft - Grundkörper   | 1 Stück |
| CC-M05      | Meißelspitze - Breite 0.5 mm | 1 Stück |
| CC-M07      | Meißelspitze - Breite 0.7 mm | 1 Stück |
| CC-M10      | Meißelspitze - Breite 1.0 mm | 1 Stück |
| CC-M15      | Meißelspitze - Breite 1.5 mm | 1 Stück |
| CC-M20      | Meißelspitze - Breite 2.0 mm | 1 Stück |



Anwendungsvideo auf  
unserer Homepage

## TRENNSCHLEIFSCHEIBEN



### Standard gummigebunden

- Verkaufseinheit: 25 Stück

### Bornitrid (CBN) / Diamant

- Hohe Bruchsicherheit und sehr lange Lebensdauer
- Verkaufseinheit: 1 Stück

| Stärke | Standard gummigebunden<br>Schleifscheibenaufnahme |                          |                          |                           | Bornitrid (CBN) / Diamant<br>Schleifscheibenaufnahme |                          |                          |                           |
|--------|---|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
|        | 35 x 7 mm<br>Bestell-Nr.                          | 50 x 8 mm<br>Bestell-Nr. | 50 x 6 mm<br>Bestell-Nr. | 50 x 10 mm<br>Bestell-Nr. | 35 x 7 mm<br>Bestell-Nr.                             | 50 x 8 mm<br>Bestell-Nr. | 50 x 6 mm<br>Bestell-Nr. | 50 x 10 mm<br>Bestell-Nr. |
| 0,2 mm | TSS35-02  | TSS50-02                 | TSS50-02/6               | TSS50-02/10               |  |                          |                          |                           |
| 0,3 mm | TSS35-03  | TSS50-03                 | TSS50-03/6               | TSS50-03/10               | BT35-03  | BT50-03                  | BT50-03/6                | BT50-03/10                |
| 0,4 mm | TSS35-04  | TSS50-04                 | TSS50-04/6               | TSS50-04/10               | BT35-04  | BT50-04                  | BT50-04/6                | BT50-04/10                |
| 0,5 mm | TSS35-05  | TSS50-05                 | TSS50-05/6               | TSS50-05/10               | BT35-05  | BT50-05                  | BT50-05/6                | BT50-05/10                |
| 0,6 mm | TSS35-06  | TSS50-06                 | TSS50-06/6               | TSS50-06/10               | BT35-06  | BT50-06                  | BT50-06/6                | BT50-06/10                |
| 0,7 mm | TSS35-07  | TSS50-07                 | TSS50-07/6               | TSS50-07/10               | BT35-07  | BT50-07                  | BT50-07/6                | BT50-07/10                |
| 0,8 mm | TSS35-08  | TSS50-08                 | TSS50-08/6               | TSS50-08/10               | BT35-08  | BT50-08                  | BT50-08/6                | BT50-08/10                |
| 0,9 mm | TSS35-09  | TSS50-09                 | TSS50-09/6               | TSS50-09/10               | BT35-09  | BT50-09                  | BT50-09/6                | BT50-09/10                |
| 1,0 mm | TSS35-10  | TSS50-10                 | TSS50-10/6               | TSS50-10/10               | BT35-10  | BT50-10                  | BT50-10/6                | BT50-10/10                |
| 1,1 mm | TSS35-11  | TSS50-11                 | TSS50-11/6               | TSS50-11/10               | BT35-11  | BT50-11                  | BT50-11/6                | BT50-11/10                |
| 1,2 mm | TSS35-12  | TSS50-12                 |                          | TSS50-12/10               | BT35-12  | BT50-12                  |                          | BT50-12/10                |
| 1,3 mm | TSS35-13  | TSS50-13                 | TSS50-13/6               |                           | BT35-13  | BT50-13                  | BT50-13/6                |                           |
| 1,4 mm | TSS35-14  | TSS50-14                 | TSS50-14/6               | TSS50-14/10               | BT35-14  | BT50-14                  | BT50-14/6                | BT50-14/10                |
| 1,5 mm | TSS35-15  | TSS50-15                 | TSS50-15/6               | TSS50-15/10               | BT35-15  | BT50-15                  | BT50-15/6                | BT50-15/10                |
| 1,6 mm | TSS35-16  | TSS50-16                 | TSS50-16/6               | TSS50-16/10               | BT35-16  | BT50-16                  | BT50-16/6                | BT50-16/10                |
| 1,7 mm | TSS35-17  | TSS50-17                 | TSS50-17/6               |                           | BT35-17  | BT50-17                  | BT50-17/6                |                           |
| 1,8 mm | TSS35-18  | TSS50-18                 | TSS50-18/6               | TSS50-18/10               | BT35-18  | BT50-18                  | BT50-18/6                | BT50-18/10                |
| 1,9 mm | TSS35-19  | TSS50-19                 | TSS50-19/6               |                           | BT35-19  | BT50-19                  | BT50-19/6                |                           |
| 2,0 mm | TSS35-20  | TSS50-20                 | TSS50-20/6               | TSS50-20/10               | BT35-20  | BT50-20                  | BT50-20/6                | BT50-20/10                |
| 2,5 mm | TSS35-25  | TSS50-25                 | TSS50-25/6               | TSS50-25/10               | BT35-25  | BT50-25                  | BT50-25/6                | BT50-25/10                |
| 3,0 mm | TSS35-30  | TSS50-30                 | TSS50-30/6               | TSS50-30/10               | BT35-30  | BT50-30                  | BT50-30/6                | BT50-30/10                |

## HALTEPUNKTSCHLEIFGERÄTE



| Antrieb / Motor / Leistung | Netz 230 V<br>500 Watt   | Akku 18 V Li-Ionen<br>250 Watt   | Druckluftmotor<br>370 geölt / 340 ölfrei   |
|----------------------------|--|--|--|
| Schleifscheibenaufnahme    | 35 x 7 mm<br>50 x 6 mm<br>50 x 8 mm  | 35 x 7 mm<br>50 x 6 mm<br>50 x 8 mm  | 35 x 7 mm<br>50 x 6 mm<br>50 x 8 mm  |
| Drehzahl / Umdrehung /min. | konstant 18.000  | variabel<br>17.500<br>16.000<br>15.000<br>14.000<br>12.500<br>11.500   | 18.000 (ölfrei)<br>23.000 (geölt)  |
| Betrieb                    | drehzahleregelt  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gleichstrom-Motor</li> <li>• nahezu wartungsfrei</li> <li>• hoher Wirkungsgrad</li> <li>• sehr dynamisch</li> </ul>   | Tast- oder Dauerbetrieb  |
| Handhabung                 | EIN/AUS-Schalter   | EIN/AUS-Schalter sowie Drehzahl-Drehknopf  | mechanische Hebelbetätigung  |
| Gewicht                    | NG 2: 1,9 kg<br>NG 3: 2,2 kg   | NG 21: 2,0 kg<br>NG 31: 2,3 kg   | NG 4: 1,6 kg<br>NG 5: 2,0 kg   |
| Spezifische Eigenschaften  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• leistungsstark</li> <li>• dauerhafter Betrieb möglich</li> <li>• Netzanschluss</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• hochflexibel im Einsatz</li> <li>• keine Kabelverbindung</li> <li>• Ladezyklen der Akkus beachten</li> <li>• empfehlenswert ist ein zweiter Akku</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sinnvoll wo Druckluft vorhanden</li> <li>• hoher Energieverbrauch</li> <li>• steife Pneumatikleitung</li> </ul> |



| Bestell-Nr.                              | Beschreibung   | VE      |
|--|--|---------|
| <b>Schleifscheibenaufnahme - Ø 35 mm</b> |  |         |
| NG2                                      | Elektro-Schleifgerät - 35 x 7 mm                           | 1 Stück |
| NG4                                      | Druckluft-Schleifgerät - 35 x 7 mm                         | 1 Stück |
| NG21                                     | Akku-Schleifgerät - 35 x 7 mm<br>(ohne Akku und Ladegerät) | 1 Stück |
| <b>Schleifscheibenaufnahme - Ø 50 mm</b> |  |         |
| NG3                                      | Elektro-Schleifgerät - 50 x 8 mm                           | 1 Stück |
| NG5                                      | Druckluft-Schleifgerät - 50 x 8 mm                         | 1 Stück |
| NG31                                     | Akku-Schleifgerät - 50 x 8 mm<br>(ohne Akku und Ladegerät) | 1 Stück |
| <b>Zubehör</b>                           |  |         |
| TN                                       | Tiefeneinstellung (für alle Geräte)                        | 1 Stück |
| A3                                       | Akku 18 V / 3 Ah Li-Ion                                    | 1 Stück |
| A6                                       | Akku 18 V / 6 Ah Li-Ion                                    | 1 Stück |
| ALG80                                    | Schnellladegerät 220-230 V / 50-60 Hz                      | 1 Stück |

## PERTINAXPLATTEN



### Selbstklebende Pertinaxplatten zur Herstellung von Matrizen

- Doppelseitige Glasfaserverstärkung
- Nahezu rückstandslose Entfernung

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Stärke x Breite x Länge in mm) | VE         |
|-------------|--|------------|
| P03         | Pertinax - 0.3 x 1070 x 1070                 | 10 Platten |
| P04         | Pertinax - 0.4 x 1070 x 1070                 | 10 Platten |
| P05         | Pertinax - 0.5 x 1070 x 1070                 | 10 Platten |
| P055        | Pertinax - 0.55 x 1070 x 1070                | 10 Platten |
| P06         | Pertinax - 0.6 x 1070 x 1070                 | 10 Platten |
| P065        | Pertinax - 0.65 x 1070 x 1070                | 10 Platten |
| P07         | Pertinax - 0.7 x 1070 x 1070                 | 10 Platten |
| P075        | Pertinax - 0.75 x 1070 x 1070                | 10 Platten |
| P08         | Pertinax - 0.8 x 1070 x 1070                 | 10 Platten |
| P085        | Pertinax - 0.85 x 1070 x 1070                | 10 Platten |
| P09         | Pertinax - 0.9 x 1070 x 1070                 | 10 Platten |
| P10         | Pertinax - 1.0 x 1070 x 1070                 | 10 Platten |

## ANWENDUNGSZUBEHÖR

Cutter Clean - Der antistatische Stanzplattenreiniger

Seite 71

OLFA Cuttermesser

Seite 35

XSR-300 - Der Schaber

Seite 71

## G-STIFT



### Das einzigartige Stiftsystem zum Positionieren von Pertinaxmatrizen

- Durch patentierte Kunststoffbuchsen lassen sich die Stifte leicht herausziehen und wesentlich öfter wiederverwenden
- Allerhöchste Präzision beim Übertragen der Pertinaxmatrize
- Stiftsystem aus hochwertigem Messing und speziellen Einsatzbuchsen

| Bestell-Nr. | Beschreibung     | VE       |
|-------------|------------------|----------|
| GS-M        | Messingstift     | 50 Stück |
| GS-G        | Gummiring        | 50 Stück |
| GS-K        | Kunststoffbuchse | 50 Stück |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

## POSITIONSSTIFTZANGE



### Zeitersparnis ohne abzurutschen

- Einzigartige Greifbacken mit vertikalen und horizontalen Einkerbungen
- Kein Abrutschen beim Ziehen → Mehr Arbeitssicherheit & Zeitersparnis
- Schmale Backen für enge Bereiche
- Federunterstützung und geringes Gewicht für ergonomisches Arbeiten

| Bestell-Nr. | Beschreibung        | VE      |
|-------------|---------------------|---------|
| PSS         | Positionsstiftzange | 1 Stück |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

## POSITIONSSTECKER



### Die gute Alternative zu Positionsstiften

- Zum Übertragen von Pertinax-Matrizen ohne Positionsstifte

| Bestell-Nr. | Beschreibung (Höhe x Breite in mm)   | VE        |
|-------------|--------------------------------------|-----------|
| SP          | Positionsstecker (2-3 pt) - 8 x 12.9 | 100 Stück |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

## SUPER-G



Anwendungsvideo auf unserer Homepage



Pertinax-Matrize

### Vorbeugen und keine Zeit verlieren

- Spezialkleber für höhere Produktionssicherheit & Rillqualität
- Zusätzliche Fixierung von Pertinax-Matrizen → Der dünnflüssige Kleber zieht sich unter das Material und härtet aus

| Bestell-Nr. | Beschreibung   | VE      |
|-------------|----------------|---------|
| G2          | Super-G - 2 g  | 2 Stück |
| G50         | Super-G - 50 g | 1 Stück |

# Stanzplatten

- Jahrzehntelange Erfahrung in der Stanzplattenproduktion
- Höchste Ansprüche an Qualität
- Manuelles Richten der härtesten Wechselstanzplatten
- Langfristig Zeit und Geld sparen



Für alle gängigen Stanzmaschinen der Hersteller Bobst, Heidelberg, Iberica, Sanwa, Young Shin, Asahi, Brausse, Kama u.a.

