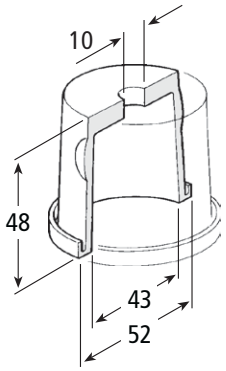
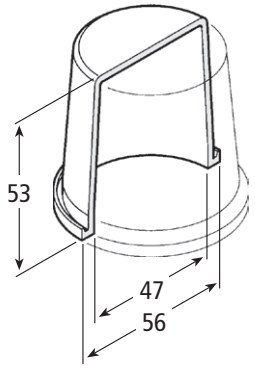
Packtulpe
Tulip sleeve



Artikel-Nr. / Part No.
101.0144-PUA

Material: massives, wasservernetztes, gepresstes Vulkollan®
solid, watercrosslinked, compression moulded Vulkollan®
Farbe / Colour: ■

Packtulpe
Tulip sleeve



Artikel Nr. Part No.	Material	Farbe Colour
101.0059-PUA	Vulkollan®	■
101.0059-G	Gummi / Rubber	■

Komponenten für Greiferköpfe
Pick-up head components

Federspange
Spring clamp

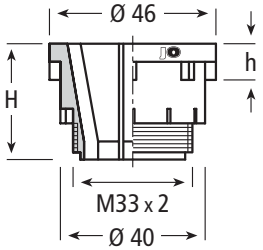
Artikel-Nr. / Part No.
101.0016

Material: glasfaserverstärktes Polyamid
fibre-glass reinforced polyamide
Farbe / Colour: ■

© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de

Führungsstück
Guide bushing

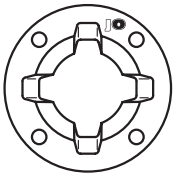
Bohrung / borehole
$40^{-0,1/-0,2}$ mm



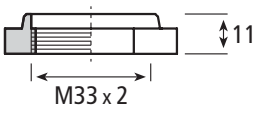
Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height in mm	
	H	h
101.0078	32	10
101.0078-1	32	5
101.0078-2	32	17
101.0078-3 *	—	20

Material: glasfaserverstärktes Polyamid
fibre-glass reinforced polyamide
Farbe / Colour: ■

* auf Anfrage
* upon request

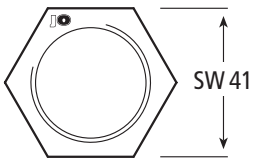


Mutter für Führungsstück
Nut for guide piece

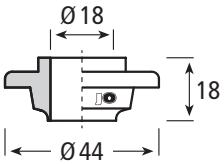


Artikel-Nr. / Part No.
101.0079

Material: glasfaserverstärktes Polyamid
fibre-glass reinforced polyamide
Farbe / Colour: ■



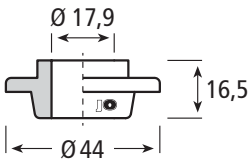
Zentrierung
Centering



Artikel-Nr. / Part No.
101.0015

Material: glasfaserverstärktes Polyamid
fibre-glass reinforced polyamide
Farbe / Colour: ■

Zentrierung
Centering



Artikel-Nr. / Part No.
101.0083

Material: glasfaserverstärktes Polyamid
fibre-glass reinforced polyamide
Farbe / Colour: ■

Unsere Tulpenstengel und sämtliches Zubehör wurden speziell für die abfüllenden Industrien entwickelt und zeichnen sich je nach Werkstoff aus durch:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität

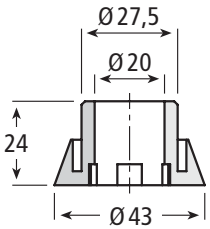
Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Our guide pipes and all accessories are specially developed for the filling industries, and depending on material stand out due to characteristic features such as:

- High abrasion resistance
- Good chemical resistance
- Excellent dimensional accuracy und surface quality

Further dimensions upon request.

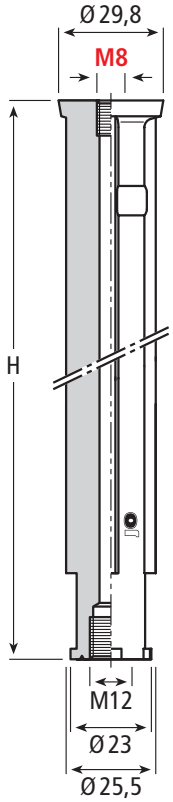
Geteilter Federteller
Split spring plate



Artikel-Nr. / Part No.
101.0029

Material: glasfaserverstärktes Polyamid
fibre-glass reinforced polyamide
Farbe / Colour: ■

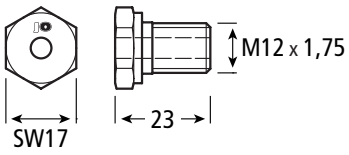
Halter
Holder



Artikel Nr. / Part No.	Höhe / Height H in mm
101.0030-200	200,5
101.0030-168 *	168,5
101.0030-133 *	133
Material: glasfaserverstärktes Polyamid fibre-glass reinforced polyamide Farbe / Colour: ■	

* auf Anfrage
* upon request

Sechskantschraube M12 mit Mittelbohrung
Hexagon screw M12 with central bore

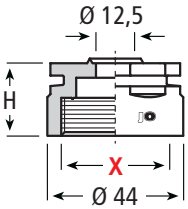


Artikel-Nr. / Part No.
101.0356-02

Material: verzinkter Stahl / galvanized steel
Farbe / Colour: □

Zwischenstück
Intermediate piece

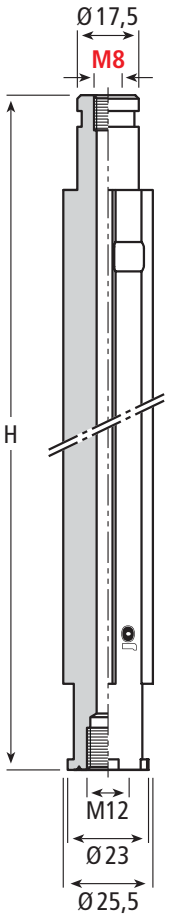
Hygienic Design



Artikel Nr. / Part No.	Höhe / Height H in mm	Gewinde / Thread X in mm
101.0691	23,5	M35 x 2
101.0692	26,5	S35 x 2
Material: modifiziertes Polyamid modified polyamide Farbe / Colour: ■		

© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de

Halter
Holder



Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height H in mm
101.0014-200	200,5
101.0014-176	176
101.0014-162	162,5
101.0014-141	141
101.0014-120 *	120,5

Material: glasfaserverstärktes Polyamid
fibre-glass reinforced polyamide
Farbe / Colour: ■

* auf Anfrage
* upon request

Unsere Tulpenstengel und sämtliches Zubehör wurden speziell für die abfüllenden Industrien entwickelt und zeichnen sich je nach Werkstoff aus durch:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität

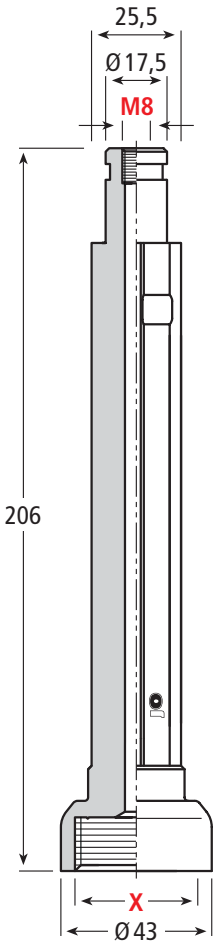
Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Our guide pipes and all accessories are specially developed for the filling industries, and depending on material stand out due to characteristic features such as:

- High abrasion resistance
- Good chemical resistance
- Excellent dimensional accuracy und surface quality

Further dimensions upon request.

Halter
Holder

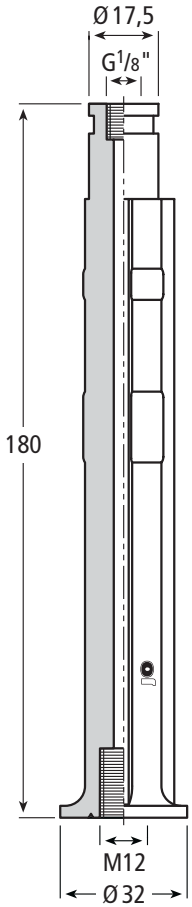


Artikel Nr. Part No.	Gewinde / Thread X in mm
101.0017	S35 x 2
101.0063	M35 x 2

Material: modifiziertes Polyamid
modified polyamide
Farbe / Colour: ■

© Copyright by Oberrecht GmbH

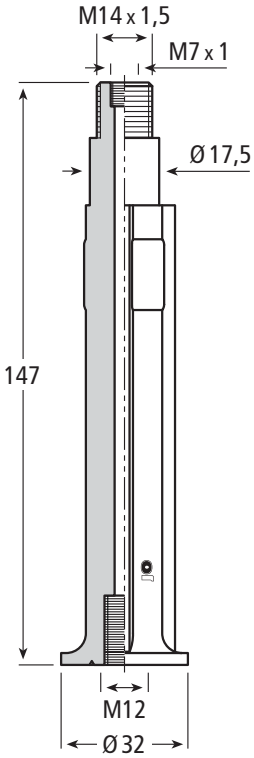
Halter
Holder



Artikel-Nr. / Part No.
101.0082-180

Material: glasfaserverstärktes Polyamid
fibre-glass reinforced polyamide
Farbe / Colour: ■

Halter
Holder



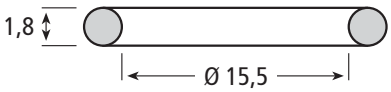
Artikel-Nr. / Part No.
101.0062

Material: glasfaserverstärktes Polyamid
fibre-glass reinforced polyamide
Farbe / Colour: ■

© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de

O-Ring / O-ring

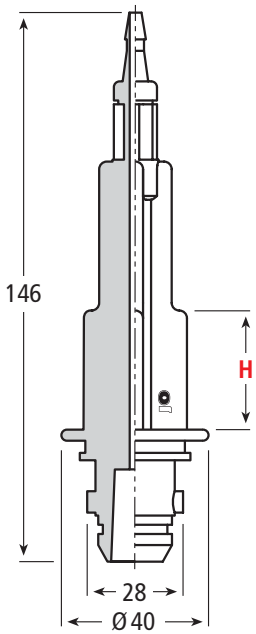
passend zu Artikel-Nr. / suitable for part no.
101.0107 / 101.0112 / 101.0113



Artikel-Nr. / Part No.
101.0116

Material: Gummi / Rubber
Farbe / Colour: ■

Führungsstück mit Bajonettverschluss
Guide piece with bayonet lock



Artikel-Nr. / Part No.
101.0107 (H = 32 mm)
101.0687 (H = 12 mm)

Material: modifiziertes Polyamid
modified polyamide
Farbe / Colour: ■

Unsere Tulpenstengel und sämtliches Zubehör wurden speziell für die abfüllenden Industrien entwickelt und zeichnen sich je nach Werkstoff aus durch:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität

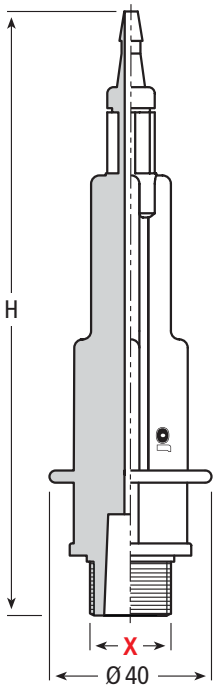
Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Our guide pipes and all accessories are specially developed for the filling industries, and depending on material stand out due to characteristic features such as:

- High abrasion resistance
- Good chemical resistance
- Excellent dimensional accuracy und surface quality

Further dimensions upon request.

