

KABEL- BEFESTIGUNG UND KABEL- SCHUTZ

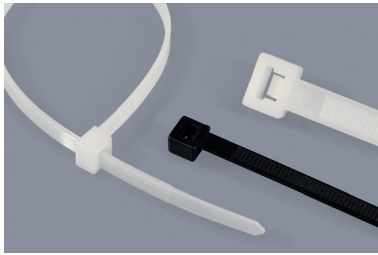


Cable fastening and protection

KB

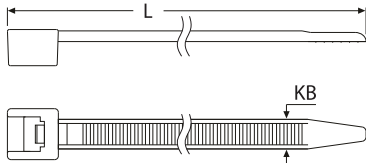
Kabelbinder <i>Cable ties</i>	KB 02
Kabelbinder-Montagesockel <i>Cable tie mounts</i>	KB 12
Kabel-Schutzschlauch <i>Cable protection sleeves</i>	KB 16
Kabelzugentlaster <i>Cable strain reliefs</i>	KB 17
Knickschutztüllen <i>Kink protection sleeves</i>	KB 27
Durchführungsstüllen IP67 / IP68 <i>Grommets IP67 / IP68</i>	KB 28
Durchführungsstüllen <i>Grommets</i>	KB 31
Membrantüllen <i>Membrane grommets</i>	KB 48
Kabelhalter <i>Cable holders and clamps</i>	KB 53
Kantenschutz <i>Edge protection</i>	KB 64

KB



Kabelbinder, Standard

Standard cable ties



Standard-Material:

PA UL-94 V-2 natur
-40°C bis +75°C

PA UL-94 V-2 schwarz
-40°C bis +75°C UV

Eigenschaften:

- halogenfrei
- nach DIN EN 62275

Chemische Beständigkeit:

- ++ Öle, Fette, aromatische Lösemittel
- + Laugen
- o Säuren
- phenol- und chlorhaltige Lösemittel

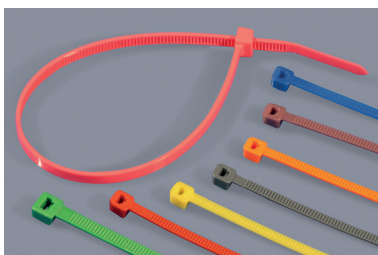
Material auf Anfrage:

- hitzebeständige Kabelbinder
- selbstverlöschende Kabelbinder (UL-94 V-0)
- farbige Kabelbinder

Art.-Nr. natur	Art.-Nr. schwarz	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	KB	L	Zug.* kg	MOQ / VPE Stück
00850	04277	KB 2,2 x 85 mm	2,2	85	6	40.000 / 1.000
56644	56645	KB 2,5 x 75 mm	2,5	75	8	60.000 / 100
00851	01601	KB 2,5 x 98 mm	2,5	98	8	1.000
01196	02412	KB 2,5 x 135 mm	2,5	135	8	1.000
01197	04279	KB 2,5 x 160 mm	2,5	160	8	1.000
00853	01614	KB 2,6 x 200 mm	2,6	200	8	1.000
01198	02457	KB 3,6 x 140 mm	3,6	140	13	1.000
01199	02310	KB 3,6 x 200 mm	3,6	200	13	100
02919	02918	KB 3,6 x 290 mm	3,6	290	13	100
03468	03469	KB 3,6 x 370 mm	3,6	370	13	100
01873	02566	KB 4,5 x 160 mm	4,5	160	22	100
01377	00908	KB 4,8 x 178 mm	4,8	178	22	100
02458	02295	KB 4,8 x 200 mm	4,8	200	22	100
04270	04281	KB 4,8 x 250 mm	4,8	250	22	100
01378	03453	KB 4,8 x 290 mm	4,8	290	22	100
01874	01186	KB 4,8 x 360 mm	4,8	360	22	100
02565	04282	KB 4,8 x 430 mm	4,8	430	22	100
04272	04284	KB 7,8 x 180 mm	7,8	180	55	100
02000	02311	KB 7,8 x 240 mm	7,8	240	55	100
04273	04285	KB 7,8 x 300 mm	7,8	300	55	100
02001	04286	KB 7,8 x 365 mm	7,8	365	55	100
04274	04287	KB 7,8 x 450 mm	7,8	450	55	100
04275	01439	KB 7,8 x 540 mm	7,8	540	55	100
02095	02096	KB 7,8 x 750 mm	7,8	750	55	100
04276	04288	KB 9,0 x 780 mm	9,0	780	71	100
06821	09023	KB 12,5 x 225 mm	12,5	225	110	100
06822	09024	KB 12,5 x 500 mm	12,5	500	110	50
06823	07986	KB 12,5 x 720 mm	12,5	720	110	50
06824	09025	KB 12,5 x 850 mm	12,5	850	110	50
06825	09026	KB 12,5 x 1000 mm	12,5	1000	110	50

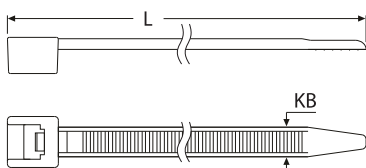
*Zugfestigkeit · Unit: mm · weitere Farben a. A.

KB



Kabelbinder, farbig

Colored cable ties



Art.-Nr. rot	Art.-Nr. gelb	Art.-Nr. grün	Art.-Nr. blau	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	Zug.* kg	MOQ / VPE Stück
18613	18610	24783	18612	KB 2,5 x 98 mm	8	1.000
11733	11729	11731	11730	KB 3,6 x 140 mm	13	1.000
11738	11734	11736	11735	KB 3,6 x 200 mm	13	1.000
16521	16519	16520	16518	KB 4,8 x 200 mm	22	100
16525	16523	16524	16522	KB 4,8 x 290 mm	22	100

*Zugfestigkeit · weitere Farben, Materialien und Abmessungen a. A. · Unit: mm

Standard-Material:

- PA UL-94 HB rot (RAL3000) -40°C bis +75°C
- PA UL-94 HB gelb (RAL1021) -40°C bis +75°C
- PA UL-94 HB grün (RAL6032) -40°C bis +75°C
- PA UL-94 HB blau (RAL5010) -40°C bis +75°C

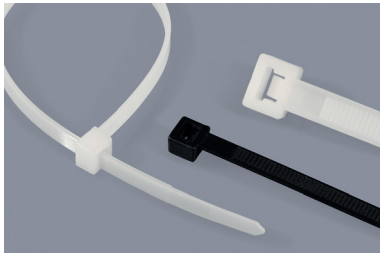
Eigenschaften:

- halogenfrei
- nach DIN EN 62275

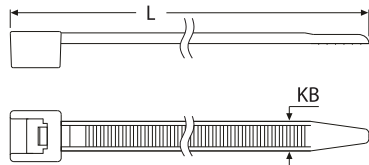
Chemische Beständigkeit:

- ++ Öle, Fette, aromatische Lösemittel
- + Laugen
- o Säuren
- phenol- und chlorhaltige Lösemittel

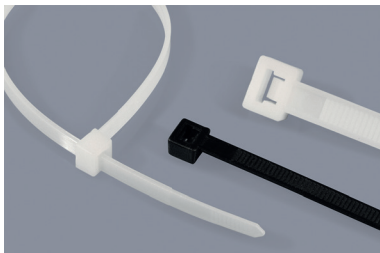
KB ... HT125



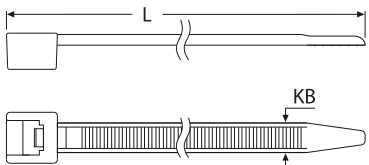
Kabelbinder, hitzebeständig
Heat-resistant cable ties



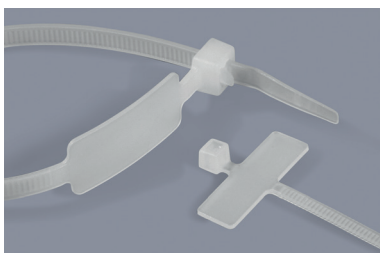
KB ... VO



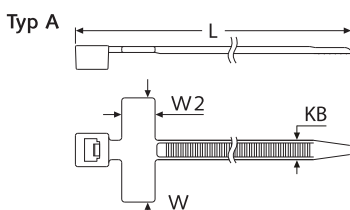
Kabelbinder, selbstverlöschend
Self-extinguishing cable ties



KBF



Kabelbinder, mit Beschriftungsfeld
Cable ties with ID/labeling plate



UV = UV-beständig *UV-resistant*
HT = Hitzebeständig *Heat-resistant*
V-0 = Schwer entflammbar *Flame-resistant*

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Zug.*	Farbe	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Zug.*	Farbe
natur	Maße (KB x L)	kg		schwarz	Maße (KB x L)	kg	
21443	KB 2,5 x 98 NHT125	8	☐	21449	KB 2,5 x 98 SHT125	8	■
21444	KB 3,6 x 140 NHT125	13	☐	21450	KB 3,6 x 140 SHT125	13	■
21445	KB 3,6 x 200 NHT125	13	☐	21451	KB 3,6 x 200 SHT125	13	■
21446	KB 4,8 x 200 NHT125	22	☐	21452	KB 4,8 x 200 SHT125	22	■
21447	KB 4,8 x 290 NHT125	22	☐	21453	KB 4,8 x 290 SHT125	22	■
21448	KB 7,8 x 365 NHT125	55	☐	21454	KB 7,8 x 365 SHT125	55	■

*Zugfestigkeit · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ☐ natur -40°C bis +125°C **HT**
PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +125°C **HT UV**

Eigenschaften:

- halogenfrei
- nach DIN EN 62275

Chemische Beständigkeit:

- ++ Öle, Fette, aromatische Lösemittel
- + Laugen
- o Säuren
- phenol- und chlorhaltige Lösemittel

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	L	Zug.*	MOQ / VPE	Farbe
natur	Maße (KB x L)			kg	Stück	
29090	KB 2,5 x 98 NV0	2,5	98	8	100	☐
29092	KB 3,6 x 200 NV0	3,6	200	13	100	☐
29094	KB 4,8 x 290 NV0	4,8	290	22	100	☐

*Zugfestigkeit · Unit: mm

Standard-Material: PA UL-94 V-0 ☐ natur -40°C bis +75°C **V-0**

Eigenschaften:

- halogenfrei
- nach DIN EN 62275

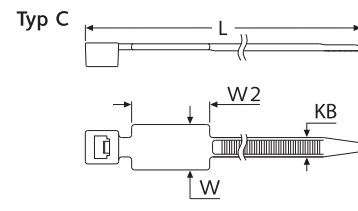
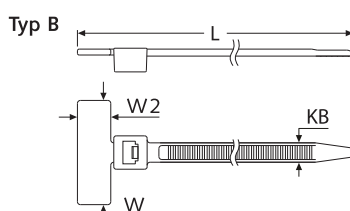
Chemische Beständigkeit:

- ++ Öle, Fette, aromatische Lösemittel
- + Laugen
- o Säuren
- phenol- und chlorhaltige Lösemittel

