



Bürsten Brushes



Seite / Page 412

Messer Cutters



Seite / Page 419

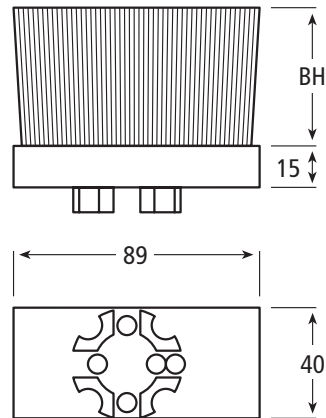
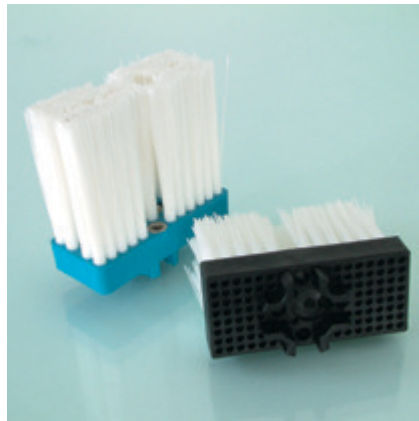
Aus unserem breiten Spektrum an Bürsten für die Getränkeindustrie finden Sie hier nur einen kleinen Ausschnitt.

Ergänzend dazu umfasst unser Produktprogramm eine Auswahl an hochwertigen Spezialmessern, die wegen der hohen Qualitätsanforderungen der Industrie aus den unterschiedlichsten Spezialstählen und Hartmetallen gefertigt werden.

From our wide range of brushes for the bottling industry you will only find a small selection here.

In addition to this our product range comprises a selection of high-grade special-purpose blades that are made of various special steels and hard metals, due to the high quality requirements of the industry.

Bürsten mit Nocken Brushes with fixing bolts



Körper: ■ ■ PA6 schwarz oder blau
je nach Verfügbarkeit im Lager
einschließlich 6-kt Muttern

Borste: □ Nylon 6.12 rein weiß

Anzahl der Reihen: 4

Durchgangsbohrungen: 5

Body material: ■ ■ PA6 black or blue
depending on stock
incl. hexagon nut

Bristle material: □ Nylon 6.12 white

No. of rows: 4

Plain holes: 5

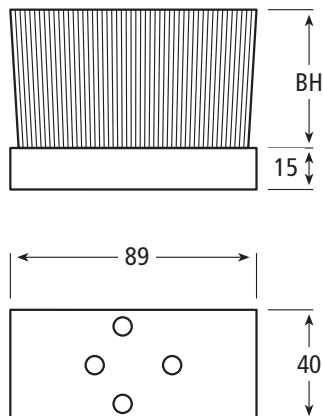
Artikel Nr. Part No.	Borstenhöhe / Exposed bristle height BH in mm	Faser-Ø / Bristle dia. mm
103.0005-35/N	35	0,4
103.0005-50/N	50	
103.0005-70/N	70	
103.0006-35/N	35	0,5
103.0006-50/N	50	
103.0006-70/N	70	
103.0007-35/N	35	0,6
103.0007-50/N	50	
103.0007-70/N	70	
103.0008-35/N	35	0,7
103.0008-40/N	40	
103.0008-50/N	50	
103.0008-70/N	70	
103.0008-80/N	80	
103.0009-35/N	35	0,8
103.0009-50/N	50	
103.0009-70/N	70	

Bürsten mit 4 Bohrungen Brushes with 4 plain holes



Körper: ■ ■ PA6 schwarz oder blau
je nach Verfügbarkeit im Lager
Borste: □ Nylon 6.12 rein weiß

Anzahl der Reihen: 4
Durchgangsbohrungen: 4



Body material: ■ ■ PA6 black or blue
depending on stock
Bristle material: □ Nylon 6.12 white

No. of rows: 4
Plain holes: 4

Artikel Nr. Part No.	Borstenhöhe / Exposed bristle height BH in mm	Faser-Ø / Bristle dia. mm
103.0005-35	35	0,4
103.0005-50	50	
103.0005-70	70	
103.0005-100	100	
103.0006-35	35	0,5
103.0006-50	50	
103.0006-70	70	
103.0007-35	35	0,6
103.0007-50	50	
103.0007-70	70	
103.0007-100	100	
103.0008-35	35	0,7
103.0008-50	50	
103.0008-70	70	
103.0009-35	35	0,8
103.0009-50	50	
103.0009-70	70	

Bürsten Brushes

Aus unserem breiten Spektrum an Bürsten für die Getränke-industrie finden Sie hier nur einen kleinen Ausschnitt.

