

Serie MS



AVENTICS™

**Modulare AVENTICS
Abstreifersysteme und vordere
Schmiereinheit**


EMERSON™

Modulares Abstreifersystem und Schmiereinheit

Das modulare AVENTICS Abstreifersystem und die vordere Schmiereinheit bieten mehr Flexibilität, da einfach ein anderes Abstreifermodell mit demselben Zylinder implementiert werden kann, wenn sich Ihre Anforderungen ändern. Sie sind mit komplett eingebauten Dichtungen und Buchsen auch als Ersatzteil separat erhältlich und können jederzeit einfach und schnell ohne einen Ausbau des Zylinders ausgetauscht werden.

- Ø 32 mm ... 320 mm
- Für die Serien PRA, TRB, CCL-IS, ITS



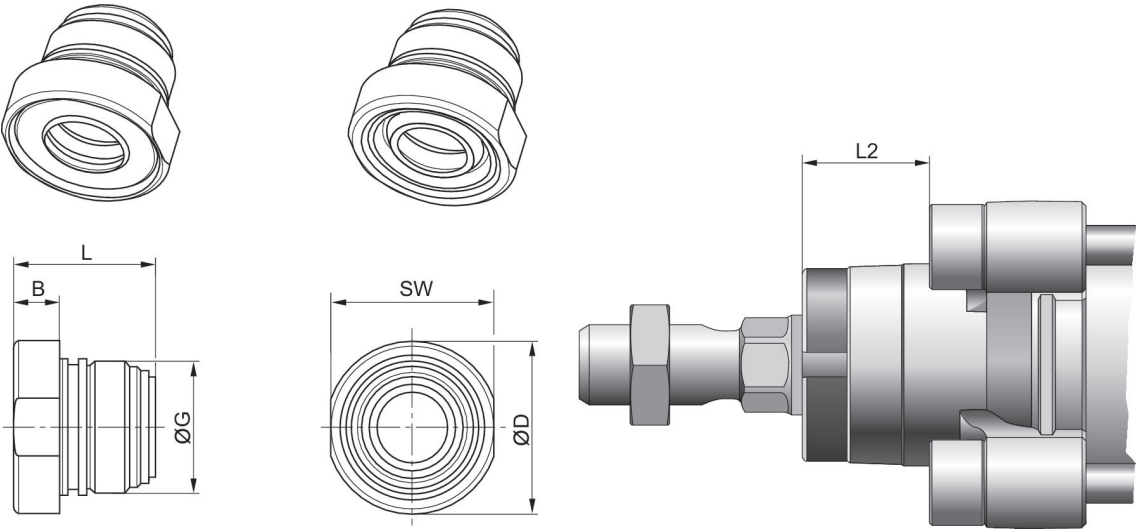
Modulares Abstreifersystem

ISO 15552
PRA
TRB
CCL-IS



geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Anwen- dungsgebiet	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungstem- peratur max. [°C]	Materialnummer
32	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polyester-Elasto- mer	Papier-/Druckin- dustrie, Textilindus- trie	-20	80	0496400704
32	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-20	80	0496401107
32	Fluor-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-10	150	0496401700
40	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	80	0496400402
40	Fluor-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-10	150	0496401409
40	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polyester-Elasto- mer	Papier-/Druckin- dustrie, Textilindus- trie	-20	80	0496400801
40	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-20	80	0496401204
40	Fluor-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-10	150	0496401808

Abmessungen



Kolben-Ø	B	ØD	G	L	L2	SW
32	6.7	24.5	M22x1	23	16.25	23
40	9.2	34	M26x1,5	28.1	18.25	32