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Typ	W	W2	Zug.*	MOQ / VPE	Farbe
natur	Maße (KB x L)				kg	Stück	
02816	KBF 2,5 x 100 mm	A	25,4	8,0	8	500	☐
02817	KBF 2,5 x 200 mm	A	25,4	8,0	8	100	☐
07695	KBF 2,5 x 110 mm	B	20,4	9,1	8	500	☐
07696	KBF 2,5 x 210 mm	B	20,4	9,1	8	100	☐
02815	KBF 4,8 x 200 mm	C	13,0	28,0	22	100	☐
07697	KBF 4,8 x 270 mm	C	13,0	28,0	22	100	☐

*Zugfestigkeit · Unit: mm

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ☐ natur -40°C bis +75°C



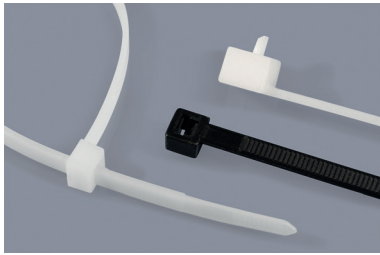
Eigenschaften:

- halogenfrei

Chemische Beständigkeit:

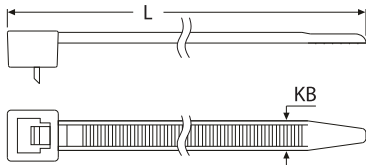
- ++ Öle, Fette, aromatische Lösemittel
- + Laugen
- o Säuren
- phenol- und chlorhaltige Lösemittel

■ KBL



**Kabelbinder, lösbar,
mit Innenverzahnung**

Removable cable ties, inside serrated



Art.-Nr. natur	Art.-Nr. schwarz	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	KB	L	Zug.* kg	MOQ / VPE Stück
05162	-	KBL 4,8 x 152 mm	4,8	152	22	1.000
05163	-	KBL 4,8 x 203 mm	4,8	203	22	1.000
09372	-	KBL 4,8 x 300 mm	4,8	300	22	1.000
27053	27054	KBL 7,5 x 200 mm	7,5	200	22	100
27055	27056	KBL 7,5 x 250 mm	7,5	250	22	100
27057	27058	KBL 7,5 x 350 mm	7,5	350	22	100

*Zugfestigkeit · Unit: mm

Standard-Material:

PA	UL-94 V-2	□ natur	-40°C bis +75°C
PA	UL-94 V-2	■ schwarz	-40°C bis +75°C UV

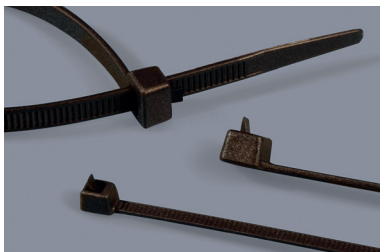
Eigenschaften:

· halogenfrei

Chemische Beständigkeit:

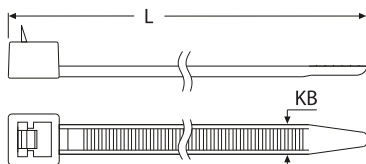
- ++ Öle, Fette, aromatische Lösemittel
- + Laugen
- o Säuren
- phenol- und chlorhaltige Lösemittel

■ KBL ... S UV HT



**Kabelbinder, lösbar,
mit Außenverzahnung**

Removable cable ties, outside serrated



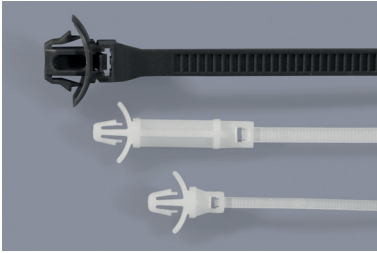
Art.-Nr. schwarz	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	Zug.* kg	Farbe	Art.-Nr. schwarz	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	Zug.* kg	Farbe
09360	KBL 2,6 x 110 S UV HT	8	■	09366	KBL 7,6 x 210 S UV HT	53	■
09361	KBL 4,7 x 125 S UV HT	22	■	09367	KBL 7,6 x 300 S UV HT	53	■
09362	KBL 4,7 x 160 S UV HT	22	■	09368	KBL 7,6 x 370 S UV HT	53	■
09363	KBL 4,7 x 185 S UV HT	22	■	09369	KBL 9,0 x 175 S UV HT	79	■
09364	KBL 4,7 x 300 S UV HT	22	■	09370	KBL 9,0 x 260 S UV HT	79	■
09365	KBL 4,7 x 370 S UV HT	22	■	09371	KBL 9,0 x 360 S UV HT	79	■

*Zugfestigkeit · Unit: mm · MOQ 100x

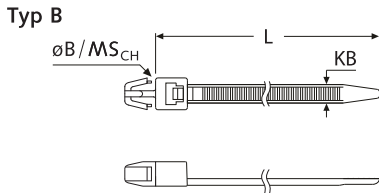
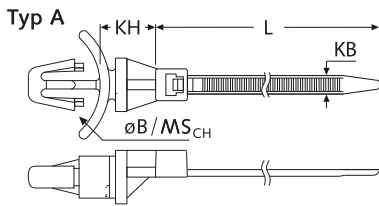
Standard-Material:

PA	UL-94 V-2	■ schwarz	-40°C bis +110°C HT UV
----	-----------	-----------	--------------------------------------

KBA + KBAL



Kabelbinder, mit Spreizanker
Cable ties with push-mount

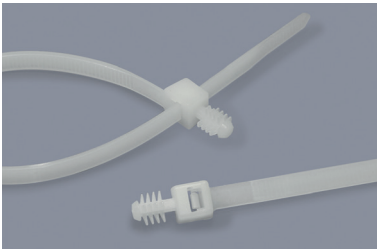


Art.-Nr.	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	B _{CH} Ø	MS _{CH}	KH	Typ	Zug.* kg	MOQ / VPE Stück	Farbe
19023	KBA 2,5 x 109 N	4,8	1,6	-	A	8	1.000	☐
05984	KBA 2,5 x 115 N 064 B	4,0	0,8-2,0	6,4	A	8	500	☐
00877	KBA 2,5 x 115 N 064 A	4,8	0,8-2,0	6,4	A	8	500	☐
05987	KBA 2,5 x 115 N 064 C	4,8	1,6-3,6	6,4	A	8	500	☐
05760	KBA 3,5 x 123 N	3,9	1,0-2,5	-	A	18	1.000	☐
19321	KBA 3,5 x 150 N-C	5,2	2,7	-	B	13	100	☐
19322	KBA 4,5 x 200 N-C	6,3	3,0	-	B	22	500	☐
19026	KBA 4,8 x 190 N	6,4	1,6	-	A	22	500	☐
05983	KBA 4,8 x 214 N	4,8	2,4	-	B	22	500	☐
NEW 43870 ¹	KBAL 7,4 x 130 N ¹	6,5	0,8-1,8	-	A	40	250	☐
24924 ¹	KBAL 7,4 x 130 S ¹	6,5	0,8-1,8	-	A	40	250	■
24918 ¹	KBAL 7,8 x 150 N ¹	6,0	0,8-1,5	-	A	40	100	☐
24919 ¹	KBAL 7,8 x 150 S ¹	6,0	0,8-1,5	-	A	40	100	■
24922 ¹	KBAL 7,8 x 230 N ¹	6,0	0,8-1,5	-	A	40	100	☐
24923 ¹	KBAL 7,8 x 230 S ¹	6,0	0,8-1,5	-	A	40	100	■

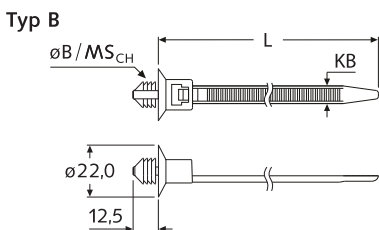
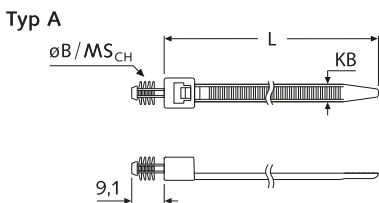
*Zugfestigkeit · ¹Kabelbinder lösbar · weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ☐ natur -40°C bis +75°C
PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C

KBB



Kabelbinder, für Blindlochmontage
Cable ties for blind-hole assembly



Art.-Nr.	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	B _{CH} Ø	MS _{CH}	Typ	Zug.* kg	MOQ / VPE Stück	Farbe
29151	KBB 4,8 x 190 N	6,4	min. 6,4	A	22	500	☐
29152	KBB 4,8 x 190 S	6,4	min. 6,4	A	22	500	■
NEW 52740	KBB 5,1 x 158 S	6,2-6,4	0,8-7,0	B	22	1000	■

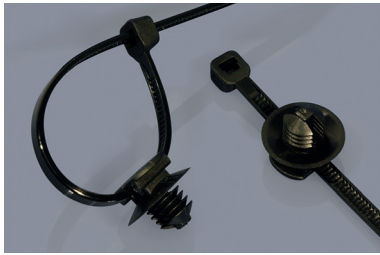
*Zugfestigkeit · weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm

Standard-Material: Typ A: PA UL-94 V-2 ☐ natur -40°C bis +75°C
PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +125°C **HT**

Typ B: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C

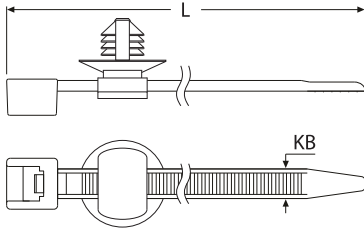
UV = UV-beständig UV-resistant
HT = Hitzebeständig Heat-resistant
V-O = Schwer entflammbar Flame-resistant

KBM



Kabelbinder, inkl. Sockel

Cable ties with included mount

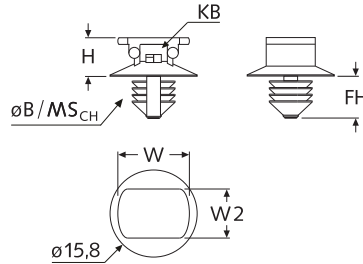


Art.-Nr.	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	B _{CH} ∅	MS _{CH} min	Zug.* kg	MOQ / VPE Stück	Farbe
29150	KBM 3,6 x 140 S-M PA	6,5-7,0	≥0,8	13	1.000	■
48507	KBM 4,8 x 200 S-M PA	6,5-7,0	≥0,8	22	1.000	■

*Zugfestigkeit · weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75 °C

Kabelbinder-Montagesockel:



Kabelbinder-Montagesockel, einzeln:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB max	Farbe
29149	FTH-15-7-SW	4,8	■