Unser Gesamtprogramm umfasst:

- Bürsten für das Anstreichen von Etiketten auf Flaschen
- Bürsten zur Stanniolierung von Flaschen
- Flexible Leistenbürsten als Geländerführung von PET-Flaschen
- Tellerbürsten zur Schutzglasabbürstung
- Bürsten zur KEG-Reinigung
- Bürsten zur Etikettenabbürstung

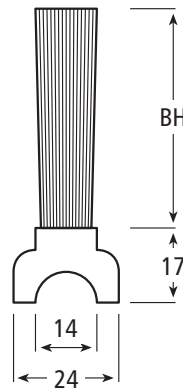
From our wide range of brushes for the bottling industry you will only find a small selection here.

Among others, we deliver:

- Brushes to attach labels to bottles
- Brushes to foil bottles
- Flexible strip brushes as guide rails for PET bottles
- Circular brushes to clean protection panes
- Brushes for keg cleaning systems
- Brushes for delabelling



U-Profil-Bürsten Brushes, U-profile



Körper: ■ PVC braun
Borste: □ PA 6.12 rein weiß

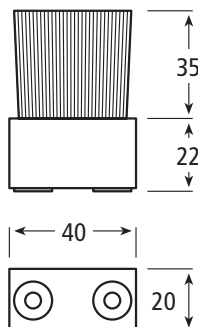
Anzahl der Reihen: 3
Gesamtlänge: 1000 mm

Body material: ■ PVC brown
Bristle material: □ PA 6.12 white

No. of rows: 3
Overall length: 1000 mm

Artikel Nr. Part No.	Borstenhöhe / Exposed bristle height BH in mm	Faser-Ø / Bristle dia. mm
103.0001-35	35	0,5
103.0001-40	40	
103.0001-45	45	
103.0001-50	50	
103.0001-55	55	
103.0001-60	60	
103.0001-70	70	
103.0001-80	80	
103.0002-40	40	0,6
103.0002-45	45	
103.0002-50	50	
103.0002-55	55	
103.0002-60	60	
103.0002-70	70	
103.0002-80	80	
103.0003-45	45	0,7
103.0003-50	50	
103.0003-55	55	
103.0003-60	60	
103.0003-70	70	
103.0003-80	80	
103.0003-90	90	
103.0004-50	50	0,8
103.0004-55	55	
103.0004-60	60	
103.0004-70	70	
103.0004-80	80	
103.0004-90	90	

Bürste mit 2 Gewindebuchsen M6 Brush with 2 fixing bushes M6



Artikel-Nr. / Part No.

103.0016

Körper: ■ PVC schwarz

Borste: □ Nylon 6.12 rein weiß

Anzahl der Reihen: 3

Faser-Ø: 0,3 mm

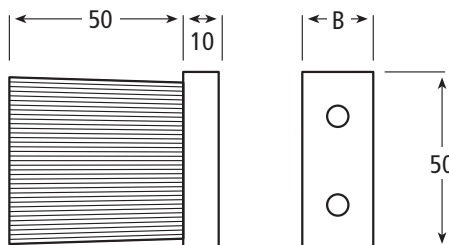
Body material: ■ PVC black

Bristle material: □ Nylon 6.12 white

No. of rows: 3

Bristle dia.: 0.3 mm

Bürsten mit 2 Bohrungen Brushes with 2 plain holes



Körper: ■ PA6 schwarz

Borste: ■ □ Nylon 6.12

Body material: ■ PA6 black

Bristle material: ■ □ Nylon 6.12

Artikel Nr. Part No.	Breite des Bürstenkörpers Width of the brush body B in mm	Faser-Ø Bristle dia. mm	Anzahl der Reihen No. of rows	Borstenfarbe Colour of bristle
103.0010	30	0,3	3	■
103.0011		0,4		■
103.0012		0,5		□
103.0014	40	0,3	4	■
103.0015		0,3		□
103.0013		0,5		□

Bürsten Brushes

Aus unserem breiten Spektrum an Bürsten für die Getränkeindustrie finden Sie hier nur einen kleinen Ausschnitt.