Führungsstück mit Gewinde
Guide piece with thread

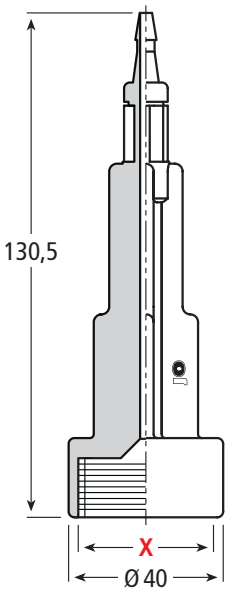


Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height H in mm	Gewinde / Thread X in mm
101.0108	148	M20 x 1,5
101.0499	141	M16 x 1,5

Material: modifiziertes Polyamid
modified polyamide
Farbe / Colour: ■

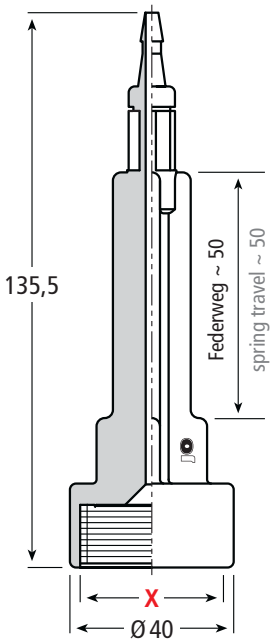
 © Copyright by Oberrecht GmbH

Führungsstück mit Gewinde
Guide piece with thread



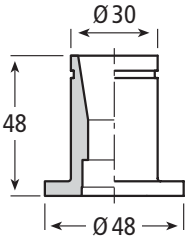
Artikel Nr. Part No.	Gewinde / Thread X in mm
101.0279	S35 x 2
101.0293	M35 x 2
Material: modifiziertes Polyamid modified polyamide Farbe / Colour: ■	

Führungsstück mit Gewinde
Guide piece with thread



Artikel Nr. Part No.	Gewinde / Thread X in mm
101.0295	S35 x 2
101.0459	M35 x 2
Material: modifiziertes Polyamid modified polyamide Farbe / Colour: ■	

Konushülse
Conical sleeve

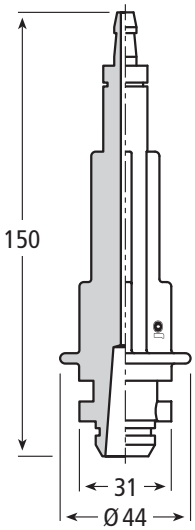


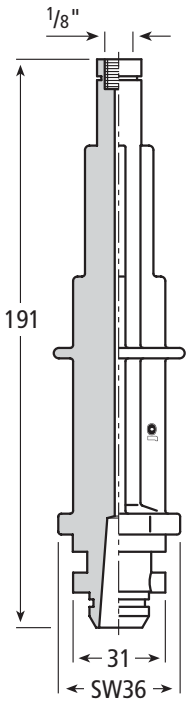
Artikel-Nr. / Part No.
101.0026

Material: Polyäthylen UHMW
Polyethylene UHMW
Farbe / Colour: ■

© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de

Führungsstück mit Bajonettverschluss
Guide piece with bayonet lock





Artikel-Nr. / Part No.
101.0317 (L = 150 mm)
101.0366 (L = 191 mm)

Material: modifiziertes Polyamid
modified polyamide
Farbe / Colour:

Unsere Tulpenstengel und sämtliches Zubehör wurden speziell für die abfüllenden Industrien entwickelt und zeichnen sich je nach Werkstoff aus durch:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

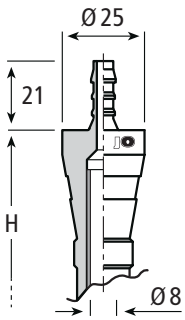
Our guide pipes and all accessories are specially developed for the filling industries, and depending on material stand out due to characteristic features such as:

- High abrasion resistance
- Good chemical resistance
- Excellent dimensional accuracy und surface quality

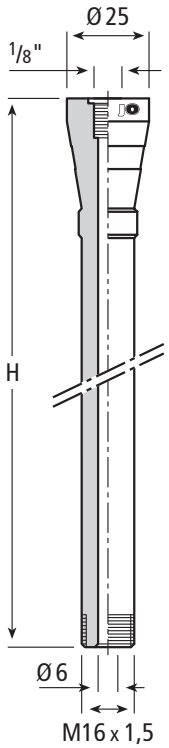
Further dimensions upon request.

Tulpenstengel
Guide pipe

Typ / Type A

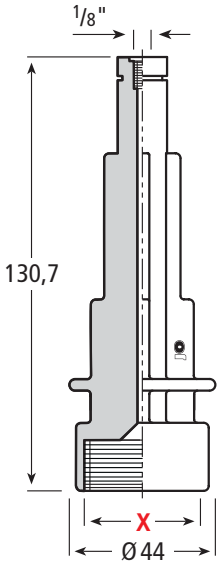


Typ / Type B



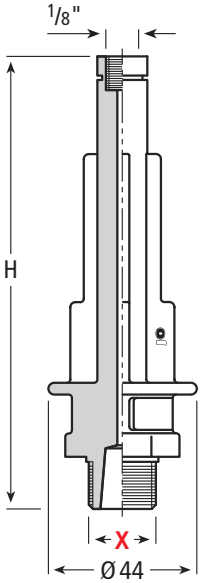
Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height H in mm	Material	Farbe Colour	Typ Type
101.0047-101.5	101,5	Aluminium	☐	B
101.0047-116.5	116,5	Aluminium	☐	B
101.0047-136	136	Aluminium	☐	B
101.0047-140	140	Aluminium	☐	B
101.0047-153	153	Aluminium	☐	B
101.0047-158	158	Aluminium	☐	B
101.0047-167	167	Aluminium	☐	B
101.0047	167	PA / Inox	■	A

Führungsstück “heavy duty” mit Innengewinde
Guide piece “heavy duty” with female thread