Unit: mm · MOQ 100x

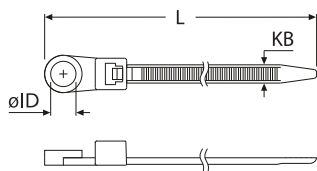
KBS + KBSL



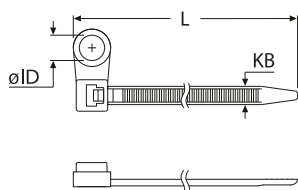
Kabelbinder, mit Schrauböse

Cable ties with mounting hole

Typ A + Typ B



Typ C



Art.-Nr.	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	Typ	ID ∅	Zug.* kg	MOQ / VPE Stück	Farbe
03026	KBS 3,6 x 150 N	A	4,5	13	100	□
02972	KBS 4,8 x 200 N	A	5,2	20	100	□
03028	KBS 7,8 x 200 N	A	6,5	55	100	□
03029	KBS 7,8 x 300 N	A	6,5	55	100	□
09407	KBS 7,8 x 380 N	A	6,5	55	100	□
07985	KBSL 4,8 x 200 S 180°	B	5,5	22	50	■
07984	KBSL 4,8 x 200 S 90°	C	5,5	22	50	■

*Zugfestigkeit · Unit: mm

passende Schrauben zu jedem Kabelbinder a. A. erhältlich

Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C
PA UL-94 HB ■ schwarz -40°C bis +75°C **UV**

Typ A: Schrauböse im 180°-Winkel, Farbe: natur

Typ B: Schrauböse im 180°-Winkel, Farbe: schwarz, UV-beständig, lösbar

Typ C: Schrauböse im 90°-Winkel, Farbe: schwarz, UV-beständig, lösbar

■ KBZ-A



Kabelbinderzange, mit automatischem Abschneider Manual fastening tool with automatic cutting device

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	L	H	Gewicht	Farbe
11741	KBZ-A 2,2/4,8 mm	2,2-4,8	160	130	310 g	■

Unit: mm · MOQ 1x

Eigenschaften: Kabelbinder-Werkzeug mit Metall-Gehäuse für Kabelbinderbreiten von 2,2 bis 4,8 mm mit automatischem Abschneider, schwarz/orange-rot, mit Einstellmöglichkeit der Spannstärke

■ KBZ-A



Kabelbinderzange, mit automatischem Abschneider Manual fastening tool with automatic cutting device

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	L	H	Gewicht	Farbe
11739	KBZ-A 2,2/4,8 mm	2,2-4,8	170	140	220 g	■

Unit: mm · MOQ 1x

Eigenschaften: Kabelbinder-Werkzeug mit Kunststoff-Gehäuse für Kabelbinderbreiten von 2,2 bis 4,8 mm mit automatischem Abschneider, orange-rot, mit Einstellmöglichkeit der Spannstärke

■ KBZ-A



Kabelbinderzange, mit automatischem Abschneider Manual fastening tool with automatic cutting device

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	L	H	Gewicht	Farbe
11740	KBZ-A 4,8/7,8 mm	4,8-7,8	170	140	220 g	■

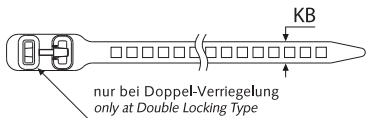
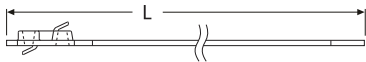
Unit: mm · MOQ 1x

Eigenschaften: Kabelbinder-Werkzeug mit Kunststoff-Gehäuse für Kabelbinderbreiten von 4,8 bis 7,8 mm mit automatischem Abschneider, schwarz, mit Einstellmöglichkeit der Spannstärke

KBLSO



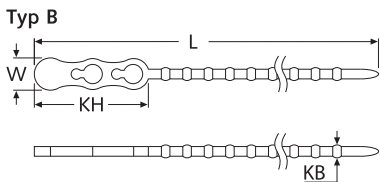
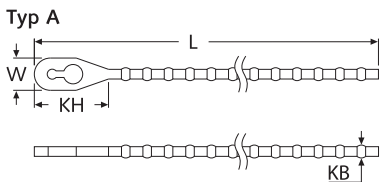
Soft-Kabelbinder, lösbar, mit Einfach- oder Doppel-Verriegelung
Soft flex cable ties, removable, single or double latch



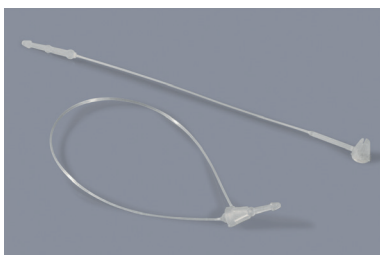
KBK



Kordelkabelbinder, mit Einfach- oder Doppel-Verriegelung
Ball cable ties, removable, single or double latch



KBSI



Sicherheitsfäden mit Kegelpfropfen
Security ties with barrel-shaped head

KB08

Art.-Nr. schwarz (SE)	Art.-Nr. schwarz (SD)	Art.-Nr. grün (GD)	Artikel-Bez. Maße (KB x L)	KB	L
09478	09485	09810	KBLSO 7 x 180 ...	7	180
09479	09487	09811	KBLSO 7 x 260 ...	7	260
09480	25276	09488	KBLSO 11 x 260 ...	11	260
09481	09490	09809	KBLSO 11 x 340 ...	11	340
-	-	09491	KBLSO 28 x 420 ...	28	420
09482	25277	09492	KBLSO 28 x 580 ...	28	580
09483	25278	09493	KBLSO 28 x 880 ...	28	880

*Zugfestigkeit · weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

PU SE	■ schwarz	Einfach-Verriegelung	-40°C bis +85°C
PU SD	■ schwarz	Doppel-Verriegelung	-40°C bis +85°C
PU GD	■ grün	Doppel-Verriegelung	-40°C bis +85°C

- Eigenschaften:**
- Reißdehnung liegt bei ca. 400 %
 - hohe Witterungsbeständigkeit
 - äußerst weich und elastisch sowie lösbar und sehr flexibel

Artikel-Bez. Maße (KB x L)	Typ	W	KH	Farben						Zug.* kg	MOQ Stück
				RO	GE	BL	GR	SW	NA		
KBK 2,4 x 63 "Farbe"	A	5,2	11,5	x	x	x	-	x	x	-	1.000
KBK 2,4 x 101 "Farbe"	A	5,2	11,5	x	x	x	-	x	x	-	1.000
KBK 2,4 x 127 "Farbe"	A	5,2	11,5	x	x	x	-	x	x	-	1.000
KBK 2,4 x 152 "Farbe"	A	5,2	11,5	x	x	x	-	x	x	-	1.000
KBK 3,2 x 222 "Farbe"	A	9,5	22,2	x	x	x	-	x	x	-	1.000
KBK 3,2 x 273 "Farbe"	A	9,5	22,2	x	x	x	-	x	x	-	1.000
KBK 3,2 x 323 "Farbe"	A	9,5	22,2	x	x	x	-	x	x	-	1.000
KBK 3,2 x 457 PP "Farbe"	A	9,5	22,2	-	-	-	-	-	x	-	1.000
KBK 3,5 x 120 PE "Farbe"	B	7,0	25,0	x	x	x	x	x	x	13	1.000
KBK 3,5 x 180 PE "Farbe"	B	7,0	25,0	x	x	x	x	x	x	15	1.000
KBK 3,9 x 240 PE "Farbe"	B	8,5	36,0	x	x	x	x	x	x	18	100
KBK 4,4 x 320 PE "Farbe"	B	8,5	36,0	x	x	x	x	x	x	23	100
KBK 5,7 x 500 PE "Farbe"	B	13,0	50,0	x	x	x	x	x	x	25	500
KBK 6,6 x 665 PE "Farbe"	B	16,0	61,0	x	x	x	x	x	x	37	250

x=Farbe verfügbar · RO=rot, GE=gelb, BL=blau, GR=grün, SW=schwarz, NA=natur

*Zugfestigkeit · Unit: mm

Standard-Material Typ A:

PA	UL-94 V-2	■ schwarz / □ natur	-40°C bis +75°C
PP	UL-94 HB	■ rot / ■ gelb / ■ blau	-40°C bis +65°C

Standard-Material Typ B:

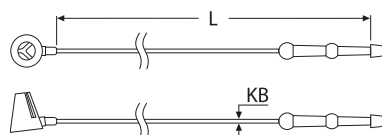
LD-PE	alle Farben		-40°C bis +65°C
-------	-------------	--	-----------------

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	KB Ø	MOQ / VPE Stück	Farbe
17902	KBSI 085 PP natur	85	0,5	1.000	□
NEW 37969	KBSI 100 PP natur	100	0,5	1.000	□
17903	KBSI 150 PP natur	150	0,5	1.000	□
NEW 46204	KBSI 150 PP schwarz	150	0,5	10.000	■
17904	KBSI 220 PP natur	220	0,7	1.000	□

Unit: mm

Standard-Material:

PP	□ natur	-40°C bis +110°C
PP	■ schwarz	-40°C bis +110°C



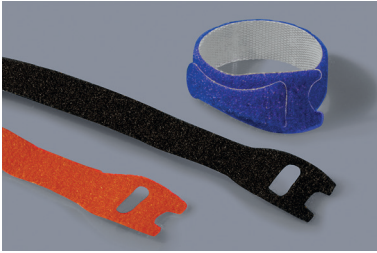
Verwendungszweck z. B.:

- zur Etikettenbefestigung (z. B. Kleidung)
- als Mini-Plombe

Hinweis:

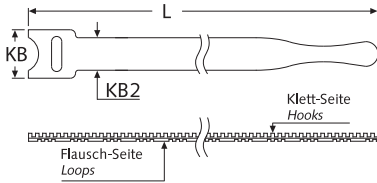
- nicht lösbar!

KLE-OWS



Klett-Kabelbinder, mit Ausstanzung

Hook-and-loop fasteners with strap hole

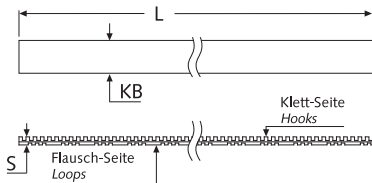


KLE-MICRO



Micro-Klettband, sehr dünn

Hook-and-loop fastener tape, very thin

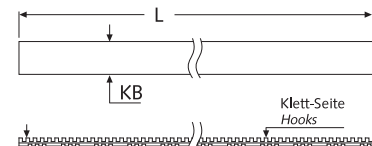


KLE-HAKEN/FLAUSCH



Klettband auf Rollen

Hook-and-loop fastener tape on rolls



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	KB2	L	MOQ / VPE	Farbe
schwarz	Maße (KB x L)				pro Rolle	
08940	KLE-OWS 13 x 200 mm - schwarz	13,0	7,0	200	750x	■
08941	KLE-OWS 20 x 150 mm - schwarz	20,0	13,0	150	100x	■
08942	KLE-OWS 20 x 200 mm - schwarz	20,0	13,0	200	100x	■
08943	KLE-OWS 20 x 230 mm - schwarz	20,0	13,0	230	650x	■
38613	KLE-OWS 20 x 300 mm - schwarz	20,0	13,0	300	100x	■
08944	KLE-OWS 20 x 330 mm - schwarz	20,0	13,0	330	450x	■
08945	KLE-OWS 25 x 300 mm - schwarz	25,0	18,0	300	500x	■

bis zu 400 Mal verschließen u. öffnen ohne Haltekraft-Verlust · Farben a. A. · Unit: mm