## WECHSELSTANZPLATTE (1 MM)



- Höchste Qualität sorgt für eine Verbesserung des Stanzvorganges sowie -ergebnisses und somit für höhere Wirtschaftlichkeit
- Verschiedene Materialhärten und -stärken

|              | Werkstoff  | Härte      |
|--------------|------------|------------|
| weich        | DIN 1.4301 | ca. 20 HRC |
| mittelhart   | DIN 1.4301 | ca. 35 HRC |
| mittelhart + | DIN 1.4301 | ca. 40 HRC |
| hart         | DIN 1.4021 | ca. 48 HRC |

## STANZ- & KOMPENSATIONSPLATTE



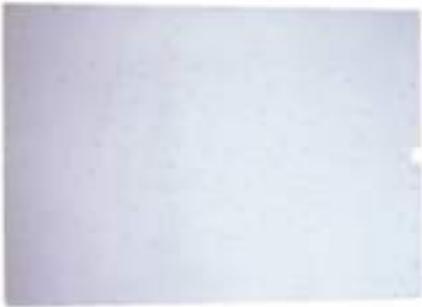
Für Tiegelstanzen sowie halbautomatische und automatische Flachbettstanzen

- Modernste Fertigungsmaschinen garantieren die Erfüllung höchster Ansprüche an Ebenheit und Parallelität
- Engste Toleranzen, exzellente Oberflächenfeinheiten und gleichmäßige Härten durch erprobte Stahlqualitäten

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Werkstoff    | 50CrV4 bzw. X20Cr13 |
| Härte        | ca. 50 – 52 HRC     |
| Parallelität | ± 0.01 mm           |
| Ebenheit     | ≤ 0.2 mm            |

## SCHLISSRAHMENBLECH & WERKZEUGPLATTE

---



- Der Einsatz CNC-gesteuerter Maschinen ermöglicht ein passgenaues Lochbild
- Kürzere Zurichtezeiten aufgrund manuell auf Spannung gerichteter Werkzeugplatten

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Werkstoff    | 50CrV4 bzw. X20Cr13 |
| Härte        | ca. 46 – 50 HRC     |
| Parallelität | $\pm 0.01$ mm       |
| Ebenheit     | $\leq 0.2$ mm       |

## GEGENDRUCK- & RESOCELLPLATTE

---



\* Farben können vom Bild abweichen

- Werkstoff: glasfaserverstärkter Epoxidharz
- Beste Fertigungstoleranzen in Dicke und Ebenheit
- Auf Maß gefertigt und geschliffen
- Der schlechte Zustand der Gegendruckplatte ist die Hauptursache für zu lange Zurichtezeiten

## ZURICHTESCHUTZPLATTE

---

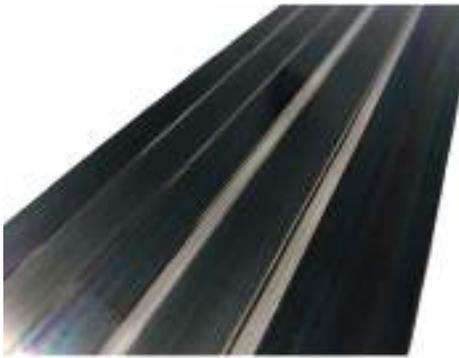


Für den Einsatz in Maschinen mit hoher Taktzahl und Hubfrequenz | Für alle gängigen Maschinenhersteller und Schließrahmen auf Maß erhältlich

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff gefertigt
- Beidseitig geschliffen
- Feuchtigkeitsresistent
- Formstabil

Der japanische Stanzlinienhersteller **TSUKATANI** ist seit 1951 führend in puncto Qualität. Diese wird durch speziell entwickelte Schleifprozesse, Einhaltung engster Toleranzen und Verwendung von bestem japanischem Stahl erreicht.

## SCHNEIDLINIEN



### EIGENSCHAFTEN

Stärken: 2 pt (0,71 mm) | 3 pt (1,05 mm) | 4 pt (1,42 mm)  
 Gehärtete Schneide = Höhere Standzeit  
 Entkohlte Körperoberfläche = Hohe Biessamkeit  
 Verfügbarkeit: Coils und Meterware  
 Höhen: bis zu 50 mm

### Schneidenform & -winkel

CB = doppelseitige Fase/Zweierschliff für alle gängigen Kartonagen

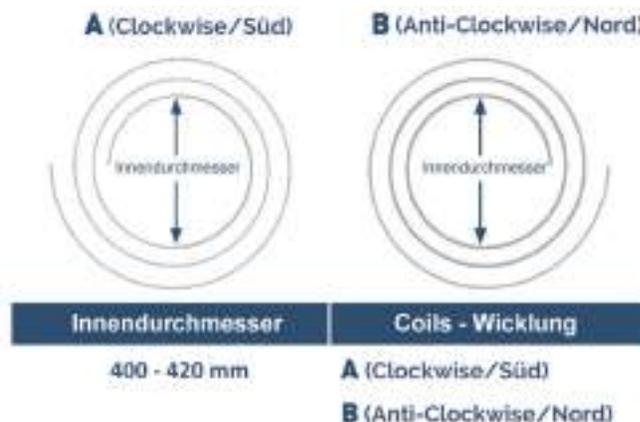
CDB = Facetten-/Viererschleiff für den Einsatz bei hartem und dickem Material (z.B. Wellpappe, Kunststoff & Gummi)



Schneidenwinkel 52° = sehr stabil & lange Standzeit

### Verkaufseinheiten & Wickelrichtungen Coils

- 2 pt = 100 m
- 3 pt = bis 23,8 mm = 70 m  
 > 23,8 mm = 50 m
- 4 pt = 50 m



| Härtenspezifikation |        |                   |                   |
|---------------------|--------|-------------------|-------------------|
| Typ                 | Stärke | Körperhärte       | Schneidenhärte    |
| Eco Special         | 2 pt.  | 360 HV / 36,6 HRC | 620 HV / 56,3 HRC |
|                     | 3 pt.  | 360 HV / 36,6 HRC | 620 HV / 56,3 HRC |
|                     | 4 pt.  | 360 HV / 36,6 HRC | 620 HV / 56,3 HRC |
| Xtrem               | 2 pt.  | 345 HV / 35,5 HRC | 650 HV / 57,8 HRC |
|                     | 3 pt.  | 345 HV / 35,5 HRC | 650 HV / 57,8 HRC |
| WSP                 | 2 pt.  | 345 HV / 35,5 HRC | 650 HV / 57,8 HRC |
|                     | 3 pt.  | 345 HV / 35,5 HRC | 650 HV / 57,8 HRC |
| PRO                 | 2 pt.  | 380 HV / 39,0 HRC | 650 HV / 57,8 HRC |
|                     | 3 pt.  | 345 HV / 35,5 HRC | 630 HV / 56,8 HRC |
| R                   | 2 pt.  | 345 HV / 35,5 HRC | 630 HV / 56,8 HRC |
|                     | 3 pt.  | 345 HV / 35,5 HRC | 630 HV / 56,8 HRC |
| PLUS                | 2 pt.  | 345 HV / 35,5 HRC | 650 HV / 57,8 HRC |
|                     | 3 pt.  | 345 HV / 35,5 HRC | 650 HV / 57,8 HRC |

## Spezifikation

### Planheit

Maximale Toleranz der Geradheit  
0,1 % der Höhe



### Ebenheit

Abweichung von einer geraden Linie -  
maximal: 5 mm/m bei Meterware und  
10 mm/m bei Coils



### Verdrehung

Maximal 0,5 mm bei 1000mm Länge



### Ebenheit

Abweichung von einer geraden  
Linie - maximal:  
Bei 1000mm = +/- 0,5 mm/m oder  
bei 500mm = +/- 0,12 mm/m



### Oberfläche

Die maximal erlaubte Oberflächen-  
rauhigkeit ist Ra 0,5 µm

### Mittigkeit der Schneide

+/- 1° für alle Schneiden

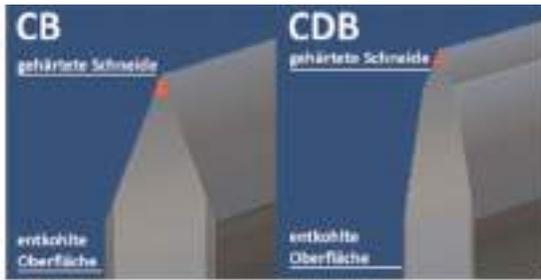
### Technische Angaben

#### Höhentoleranzen

| Höhe (mm) | Toleranz (mm) |
|-----------|---------------|
| ≤ 30      | +/- 0,02      |

#### Stärketoleranz

| Stärke (pt) | Toleranz (mm) |
|-------------|---------------|
| 2 und 3     | +/- 0,02      |



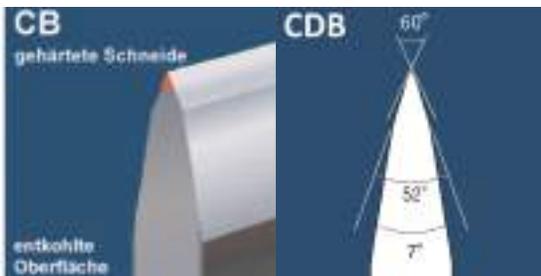
## Typ Eco Special – Unsere Standardlinie

- Ausführung: geschabt
- Die Linie für alle Standardaufträge



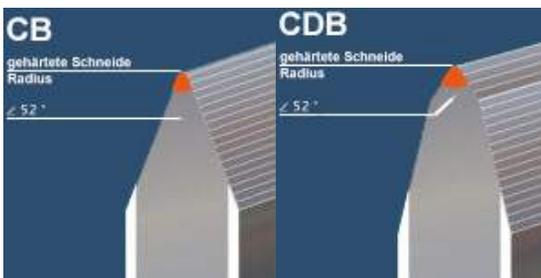
## Typ Xtrem – Die polierte Schneide

- Ausführung: geschabt und poliert
- Reibungsreduzierung verhindert Engelshaare und Staub
- Lange Standzeit