Modulares Abstreifersystem

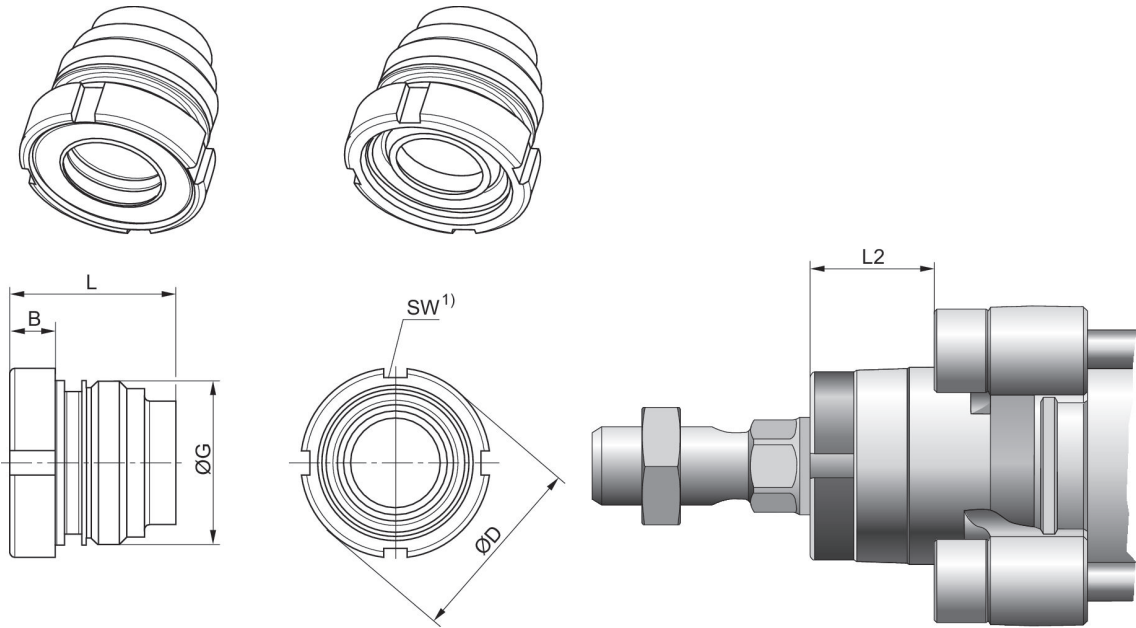
ISO 15552
PRA
TRB
CCL-IS



geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Anwen- dungsgebiet	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungstem- peratur max. [°C]	Materialnummer
50, 63	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	80	0496400518
50, 63	Fluor-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-10	150	0496401506
50, 63	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polyester-Elasto- mer	Papier-/Druckin- dustrie, Textilindus- trie	-20	80	0496400909
50, 63	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-20	80	0496402103
50, 63	Fluor-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-10	150	0496401905
80, 100	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	80	0496400607
80, 100	Fluor-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-10	150	0496401603
80, 100	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polyester-Elasto- mer	Papier-/Druckin- dustrie, Textilindus- trie	-20	80	0496401018
80, 100	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-20	80	0496402200
80, 100	Fluor-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-10	150	0496402006

geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Anwen- dungsgebiet	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungstem- peratur max. [°C]	Materialnummer
125	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	80	0496301404
125	Fluor-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-10	150	0496303105
125	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polyester-Elasto- mer	Papier-/Druckin- dustrie, Textilindus- trie	-20	80	0496301307
125	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-20	80	0496301706
125	Fluor-Kautschuk	Polytetrafluorethy- len	Textilindustrie, Le- bensmittelindustrie, Chemieindustrie, Zuckerherstellung	-10	150	0496303202

Abmessungen



1) Montierbar mit Hakenschlüssel nach DIN 1810 A

Kolben-Ø	B	ØD	G	L	L2	SW
50, 63	9	38.5	M33x2	33.5	25	40-42
80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50
125	12	57	M50x2	56	45	58-62