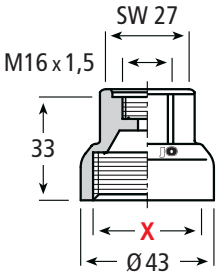
Artikel Nr. Part No.	Gewinde / Thread X in mm
101.0318-1	S35 x 2
101.0330-1	M35 x 2
Material: modifiziertes Polyamid modified polyamide Farbe / Colour: ■	

Führungsstück “heavy duty” mit Außengewinde
Guide piece “heavy duty” with male thread



Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height H in mm	Gewinde / Thread X in mm
101.0512	134,5	M20 x 1,5
101.0513	127	M16 x 1,5
Material: modifiziertes Polyamid modified polyamide Farbe / Colour: ■		

Zwischenstück
Intermediate piece

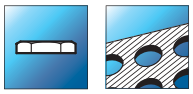


Artikel Nr. Part No.	Gewinde / Thread X in mm
101.0024	S35 x 2
101.0245-1	M35 x 2
Material: modifiziertes Polyamid modified polyamide Farbe / Colour: ■	

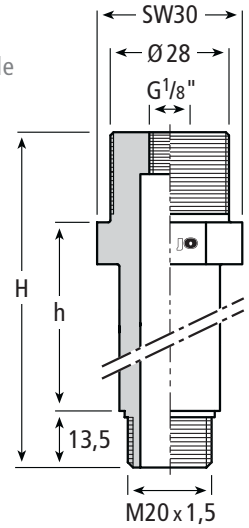
© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de

Tulpenstengel
Guide pipe

Seite / Page: 374



Bohrung / borehole
$29^{+0,1}$ mm



Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions		Material	Farbe Colour	Gewicht g/St. Weight g/pc.
	H in mm	h in mm			
101.0460-25	60	25	PA*	■	30
101.0460-30	65	30	PA*	■	32
101.0091-30	60	30	Aluminium	□	80
101.0460-35	70	35	PA*	■	33
101.0460-85	120	85	PA*	■	52
101.0460-90	125	90	PA*	■	54
101.0091-90	120	90	Aluminium	□	174
101.0460-155	190	155	PA*	■	76

* PA = glasfaserverstärktes PA
* fibre-glas reinforced PA

Unsere Tulpenstengel und sämtliches Zubehör wurden speziell für die abfüllenden Industrien entwickelt und zeichnen sich je nach Werkstoff aus durch:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Our guide pipes and all accessories are specially developed for the filling industries, and depending on material stand out due to characteristic features such as:

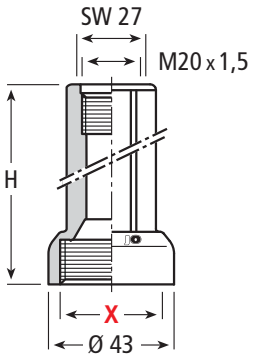
- High abrasion resistance
- Good chemical resistance
- Excellent dimensional accuracy und surface quality

Further dimensions upon request.

Zwischenstück
Intermediate piece

Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height H in mm	Gewinde / Thread X in mm
101.0280-45	45	S35 x 2
101.0280-55	55,5	S35 x 2
101.0280-65	65,5	S35 x 2
101.0165-45	45	M35 x 2
101.0165-55	55,5	M35 x 2
101.0165-65	65,5	M35 x 2

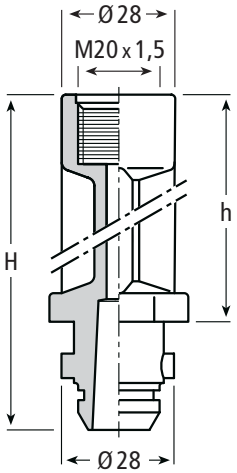
Material: modifiziertes Polyamid
modified polyamide
Farbe / Colour: ■



Zwischenstück mit Bajonett- / Gewinde-Verschluss
Intermediate piece with bayonet lock and thread

Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height in mm	
	H	h
101.0112	77	50
101.0113	117	90

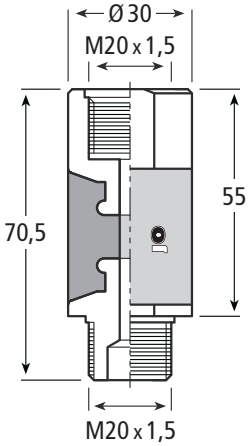
Material: modifiziertes Polyamid
modified polyamide
Farbe / Colour: ■



Zwischenstück, flexibel
Intermediate piece, flexible

Artikel-Nr. / Part No.
101.0506-55

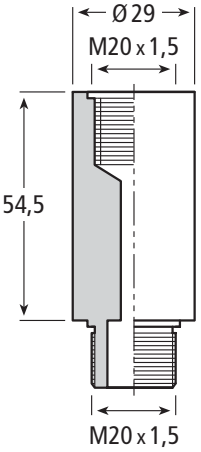
Material: Gummi / Aluminium
Rubber / Aluminium
Farbe / Colour: ◪



Zwischenstück
Intermediate piece

Artikel-Nr. / Part No.
101.0025

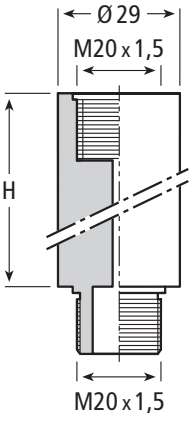
Material: Aluminium
Aluminium
Farbe / Colour: □



Zwischenstück
Intermediate piece

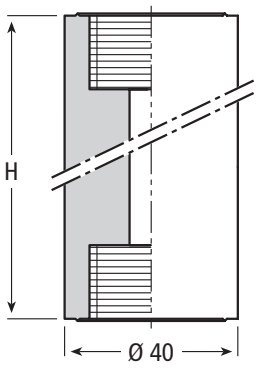
Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height H in mm
101.0170-30	30
101.0170-40	40
101.0170-46	46
101.0170-50	50

Material: technischer Kunststoff
engineering plastic
Farbe / Colour: ■



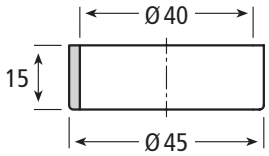
© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de