Standard-Material: Ultra Mate 888 HTH Hook 22 ■ schwarz -40°C bis +75°C

- Anwendung:**
1. Klett-Kabelbinder werden am Stecker o. Kabel mittels Ausstanzung befestigt (dadurch kein Verlust des Kabelbinders nach dem Öffnen).
 2. Danach kann das Kabel aufgerollt u. mit dem Klett-Kabelbinder gebündelt werden.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	S	L	MOQ	Farbe
schwarz	Maße (KB x L)					
29115	KLE-MICRO-HA/FL 16 mm x 100 mm	16,0	0,4	100 mm	100x	■
29116	KLE-MICRO-HA/FL 16 mm x 200 mm	16,0	0,4	200 mm	100x	■
29114	KLE-MICRO-HA/FL 16 mm x 10 m	16,0	0,4	10 m	1 Rolle	■

mehrmaliges Schließen u. Öffnen möglich · Unit: mm

Standard-Material: Klett-Seite PA ■ schwarz -40°C bis +75°C
Flausch-Seite PP ■ schwarz -40°C bis +75°C
Kleber PU

- Eigenschaften:**
- servicefreundlich im Automobilssektor
 - sehr schnelles, problemloses und zuverlässiges Bündeln von Kabeln, Schläuchen, etc.
 - große Erleichterung bei der Vormontage
 - sehr leicht und dünn (ca. 0,4 mm)

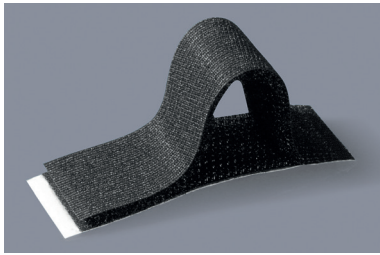
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	S	L
schwarz	weiß	Maße (KB x L)			
24731	24732	KLE-Haken/Flausch 13 mm x 25 m	13,0	1,4	25 m
24723	24724	KLE-Haken/Flausch 16 mm x 25 m	16,0	1,4	25 m
24725	24726	KLE-Haken/Flausch 20 mm x 25 m	20,0	1,4	25 m
24727	24728	KLE-Haken/Flausch 25 mm x 25 m	25,0	1,4	25 m
24733	24734	KLE-Haken/Flausch 30 mm x 25 m	30,0	1,4	25 m

bis zu 200 Mal verschließen u. öffnen ohne Haltekraft-Verlust · Unit: mm · MOQ=1 Rolle á 25m

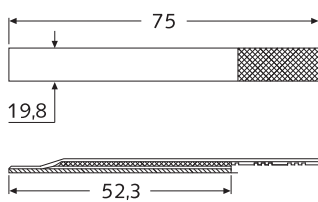
Standard-Material: Polyamid-Velour-Laminat ■ schwarz / □ weiß -40°C bis +75°C

Hinweis: Mindestzugfestigkeit bei mind. 50 mm Überlappung: 120 N

KLE-RKWFA



Klettband-Kabelhalter, selbstklebend
Self-adhesive hook-and-loop cable holders

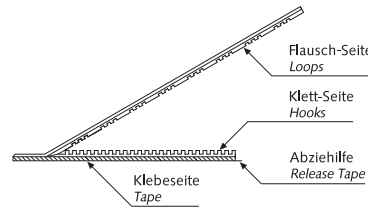


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Bündel-Ø	MOQ	Farbe
19497	KLE-RKWFA-16-300 sw	max. 18	Stück 100	■ schwarz

bis zu 10.000 Mal verschließen u. öffnen ohne Haltekraft-Verlust · Unit: mm

Standard-Material: Haken / Flausch PA + PP ■ schwarz -40°C bis +75°C
Klebefolie Acrylat -30°C bis +60°C

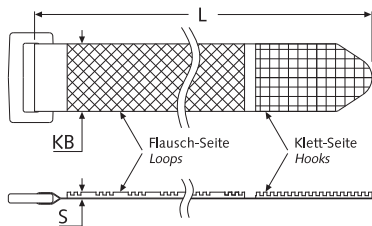
Hinweis: · gebürstete Flausch-Seite aufgeschweißt auf selbstklebende Klett-Seite
· Klebefestigung auf glattem, sauberem Untergrund, auch auf PVC-Flächen



KLE-OSE



Klettband mit Öse
Hook-and-loop fasteners with eyelet



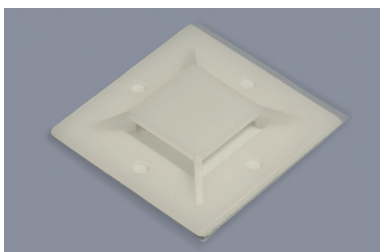
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	S	L	Bündel-Ø	MOQ	Farbe
29098	KLE-OSE-25-240-SW/ROT	25,0	2,0	240	max. 60	Stück 100	■ ■
29099	KLE-OSE-25-300-SW/ROT	25,0	2,0	300	70	100	■ ■
29100	KLE-OSE-25-360-SW/ROT	25,0	2,0	360	95	100	■ ■

bis zu 10.000 Mal verschließen u. öffnen ohne Haltekraft-Verlust · Unit: mm

Standard-Material: PA ■ schwarz / ■ rot -40°C bis +75°C

Hinweis: · Klettbander haftet in beliebiger Position und ermöglicht eine hohe Zugbelastung
· Mindestzugfestigkeit bei mind. 50 mm Überlappung: 260 N

KLE-FTH

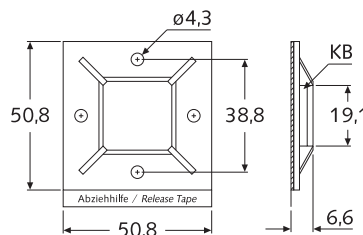


Klebesockel für Klettbänder
Self-adhesive mounts for hook-and-loop fasteners

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	MOQ	Farbe
29112	KLE-FTH-19-A natur	max. 19,0	Stück 500	□ natur

Unit: mm

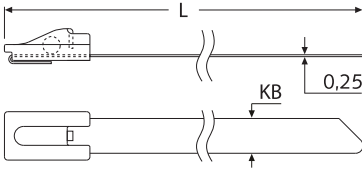
Standard-Material: Sockel PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C
Klebefolie Kautschuk -30°C bis +60°C



KBST-B

Metall-Kabelbinder, mit Ball-/Kugel-Verriegelung

Metal cable ties with ball-lock



Art.-Nr. blank	Artikel-Bez.	KB	L	Bündel-Ø max	Zug.* N (min)	MOQ Stück
09829	KBST-B 460201 V2A	4,6	201	50	445	100
09845	KBST-B 460259 V2A	4,6	259	69	445	100
09846	KBST-B 460360 V2A	4,6	360	102	445	100
09847	KBST-B 460520 V2A	4,6	520	152	445	100
09848	KBST-B 460679 V2A	4,6	679	203	445	100
09849	KBST-B 460838 V2A	4,6	838	254	445	100
09850	KBST-B 461067 V2A	4,6	1067	305	445	100
09851	KBST-B 790201 V2A	7,9	201	50	1112	100
09852	KBST-B 790259 V2A	7,9	259	69	1112	100
09853	KBST-B 790360 V2A	7,9	360	102	1112	100
09854	KBST-B 790520 V2A	7,9	520	152	1112	100
09855	KBST-B 790679 V2A	7,9	679	203	1112	100
09856	KBST-B 790838 V2A	7,9	838	254	1112	100
09857	KBST-B 791067 V2A	7,9	1067	305	1112	100

*Mindestzugfestigkeit · Unit: mm

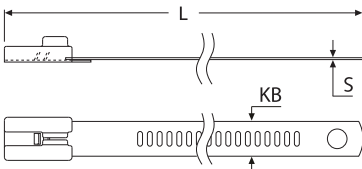
Standard-Material: V2A Edelstahl 304 blank

Passendes Werkzeug für Metall-Kabelbinder: 26447 - KBST-BM

KBST-M

Metall-Kabelbinder, mit Multi-Verriegelung

Metal cable ties with multi-lock



Art.-Nr. blank S=0,28 mm	Art.-Nr. schwarz S=0,46 mm	Artikel-Bez.	KB	L	Bündel-Ø max	Zug.* N (min)	MOQ Stück
09858	09868	KBST-M 070150 V4A...	7,0	150	48	900	100
09859	09869	KBST-M 070225 V4A...	7,0	225	71	900	100
09860	09870	KBST-M 070300 V4A...	7,0	300	96	900	100
09861	09871	KBST-M 070450 V4A...	7,0	450	144	900	100
09862	09872	KBST-M 070610 V4A...	7,0	610	193	900	100
09863	09873	KBST-M 120150 V4A...	12,0	150	48	900	100
09864	09874	KBST-M 120225 V4A...	12,0	225	71	900	100
09865	09875	KBST-M 120300 V4A...	12,0	300	96	900	100
09866	09876	KBST-M 120450 V4A...	12,0	450	144	900	100
09867	09877	KBST-M 120610 V4A...	12,0	610	193	900	100

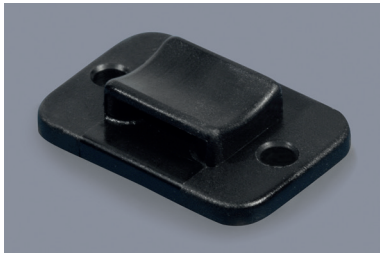
*Mindestzugfestigkeit · Unit: mm

Standard-Material: blank VA4 Edelstahl 316
 schwarz VA4 Edelstahl 316, Beschichtung: PA11 (nicht leitend)

Passendes Werkzeug für Metall-Kabelbinder:

- Kabelbinderwerkzeug mit manuellem Abschneider: 26447 - KBZ-M-St 2,2/12,0 mm
- Kabelbinderwerkzeug mit automatischem Abschneider: 50817 - KBZ-A-St 2,2/7,9 mm

FTH-421 + FTH-428



2-Wege-Montagesockel, flach, schraubbar, mit Klebefolie 2-way flat screw-on cable tie mounts with adhesive strip

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Typ	KB max.	passend für	ID Ø	BA	H	WxW2 □	MOQ (Stück)	Farbe
----------	--------------	-----	---------	-------------	------	----	---	--------	-------------	-------

2-Wege-Schraubsockel (ohne Klebefolie):

33502	FTH-421-K-SW	A	4,0	M2	2,2	15,0	4,6	20x14	1.000	■
40625	FTH-421-K-N	A	4,0	M2	2,2	15,0	4,6	20x14	1.000	□

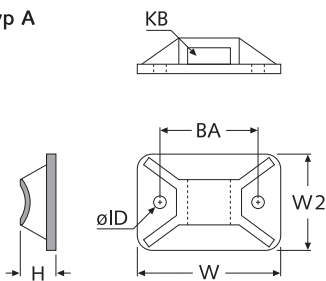
2-Wege-Klebesockel (mit Klebefolie):