Modulares Abstreifersystem

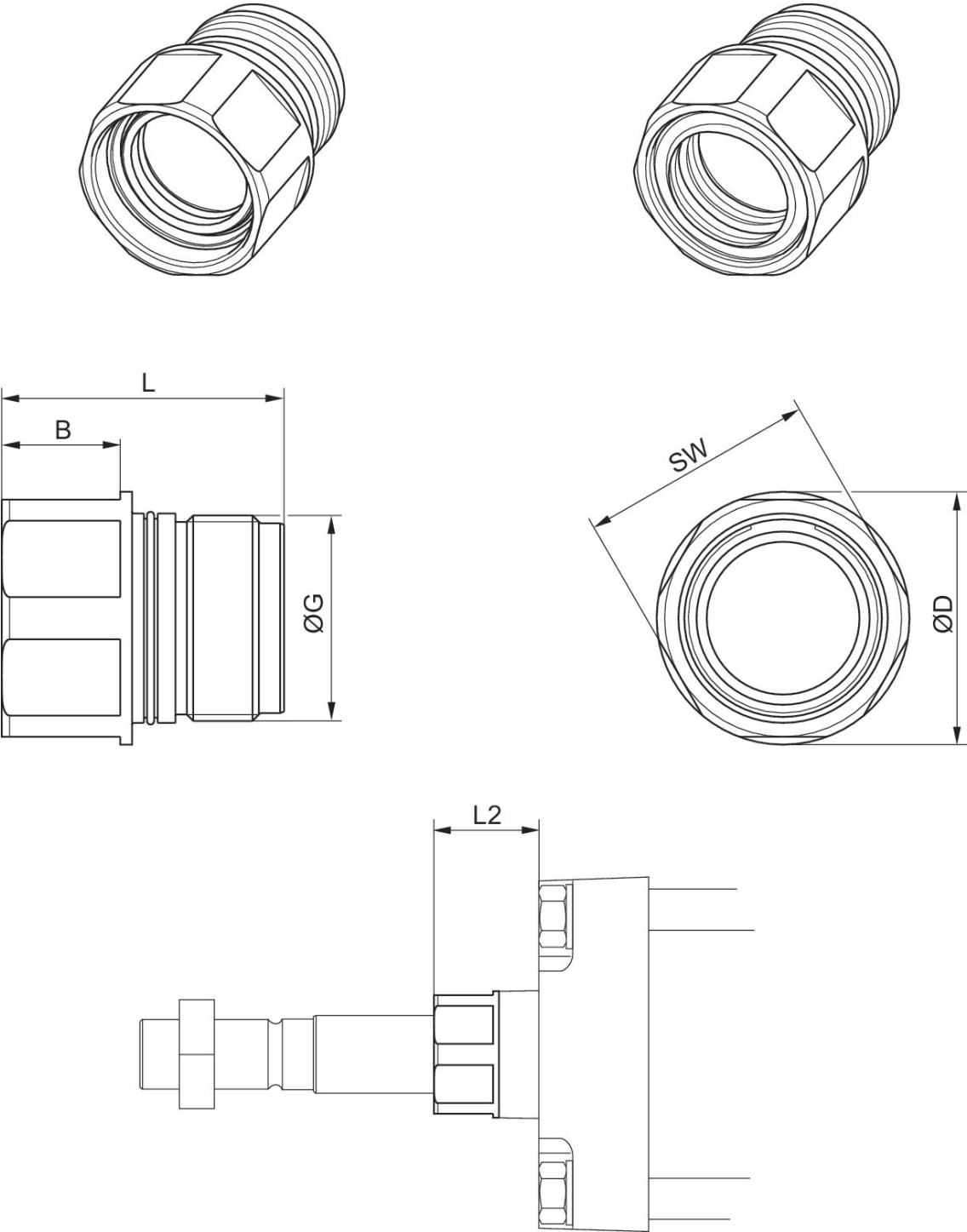
ISO 15552
ITS



geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Anwen- dungsgebiet	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungstem- peratur max. [°C]	Materialnummer
160, 200	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	80	R412018749
160, 200	Polyurethan	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-40	80	R412018750
160, 200	Fluor-Kautschuk	Fluor-Kautschuk	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-10	150	R412018751
160, 200	Fluor-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-10	150	R412018752
160, 200	Polytetrafluorethy- len	Polytetrafluorethy- len	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	150	R412022884
250	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	80	R412018753
250	Polyurethan	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-40	80	R412018754
250	Fluor-Kautschuk	Fluor-Kautschuk	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-10	150	R412018755
250	Fluor-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung,	-10	150	R412018756

geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Anwen- dungsgebiet	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungstem- peratur max. [°C]	Materialnummer
			Automobilindustrie, Holzindustrie			
250	Polytetrafluorethy- len	Polytetrafluorethy- len	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	150	R412022885
320	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Acrylnitril-Butadi- en-Kautschuk	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	80	R412018757
320	Polyurethan	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-40	80	R412018758
320	Fluor-Kautschuk	Fluor-Kautschuk	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-10	150	R412018759
320	Fluor-Kautschuk	Messing	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-10	150	R412018760
320	Polytetrafluorethy- len	Polytetrafluorethy- len	Chemieindustrie, Zuckerherstellung, Stahlherstellung, Automobilindustrie, Holzindustrie	-20	150	R412022886

Abmessungen



Ø	B	ØD	G	L	L2	SW
160, 200	30	64	M52x3	71.5	56	60
250	31.5	88	M70x4	85.5	67	80
320	37	108	M85x4	97	76	95

Modulares Abstreifersystem

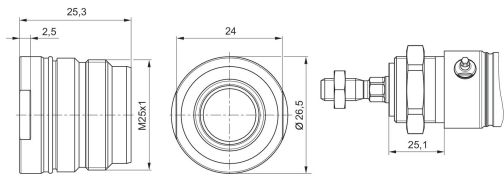
ISO 15552
CSL-RD



geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungs- temperatur max. [°C]	Materialnummer
32	Nitril-Butadien-Kau- tschuk	Thermoplastisches Elastomer (TPE)	-20	80	R412028343
40	Nitril-Butadien-Kau- tschuk	Thermoplastisches Elastomer (TPE)	-20	80	R412028347
50, 63	Nitril-Butadien-Kau- tschuk	Thermoplastisches Elastomer (TPE)	-20	80	R412028351

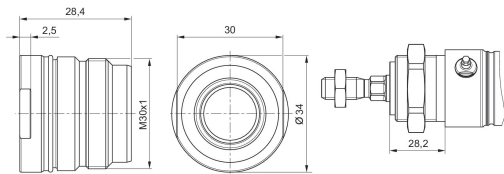
R412028343

Abmessungen in mm



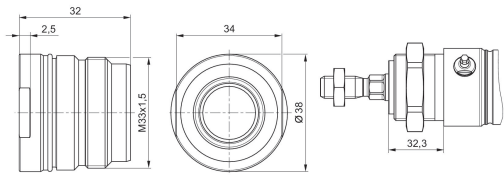
R412028347

Abmessungen in mm



R412028351

Abmessungen in mm



Modulares Abstreifersystem

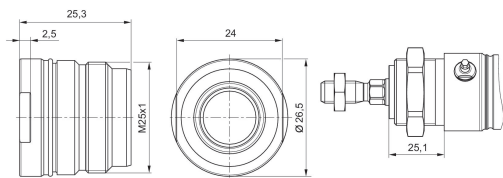
ISO 15552
CSL-RD



geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungs- temperatur max. [°C]	Materialnummer
32	Nitril-Butadien-Kau- tschuk	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW- PE), Thermoplastisches Polyurethan (TPU)	-20	80	R412028344
40	Nitril-Butadien-Kau- tschuk	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW- PE), Thermoplastisches Polyurethan (TPU)	-20	80	R412028348
50, 63	Nitril-Butadien-Kau- tschuk	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW- PE), Thermoplastisches Polyurethan (TPU)	-20	80	R412028352