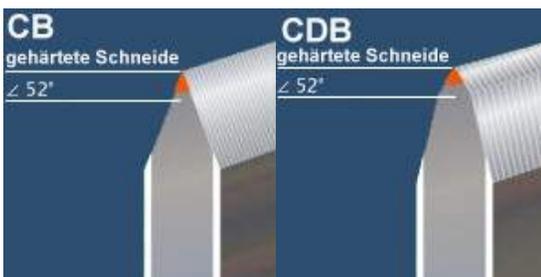
## Typ WSP – Die einzigartige Winkelkombination

- Ausführung: geschabt und poliert + Winkelkombination
- Höhere Lebensdauer → 20 – 50 % längere Standzeit im Vergleich zu Standardlinien
- Großer Spitzenwinkel sorgt für großen Druckwiderstand
- Entstehung von Engelshaaren sowie Staubbildung werden reduziert



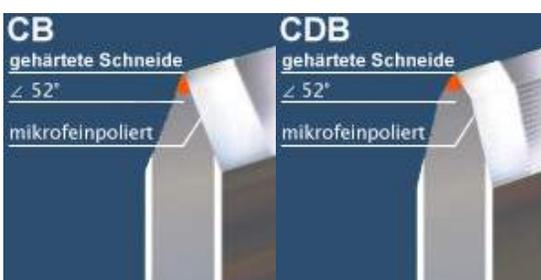
## Typ Pro – Die langlebigste Linie

- Ausführung: geschabt und poliert + Schneidenradius
- Der spezielle Schneidenradius von 0,02 sorgt für schnelleres Zurichten
- Entstehung von Engelshaaren sowie Staubbildung werden reduziert



## Typ R – Der besondere Schliff

- Ausführung: Feinschliff
- Der vertikale Schliff vermindert Reibung und Staubentwicklung
- Anwendung beim Stanzen von laminiertem Material und Plastik



## Typ Plus – Unsere High-End-Linie

- Ausführung: Mikrofeinschliff
- Spiegelpolitur der Schneidflächen
- Stanzdruck wird reduziert und das Ablösen bzw. Abreißen von bedrucktem Papier verhindert

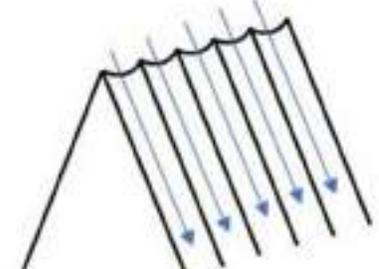
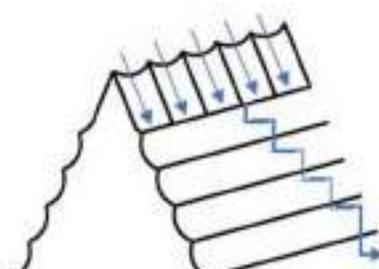
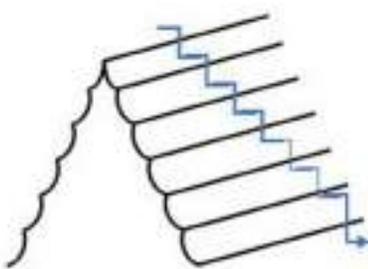
| Anwendungsübersicht       |   |             |                    |     |     |             |      |
|---------------------------|---|-------------|--------------------|-----|-----|-------------|------|
|                           |   | Geschabt    | Geschabt & Poliert |     |     | Geschliffen |      |
|                           |   | ECO Special | Xtrem              | WSP | PRO | R           | Plus |
| <b>Vorteile</b>           | Reduzierte Engelshaare (Staub)                      |             | ✓                  | ✓   | ✓   | ✓✓          | ✓✓✓  |
|                           | Erhöhte Lebensdauer der Stanze                      |             | ✓                  | ✓✓  | ✓✓✓ |             |      |
|                           | Reduzierter Stanzdruck                              |             | ✓                  |     |     | ✓✓          | ✓✓✓  |
|                           | Preisniveau   | ✓           | ✓✓                 | ✓✓  | ✓✓✓ | ✓✓          | ✓✓✓  |
|                           | Nicht haftend / antihaft                            |             |                    |     |     | ✓           | ✓✓   |
| <b>Papier &amp; Pappe</b> | Karton / Pappe                                      | ✓           | ✓                  | ✓   | ✓   | ✓           | ✓    |
|                           | Beschichtete Kartons                                |             | ✓                  | ✓   | ✓   | ✓           | ✓    |
|                           | Kleinserien Zigarettenschachtel                     | ✓           | ✓                  | ✓   |     |             |      |
|                           | Beschichtete Zigarettenschachteln                   |             | ✓                  | ✓   | ✓   | ✓           | ✓    |
|                           | Grußkarten  |             |                    |     |     | ✓           | ✓    |
|                           | Wellpappe   | ✓           | ✓                  | ✓   | ✓   | ✓           | ✓    |
| <b>Kunststoff</b>         | PE / PVC / PP                                       |             |                    |     |     | ✓           | ✓    |
|                           | PET   |             |                    |     |     | ✓           | ✓    |
|                           | Vakuumformung                                       |             |                    |     |     | ✓           |      |
| <b>Elektronik</b>         | Beschichtetes Material<br>Labels (Papier & Plastik) |             | ✓                  |     |     | ✓           |      |
|                           | Schutzfolie   |             |                    |     |     | ✓           | ✓    |
|                           | Dichtungen  |             | ✓                  |     |     | ✓           |      |

## Mikroskop-Aufnahmen und Schemata der Schneidentypen

Geschabt

Geschabt & Poliert

Geschliffen



## SPEZIALLINIEN

### VORTEILE

- Mindestabnahmemenge je Spezifikation:
  - Perforations- und Rill-Schneidlinie = 10 m
  - Andere Linien = 50 m
- Gehärtete Schneide = Höhere Standzeit
- Polierte Schneide = Weniger Engelshaare und Staubbildung
- Entkohlte Körperoberfläche = Hohe Biegsamkeit



### EIGENSCHAFTEN

Stärken: 2 pt (0,71 mm) | 3 pt (1,05 mm)

Höhe: 23,8 mm

Verfügbarkeit: Coils und Meterware



#### Perforationslinie

- In jeder Lücken- und Zahnkombination erhältlich
- Standardtiefe 3 mm oder kundenspezifisch
- Keine Gratbildung → verhindert Beschädigungen und sorgt für einen schnelleren sowie sauberen Betrieb



#### Rill-Schneidlinie

- In jeder Schnitt- und Rillhöhe erhältlich
- Gratfreier Rillanteil → minimiert die Gefahr von Deckenbruch



#### Wellen-Perforationslinie

- 2 x 2 pt zum Aufrauen von Klebelaschen
- 2 x 4 pt und Sondergrößen für spezifische Anwendungen



## Tissue-Perforationslinie

- Hochpräzise Linie aus schneidengehärtetem Stahl zum schnellen Aufreißen von Verpackungen
- Ausführung „links“ & „rechts“
- Kundenspezifische Anfertigung von Winkel und Perforiertiefe



## Wellenlinie

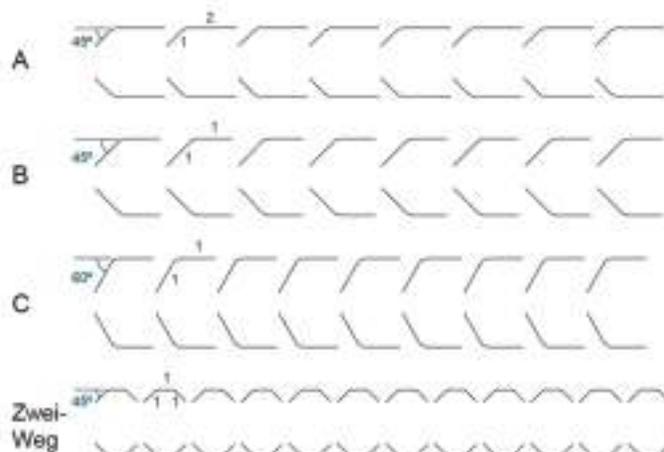
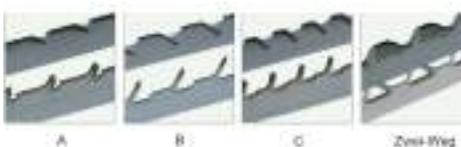
- Anwendung bei der Herstellung von gefahrlosen Schnittkanten
- Hohe Verschleißfestigkeit und gleichbleibende Biegefähigkeit durch Schneidenhärtung
- Kundenspezifische Wellenprofile:

| Wellenlinien   | Teilung (A)         | Tiefe (B) |             |
|--|---------------------|-----------|-------------|
|  | Superfein (nur 2pt) | 2,0 mm    | 0,58 mm     |
|  | Extrafein           | 3,2 mm    | 0,65 mm     |
|  | Fein                | 4,8 mm    | 0,80 mm     |
|  | Mittel              | 6,4 mm    | 1,25 mm     |
|  | Büftrand            | N/A       | 1,30 mm max |
|  | Flachrand           | N/A       | 0,70 mm max |
|  | Doppelrand          | N/A       | 1,30 mm max |



## Aufreißlinie

- Standardausführung (A, B & C) oder kundenspezifische Anfertigungen
- Asymmetrische Konturen in Rechts- und Linksausführung
- Symmetrische Zwei-Weg-Alternative



## AUSBRECHLINIEN

---

### EIGENSCHAFTEN

Stärke: 3 pt (1,05 mm)

Höhe: bis zu 55 mm

Verfügbarkeit: Coils und Meterware

Verpackungseinheit: 50 m



### Ausbrechlinie (flach)

- Linie zum leichten Ausbrechen von Stanzabfall
- Beidseitig glatte Kanten
- Für konventionelle Anwendungen bei normalen Geschwindigkeiten



### Ausbrechlinie mit Spikes

- Linie zum Ausbrechen bei sehr hohen Geschwindigkeiten
- Die Spikes fixieren den Abfall, halten ihn fest und brechen ihn aus
- Besondere Anwendung bei kaschierten und beschichteten Materialien

## RITZLINIEN

---



### EIGENSCHAFTEN

Stärken: 2 pt (0,71 mm) | 3 pt (1,05 mm)

Höhe: bis 23,7 mm

Verfügbarkeit: Coils und Meterware

Verpackungseinheiten: 2 pt = 100 m | 3 pt = 70 m

- Sonderform der Schneidlinie
- Niedrige Linien zum (An-)Stanzen von Oberflächen
- Anfertigung aus allen Schneidlinientypen möglich

## RILLINIEN



### Rundprofil

- Präziser Radius und Mittigkeit
- Gratfreier Übergang von Rillprofil zum Körper

### EIGENSCHAFTEN

Stärke: 2 pt (0,71 mm) | 3 pt (1,05 mm) | 4pt (1,42 mm)

Verfügbarkeit: Coils und Meterware

Verpackungseinheiten: 2 pt = 100 m | 3 pt = 70 m | 4 pt = 50 m



### Rillkopflinie

- Besseres Rillen von Wellpappe & Faserplatten
- Fertigung aus einem Stück → Kein Lösen des Kopfes während dem Stanzen
- Mit rundem oder flachem Kopf