NEW	07290	FTH-426-E-A-3M-N	C	3,6	M4	4,3	-	6,0	19x19	1.000	□
	02977	FTH-421-K-A-3M-N	B	4,0	M2	2,2	15,0	4,6	20x14	1.000	□
	33501	FTH-421-K-A-3M-SW	B	4,0	M2	2,2	15,0	4,6	20x14	1.000	■
NEW	36099	FTH-427-K1-A-3M-N	C	4,8	M4	4,0	-	7,1	25,3x25,3	500	□
	22364	FTH-428-H-A-3M-N	B	8,0	M3	3,2	15,7	5,8	32,4x25,1	100	□

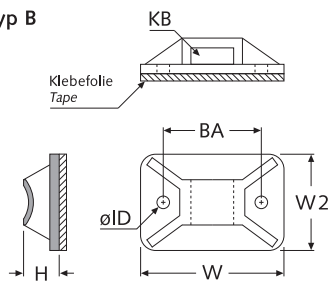
passende Schrauben finden Sie im Kapitel „Montagezubehör“ · Unit: mm

Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C
 PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C **UV**
 Klebefolie: **A-3M** -30°C bis +75°C (Acrylat-Klebefilm)

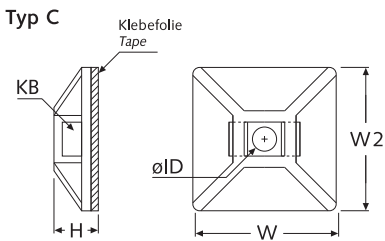
Typ A



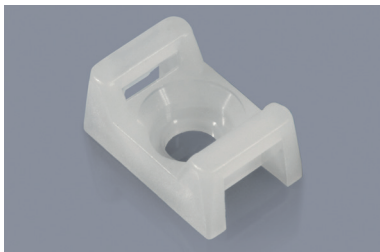
Typ B



Typ C



FTH



2-Wege-Montagesockel, schraubbar 2-way screw-on cable tie mounts

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Typ	KB max.	passend für	ID Ø	SK Ø	H	WxW2 □	MOQ (Stück)	Farbe
----------	--------------	-----	---------	-------------	------	------	---	--------	-------------	-------

2-Wege-Schraubsockel für Senkkopfschraube:

00129	FTH-13S-N	A	4,8	M4	4,3	8,1	7,1	15,2x9,7	100	□
-------	-----------	---	-----	----	-----	-----	-----	----------	-----	---

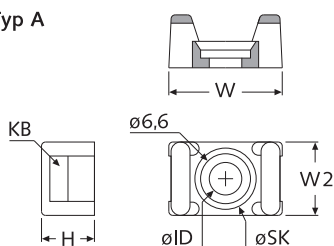
2-Wege-Schraubsockel für Spreiznieten / Flachkopfschrauben:

31897	FTH-12R-N	B	3,3	M3	3,3	6,9	6,1	13x8,3	100	□
09442	FTH-13S-E-N	B	5,0	M3	3,7	7,0	7,0	15,2x9,7	100	□
00131	FTH-14S-N	B	8,0	M6	6,5	12,5	9,8	22,2x15,7	100	□
41954	FTH-14S-K2-N	B	9,0	M4	4,8	9,6	9,6	22x16	100	□
00128	FTH-13R-N	B	5,0	M4	4,3	8,1	7,1	15,2x9,7	100	□
00130	FTH-14R-N	B	7,8	M5	5,2	9,5	9,8	22,2x15,7	100	□
09443	FTH-14S-E-N	B	9,0	M5	5,1	10,2	11,0	22,5x15	100	□
15278	FTH-14S-A-N	B	9,0	M6	6,3	10,6	9,8	23,3x16,1	100	□
09415	FTH-27-12-N	B	12,8	M5	5,8	11,6	12,7	25,8x19,5	100	□

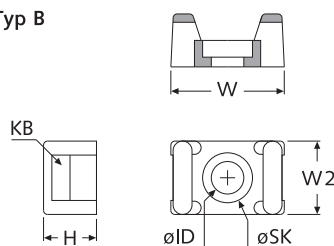
passende Spreiznieten + Schrauben finden Sie im Kapitel „Montagezubehör“ · Unit: mm

Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C
 PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C **UV**

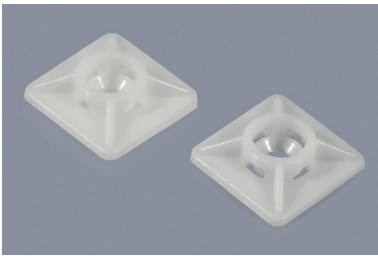
Typ A



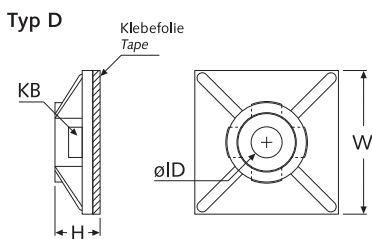
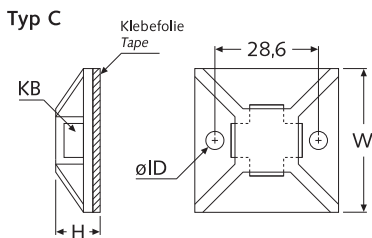
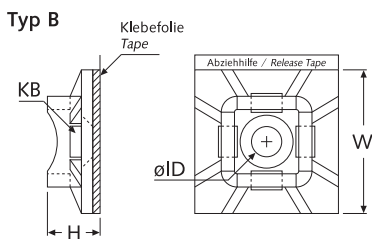
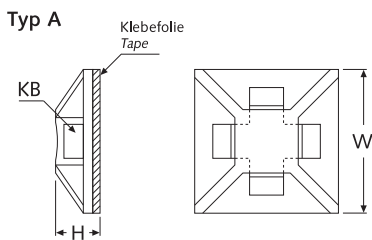
Typ B



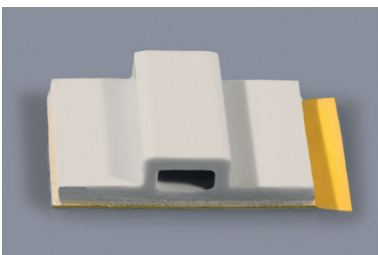
FTH + MFTH



4-Wege-Montagesockel
4-way screw-on cable tie mounts



FTH-02A



Montagesockel, mit Klebefolie
Cable tie mounts with adhesive strip

- UV** = UV-beständig *UV-resistant*
- HT** = Hitzebeständig *Heat-resistant*
- V-0** = Schwer entflammbar *Flame-resistant*

Montagesockel mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Typ	KB	ID	H	W	Material	MOQ
natur	schwarz			max.	ø		□		(Stück)
00811	53182	MFTH-02-01 A-T	A	2,6	-	3,5	12,7	PA	100
01438	07296	FTH-467-E- A	D	3,6	4,1	6,0	19,0	ABS	100
07283	28598	FTH-467-E- A-3MV	D	3,6	4,1	6,0	19,0	ABS	100
00812	-	FTH-05 A-3M	B	3,6	4,0	6,5	19,1	PA	100
17067	-	FTH-467-N- A-3M	A	4,5	-	5,0	19,5	PA	100
00838	-	FTH-07 A-3M	B	4,8	5,7	7,9	25,4	PA	100
03310	12771	FTH-473-E- A-3M	D	4,8	4,1	8,0	26,5	ABS	100
07298	-	FTH-473-E- A-3MV	D	4,8	4,1	8,0	26,5	ABS	100
44146	-	FTH-473-K2- A-3M	D	4,8	4,5	6,0	19,1	PA	500
39852	-	FTH-473-K- A-3M	B	6,0	5,6	6,6	28,0	PA	250
00839	-	FTH-08 A-3M	C	9,0	3,7	6,30	38,1	PA	100
-	49807	FTH-18 A-T-S	B	13,0	6,5	8,0	37,0	PP-GV	100

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm

Standard-Material: PA UL-94 V-2 natur -40°C bis +75°C
 ABS UL-94 HB natur / schwarz -30°C bis +60°C
 PP-GV UL-94 HB schwarz -40°C bis +80°C **UV**

Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 schwarz -40°C bis +75°C **UV**

Klebefolie: **A** -30°C bis +50°C ohne Abziehhilfe (Naturkautschuk-Klebefilm)
A-T -20°C bis +60°C ohne Abziehhilfe (Polyurethan-Klebefilm)
A-T-S -40°C bis +80°C ohne Abziehhilfe (Acrylat-Klebefilm)
A-RT -20°C bis +50°C mit Abziehhilfe (Polyurethan-Klebefilm)
A-3M -30°C bis +60°C ohne Abziehhilfe (Naturkautschuk-Klebefilm)

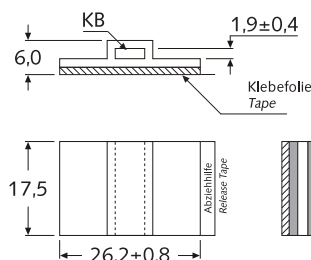
Montagesockel schraubbar (ohne Klebefolie):

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Typ	KB	ID	H	W	Material	MOQ
natur	schwarz			max.	ø		□		(Stück)
00122	-	FTH-05-N	B	3,6	4,0	5,0	19,1	PA	100
09445	-	FTH-466-E-N	D	3,6	4,1	6,0	19,0	ABS	100
00124	-	FTH-07-N	B	4,8	4,0	7,1	25,4	PA	100
09446	36090	FTH-472-E	D	4,8	4,1	6,5	26,5	ABS	100
00125	-	FTH-08-N	C	7,8	-	7,6	38,1	PA	100
00127	-	FTH-10-N	C	7,8	-	7,6	50,8	PA	100

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm

Standard-Material: PA UL-94 V-2 natur -40°C bis +75°C
 ABS UL-94 HB natur / schwarz -30°C bis +60°C

Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 schwarz -40°C bis +75°C **UV**



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB	Farbe
weiß		max.	
00119	FTH-02 A-RT-N	4,8	<input type="checkbox"/>

Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material:
 Noryl PPE UL-94 V-1 weiß
 -30°C bis +90°C

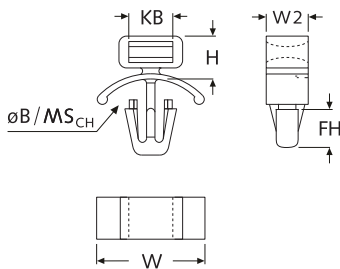
Klebefolie:
A-RT -20°C bis +50°C
 (Polyurethan-Klebefilm mit Abziehhilfe)

■ FTH-03 + FTH-06



Montagesockel, steckbar

Plug-in cable tie mounts



B _{CH} = ø2,5 ø6,4	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB max	B _{CH} ø	MS _{CH}	H	FH	W	W2	Farbe
MS _{CH} = 0,8-3,2	00120	FTH-03-N	3,6	4,8	0,8-2,0	7,5	5,4	14,3	7,1	□
	33605	FTH-06/5-N	4,8	6,2	0,8-3,2	4,5	7,5	18,3	6,4	□
	33606	FTH-06/5-SW	4,8	6,2	0,8-3,2	4,5	7,5	18,3	6,4	■
	25755	FTH-06/7-N	7,8	6,2	0,8-3,2	7,1	7,5	21,0	10,0	□
	25762	FTH-06/7-SW	7,8	6,2	0,8-3,2	7,1	7,5	21,0	10,0	■
	00123	FTH-06-N	4,8	6,4	1,2-2,8	6,6	7,1	15,9	7,2	□
	17345	FTH-06-SW	4,8	6,4	1,2-2,8	6,6	7,1	15,9	7,2	■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C
PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C