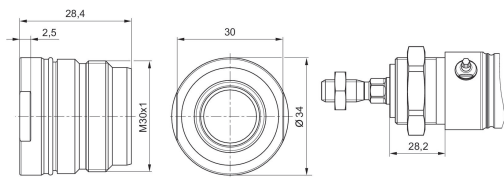
R412028344

Abmessungen in mm



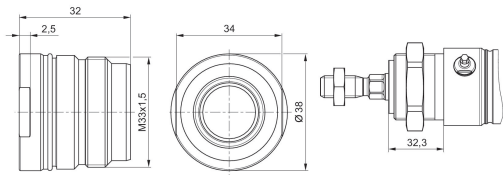
R412028348

Abmessungen in mm



R412028352

Abmessungen in mm



Modulares Abstreifersystem

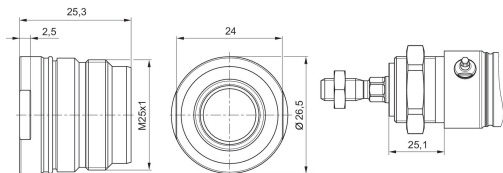
ISO 15552
CSL-RD



geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungs- temperatur max. [°C]	Materialnummer
32	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW- PE)	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW- PE)	-20	80	R412028345
40	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW- PE)	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW- PE)	-20	80	R412028349
50, 63	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW- PE)	Ultrahochmolekulares Polyethylen (UHMW- PE)	-20	80	R412028353

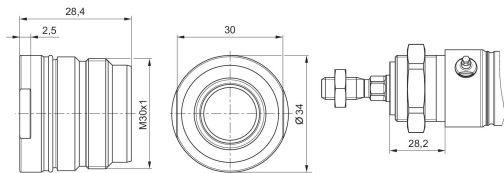
R412028345

Abmessungen in mm



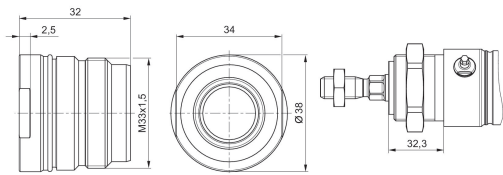
R412028349

Abmessungen in mm



R412028353

Abmessungen in mm



Modulares Abstreifersystem

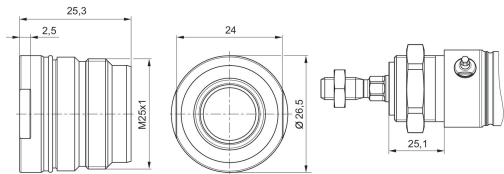
ISO 15552
CSL-RD



geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungs- temperatur max. [°C]	Materialnummer
32	Fluor-Kautschuk	Polytetrafluorethylen	-10	120	R412028346
40	Fluor-Kautschuk	Polytetrafluorethylen	-10	120	R412028350
50, 63	Fluor-Kautschuk	Polytetrafluorethylen	-10	120	R412028354