### EIGENSCHAFTEN

Körperstärken: 2 pt (0,71 mm) | 3 pt (1,05 mm) | 4 pt (1,42 mm)

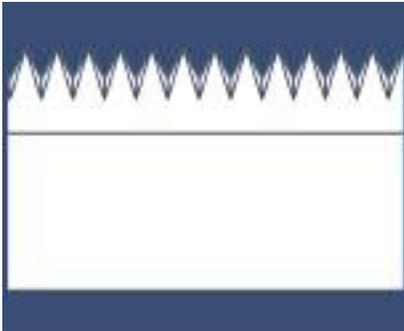
Rillkopfstärken: 3 pt (1,05 mm) | 4 pt (1,42 mm) | 6 pt (2,1 mm) |  
8 pt (2,8 mm)

Verfügbarkeit: Meterware

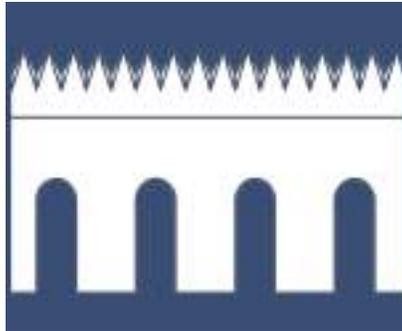
Verpackungseinheit: 25 m

## LINIENAUSFÜHRUNGEN

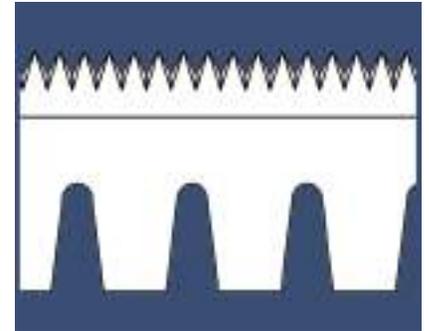
### Axial



SNN = ohne Ausklinkung



SN-P = mit gerader Ausklinkung



SN-C = mit konischer Ausklinkung

### Radial



CNN = gebogen ohne Ausklinkung



CN-P = gebogen mit gerader Ausklinkung



CN-C = gebogen mit konischer Ausklinkung

\* Perforationslinien und Rill-Schneidlinien nicht als CNN erhältlich

### Spezifikationen

#### Planheit

max. Toleranz: 0,1 % der Höhe



#### Ebenheit

max. 0,5 mm bei 1000 mm Länge



#### Verdrehung

max. 1,5 mm bei 1000 mm Länge



#### Biegefähigkeit

120° mit R = 1,5 mm

#### Technische Angaben

##### Höhentoleranzen

| Höhe (mm)  | Toleranz (mm) |
|------------|---------------|
| alle Höhen | +/- 0,025     |

##### Stärketoleranz

| Stärke (pt) | Toleranz (mm) |
|-------------|---------------|
| 4           | +/- 0,04      |

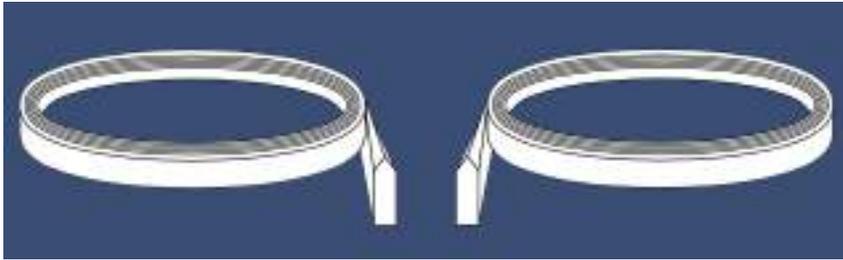
#### Coils

Innendurchmesser: > 350 mm

Außendurchmesser: 480 mm

## Wickelrichtung

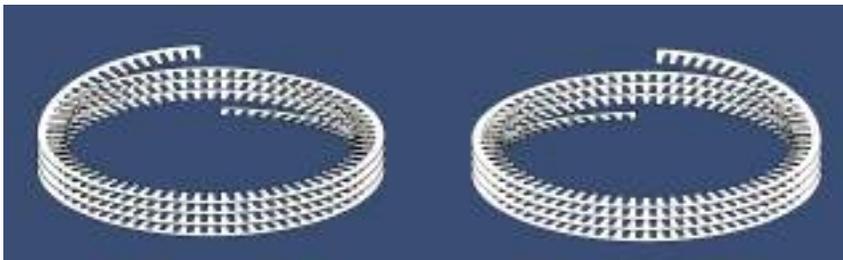
### Axial



CW = Clockwise

ACW = Anti-Clockwise

### Radial



CW = Clockwise

ACW = Anti-Clockwise

## SCHNEIDLINIEN

### EIGENSCHAFTEN

Stärken: 4 pt (1,42 mm)

3 & 6 pt auf Anfrage

Höhen: 23,8 – 31,75 mm

Verfügbarkeit: Coils und Meterware

Verpackungseinheit: 50 m

### Härtespezifikation

| Körper      | Schneide |
|-------------|----------|
| 32 – 34 HRC | > 52 HRC |

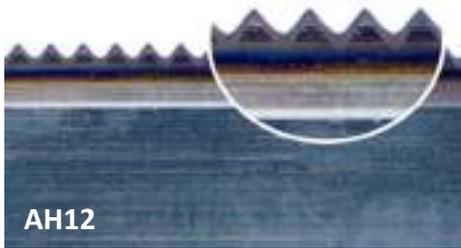
### Schneidenform



CDB = Facetten-/Vierfachschliff



SB = einseitiger Schliff

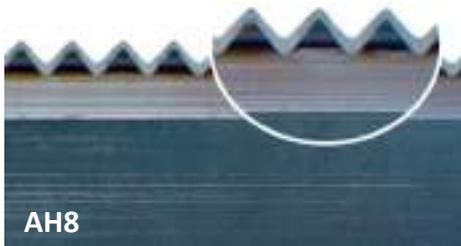


## Zahnlinie AH

- Schneidengehärtete Standardschneidlinie für das rotative Stanzen

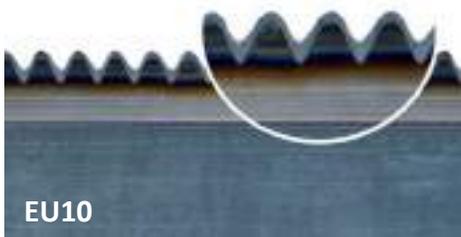
### AH12

- Zahnteilung 12 TPI (2,25 mm)
- Standardlinie für einwellige Leicht- und Mikrowellpappe
- Ideal zum Schneiden von Schaumstoffen



### AH8

- Zahnteilung 8 TPI (3,0 mm)
- Für ein leichtes Durchdringen auch bei härtesten Wellpappenarten
- Präzises Schneiden von Doppel- und Dreifachwellpappe sowie Wabenkartons

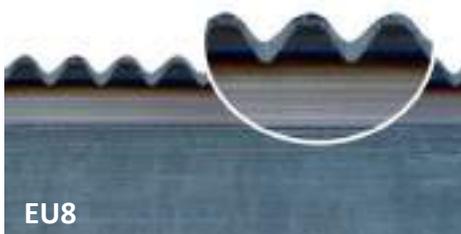


## Wellenlinie EU

- Schneidengehärtete Schneidlinie mit Wellenschliff für höhere Maschinengeschwindigkeiten
- Weniger Stanzdruck sorgt für eine längere Lebensdauer der Gegenstanzbeläge

### EU10

- Wellenteilung 10 TPI (2,5 mm)
- Ideal für einlagige Wellpappe



### EU8

- Wellenteilung 8 TPI (3,0 mm)
- Für das Schneiden von schweren Doppel- und Dreifachwellpappen

## PERFORATIONS- UND RILL-SCHNEIDLINIEN

### EIGENSCHAFTEN

Stärken: 4 pt (1,42 mm)

*3 & 6 pt auf Anfrage*

Höhen: 23,8 – 26,4 mm

Verfügbarkeit: Coils und Meterware

Verpackungseinheit: 30 m



- Standardmäßig aus Zahnlinie AH12 gefertigt
- Perforationslinie in verschiedenen Zahnteilungen (Lücke-Schnitt-Verhältnis)
- Gratfreie Perforation und robuste Schneide
- Rill-Schneidlinie zur Herstellung funktionaler Biegekanten und Vermeidung von Deckenrissen

### Schneidenform



CDB = Facetten-/Vierfachschliff

### Härtenspezifikation

| Körper      | Schneide/Zahn |
|-------------|---------------|
| 32 – 34 HRC | > 52 HRC      |

## RILLINIEN

---

### EIGENSCHAFTEN

Stärken: 4 pt (1,42 mm)

*3 & 6 pt auf Anfrage*

Höhen: 20 – 26,1 mm

Verfügbarkeit: Coils und Meterware

Verpackungseinheit: 50 m



- Rundprofil mit präzisiertem Radius und Mittigkeit
- Standardlinie für das Rillen von dünner Wellpappe
- Gratfreier Übergang von der Rillkante zum Körper

### Rillerform



SR = Rundprofil

### Härtenspezifikation

34 HRC

## HEBELSCHEREN



| Hebelschere Klein |   |
|-------------------|---|
| Eigenschaften     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerades Ablängen</li> <li>• Beidseitige Stoßstellenanfertigung (Nasenschnitt)</li> </ul> |
| Max. Liniendicke  | 3 pt. (1.05 mm)   |
| Max. Linienhöhe   | 23.8 mm oder kundenspezifisch   |
| Nasenwinkel       | 52° oder kundenspezifisch   |
| Messschieber      | 500 mm  |
| Präzision         | 0.05 mm   |
| Maße              | 1070 x 550 x 350 mm   |
| Nettogewicht      | 22.3 kg   |



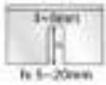
| Hebelschere Mittel |   |
|--------------------|---|
| Eigenschaften      | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerades Ablängen</li> <li>• Beidseitige Stoßstellenanfertigung (Nasenschnitt)</li> </ul> |
| Max. Liniendicke   | 4 pt. (1.42 mm)   |
| Max. Linienhöhe    | 30 mm   |
| Nasenwinkel        | 52° oder kundenspezifisch   |
| Maße               | 700 x 250 x 300 mm  |
| Nettogewicht       | 16.5 kg   |



| Hebelschere Groß |  |
|------------------|--|
| Eigenschaften    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerades Ablängen</li> <li>• Einseitige Stoßstellenanfertigung (Nasenschnitt)</li> </ul> |
| Max. Liniendicke | 6 pt. (2.1 mm)<br>Rillkopflinie bis 8 pt. (3 mm)   |
| Max. Linienhöhe  | 40 mm oder kundenspezifisch  |
| Nasenwinkel      | 52° oder kundenspezifisch  |
| Maße             | 730 x 960 x 530 mm   |
| Nettogewicht     | 23 kg  |

| Bestell-Nr. | Beschreibung       | VE      |
|-------------|--------------------|---------|
| HS-K        | Hebelschere Klein  | 1 Stück |
| HS-M        | Hebelschere Mittel | 1 Stück |
| HS-G        | Hebelschere Groß   | 1 Stück |