■ FTH-09



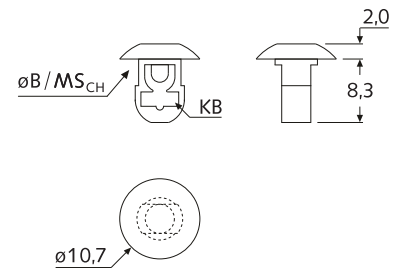
Montagesockel, steckbar

Plug-in cable tie mounts

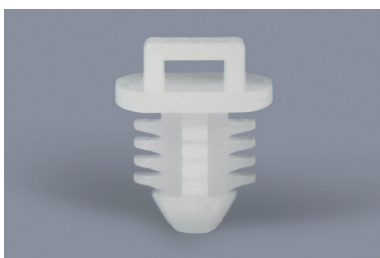
B _{CH} = ø6,4	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB max	Farbe
MS _{CH} = 3,2	00126	FTH-09-N	4,8	□

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:
PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C



■ FTH-15



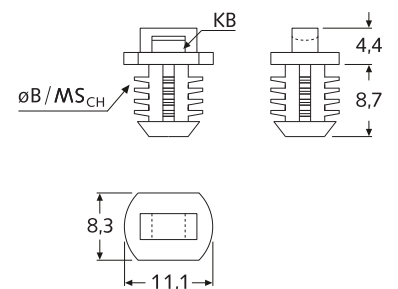
Montagesockel, steckbar

Plug-in cable tie mounts

B _{CH} = ø7,9	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB max	Farbe
MS _{CH} = 6,4	00132	FTH-15-N	3,6	□
	36778	FTH-15-V0-N *	3,6	□
	36779	FTH-15-V0-S *	3,6	■

*UL-94 V-0 · Unit: mm · MOQ 100x/1K

Standard-Material:
PA UL-94 V-2 □ natur
PA UL-94 V-0 □ natur / ■ schwarz
-40°C bis +75°C



■ FTH-15-6 + FTH-15-7



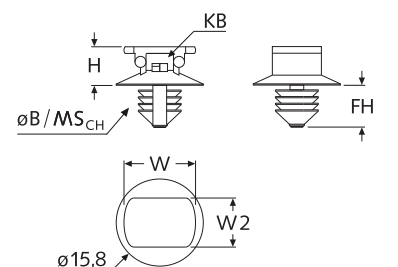
Montagesockel, steckbar

Plug-in cable tie mounts

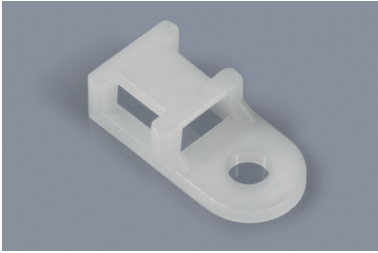
B _{CH} = ø6,5-7	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB max	B _{CH} ø	MS _{CH} min.	H	FH	W	W2	Farbe
MS _{CH} = 0,8-3	29147	FTH-15-6-SW	4,8	6,5-7,0	≥0,8	6,5	7,2	9,0	3,5	■
	29149	FTH-15-7-SW	4,8	6,5-7,0	≥0,8	6,3	7,2	13,3	9,0	■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:
PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +75°C



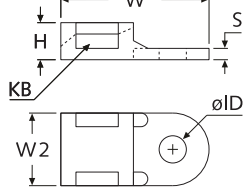
FTH-02-N



Montagesockel, schraubbar

Screw-on cable tie mounts

Typ A

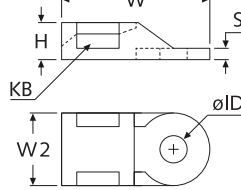


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	KB max	S	H	W	W2	Typ	Farbe
17342	FTH-02-N-M3,5	3,6	5,5	1,4	4,8	19,5	9,5	A	□
33859	FTH-02-N-M4-4	4,3	5,0	1,6	5,0	19,0	9,5	A	□
39165	FTH-02-S-M4-5	4,3	5,0	2,9	6,0	19,2	9,8	C	■
18622	FTH-02-N-M4-1	4,4	5,0	1,5	4,9	19,5	9,6	B	□
35050	FTH-02-N-M6	6,5	5,0	1,6	5,0	19,0	9,5	A	□

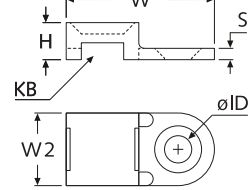
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur / ■ schwarz -40°C bis +75°C

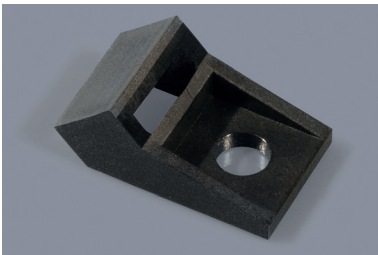
Typ B



Typ C

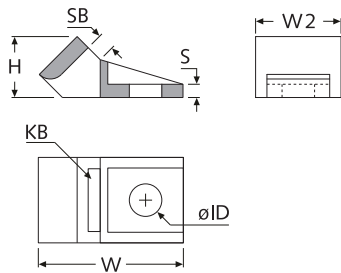


FTH-02-S



Montagesockel, schraubbar

Screw-on cable tie mounts

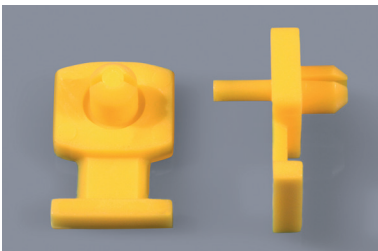


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	KB max	SB	S	H	W	W2	Farbe
18623	FTH-02-S-M4-45°	4,2	8,3	2,5	1,8	8,0	19,0	11,3	□
18624	FTH-02-S-M5-X-45°	5,2	12,3	1,6	1,7	5,7	23,5	16,3	□
22460	FTH-02-S-M8-45°	8,4	16,7	2,3	2,5	10,3	27,4	21,4	■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C UV

FTH-22



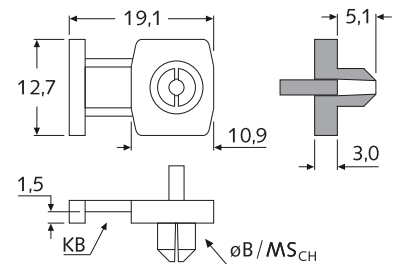
Montagesockel, mit Spreizniete

Cable tie mounts with rivet

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KB max	Farbe
09416	FTH-22-G gelb	4,8	□

Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material:
PA UL-94 V-2 □ gelb
-40°C bis +75°C

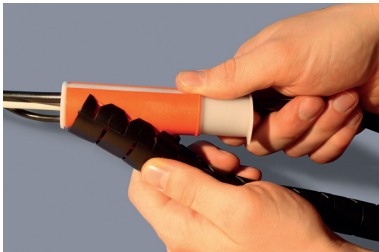


- UV = UV-beständig UV-resistant
- HT = Hitzebeständig Heat-resistant
- V-O = Schwer entflammbar Flame-resistant

SHR



SHR-Schlauch zuschneiden, Werkzeug öffnen und Kabelbündel einlegen.



Schutzschlauch am Werkzeugkopf aufstecken.

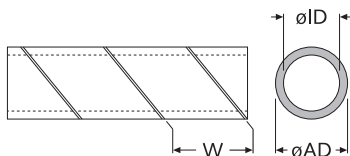


Nun kann der Schutzschlauch mühelos im Reißverschlussverfahren aufgezogen werden.

SP



Spiralband / Kabelschutzschlauch
 Spiral tape / cable protection hose


Standard-Material:

A: PE natur / schwarz
 -50°C bis +85°C,
 wetterbeständig, halogenfrei

B: PE natur / schwarz
 -50°C bis +85°C, UL-94 HB
 auf Anfrage: UL-94 V-2 weiß

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Bündel-Ø max	Wandstärke	MOQ / VPE	Farbe
04647	SHR-08-PPB - schwarz	bis 10 mm	0,8 mm	100 m	<input checked="" type="checkbox"/>
04806	SHR-08-PPW - weiß	bis 10 mm	0,8 mm	100 m	<input type="checkbox"/>
04648	SHR-15-PPB - schwarz	bis 16 mm	0,8 mm	50 m	<input checked="" type="checkbox"/>
04652	SHR-15-PPG - grau	bis 16 mm	0,8 mm	50 m	<input checked="" type="checkbox"/>
04807	SHR-15-PPW - weiß	bis 16 mm	0,8 mm	50 m	<input type="checkbox"/>
04649	SHR-20-PPB - schwarz	bis 23 mm	0,9 mm	30 m	<input checked="" type="checkbox"/>
04653	SHR-20-PPG - grau	bis 23 mm	0,9 mm	30 m	<input checked="" type="checkbox"/>
04808	SHR-20-PPW - weiß	bis 23 mm	0,9 mm	30 m	<input type="checkbox"/>
04650	SHR-25-PPB - schwarz	bis 25 mm	1,0 mm	20 m	<input checked="" type="checkbox"/>
04654	SHR-25-PPG - grau	bis 25 mm	1,0 mm	20 m	<input checked="" type="checkbox"/>
04809	SHR-25-PPW - weiß	bis 25 mm	1,0 mm	20 m	<input type="checkbox"/>
09461	SHR-32-PPB - schwarz	bis 32 mm	1,3 mm	15 m	<input checked="" type="checkbox"/>
09462	SHR-32-PPG - grau	bis 32 mm	1,3 mm	15 m	<input checked="" type="checkbox"/>
09463	SHR-32-PPW - weiß	bis 32 mm	1,3 mm	15 m	<input type="checkbox"/>

Unit: mm

Standard-Material: PP halogenfrei -30°C bis +100°C UL-94 HB
 Material auf Anfrage: PA schwarz -40°C bis +100°C
 PA schwarz -40°C bis +65°C UL-94 V-0

Standard-Farben: schwarz, weiß, grau (außer bei 100m), weitere Farben ab 5.000m auf Anfrage