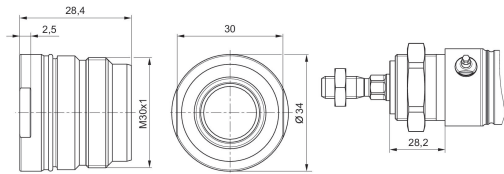
R412028346

Abmessungen in mm



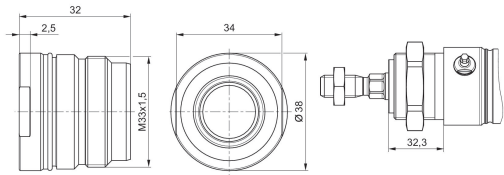
R412028350

Abmessungen in mm



R412028354

Abmessungen in mm

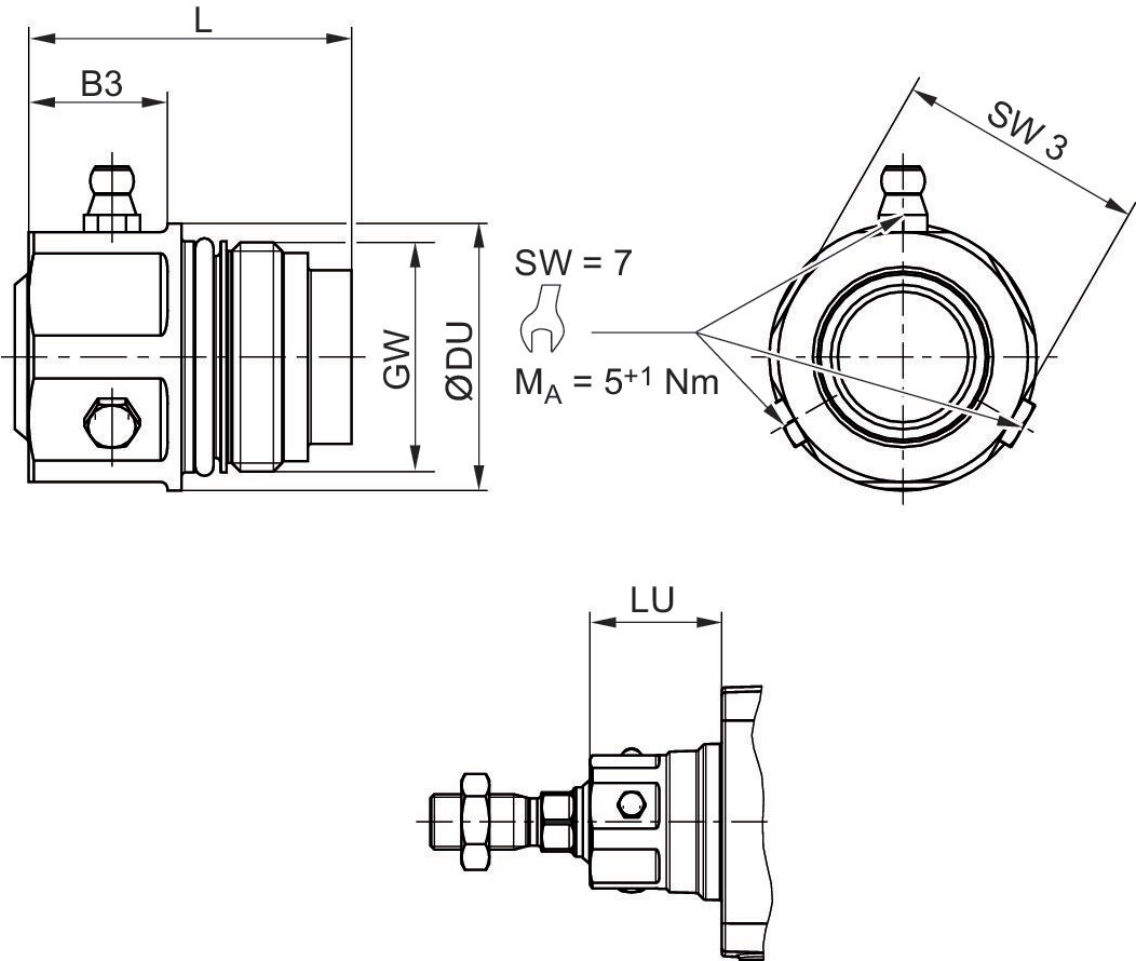


Schmiereinheit

CCL-IS



geeigneter Kol- bendurchmesser [mm]	Kolbenstan- gendichtung	Abstreifer	Umgebungs- temperatur min. [°C]	Umgebungs- temperatur max. [°C]	Materialnummer
32	Polyester-Elastomer	Polyester-Elastomer	-20	80	R412027884
40	Polyester-Elastomer	Polyester-Elastomer	-20	80	R412027885
50, 63	Polyester-Elastomer	Polyester-Elastomer	-20	80	R412027886
80, 100	Polyester-Elastomer	Polyester-Elastomer	-20	80	R412027887
125	Polyester-Elastomer	Polyester-Elastomer	-20	80	R412027888



Kolben-Ø	Material- nummer	SW 3	MA [Nm]	GW	DU	L	B3	LU
32	R412027884	24	20	M22x1	27.5	36	6	29.25
40	R412027885	30	20	M26x1.5	34	41.1	20	31.25
50, 63	R412027886	36	30	M33x2	38.5	46.5	20	38
80, 100	R412027887	41	40	M40x2	44	57	21	46
125	R412027888	50	50	M50x2	57	69	23	58

Efficient pneumatic solutions, our program:
cylinders and drives, valves and valve systems,
air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgment and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2019 Emerson Electric Co. All rights reserved.



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™