Unser Gesamtprogramm umfasst:

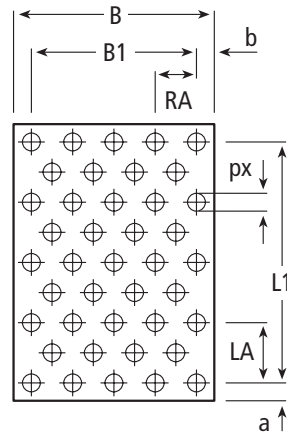
- Bürsten für das Anstreichen von Etiketten auf Flaschen
- Bürsten zur Stanniolierung von Flaschen
- Flexible Leistenbürsten als Geländerführung von PET-Flaschen
- Tellerbürsten zur Schutzglasabbürstung
- Bürsten zur KEG-Reinigung
- Bürsten zur Etikettenabbürstung

From our wide range of brushes for the bottling industry you will only find a small selection here.

Among others, we deliver:

- Brushes to attach labels to bottles
- Brushes to foil bottles
- Flexible strip brushes as guide rails for PET bottles
- Circular brushes to clean protection panes
- Brushes for keg cleaning systems
- Brushes for delabelling

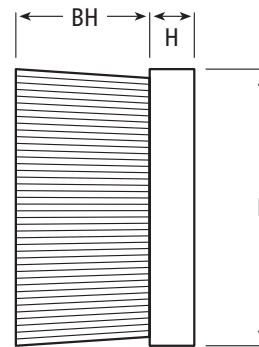
Leistenbürsten Strip brushes



Körper: ■ ■ PE schwarz oder blau
je nach Verfügbarkeit im Lager
Borste: □ Nylon 6.12 rein weiß

Wir benötigen folgende Angaben:

- a) sichtbare Borstenhöhe (BH) in mm
- b) Faserdurchmesser in mm
- c) Anzahl der Reihen
- d) Länge (L) der Bürste in mm
- e) Höhe (H) des Bürstenkörpers
- f) Bohrungen
- g) etc.



Body material: ■ ■ PE black or blue
depending on stock
Bristle material: □ Nylon 6.12 white

Please give us the following details:

- a) exposed bristle height (BH) in mm
- b) Bristle diameter in mm
- c) No. of rows
- d) Length (L) of the brush body in mm
- e) Height (H) of the brush body in mm
- f) Plain holes
- g) and others

Spreizniet Expanding rivet

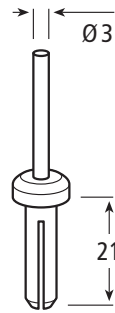


Artikel-Nr. / Part No.

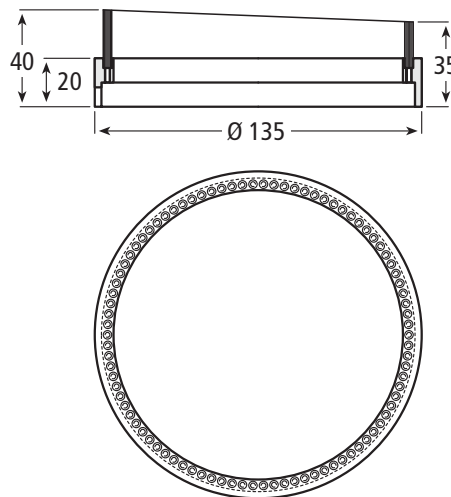
103.0050

Material: Kunststoff / reinforced plastic

Farbe / Colour: ■



Rundbürste Roundbrush



Artikel-Nr. / Part No.

103.0057

Körper: ■ PVC grau

Borste: ■ PA 6.12 schwarz

Anzahl der Reihen: 1

Faser-Ø: 0,15 mm

Body material: ■ PVC grey

Bristle material: ■ PA 6.12 black

No. of rows: 1

Bristle dia.: 0.15 mm

Bürsten Brushes

Aus unserem breiten Spektrum an Bürsten für die Getränkeindustrie finden Sie hier nur einen kleinen Ausschnitt.