Zwischenstück
Intermediate piece



Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height H in mm
101.0099	35
101.0098	70
101.0097	100
101.0096	150
Material: Gummi / Rubber Farbe / Colour: ■	

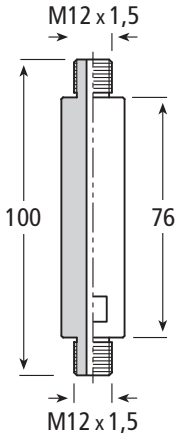
Ring für Gummi-Zwischenstücke
Ring for intermediate pieces on rubber

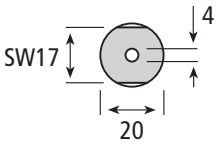


Artikel-Nr. / Part No.
101.0004

Material: technischer Kunststoff
engineering plastic
Farbe / Colour: □

Tulpenstengel
Guide pipe





Artikel-Nr. / Part No.
101.0013

Material: verstärkter Kunststoff
reinforced plastic
Farbe / Colour: ■

Unsere Tulpenstengel und sämtliches Zubehör wurden speziell für die abfüllenden Industrien entwickelt und zeichnen sich je nach Werkstoff aus durch:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

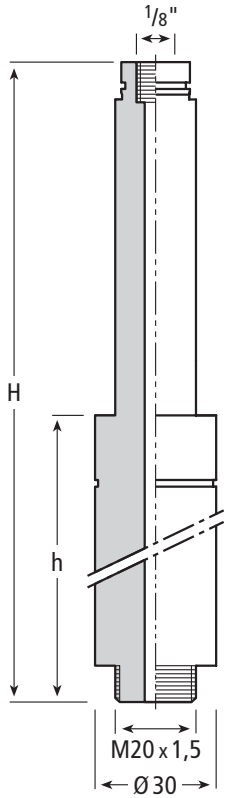
Our guide pipes and all accessories are specially developed for the filling industries, and depending on material stand out due to characteristic features such as:

- High abrasion resistance
- Good chemical resistance
- Excellent dimensional accuracy und surface quality

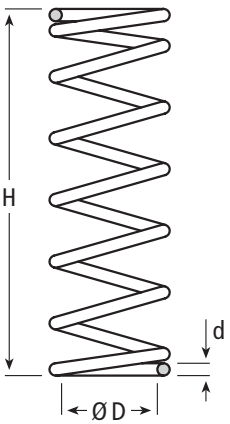
Further dimensions upon request.

Tulpenstengel
Guide pipe

Artikel Nr. Part No.	Höhe / Height in mm	
	h	H
101.0001-152.5	65	152,5
101.0001-158.5	71	158,5
101.0001-162.5	75	162,5
101.0001-202.5	115	202,5
Material: Aluminium Farbe / Colour: ■		



Druckfeder
Pressure spring



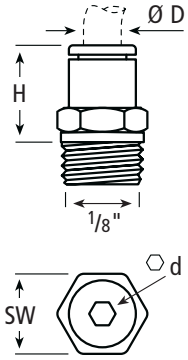
Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm			Material
	Ø D	Ø d	H	
101.0239-04	19	1,5	55	Edelstahl / Stainless steel
101.0524-03	17	1,5	61	Edelstahl / Stainless steel
101.0319	35,6	2,2	118	verzinkt / galvanized
101.0117	30,5	2	120	verzinkt / galvanized
101.0084	26,4	1,8	160	Edelstahl / Stainless steel
101.0048	18,5	1,5	165	Edelstahl / Stainless steel
101.0022	28	1,8	180	Edelstahl / Stainless steel

© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de

Steckanschluß R 1/8"
Push-in fitting R 1/8"

Zulässiger Betriebsdruck / working pressure:
max. 20 bar / 20 bar maximum

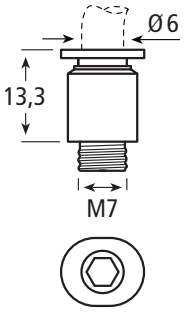
Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm			
	Ø D	H	⬡ d	SW
101.0340-4	4	9,5	3	10
101.0340-6	6	11,5	4	10
101.0340-8	8	20	5	13
101.0340-10	10	22,5	5	16
Material: vernickeltes Messing, POM / nickel-plated brass, POM Farbe / Colour: ◪				



Steckanschluß M7
Push-in fitting M7

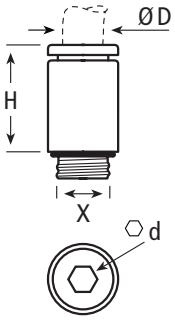
Artikel-Nr. / Part No.
101.0081

Material: vernickeltes Messing / POM
nickel-plated brass / POM
Farbe / Colour: ◪

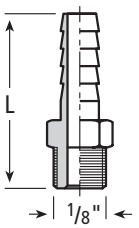


Steckanschluß, metrisch
Push-in fitting, metric

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm			
	Ø D	H	⬡ d	X
101.0312	6	16	3	M8
105.0140	4	14,5	2,5	M5
Material: vernickeltes Messing, POM / nickel-plated brass, POM Farbe / Colour: ◪				



Schlauchtülle mit Außengewinde
Male hose nipple



Artikel Nr. Part No.	für Schlauch / for hose lichte Weite inside width	Länge Length L in mm	Schlüsselweite Width across flats	Material
101.0021	6	33	10	Kunststoff / Plastic
101.0021-1	6	32	12	vernickelt / nickel plated
101.0021-1SS	6	41,5	14	Edelstahl / Stainless steel
101.0021-2	8	32	12	vernickelt / nickel plated
101.0021-3	9	32	12	vernickelt / nickel plated
101.0021-3SS	9	48,5	17	Edelstahl / Stainless steel
101.0021-4	10	32	12	vernickelt / nickel plated

Unsere Tulpenstengel und sämtliches Zubehör wurden speziell für die abfüllenden Industrien entwickelt und zeichnen sich je nach Werkstoff aus durch:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität

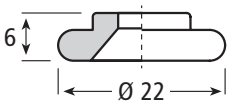
Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Our guide pipes and all accessories are specially developed for the filling industries, and depending on material stand out due to characteristic features such as:

- High abrasion resistance
- Good chemical resistance
- Excellent dimensional accuracy und surface quality

Further dimensions upon request.