## AUSKLINKGERÄTE



| Ausklinkgerät Klein |                             |
|---------------------|-----------------------------|
| Max. Liniendicke    | 3 pt. (1.05 mm)             |
| Auslinkhöhe         | 5 – 20 mm                   |
| Auslinkbreite       | 3 – 6 mm (kundenspezifisch) |
| Maße                | 370 x 450 x 510 mm          |
| Nettogewicht        | 12.6 kg                     |



| Ausklinkgerät Mittel |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Max. Liniendicke     | 4 pt. (1.42 mm)              |
| Auslinkhöhe          | 5 – 20 mm                    |
| Auslinkbreite        | 3 – 10 mm (kundenspezifisch) |
| Messschieber         | 500 mm                       |
| Maße                 | 700 x 250 x 300 mm           |
| Nettogewicht         | 15.9 kg                      |



| Ausklinkgerät Groß |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Max. Liniendicke   | 6 pt. (2.1 mm)               |
| Auslinkhöhe        | 5 – 20 mm                    |
| Auslinkbreite      | 3 – 10 mm (kundenspezifisch) |
| Maße               | 312 x 320 x 500 mm           |
| Nettogewicht       | 28 kg                        |

| Bestell-Nr. | Beschreibung         | VE      |
|-------------|----------------------|---------|
| AK-K        | Ausklinkgerät Klein  | 1 Stück |
| AK-M        | Ausklinkgerät Mittel | 1 Stück |
| AK-G        | Ausklinkgerät Groß   | 1 Stück |

## KOMBINATIONSGERÄTE



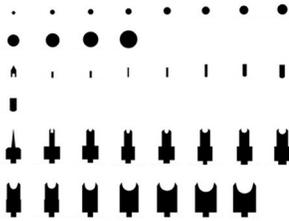
| Kombinationsgerät K      |  |
|--------------------------|--|
| Ausführung (2 Varianten) | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerades Ablängen &amp; Ausklinken</li> <li>• Einfacher o. doppelter Nasenschnitt</li> </ul> |
| Max. Liniendicke         | 3 pt. (1.05 mm)  |
| Linienhöhe               | 23.8 - 30 mm   |
| Nasenwinkel              | 54° oder 42° ( <i>kundenspezifisch</i> )   |
| Ausklinkhöhe             | 12 – 19 mm   |
| Ausklinkbreite           | 3 – 8 mm ( <i>kundenspezifisch</i> )   |
| Messskala                | digital - 500 mm   |
| Klingen                  | titanbeschichtet   |
| Präzision                | 0.05 mm  |
| Maße                     | 250 x 850 x 350 mm   |
| Gewicht                  | 27 kg  |



| Kombinationsgerät G |   |
|---------------------|---|
| Ausführung          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gerades Ablängen &amp; Ausklinken</li> <li>• Einfacher Nasenschnitt</li> </ul> |
| Max. Liniendicke    | 6 pt. (2 mm)  |
| Linienhöhe          | 23.8 - 30 mm  |
| Nasenwinkel         | 54° oder 42° ( <i>kundenspezifisch</i> )  |
| Ausklinkhöhe        | 12 – 19 mm  |
| Ausklinkbreite      | 6 – 10 mm ( <i>kundenspezifisch</i> )   |
| Messskala           | digital - 500 mm  |
| Klingen             | titanbeschichtet  |
| Präzision           | 0.05 mm   |
| Maße                | 400 x 1030 x 620 mm   |
| Gewicht             | 60 kg   |

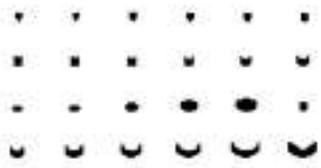
| Bestell-Nr. | Beschreibung                            | VE      |
|-------------|---|---------|
| KG-K-E      | Kombinationsgerät Klein - einfache Nase | 1 Stück |
| KG-K-D      | Kombinationsgerät Klein - doppelte Nase | 1 Stück |
| KG-G        | Kombinationsgerät Groß                  | 1 Stück |

## BIEGEGERÄTE



Werkzeugzubehör

| Präzisionslinienbiegegerät |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Max. Liniendicke           | 4 pt. (1.42 mm)             |
| Max. Linienhöhe            | 26 mm oder kundenspezifisch |
| Messskala                  | 450 mm                      |
| Präzision                  | 0.05 mm                     |
| Maße                       | 920 x 660 x 230 mm          |
| Nettogewicht               | 43 kg                       |
| Werkzeugzubehör            | 36 Teile                    |



Werkzeugzubehör

| Linienbiegegerät für hohe Stanzlinien |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Max. Liniendicke                      | 4 pt. (1.42 mm)             |
| Max. Linienhöhe                       | 40 mm oder kundenspezifisch |
| Ebenheit                              | 0.1 mm                      |
| Maße                                  | 110 x 620 x 150 mm          |
| Nettogewicht                          | 31.9 kg                     |
| Werkzeugzubehör                       | 24 Teile                    |

| Bestell-Nr. | Beschreibung                     | VE      |
|-------------|----------------------------------|---------|
| BG1         | Präzisionslinienbiegegerät       | 1 Stück |
| BG3         | Linienbiegegerät für hohe Linien | 1 Stück |

## LINIENAUSRICHTER



### Schnelles Korrigieren von Stanzlinien

- Für die Positionskorrektur in der fertigen Stanzform
- Anwendung für 2/3 pt- oder 3/4 pt-Stanzlinien durch beidseitige Nutzung

| Bestell-Nr. | Beschreibung                     | VE      |
|-------------|----------------------------------|---------|
| LAR2-3      | Linienausrichter für 2 pt & 3 pt | 1 Stück |
| LAR3-4      | Linienausrichter für 3 pt & 4 pt | 1 Stück |

## LINIENZIEHER



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

### Einfaches und effizientes Linienziehen

- Verkantungsfreies Ziehen
- Austauschbare Klemmbacken für unterschiedliche Anwendungen
- Flexibles Positionieren durch magnetische Metallsteckstifte
- Maximale Liniendicke = 4 pt
- Alle Klemmbacken als Ersatz separat erhältlich
- Optionale Blockaufsätze zum direkten Aufsetzen auf den Linien in eng bemesserten Bereichen

| Bestell-Nr. | Beschreibung                         | VE      |
|-------------|--------------------------------------|---------|
| A2          | Linienzieher                         | 1 Stück |
| A2-E/S      | Linienzieher - Ersatzbacken Standard | 2 Stück |
| A2-E/K      | Linienzieher - Ersatzbacken Schmal   | 2 Stück |
| A2-E/M      | Linienzieher - Ersatzbacken Medium   | 2 Stück |
| A2-B        | Linienzieher - Blockaufsatz          | 2 Stück |

## LINIENZIEHERZANGEN

### Die günstige Alternative zum Linienziehen



### Linienzieherzange mit Kraftübersetzung

- Keine große Handkraft notwendig
- Stabile Haltebacken für gute Handhabung bei kurzen Messern



Anwendungsvideo auf unserer Homepage



### Linienzieherzange für hohe Linien

- Keine Beschädigung der Schneidkanten
- Leichtes Entfernen der Stanzlinien

| Bestell-Nr. | Beschreibung                           | VE      |
|-------------|--|---------|
| LZ          | Linienzieherzange mit Kraftübersetzung | 1 Stück |
| LZ-XL       | Linienzieherzange für hohe Linien      | 1 Stück |

## HÄMMER

---



### Rohhauthammer

- Gedämpfter Schlagstoß ohne Rückschlag
- Bessere Kraftübertragung ohne das Werkzeug zu beschädigen
- Geräuscharmes Arbeiten
- Kein Brechen und Spalten des Kopfes

### Aluminiumhammer

- Qualitativ hochwertiges Schlagwerkzeug aus weichem Material
- Kein Funkensprühen

### Plastikhammer

- Große Schlagkraft ohne Rückschlag
- Dämpfende und werkzeugschonende Wirkung
- Geräuscharmes Arbeiten

| Bestell-Nr. | Beschreibung                            | VE      |
|-------------|---|---------|
| RLH4        | Rohhautlederhammer Nr. 4 - 308 g        | 1 Stück |
| RLH5        | Rohhautlederhammer Nr. 5 - 616 g        | 1 Stück |
| AH-T        | Aluhammer - Tönnchen 250 g              | 1 Stück |
| AH-F        | Aluhammer - Fäustel 250 g               | 1 Stück |
| PH-4L       | Plastikhammer - Ø 50 - Länge ca. 140 mm | 1 Stück |
| PH-5        | Plastikhammer - Ø 75 - Länge ca. 125 mm | 1 Stück |

## PERFORIERZEICHEN



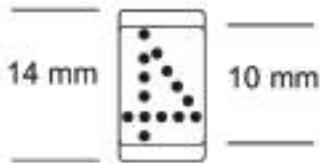
### Mini-Type - 18 mm Trägerplatte

- Befestigung links und rechts mit END-Stück
- Zubehör: END-Stück, Mini-Schiene & Befestigungsnägel

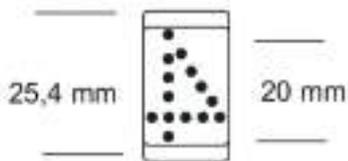
### PerVo-Type - 15 mm Trägerplatte

- Zubehör: PerVo-Schiene & Befestigungsnägel
- Ausführungen:
  - PerVo-Schiene (auch mit Selbstklebung)
  - Befestigungsnägel

#### Mini-Type



#### PerVo-Type



| VE                  |           |
|---------------------|-----------|
| Zahlen & Buchstaben | 25 Stück  |
| END-Stück           | 25 Stück  |
| Mini-Schiene        | 1 m       |
| PerVo-Schiene       | 1 m       |
| Befestigungsnägel   | 100 Stück |



### Sonderzeichen

- Resy
- Recycling
- Grüner Punkt
- PAP20

| Zeichen      | Ausführung                                     |
|--------------|--|
| Resy         | Mini (25 x 25 mm)   Kurz (60 x 70 mm)          |
| Recycling    | Mini (25 x 25 mm)   International (75 x 75 mm) |
| Grüner Punkt | Mini (25 x 25 mm)   Standard (50 x 50 mm)      |
| PAP20        | Mini (35 x 30 mm)   Standard (60 x 65 mm)      |



## SCHUTZECKEN



### Stanzformen einfach schützen

- Bruchsicher
- Keine Beschädigungen der Stanzformecken
- Längere Lebensdauer der Stanzformen

| Bestell-Nr. | Beschreibung          | VE         |
|-------------|-----------------------|------------|
| SE-12       | Schutzecken für 12 mm | 1000 Stück |
| SE-15       | Schutzecken für 15 mm | 1000 Stück |
| SE-18       | Schutzecken für 18 mm | 1000 Stück |

## CENTERLINEVERSTÄRKUNG

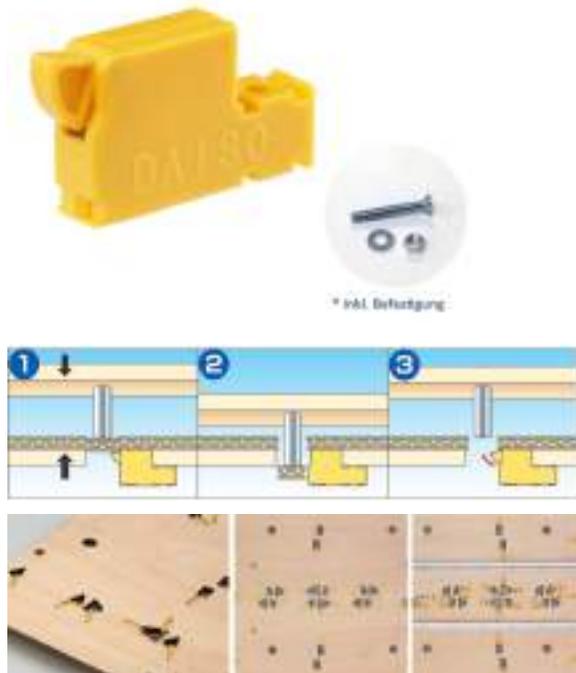


### Maßstabilität & genaue Positionierung

- Zur exakten & dauerhaften Einrichtung
- Aussparung 15 x 8 mm
- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff

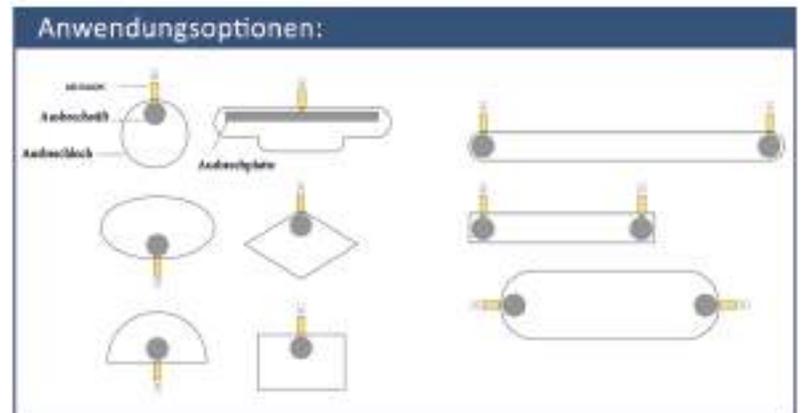
| Bestell-Nr. | Beschreibung                    | VE        |
|-------------|---------------------------------|-----------|
| CV-12       | Centerlineverstärkung für 12 mm | 500 Stück |
| CV-15       | Centerlineverstärkung für 15 mm | 500 Stück |
| CV-18       | Centerlineverstärkung für 18 mm | 500 Stück |

## AD-DACK



### Sicheres Ausbrechen - Einfache Anwendung

- Perfektes Ausbrechen von Löchern, Schlitzern u. a.
- Keine unteren Ausbrechstifte nötig



| Bestell-Nr. | Beschreibung | VE       |
|-------------|--------------|----------|
| AD          | AD-Dack      | 10 Stück |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

## FEDERPRESSER TELESRING



### Genaueres Ausbrechen durch Stanzbogenfixierung

- Zur Herstellung von Niederhalteplatten in Ausbrechwerkzeugen
- Hilft bei Problemen mit der Bogenkrümmung und Konstruktionen mit vielen Abfallelementen
- Kein Verstopfen des Federelements durch Außenkonstruktion

| Bestell-Nr. | Beschreibung | VE      |
|-------------|--------------|---------|
| TSG         | Telespring   | 1 Stück |

## AUSBRECHKRALLEN



### Ökonomisches Ausbrechen

- Gehärtete Spitzen
- In den Ausführungen gerade und gebogen verfügbar

| Bestell-Nr. | Beschreibung                   | VE        |
|-------------|--------------------------------|-----------|
| AK-4X       | Ausbrechkralle gebogen - 4 mm  | 100 Stück |
| AK-6X       | Ausbrechkralle gebogen - 6 mm  | 100 Stück |
| AK-8X       | Ausbrechkralle gebogen - 8 mm  | 100 Stück |
| AK-10X      | Ausbrechkralle gebogen - 10 mm | 100 Stück |
| AK-12X      | Ausbrechkralle gebogen - 12 mm | 100 Stück |
| AK-15X      | Ausbrechkralle gebogen - 15 mm | 100 Stück |
| AK-20X      | Ausbrechkralle gebogen - 20 mm | 100 Stück |
| AKG-5       | Ausbrechkralle gerade - 5 mm   | 100 Stück |
| AKG-8       | Ausbrechkralle gerade - 8 mm   | 100 Stück |
| AKG-10      | Ausbrechkralle gerade - 10 mm  | 100 Stück |
| AKG-12      | Ausbrechkralle gerade - 12 mm  | 100 Stück |
| AKG-15      | Ausbrechkralle gerade - 15 mm  | 100 Stück |
| AKG-20      | Ausbrechkralle gerade - 20 mm  | 100 Stück |

\* Biegung (X): links (L) oder rechts (R)

## AUSBRECHSTIFTE



### Die sicherste Art zum Ausbrechen

- Perfekte Abfallführung nach unten
- Weniger Produktionsstörungen
- Ausführungen:
  - Ausbrechstifte ohne Spitze/flach (Fuß Ø 4 mm - Länge 50 mm)
  - Ausbrechstifte mit Spitze (Fuß Ø 4 mm - Länge 51 mm)
  - Kronenstifte (Fuß Ø 4 mm - Länge 50 mm)

| Bestell-Nr. | Beschreibung                       | VE        |
|-------------|------------------------------------|-----------|
| AS-02       | Ausbrechstifte ohne Spitze Ø 2 mm  | 100 Stück |
| AS-03       | Ausbrechstifte ohne Spitze Ø 3 mm  | 100 Stück |
| AS-04       | Ausbrechstifte ohne Spitze Ø 4 mm  | 100 Stück |
| AS-05       | Ausbrechstifte ohne Spitze Ø 5 mm  | 100 Stück |
| AS-06       | Ausbrechstifte ohne Spitze Ø 6 mm  | 100 Stück |
| AS-08       | Ausbrechstifte ohne Spitze Ø 8 mm  | 100 Stück |
| AS-10       | Ausbrechstifte ohne Spitze Ø 10 mm | 100 Stück |
| ASS-02      | Ausbrechstifte mit Spitze Ø 2 mm   | 100 Stück |
| ASS-03      | Ausbrechstifte mit Spitze Ø 3 mm   | 100 Stück |
| ASS-04      | Ausbrechstifte mit Spitze Ø 4 mm   | 100 Stück |
| ASS-05      | Ausbrechstifte mit Spitze Ø 5 mm   | 100 Stück |
| ASS-06      | Ausbrechstifte mit Spitze Ø 6 mm   | 100 Stück |
| ASS-08      | Ausbrechstifte mit Spitze Ø 8 mm   | 100 Stück |
| ASS-10      | Ausbrechstifte mit Spitze Ø 10 mm  | 100 Stück |
| ASK-02      | Kronenstifte Ø 2 mm                | 100 Stück |
| ASK-03      | Kronenstifte Ø 3 mm                | 100 Stück |
| ASK-04      | Kronenstifte Ø 4 mm                | 100 Stück |
| ASK-05      | Kronenstifte Ø 5 mm                | 100 Stück |
| ASK-06      | Kronenstifte Ø 6 mm                | 100 Stück |

## ABSTREIFMESSER



**Den hinteren und seitlichen Abfall in der unteren Ausbrechform einfach separieren**

- Material aus verzinktem Stahl
- Hohe Stabilität
- Schnelle Positionierung
- Sichere und zuverlässige Trennung
- Große Längenvielfalt

| Bestell-Nr. | Beschreibung                  | VE       |
|-------------|-------------------------------|----------|
| SM-25       | Abstreifmesser - Länge 25 mm  | 50 Stück |
| SM-50       | Abstreifmesser - Länge 50 mm  | 50 Stück |
| SM-100      | Abstreifmesser - Länge 100 mm | 50 Stück |
| SM-120      | Abstreifmesser - Länge 120 mm | 50 Stück |
| SM-150      | Abstreifmesser - Länge 150 mm | 50 Stück |
| SM-200      | Abstreifmesser - Länge 200 mm | 50 Stück |

## ABSTANDHALTER



**Bessere Ausbrechstabilität in der oberen Ausbrechform**

- Abstandhalter für die obere Ausbrechform
- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff oder Aluminium

| Bestell-Nr. | Beschreibung                                | VE         |
|-------------|---|------------|
| AH-23/O     | Abstandhalter oval Kunststoff - Länge 23 mm | 1300 Stück |
| AH-34       | Abstandhalter Aluminium - Länge 34 mm       | 1 Stück    |
| AH-37       | Abstandhalter Aluminium - Länge 37 mm       | 1 Stück    |

## DISTANZSTÜCKE



**Einfacher Schutz für die obere und untere Ausbrechform**

- Verbindung der oberen und unteren Ausbrechform
- Keine Beschädigung der Ausbrechwerkzeuge beim Transport
- Sichere Lagerung
- Einfaches und sicheres Handling
- Schraube und Mutter aus Kunststoff

| Bestell-Nr. | Beschreibung                              | VE        |
|-------------|---|-----------|
| DS-21       | Distanzstück Rändel - Set - Länge 21 mm   | 100 Stück |
| DS-43       | Distanzstück Rändel - Set - Länge 43 mm   | 100 Stück |
| DS-50/R     | Distanzstück Rändel - Set - Länge 50 mm   | 100 Stück |
| DS-50/Q     | Distanzstück Vierkant - Set - Länge 50 mm | 100 Stück |

## KLEMMBACKEN



### Sichere Fixierung der unteren Ausbrechform in der Stanzmaschine

- Klemmbacken für die untere Ausbrechform
- Schnellere Rüstzeiten
- Stabilerer Ausbrechprozess

| Bestell-Nr. | Beschreibung                           | VE        |
|-------------|--|-----------|
| KB-55       | Klemmbacke - Höhe 55 mm                | 250 Stück |
| KB-Q        | Klemmbacke für Quick Lock - Höhe 30 mm | 250 Stück |

## ZENTRIERANSCHLÄGE



### Schnelle und genaue Positionierung der oberen und unteren Ausbrechformen

- Flexibel einsetzbar
- Zentrieranschlätze für Centerline I & II
- Schnelle Rüstzeiten
- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff

| Bestell-Nr. | Beschreibung                             | VE        |
|-------------|--|-----------|
| ZA-O        | Zentrieranschlag für obere Ausbrechform  | 250 Stück |
| ZA-U        | Zentrieranschlag für untere Ausbrechform | 250 Stück |
| ZA-S        | Zentrieranschlag für Schnellspannsystem  | 250 Stück |

## FLY SHEET



### Effektive Bogenheber für die Ausbrechform

- Einfache Positionierung
- Flexibel und beidseitig einsetzbar
- Kein Hängenbleiben des Bogens beim Ausbrechvorgang

| Bestell-Nr. | Beschreibung | VE         |
|-------------|--------------|------------|
| F-2D        | Fly Sheet 2D | 1000 Stück |
| F-3D        | Fly Sheet 3D | 1000 Stück |

## GERADERICHTER



### Große Auswahl für Nutzentrennwerkzeuge

- Kunststoff → ab 200 Stück individuelle Farbwahl möglich (auf Anfrage)
- Aluminium
- Stahl
- Spezielle Geraderichter aus Kunststoff zur seitlichen Anbringung

| Bestell-Nr. | Beschreibung                           | VE        |
|-------------|--|-----------|
| GR-61       | Geraderichter Kunststoff - Länge 61 mm | 10 Stück  |
| GR-76       | Geraderichter Kunststoff - Länge 76 mm | 10 Stück  |
| GRA-63      | Geraderichter Aluminium - Länge 63 mm  | 10 Stück  |
| GRS-61      | Geraderichter Stahl - Länge 63 mm      | 10 Stück  |
| GRS-76      | Geraderichter Stahl - Länge 76 mm      | 10 Stück  |
| BG-B        | Geraderichter Blau - Dicke 3 mm        | 100 Stück |
| BG-G        | Geraderichter Gelb - Dicke 5 mm        | 100 Stück |