Unser Gesamtprogramm umfasst:

- Bürsten für das Anstreichen von Etiketten auf Flaschen
- Bürsten zur Stanniolierung von Flaschen
- Flexible Leistenbürsten als Geländerführung von PET-Flaschen
- Tellerbürsten zur Schutzglasabbürstung
- Bürsten zur KEG-Reinigung
- Bürsten zur Etikettenabbürstung

From our wide range of brushes for the bottling industry you will only find a small selection here.

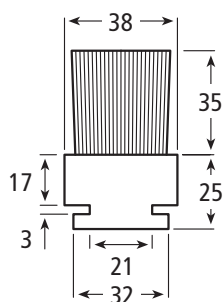
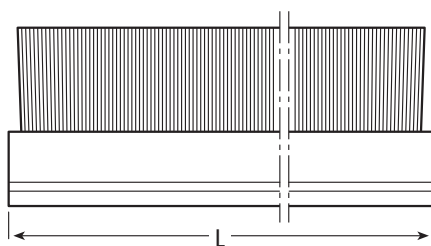
Among others, we deliver:

- Brushes to attach labels to bottles
- Brushes to foil bottles
- Flexible strip brushes as guide rails for PET bottles
- Circular brushes to clean protection panes
- Brushes for keg cleaning systems
- Brushes for delabelling





Bürste für C-Stahl Brush for steel C-channel



Artikel-Nr. / Part No.

103.0031-35/500 (L = 500 mm)

103.0031-35 (L = 1000 mm)

Körper: ■ PE schwarz

Borste: □ PA 6.10 rein weiß

Anzahl der Reihen: 6

Gesamtlänge: 500/1000 mm

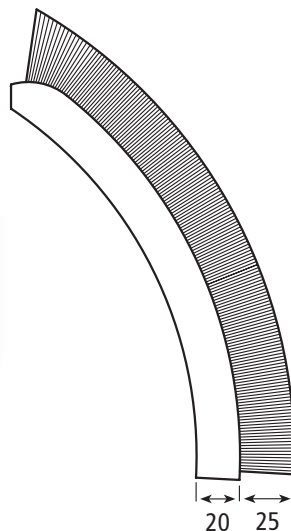
Body material: ■ PE black

Bristle material: □ PA 6.10 white

No. of rows: 6

Overall length: 500/1000 mm

Bürste, gebogen Brush, curved



Artikel-Nr. / Part No.

103.0046

Körper: ■ PE schwarz

Borste: □ Nylon 6.12 rein weiß

Anzahl der Reihen: 3

Faser-Ø: 0,4 mm

Breite: 25 mm

gestreckte Länge: 215 mm

Body material: ■ PE black

Bristle material: □ Nylon 6.12 white

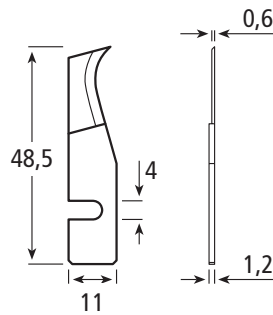
No. of rows: 3

Bristle dia.: 0.4 mm

Width: 25 mm

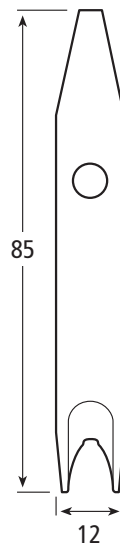
effective Length: 215 mm

Messer Cutter



Artikel Nr. Part No.	Material
117.0001	gehärteter Spezialstahl hardened special steel
117.0001-H	Hartmetall / Hard metal
Farbe / Colour: ☐	

Messer Cutter



Artikel Nr. Part No.	Material
117.0002	Hartmetall / Hard metal
117.0002-1	gehärteter Spezialstahl hardened special steel
Farbe / Colour: ☐	

Messer Cutters

In der modernen Schneide-
technik nimmt Hartmetall
eine führende Stellung ein.

Seine hervorragenden
Eigenschaften sind:

- Wesentlich höhere
Standzeiten
- Dadurch weniger
Werkzeug- / Teilewechsel
- Hohe Härte
- Hervorragende
Verschleißfestigkeit
- Sehr gute Temperatur-
wechselbeständigkeit
- Gute Zähigkeit

Hard metal is playing a
leading role in modern
cutting techniques.