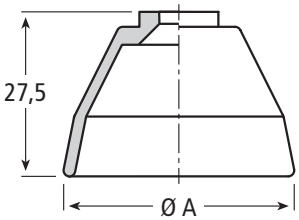
Scheibe für TR-Serie
Washer for TR series



Artikel-Nr. / Part No.
101.0109

Material: modifiziertes Polyamid
modified polyamide
Farbe / Colour: ■

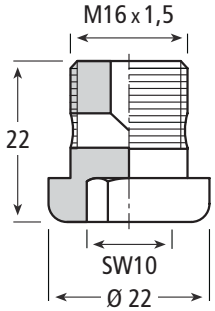
Innenkegel für TR-Serie
Inner cone for TR series



Artikel-Nr. / Part No.
101.0080 (A = 38)
101.0296 (A = 48)

Material: modifiziertes Polyamid
modified polyamide
Farbe / Colour: ■

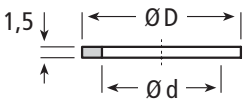
Stopfen
Plug



Artikel-Nr. / Part No.
101.0023

Material: modifiziertes Polyamid
modified polyamide
Farbe / Colour: ■

Scheibe für Stopfen
Washer for plug

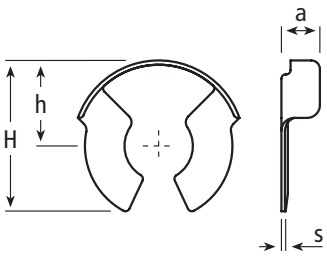


Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm	
	Ø D	Ø d
101.0011	22	17
101.0167	28	21

Material: Kunststoff / Plastic
Farbe / Colour: □

© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de

Sicherungsscheibe
Circlip



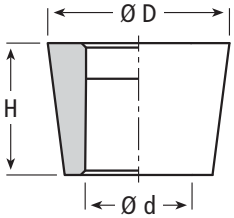
Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm				Material
	H	h	a	s	
101.0118	16,3	9,5	5,9	0,6	gehärteter Federbandstahl
101.0118-1	20	11,5	6,5	0,7	hardened spring band steel

Kreuzschlitzschraube für TR-Serie
Phillips head screw for TR series

Artikel-Nr. / Part No.
101.0109-1

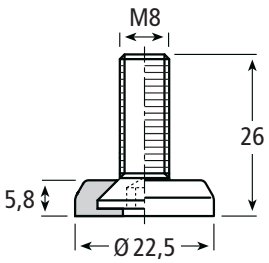
Material: verzinkter Stahl / galvanized steel
Farbe / Colour:

Zentrierkegel
Centering cone



Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm			Material	Farbe Colour
	Ø D	H	Ø d		
101.0119-1	20,5	15	12	Kunststoff / Plastic	
101.0315	24,2	22	15	Kunststoff / Plastic	

Schraube
Screw



Artikel-Nr. / Part No.
101.0422

Material: Kunststoff und Edelstahl
Plastic and stainless steel
Farbe / Colour:

Unsere Tulpenstengel und sämtliches Zubehör wurden speziell für die abfüllenden Industrien entwickelt und zeichnen sich je nach Werkstoff aus durch:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

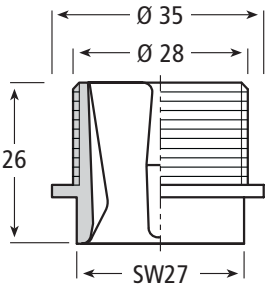
Our guide pipes and all accessories are specially developed for the filling industries, and depending on material stand out due to characteristic features such as:

- High abrasion resistance
- Good chemical resistance
- Excellent dimensional accuracy und surface quality

Further dimensions upon request.

Führungsbüchse mit Ansatz
Guide bushing

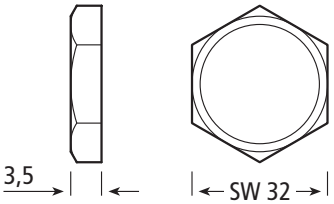
Bohrung
borehole
$29^{+0,1}$mm



Artikel-Nr. / Part No.
101.0121

Material: Aluminium
Farbe / Colour: ☐

Gegenmutter / Hex nut
passend zu Artikel-Nr. / suitable for part no. 101.0121, 101.0091, 101.0460

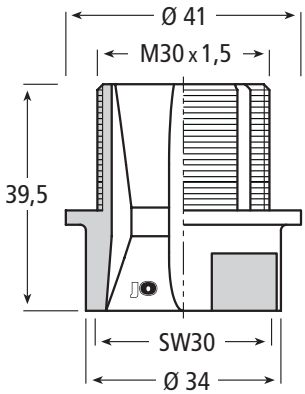


Artikel-Nr. / Part No.
101.0091-A

Material: Messing vernickelt
nickel plated brass
Farbe / Colour: ☐

Führungsbüchse mit Ansatz und Drehsicherung
Guide bushing with rotary protection

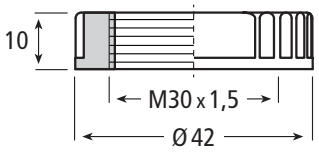
Bohrung
borehole
$30^{+0,1}$mm



Artikel-Nr. / Part No.
101.0316

Material: Kunststoff / Plastic
Farbe / Colour: ■

Klemmring / Clampring
passend zu Artikel-Nr. / suitable for part no. 101.0316



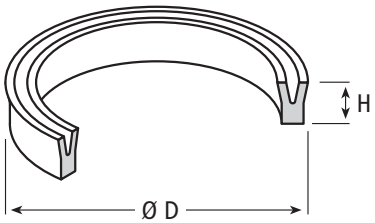
Artikel-Nr. / Part No.
101.0314-1

Material: Kunststoff / Plastic
Farbe / Colour: ■

© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de

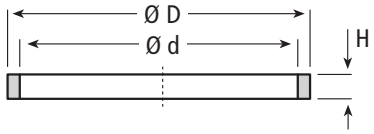
Nutring
Grooved ring

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm	
	Ø D	H
101.0037	28,5	5,5
101.0043	44,4	6
101.0148	47	7
101.0034	50	7
101.0325-02	51,4	7
101.0120	53	7
101.0129-1/02	61	6,7
101.0111	62	7
Material: Polyurethan / Polyurethane Farbe / Colour: □		