*\* Spezielle Größen auf Anfrage erhältlich*

## ABSTANDHALTER



### Bessere Ausbrechstabilität zwischen Nutzentrennform und Stoßblöcken

- Länge 30 mm für Nutzentrennen
- Zuverlässiger Abstand zwischen Nutzentrennform und Stoßblöcken
- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff

| Bestell-Nr. | Beschreibung                     | VE         |
|-------------|----------------------------------|------------|
| AH-30/O     | Abstandhalter oval - Länge 30 mm | 1000 Stück |
| AH-30/R     | Abstandhalter rund - Länge 30 mm | 1000 Stück |

## FLIFF



### Oberflächenreiniger mit antistatischer Wirkung

- Saubere Maschinen = Saubere Produktion
- Reinigung und Entfettung aller Oberflächen (Maschinengehäuse, Plexiglas, Touchscreen, Fotozellen etc.)
- Keine direkte Neuverstaubung nach dem Abwischen

| Bestell-Nr. | Beschreibung                       | VE            |
|-------------|------------------------------------|---------------|
| Fliff1      | Fliff - Oberflächenreiniger - 1 L  | 1 PE-Flasche  |
| Fliff10     | Fliff - Oberflächenreiniger - 10 L | 1 PE-Kanister |

## GUMMI FIT



### Reiniger und Regenerierer für Gummibänder (Transportbänder) & andere Gummioberflächen (Einzugswalzen)

- Verbesserter Reibkontakt (weniger Schlupf)
- Hohe Reinigungskraft
- Regenerierende Additive
- Mittelschnell und fettfrei verflüchtigend
- Geruchsarm

| Bestell-Nr. | Beschreibung    | VE            |
|-------------|-----------------|---------------|
| GF1         | GummiFIT - 1 L  | 1 PE-Flasche  |
| GF10        | GummiFIT - 10 L | 1 PE-Kanister |

## DOSIERHILFEN



### Sprühkopf

- Anwendbar auf 1L PE-Flaschen
- Lösemittelresistent

### Spritzflasche mit Schwanenhals

- Anwendbar auf 1L PE-Flaschen
- Enghalsdosierung

### Ablasshahn

- Anwendbar auf 10L PE-Kanister
- Lösemittelresistent

| Bestell-Nr. | Beschreibung                      | VE      |
|-------------|-----------------------------------|---------|
| SPK         | Sprühkopf für 1L PE-Flaschen      | 1 Stück |
| EHD         | 1L-Spritzflasche mit Schwanenhals | 1 Stück |
| ABH         | Ablasshahn für PE-Kanister        | 1 Stück |

## CUTTER CLEAN



### Stanzplattenreiniger mit antistatischer Wirkung

- Saubere Stanzplatten = Sichere Klebeverbindung
- Lösung von Kleberückständen bei z.B. Pertinax-Matrizen oder Zurichtungen
- Reinigung und Fettlösung
- Keine direkte Neuverstaubung nach dem Abwischen

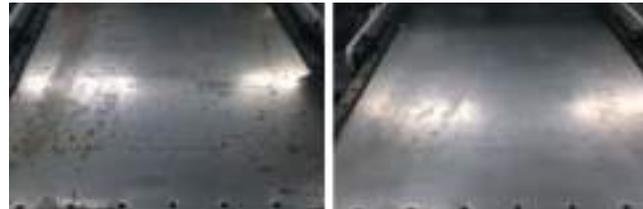
| Bestell-Nr. | Beschreibung                               | VE            |
|-------------|--|---------------|
| CC1         | Cutter Clean - Stanzplattenreiniger - 1 L  | 1 PE-Flasche  |
| CC10        | Cutter Clean - Stanzplattenreiniger - 10 L | 1 PE-Kanister |

## ROSTFREITUCH



### Weniger Rost - Weniger Zurichten

- Rostentfernung und Schutz vor erneuter Korrosion
- Effektiv zur vorbeugenden Instandhaltung
- Weniger Zurichten
- Längere Standzeit der Werkzeuge



| Bestell-Nr. | Beschreibung                | VE       |
|-------------|-----------------------------|----------|
| DT          | Rostfreituch - 280 x 190 mm | 2 Tücher |



Anwendungsvideo auf unserer Homepage

## OLFA XSR-300



### Der Schaber für Profis

- Schaber mit 100 mm Breite und 30 cm langem Griff
- Extrem bruchfest
- Säure- und chemikalienresistent
- Besonders geeignet für das Schaben von Stanzplatten → Entfernen von Pertinax & Rillzurichtungen

| Bestell-Nr. | Beschreibung                      | VE         |
|-------------|-----------------------------------|------------|
| XSR-300     | Schaber mit 100 mm Breite - 30 cm | 1 Stück    |
| BS-10       | OLFA Klinge BS                    | 10 Klingen |

## INK WASH



**Das technologisch fortgeschrittene Reinigungskonzentrat für alle wasserbasierenden Flexofarben**

- Bedienungssicher
- Umweltfreundlich
- Anwendungssicher für Druckplatten und -klischees
- Hohe Verdünnbarkeit (bis 1:10)
- Ink Wash Neutral: sehr geringer pH-Wert

| Bestell-Nr. | Beschreibung            | VE            |
|-------------|-------------------------|---------------|
| IW5         | Ink Wash - 5 L          | 1 PE-Kanister |
| IW30        | Ink Wash - 30 L         | 1 PE-Kanister |
| IWN5        | Ink Wash Neutral - 5 L  | 1 PE-Kanister |
| IWN30       | Ink Wash Neutral - 30 L | 1 PE-Kanister |



Die Reinigungsserie von **GARD** ist die umweltfreundliche Lösung zum Beseitigen von jeglichem Heiß- und Kaltleim. Die einzigartige Rezeptur wird überwiegend in der Lebensmittelindustrie sowie bei Verpackungs- und Abfüllbetrieben eingesetzt.

Kein Biologisches Lösungsmittel    Nicht entflammbar    Lebensmittel zertifiziert    Kein Gefahrgut    Sichere Anwendung

## 1) Heißleimreiniger

### EV60



#### Schnelle und einfache Beseitigung von schweren Verunreinigungen

- Außenanwendung bei z.B. Leimtanks, Maschinenführungen, Transportbändern
- Keine Beschädigung von Plastikbauteilen (z.B. Trübung)
- NSF zertifiziert und gelistet (K3), nicht entflammbar und nicht korrosiv
- Extrem geruchsarm



**Anwendungsvideo auf unserer Homepage**

| Bestell-Nr. | Beschreibung  | VE            |
|-------------|---------------|---------------|
| EV          | EV60 - 750 ml | 1 PE-Flasche  |
| EV5         | EV60 - 5 L    | 1 PE-Kanister |

## OLEO 60 VOC-FREI



### Anwenderfreundlicher Reiniger aus 100 % erneuerbarem Material

- Außenanwendung bei z.B. Leimtanks, Maschinenführungen, Transportbändern, Labelsperder
- Keine Beschädigung von Plastikbauteilen (z.B. Trübung)
- Keine Warnsymbole auf dem Label notwendig
- NSF zertifiziert und gelistet (K3), nicht entflammbar und nicht korrosiv
- Extrem geruchsarm

| Bestell-Nr. | Beschreibung     | VE            |
|-------------|------------------|---------------|
| OLEO        | Oleo 60 - 750 ml | 1 PE-Flasche  |
| OLEO5       | Oleo 60 - 5 L    | 1 PE-Kanister |

## GREEN HMP



### Niedrigviskoser Reiniger für alle Vorschmelzbehälter und Schlauchspeisungssysteme

- Innenanwendung bei Leimbehältern, Schlauchsystemen
- NSF zertifiziert u. gelistet (P1)
- Mineralölfreies Mittel
- Anwendung bei der Herstellung von Lebensmittelverpackungen
- Keine verstopften Leitungen und stockende Pumpen

| Bestell-Nr. | Beschreibung    | VE            |
|-------------|-----------------|---------------|
| HMP5        | Green HMP - 5 L | 1 PE-Kanister |

## PUR 60



### Reiniger für ausgehärteten und nicht ausgehärteten PUR-Klebstoff

- Anwendung z.B. bei Walzen, Leimtanks und deren Komponenten
- VOC-Frei
- Keine Beschädigung von gummierten Bauteilen

| Bestell-Nr. | Beschreibung | VE            |
|-------------|--------------|---------------|
| PUR5        | PUR 60 - 5 L | 1 PE-Kanister |

## 2) Kaltleimreiniger

### DEV I6



#### Reinigungskonzentrat für Kaltleim wie PVA und Emulsions-Klebstoffe

- Tiefenreinigung von Pumpensystemen (Zirkulationsreinigung) oder Außenanwendung bei Etikettierern, Leimrollen, Sprühventilen, Walzen, Maschinenteilen
- NSF zertifiziert u. gelistet (K3)
- Nicht entflammbar, nicht toxisch
- Mischverhältnis 1:4 mit Wasser

| Bestell-Nr. | Beschreibung    | VE            |
|-------------|-----------------|---------------|
| DEV05       | DEV 16 - 500 ml | 1 PE-Flasche  |
| DEV5        | DEV 16 - 5 L    | 1 PE-Kanister |

## 3) Antihafmittel

### GARDEX



#### Antihafmittel für Heißleim

- Beschichtung von typischen Leimsammelstellen (Inneres des Leimtanks, Ketten, Düsen, Temperaturfühler)
- Temperaturbeständig bis 220°C
- NSF zertifiziert u. gelistet (H1)
- Schnelle Reinigung von Leimaufbauten
- Schutzschichtbildung auf Maschinenteilen (bis zu 6 Monate haltbar)

| Bestell-Nr. | Beschreibung  | VE         |
|-------------|---------------|------------|
| GARDEX      | Gardex - 1 kg | 1 PE-Eimer |
| GARDEX5     | Gardex - 5 kg | 1 PE-Eimer |

### GARDOL



#### Antihafmittel für Kaltleim

- Beschichtung von typischen Leimsammelstellen (Leimtanks, Ketten, Walzen)
- NSF zertifiziert u. gelistet (P1)
- Schutzschichtbildung auf Maschinenteilen
- Schutz vor: Polyurethan, Epoxid, Melamin, P.V.A, Stärke, Polysulfid, Vinyl, Polyester, Resorcin, Phenol