Lieferumfang: pro Lieferung ein passendes Werkzeug inklusive

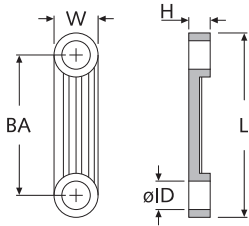
Art.-Nr. natur	Art.-Nr. schwarz	Artikel-Bez.	Bündel- Ø	ID Ø	AD Ø	W	Material	MOQ/ VPE
-	03974	SP-02-S-PE	1,5-7,0	1,5	3,0	5,0	A	50 m
01440	25620	SP-02-PE/HB	2,0-15,0	2,3	3,5	5,0	B	50 m
04668	04676	SP-04-H-PE/HB	3,2-38,1	3,2	5,0	5,0	B	30 m
01441	25621	SP-04-PE/HB	4,0-20,0	3,7	5,0	7,0	B	25 m
02907	03975	SP-04-S-PE	5,0-20,0	4,0	6,0	8,0	A	25 m
04669	04677	SP-05-H-PE/HB	4,8-50,8	4,1	6,0	9,0	B	30 m
01442	25622	SP-06-PE/HB	7,0-40,0	6,5	8,0	10,0	B	25 m
04670	04678	SP-06-H-PE/HB	7,9-76,2	6,9	9,0	11,0	B	30 m
-	03976	SP-06-S-PE	9,0-40,0	9,0	12,0	10,0	A	25 m
04671	04679	SP-08-H-PE/HB	9,5-102,0	9,5	13,0	13,0	B	30 m
01443	25623	SP-09-PE/HB	12,0-50,0	8,2	10,0	12,0	B	25 m
04672	04680	SP-09-H-PE/HB	12,0-114,0	12,7	16,0	16,0	B	30 m
01444	25624	SP-12-PE/HB	13,0-70,0	10,0	12,0	14,0	B	25 m
01445	25625	SP-15-PE/HB	15,0-80,0	12,0	14,0	16,0	B	20 m
04673	04681	SP-15-H-PE/HB	19,0-127,0	15,6	19,0	19,0	B	30 m
01446	01447	SP-20-PE/HB	20,0-120,0	17,6	20,0	22,0	B	25 m
-	03977	SP-09-S-PE	25,0-100,0	19,0	22,0	10,0	A	25 m
29929	29928	SP-25-PE/HB	25,0-150,0	22,2	25,0	27,0	B	20 m
04674	04682	SP-20-H-PE/HB	25,0-178,0	20,6	25,0	25,0	B	30 m

Unit: mm

■ AST 5922



Zugentlastungsbügel
Strain relief clamps



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	BA	ID ø	W	L	H	Material	Farbe
12166	AST 5922/15///16	15,0	4,0	7,0	22,0	3,0	B	□
12168	AST 5922/3///16	16,0	3,2	7,0	23,0	3,0	B	□
12169	AST 5922///16	16,0	4,2	7,0	23,0	3,0	B	□
12176	AST 5922/17///118	18,0	4,0	6,2	26,0	3,0	C	□
44333	AST 5922/28///118	28,0	3,6	6,0	34,0	4,2	C	□
02602	AST 5922/15///221	15,0	4,0	7,0	22,0	3,0	A	■
12167	AST 5922/3///26	16,0	3,2	7,0	23,0	3,0	B	■
12170	AST 5922///26	16,0	4,2	7,0	23,0	3,0	B	■
12173	AST 5922/17///26	18,0	4,0	6,2	26,0	3,0	B	■
12174	AST 5922/17///218	18,0	4,0	6,2	26,0	3,0	C	■

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: A: PA-GV UL-94 V-0 □ weiß / ■ schwarz -40°C bis +110°C
 B: PA-GV UL-94 HB □ weiß / ■ schwarz -40°C bis +110°C
 C: PBT-GV UL-94 V-0 □ weiß / ■ schwarz -40°C bis +150°C

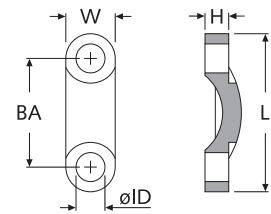
■ AST 5922



Zugentlastungsbügel
Strain relief clamps

Art.-Nr.	BA	ID ø	W	H	L	Farbe
NEW 54982	14,0	3,2	5,5	2,9	20,0	■
27945	16,0	4,4	7,3	3,6	23,0	■
30172	16,0	4,4	7,5	3,6	24,0	■

Unit: mm · MOQ 100x



Standard-Material:
 PA UL-94 V-2 ■ schwarz
 -40°C bis +75°C

■ AST 5922/18

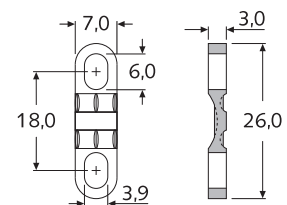


Zugentlastungsbügel
Strain relief clamps

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
schwarz		■
12178	AST 5922/18///26	■

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:
 PA-GV UL-94 HB ■ schwarz
 -40°C bis +110°C



■ AST 5922/1839

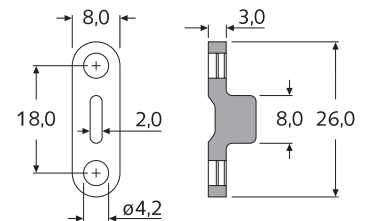


Zugentlastungsbügel
Strain relief clamps

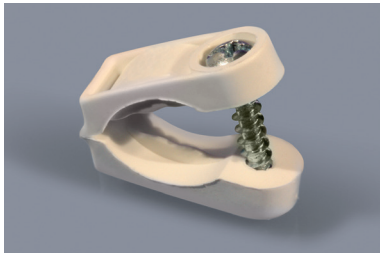
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
schwarz		■
12177	AST 5922/1839///221	■

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:
 PA-GV UL-94 V-0 ■ schwarz
 -40°C bis +110°C



■ AST 5424



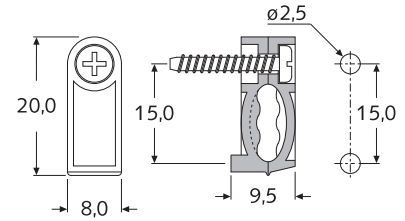
Zugentlastungsbügel
Strain relief clamps

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
24985	AST 5424///15 - weiß	□
18300	AST 5424///25 - schwarz	■

Kabel-Ø: 4,8-6,8 mm · Unit: mm · MOQ 500x

Standard-Material:

PA-GV UL-94 V-2 □ weiß / ■ schwarz
-40°C bis +90°C



Hinweis: Lieferumfang mit selbstschneidender Metall-Schraube

■ AST 5050



Kabelzugentlaster
Cable strain reliefs

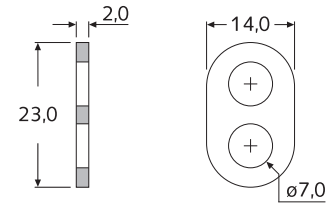
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
21076	AST 5050///25 - schwarz	■

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +105°C

Kundenspezifische Ausführungen a. A.



Hinweis: max. Kabelzug: 3 kg
max. Kabel-Ø: 4,8-6,5 mm / 3x4,8 bis 4x6,4 mm

■ AST 5110



Kabelzugentlaster
Cable strain reliefs

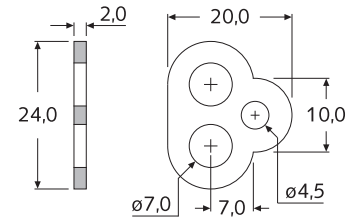
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
03419	AST 5110///26 - schwarz	■

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

PA-GV UL-94 HB ■ schwarz
-40°C bis +110°C

Kundenspezifische Ausführungen a. A.



Hinweis: max. Kabelzug: 3 kg
max. Kabel-Ø: 4,8-6,5 mm / 3x4,8 bis 4x6,4 mm

■ AST 5228



Kabelzugentlaster
Cable strain reliefs

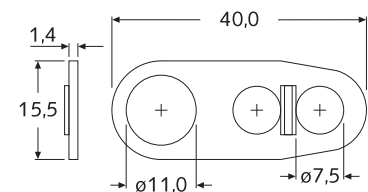
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
21506	AST 5228///25 - schwarz	■

Unit: mm · MOQ 100x

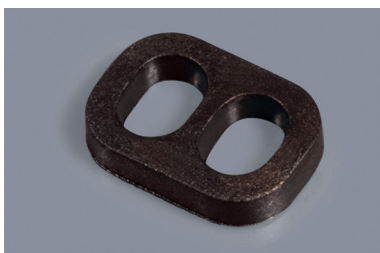
Standard-Material:

PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +105°C

Hinweis: max. Kabelzug: 3 kg
max. Kabel-Ø: 4,8-7,0 mm



■ AST 5230



Flachkabel-Zugentlaster
Flat cable strain reliefs

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
49060	AST 5230///16 - weiß	□
25575	AST 5230///26 - schwarz	■

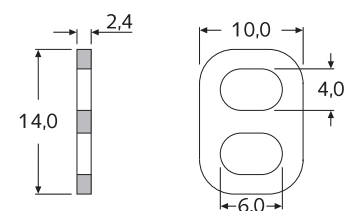
Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

PA-GV UL-94 HB □ weiß / ■ schwarz
-40°C bis +110°C

Kundenspezifische Ausführungen a. A.

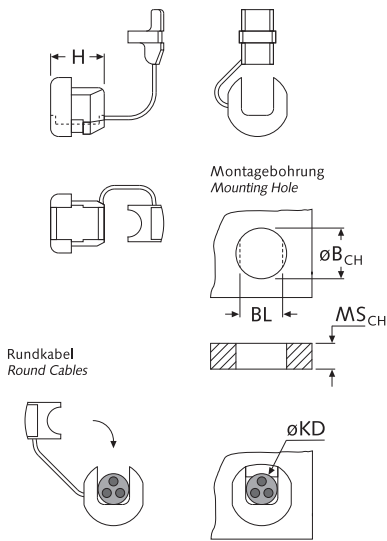
Hinweis: max. Kabelzug: 3 kg
max. Kabel-Ø: 3,0x4,8 bis 4,0x6,0 mm




ZERG

Rundkabel-Zugentlaster, gerade

Round cable strain relief bushings, straight



Art.-Nr.	Artikel-Bez. für Rundkabel 	KD ø	MS _{CH} max	H	B _{CH} ø	BL	Farbe
02913	ZERG SR-2M-1 sw	3,0-4,7	1,6	10,3	9,5	8,4	■
05783	ZERG SR-5MN-3 sw	5,6-6,2	1,6	11,1	12,7-13,1	11,4	■
05784	ZERG SR-5M-3 sw	5,6-6,2	2,5	11,1	12,7-13,1	11,4	■
05785	ZERG SR-5N-4 sw*	6,4-7,4	1,6	11,1	12,7-13,1	11,4	■
41585	ZERG SR-5N-4 we*	6,4-7,4	1,6	11,1	12,7-13,1	11,4	□
05786	ZERG SR-5P-4 sw*	6,4-7,4	2,5	11,1	12,7-13,1	11,4	■
05787	ZERG SR-5L-1 sw	6,4-7,4	4,0	11,1	12,7-13,1	11,4	■
05789	ZERG SR-6N-4 sw	7,6	1,6	14,7	15,9	14,0	■
05788	ZERG SR-6W-1 sw*	7,6	2,3	11,1	12,7	11,8	■
05790	ZERG SR-6P-4 sw	7,6	3,2	14,7	15,9	14,0	■
05793	ZERG SR-6L-1 sw*	7,6-9,1	4,0	17,5	15,9-17,4	14,0	■
05791	ZERG SR-6N3-4 sw*	8,3-9,1	1,6	14,7	15,9	14,0	■
05792	ZERG SR-6P3-4 sw	8,3-9,1	3,2	14,7	15,9	14,0	■
05794	ZERG SR-7K-2 sw	8,3-9,1	3,2	19,0	22,2	19,6	■
05795	ZERG SR-7N-2 sw	9,1-10,9	1,6	19,0	19,0-19,8	16,8	■
05796	ZERG SR-7P-2 sw	9,1-10,9	3,2	19,0	19,0-19,8	16,8	■
05797	ZERG SR-7W-2 sw	9,4-10,9	3,2	19,0	22,2	19,6	■
05799	ZERG SR-31-2 sw	10,8-12,1	3,2	20,6	22,2	21,3	■
05800	ZERG SR-8N-1 sw	13,5-15,3	1,6	20,8	22,2	21,3	■
05801	ZERG SR-8P-2 sw	13,5-15,3	3,2	20,8	22,2	21,3	■
05803	ZERG SR-9P-2 sw	15,2-16,3	7,1	25,4	27,7-28,6	25,4	■