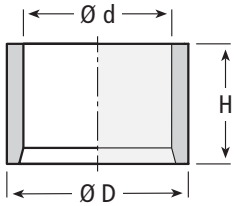
Hubbegrenzungsring
Stroke limiter (ring)

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm		
	Ø D	H	Ø d
101.0172-1	67	4,5	58
101.0094	51,8	3,5	46
Material: Kunststoff / Plastic Farbe / Colour: ■			



Stützring, verstärkt, transparent
Support ring, reinforced, transparent

Artikel Nr. Part No.	Abmessungen / Dimensions in mm		
	Ø D	H	Ø d
101.0103	34	22,5	28
101.0320	35	31	31,2
Material: Kunststoff / Plastic Farbe / Colour: □			



Unsere Tulpenstengel und sämtliches Zubehör wurden speziell für die abfüllenden Industrien entwickelt und zeichnen sich je nach Werkstoff aus durch:

- Hohe Verschleißfestigkeit
- Gute chemische Beständigkeit
- Ausgezeichnete Maßhaltigkeit und Oberflächenqualität

Weitere Abmessungen auf Anfrage möglich.

Our guide pipes and all accessories are specially developed for the filling industries, and depending on material stand out due to characteristic features such as:

- High abrasion resistance
- Good chemical resistance
- Excellent dimensional accuracy und surface quality

Further dimensions upon request.

Greiferkopf komplett mit Greifeinsatz, D = 70
Pick-up head complete with gripping insert, D = 70

Greiferkopf komplett
Pick-up head complete
Artikel-Nr. / Part No.
101.0743

Stopfen für GE
Plug for GI
Artikel-Nr. / Part No.
101.0133

Greifereinsätze für Greiferköpfe Bügelverschluß-Version.
(TR 58-Version S. 344)

Gripping inserts for pick-up heads Swingtop version.
(TR 58 version P. 344)

Greifeinsatz (GE)
Gripping insert (GI)
Artikel-Nr. / Part No.
101.0132

Seite / Page: 243

Bügelverschluss-Version
Mit diesem neuartigen JO®-Greifersystem können Sie Bügelverschlussflaschen sicherer greifen, ganz gleich ob die Flaschen offen oder verschlossen sind.
Der Greifeinsatz sorgt zudem für eine senkrechte Ausrichtung und Zentrierung der Flaschen. Der JO®-Greifeinsatz kann einfach und schnell in bereits vorhandenen JO®-Greiferköpfen nachgerüstet werden. Durch den tief sitzenden Kontaktpunkt ist es möglich, viele Flaschenformate auch mit kurzem Hals zu greifen. Zudem schützt der Greifeinsatz die Packtulpe vor direktem Kontakt mit beschädigten Flaschenmündungen. Der Verschleiß der Packtulpe wird reduziert, die Lebensdauer erhöht.

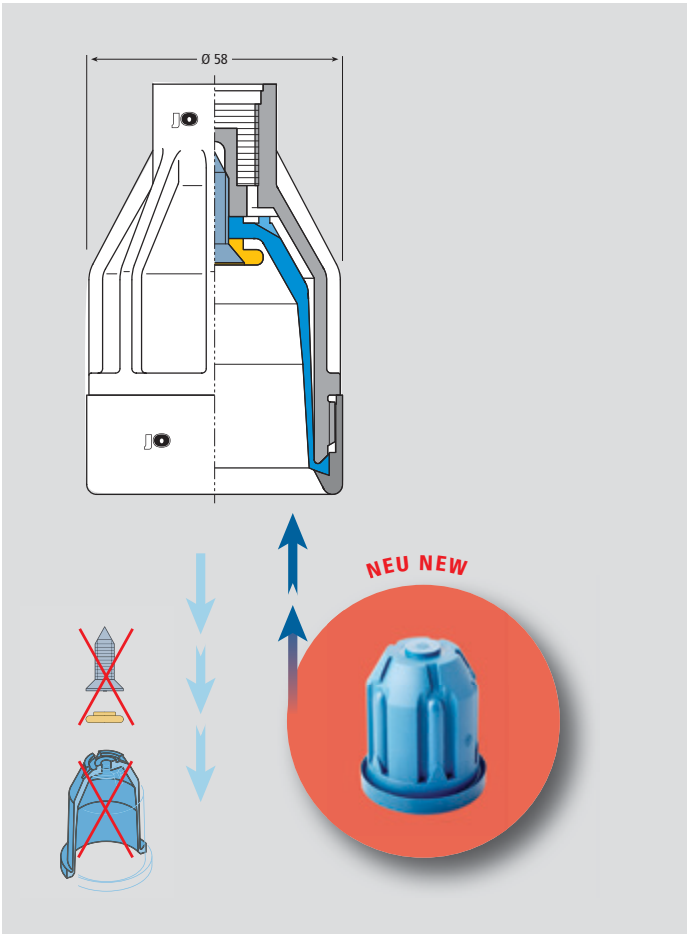
Swingtop version
With this new JO® gripping system, you can grip swingtop bottles more securely, regardless of whether the bottles are open or closed.
The gripping insert also ensures vertical alignment and centering of the bottles. The JO® gripping insert can be easily and quickly retrofitted into existing JO® pick-up heads. Due to the low contact point it is possible to grab many bottle formats also with short necks. In addition, the gripping insert protects the tulip sleeve from direct contact with damaged bottle mouths. The wear of the tulip sleeve is reduced, the service life increased.