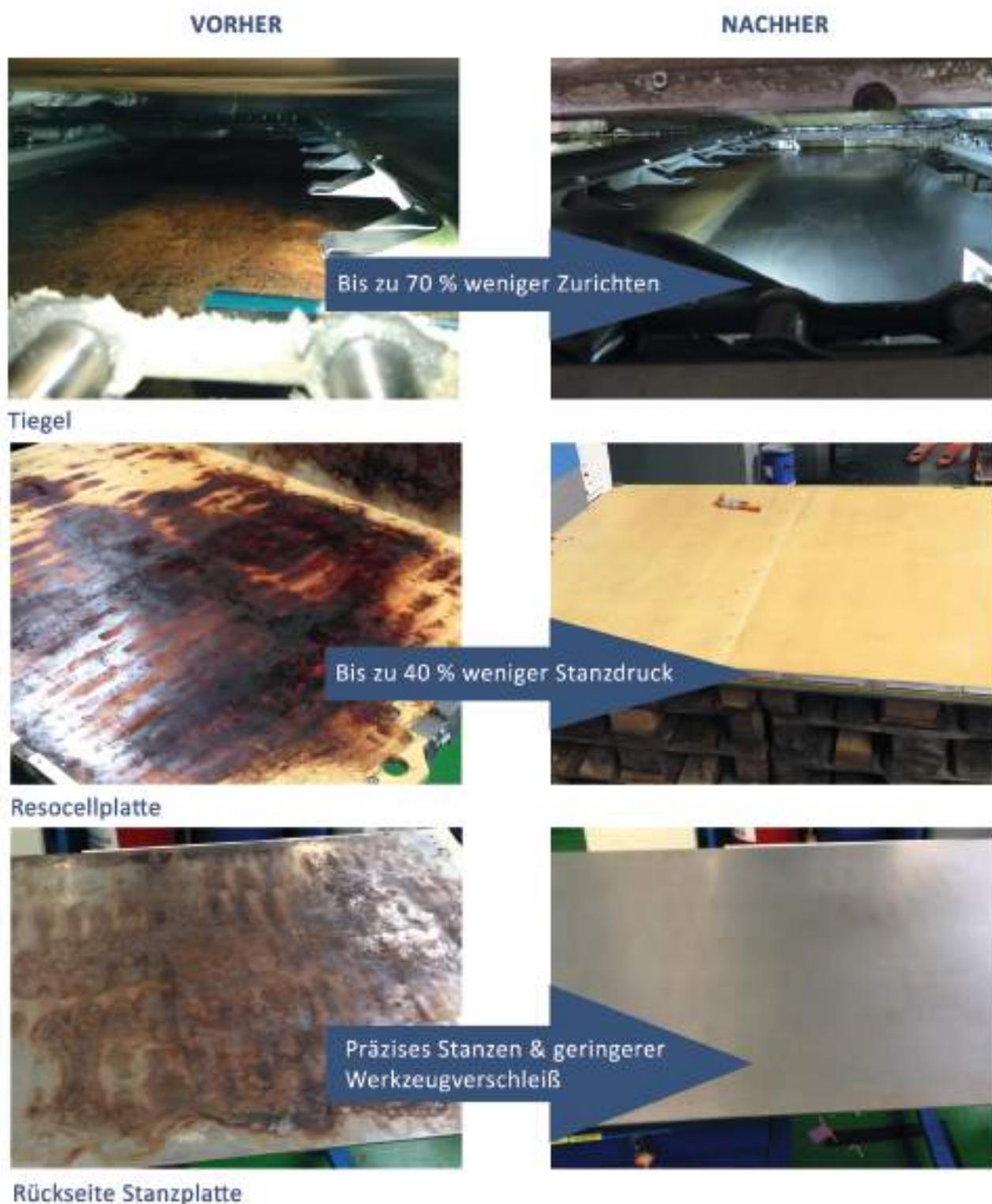
| Bestell-Nr. | Beschreibung  | VE         |
|-------------|---------------|------------|
| GARDOL5     | Gardol - 5 kg | 1 PE-Eimer |

# Tiegel-/Schließrahmenreinigung

## EIN ABSOLUTES MUSS IN DER MASCHINENWARTUNG/-PFLEGE

Von Rost befallene Tiegel- und Schließrahmenbleche sind die Hauptgründe für ein zu langes Zurichten, da die unebenen Oberflächen ausgeglichen werden müssen.

Die regelmäßige Reinigung und Pflege ist eine schnelle sowie wirksame Maßnahme, Rüstzeiten zu reduzieren und die Stanzqualität zu steigern.



# Tiegel-/Schließrahmenreinigung

## EQUIPMENT TIEGEL- & SCHLISSRAHMENREINIGUNG

*„Die Tiegel- und Schließrahmenreinigung bildet die Basis, auf der ein konstantes Stanzergebnis erst möglich ist.“*



Mit unserem Reinigungsequipment übernehmen Sie selbst die Kontrolle und Verantwortung über Ihren Reinigungszyklus.

- Einmalige Investition
- Keine Demontage der Ketten und Kettenführungen
- Kein Servicetechniker
- Für alle Hersteller & Maschinentypen verfügbar

Das Equipment enthält alle Bestandteile, die für den Reinigungsprozess benötigt werden sowie ein Startpaket mit Reinigungsmitteln, die alle nach NSF und HALAL lebensmittelzertifiziert sind.

Wir erstellen Ihnen gerne ein Angebot für Ihren Maschinentyp.

### \* SERVICE-KOMBINATION

Mit unserer kombinierten Servicedienstleistung ersparen wir Ihnen die Reinigungszeit und schulen Ihre Mitarbeiter. Die erste Tiegelreinigung legt den Grundstein für Ihre zukünftige Maschinenbalance und sollte mit größter Sorgfalt sowie Genauigkeit durchgeführt werden.

Wir führen die Erstreinigung mit Ihnen gemeinsam durch, schulen Sie somit bei der Anwendung des Reinigungsequipments und beraten Sie auch zu Ihren zukünftigen Reinigungsintervallen.



**Weitere Informationen über unsere Services finden Sie auf den nächsten Seiten.**



**Anwendungsvideo auf unserer Homepage**

## SERVICE TIEGEL- & SCHLISSRAHMENREINIGUNG

---

*„Eine unebene und sich dauerhaft verändernde Tiegeloberfläche kann kein wiederholgenaues Stanzergebnis gewährleisten.“*

Lassen Sie Ihren Tiegel- und Schließrahmen von uns professionell reinigen!

Wir beseitigen in kürzester Zeit alle Unebenheiten, wie Rost und Schmutz, von Ihrem Stanztiegel und Schließrahmen.



- Kürzere und weniger Ausfallzeiten durch einen effizienten & geübten Reinigungsprozess
- Stanzbediener können während der Reinigung andere Wartungsarbeiten durchführen
- Weitere Beratung zur Pflege und Reinigung
- Gleichzeitige Inspektion der Schließrahmen

### WIR KÜMMERN UNS

Sprechen Sie mit uns über einen Ein-Jahres-Wartungsvertrag. Nach der Festlegung der Reinigungsintervalle übernehmen wir alles Weitere für Sie.

## SCHLISSRAHMENÜBERARBEITUNG

---



### Überholen anstatt Neukauf

Haben Sie einen alten Schließrahmen und nimmt Ihre Zurichtearbeit ständig zu?  
Oder ist das Schließrahmenblech mit Marken übersät?

Wir bieten Ihnen eine Schließrahmenüberarbeitung an:

Millionen von Hieben unter tonnenschwerem Druck machen dem Schließrahmen irgendwann zu schaffen. Sollten Sie Verzüge feststellen und das Schließrahmenblech verschlissen sein, nutzen Sie unseren Service und schicken Sie uns Ihren Schließrahmen zum Check-Up.

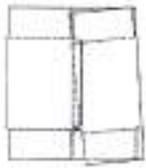
Wir richten oder ersetzen die Rahmenleisten, erneuern die Verschraubungen und schleifen das Schließrahmenblech neu ein.

Auf Wunsch brünieren wir die Bauteile oder rüsten den Schließrahmen mit einem Schnellspann- oder 1mm-System auf.

## RILLZURICHTUNG - BERATUNG & TESTSERVICE

---

Sie haben Schwierigkeiten an der FKM, eine schiefe Verklebung, Spaltmaßabweichungen oder Ihr Kunde hat Probleme beim Aufrichten? Wir helfen Ihnen bei der richtigen Auswahl:



- Die richtige Zurichtung für Ihr Material
- Die beste Rilliniendicke, Höhe und Form
- Die effektivste Gummierung und Anwendung

Mit unserer Erfahrung sowie Leidenschaft erreichen Sie die beste Faltung und zusammen finden wir die optimale Lösung für Sie.

## REINIGUNGSBERATUNG

---

Die Reinigung von Verarbeitungsmaschinen und Arbeitsplätzen nimmt einen immer höheren Stellenwert ein und dient nicht nur der Werterhaltung, sondern sorgt auch für hygienische Verhältnisse und verhindert Maschinenausfallzeiten.

**Mit dem richtigen Reinigungskonzept verhindern Sie u.a.:**

- Durch Klebstoff verstopfte Pumpen und Leitungen
- Rutschige Transportbänder aufgrund von Staubablagerungen
- Schlechte Druckbilder aufgrund von unsauberen Klischees und Rasterwalzen
- Lange Reinigungszyklen bei Flexodruckmaschinen
- Verunreinigte Endprodukte

Wir helfen Ihnen das effizienteste und anwendungsspezifische Reinigungsmaterial zu finden. Dabei berücksichtigen wir selbstverständlich Ihre Sicherheitsvorschriften und unterstützen Sie bei der sauberen Dokumentation (z.B. Betriebsanweisungen, Sicherheitsdatenblätter und Zertifikate).



## OFFLINE-NUTZENTRENNMASCHINE BMS-106

---



### Werkzeugloses Nutzentrennen von Stanzbogen

- Verarbeitung von Karton, Plastik, Wellpappe etc.
- In einem Zyklus können gleichzeitig zwei verschiedene Formen verarbeitet werden
- In einer Minute werden bis zu 20 Nutzenpakete aus einem 80 mm hohen Bogenstapel separiert
- Nur ein Maschinenbediener notwendig
- Der automatisierte Prozess ersetzt das manuelle Trennen
- Optional: zusätzliche Ausbrechfunktion für z.B. Fenster



## OFFLINE-AUSBRECHPRESSE DP-800

---



### Pneumatisches Ausbrechen des Innenabfalls nach dem Stanzen

- Schneller und leichter als herkömmliches Ausbrechen mit der Hand
- Mehrere Abfallgeometrien werden in einem Hub ausgebrochen
- Sauberer Abfalltransport in einen Auffangbehälter
- Einfaches Umrüsten der Oberwerkzeuge für Auftragswechsel
- Verarbeitung diverser Materialien: Wellpappe, Karton, Papier, Plastik, Schaumstoff, Gummi etc.
- Maximale Stapelhöhe von 100 mm
- Lichtvorhang und Zweihandbedienung sorgen für einen sicheren Betrieb

## FLACHBETTSTANZMASCHINEN SANWA-QTM

---



### Qualität und Zuverlässigkeit – Made in Japan

- QTM-Service als etablierter Partner aus Deutschland
- Patentiertes Stanzdruckausgleichssystem spart bis zu 75 % Rüstzeit
- Hohe Laufruhe (< 77 dB) und geringer Verschleiß bzw. Wartungsaufwand
- Hohe Stanzpräzision und Geschwindigkeiten bis 9000 Bogen/Stunde
- Anwendungsspezifische Maschinenkonfiguration (von Basic bis High-End)
- Optional auch mit automatischer Nutzentrennung
- Attraktives Preis-Leistungsverhältnis

## So können Sie bei uns bestellen:



Direkt in unserem Onlineshop:  
**[www.daiso-europe.com](http://www.daiso-europe.com)**



Schicken Sie eine E-Mail an:  
**[info@daiso-europe.com](mailto:info@daiso-europe.com)**



Rufen Sie uns persönlich an:  
**+49 (0) 2608 - 86 43 300**



Daiso Europe

+49 (0) 2608 - 86 43 300

[info@daiso-europe.com](mailto:info@daiso-europe.com)

[www.daiso-europe.com](http://www.daiso-europe.com)