The outstanding features
are high levels of:

- Substantially higher
service life
- Thus fewer tool and
part changes
- High hardness
- Excellent wear resistance
- Very good thermal
shock resistance
- Good tenacity

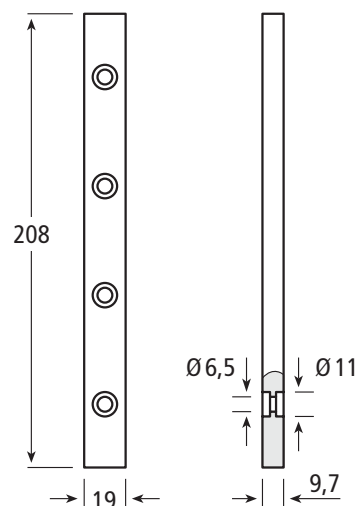




Messer Cutter



Artikel Nr. Part No.	Material
117.0003	Hartmetall / Hard metal
117.0003-1	gehärteter Spezialstahl hardened special steel
Farbe / Colour: ☐	



Schneidmesser SSB 120 Cutter SSB 120

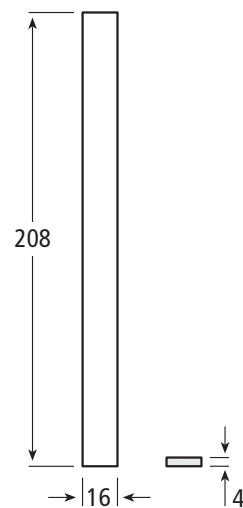


Artikel-Nr. / Part No.

117.0016

Material: Hartmetall / Hard metal

Farbe / Colour: ☐



Messer Cutter

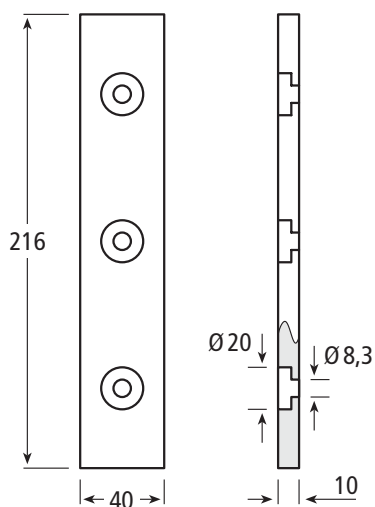


Artikel-Nr. / Part No.

117.0022

Material: gehärteter Spezialstahl
hardened special steel

Farbe / Colour:



Messer Cutter

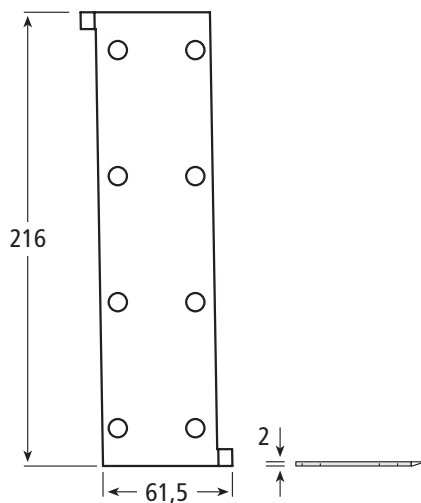


Artikel-Nr. / Part No.

117.0023

Material: gehärteter Spezialstahl
hardened special steel

Farbe / Colour:



Messer Cutters

In der modernen Schneidetechnik nimmt Hartmetall eine führende Stellung ein.

Seine hervorragenden Eigenschaften sind:

- Wesentlich höhere Standzeiten
- Dadurch weniger Werkzeug- / Teilewechsel
- Hohe Härte
- Hervorragende Verschleißfestigkeit
- Sehr gute Temperaturwechselbeständigkeit
- Gute Zähigkeit

Hard metal is playing a leading role in modern cutting techniques.

The outstanding features are high levels of:

- Substantially higher service life
- Thus fewer tool and part changes
- High hardness
- Excellent wear resistance
- Very good thermal shock resistance
- Good tenacity