 © Copyright by Oberrecht GmbH

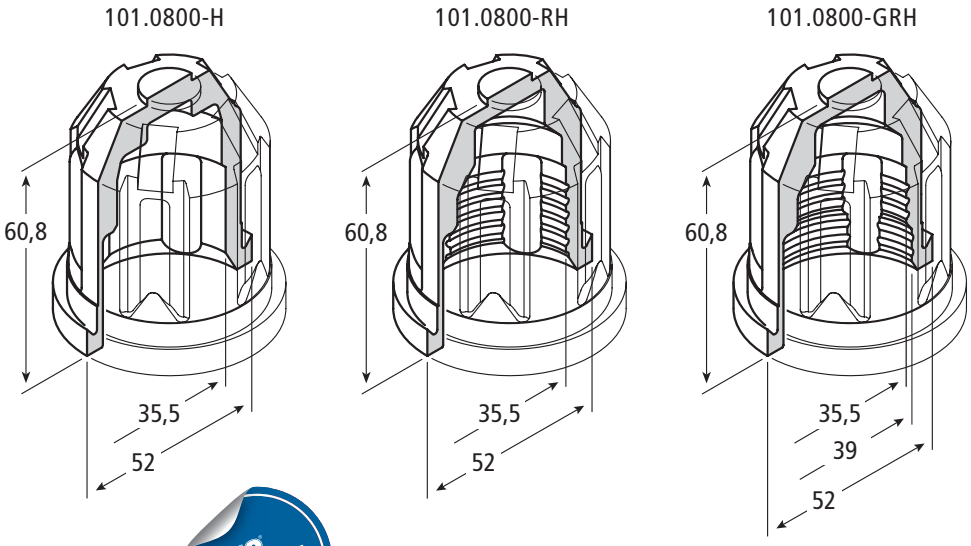
Umrüsten ohne Umrüsten
Change over without changing over

Die neue **Langzeit-Packtulpe LTR JO®- Nr. 101.0800** für Ihren TR58-Greiferkopf: machen Sie durch einfachen Austausch aus Ihrem TR58-Greiferkopf einen Langzeitgreifer!
- Zeitersparnis durch einfache Montage
- Kostenreduzierung durch hohe Laufleistung
- Sicheres Halten der Flaschen dank innovativem Design
- Tiefer Kontaktpunkt – somit auch für viele kurzhalsige Flaschenformate geeignet

The new **Long-life tulip LTR JO® item 101.0800** for your TR58 gripper head: Turn your TR58 gripper head into a long-life gripper by simple exchange!
- Time savings through simple assembly
- Cost reduction through long service life
- Safe holding of the bottles thanks to innovative design
- Deep contact point – therefore also suitable for many short-necked bottle formats



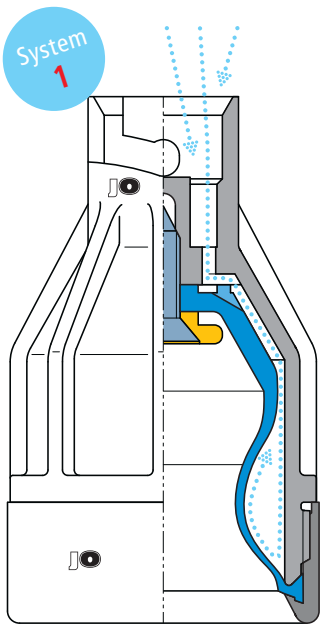
Langzeit-Packtulpe LTR
Long-life tulip LTR

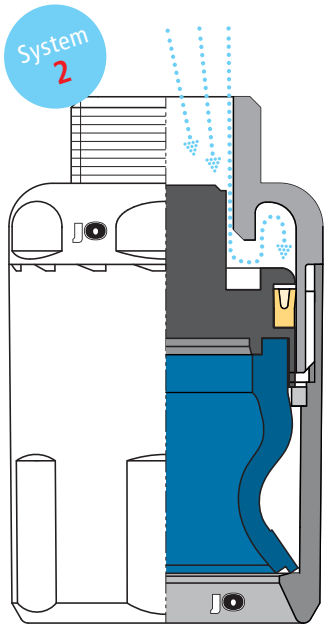


Artikel Nr. Part No.	Härtegrad Hardness	Kontur Shape	Anmerkungen Notes
101.0800-H	86° Sh. A	Standard / regular	—
101.0800-RH	86° Sh. A	mit Rillen / grooved	—
101.0800-GRH	86° Sh. A	mit Rillen / grooved	erweiterter Innendurchmesser expanded inner diameter
Material: gespritztes Polyurethan / injection moulded polyurethane Farbe / Colour: ■			

JO® Original - LTR

© Copyright by Oberrecht GmbH
+49 (0) 26 52 - 93 92 - 90 info@oberrecht.de





System 1
Druckluft direkt
Compressed air direct

Die Manschette wird per seitlich einwirkendem Luftdruck konstruktionsbedingt rundherum nach innen gedrückt und greift/hält somit das Gebinde (Flasche).
→ Passend bei leichteren Standard-Gebinden im Einpackbereich.

Due to the design, the sleeve is pushed inwards all around by lateral air pressure and thus grips/holds the container (bottle).
→ Suitable for lighter standard containers in the packing area.

System 2
Kolben (Druckluft indirekt)
Piston (compressed air indirect)

Mittels Druckluft wird ein Kolben nach unten geschoben, welcher die Manschette zusammendrückt, sodaß diese konstruktionsbedingt rundherum seitlich nach innen einknickt und das Gebinde (Flasche) greift/hält. Somit entweicht auch bei ggf. beschädigter Manschette keine Luft und der Greiferkopf bleibt weiterhin funktionstüchtig (abhängig vom Grad der Beschädigung).
→ Stabiler für schwere Gebinde und weniger anfällig im Auspackbereich (bspw. bei abstehenden Sicherungsringen)

A piston is pushed down by means of compressed air, which compresses the sleeve so that, due to its design, it buckles inwards all around and thus grips/holds the container (bottle). This means that no air escapes even if the sleeve would be damaged and the gripper head would remain functional (depending on the degree of damage).
→ More stable for heavy containers and less vulnerable in the unpacking area (eg. with sticking out locking rings)

 © Copyright by Oberrecht GmbH