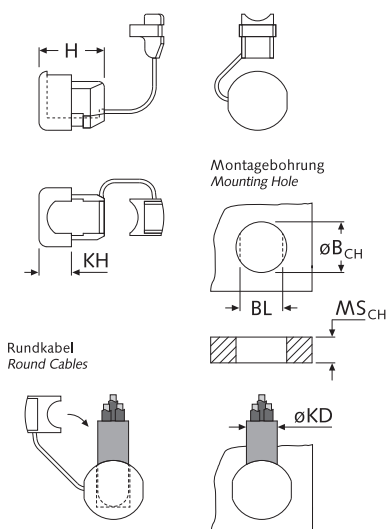
*mit VDE-Prüfbericht · Unit: mm · MOQ 100x


Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
 Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

ZERW

Rundkabel-Zugentlaster, rechtwinklig

Round cable strain relief bushings, right angle

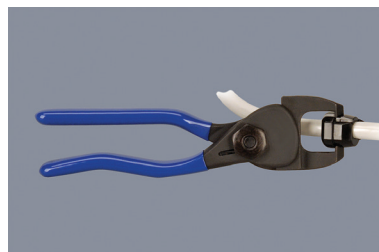


Art.-Nr.	Artikel-Bez. für Rundkabel 	KD ø	MS _{CH} max	H	KH	B _{CH} ø	BL	Farbe
21801	ZERW SR-15L-1 sw*	6,3-7,4	2,5	17,5	10,3	12,7-13,1	11,4	■
22258	ZERW SR-10-2 sw	7,6-8,4	3,2	24,6	14,3	15,9	14,0	■
22259	ZERW SR-11-2 sw	8,3-9,0	3,2	24,6	14,3	15,9	14,0	■
22260	ZERW SR-11K-2 sw	8,3-9,0	5,1	24,6	14,3	15,9	14,0	■
22261	ZERW SR-17-2 sw	9,1-10,9	3,2	27,8	16,3	19,0-19,8	16,8	■

*mit VDE-Prüfbericht · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C

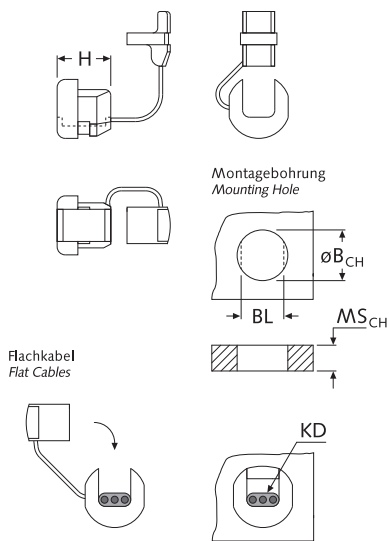
Passende Montagezangen für Zugentlaster:



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	Farbe
03138	ZE-WKZ-1	9,5-22,2	■
25686	ZE-WKZ-2	19,1-30,0	■

Unit: mm · MOQ 1x

ZEFG

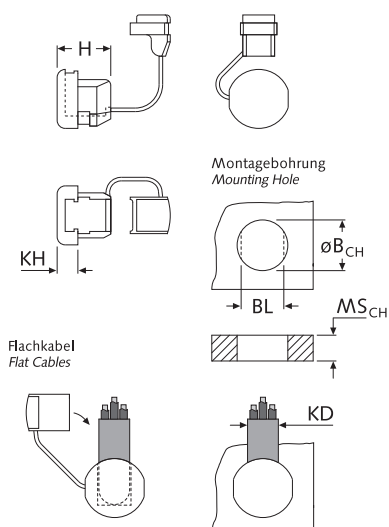
Flachkabel-Zugentlaster, gerade
Flat cable strain relief bushings, straight


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH} max	H	B _{CH} ∅	BL	Farbe
05804*	ZEFG SR-2P-4 sw*	2,8x5,3	1,6	10,3	9,5	8,8	■
05805	ZEFG SR-2L-1 sw	2,8x5,3	3,2	10,3	9,5	8,8	■
05806	ZEFG SR-3A-4 sw	3,0x5,6	1,0	10,3	11,1	9,9	■
05807	ZEFG SR-3P-4 sw	3,0x5,6	1,6	10,3	11,1	9,9	■
05808	ZEFG SR-3W-1 sw	3,0x5,6	2,5	10,3	11,1	9,9	■
05810	ZEFG SR-4P-4 sw	3,0x5,6	2,5	11,5	12,7	11,3	■
05809	ZEFG SR-3L-1 sw	3,0x5,6	4,0	10,3	11,1	9,9	■
23982	ZEFG SR-6N4-45 sw	3,0x7,6	1,6	15,2	15,9	13,8	■
05811	ZEFG SR-4A-6 sw	3,8x7,6	1,0	13,9	12,7	11,8	■
05814	ZEFG SR-4N-4 sw	3,8x7,6	1,6	10,3	12,7	11,8	■
05812	ZEFG SR-4N-6 sw	3,8x7,6	1,6	13,9	12,7	11,8	■
05815	ZEFG SR-4K-4 sw	3,8x7,6	2,5	10,3	12,7	11,8	■
05813	ZEFG SR-4K-6 sw	3,8x7,6	2,5	13,9	12,7	11,8	■
05816	ZEFG SR-4L-4 sw	3,8x7,6	4,0	10,3	12,7	11,8	■
05817	ZEFG SR-4K-1 sw	4,1x8,6	2,4	12,7	12,7-13,1	11,7	■
05818	ZEFG SR-4L-1 sw	4,1x8,6	4,7	12,7	12,7-13,1	11,7	■
05820	ZEFG SR-6N4-4 sw	4,1x10,4	1,6	15,2	15,9	14,0	■
05822	ZEFG SR-5W-1 sw	4,1x10,4	3,2	15,5	14,3	13,5	■
05819	ZEFG SR-5KN-4 sw	5,0x10,4	1,6	15,5	14,3	13,5	■
03186	ZEFG SR-5K-4 sw	5,0x10,4	3,2	15,5	14,3	13,5	■
05826	ZEFG SR-34-2 sw	7,4x16,5	3,2	20,6	22,2	21,3	■
05824	ZEFG SR-31-2 sw	8,1x16,5	3,2	20,6	22,2	21,3	■

*mit VDE-Prüfbericht · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

ZEFW

Rundkabel-Zugentlaster, rechtwinklig
Round cable strain relief bushings, right angle


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH} max	H	KH	B _{CH} ∅	BL	Farbe
14764	ZEFW SR-13L-1 sw	3,0x5,6	1,6	12,7	6,0	11,1	9,9	■
22251	ZEFW SR-14L-1 sw	3,8-4,1x7,1-7,6	2,5	17,5	10,3	12,7	11,4	■
22252	ZEFW SR-16L-1 sw	3,8x10,2	3,2	22,2	-	14,3	13,3	■
22253	ZEFW SR-20-1 sw	4,8-5,1x8,8-11,0	2,0	20,6	10,3	18,5	14,2	■
22254	ZEFW SR-20L-1 sw	4,8-5,1x8,8-11,0	3,2	20,6	10,3	18,5	14,2	■
22255	ZEFW SR-23-1 sw	5,0-6,1x9,0x13,0	3,2	23,8	12,3	22,2	19,0	■
22256	ZEFW SR-24-1 sw	6,0-7,4x10,0-16,5	3,2	24,6	12,7	22,2	21,3	■
22257	ZEFW SR-21-2 sw	8,0x16,8	3,2	36,5	18,7	28,0	25,4	■

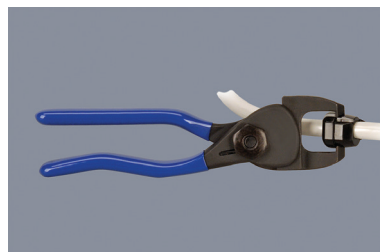
Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

Passende Montagezangen für Zugentlaster:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	Farbe
03138	ZE-WKZ-1	9,5-22,2	■
25686	ZE-WKZ-2	19,1-30,0	■

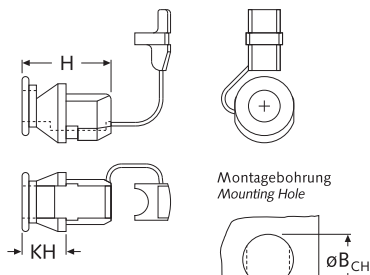
Unit: mm · MOQ 1x



ZERG G



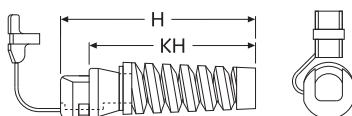
Zugentlaster, mit Knickschutz, gerade
Cable strain relief bushings with kink protection, straight



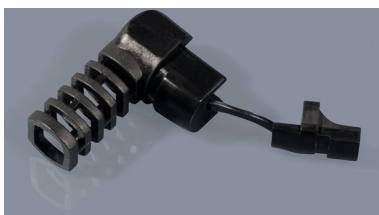
ZER GK



Zugentlaster, mit Spiral-Knickschutz
Cable strain relief bushings with nylon spring kink protection



ZEFW



Flachkabel-Zugentlaster, rechtwinklig, mit Knickschutz
Flat cable strain relief bushings with kink protection, right angle

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH} max	H	KH	B _{CH} ∅	BL	Farbe
schwarz								

Für Rundkabel For Round Cables

25516	ZERG G-SR-5N-5	∅ 6,3-7,4	1,6	17,5	10,3	12,7-13,1	11,4	■
25517	ZERG G-SR-6P-5	∅ 7,6	3,2	20,6	10,3	15,9	14,0	■
25518	ZERG G-SR-6P2-5	∅ 8,0-8,1	3,2	20,6	10,3	15,9	14,0	■
25519	ZERG G-SR-6N3-5	∅ 8,2-9,1	1,6	20,6	10,3	15,9	14,0	■
25520	ZERG G-SR-6P3-5	∅ 8,2-9,1	3,2	20,6	10,3	15,9	14,0	■

Für Flachkabel For Flat Cables

25521	ZEFG G-SR-2P-5	2,3-2,8x4,6-5,3	1,6	15,9	9,5	9,5	8,4	■
25522	ZEFG G-SR-3P-5	3,0x5,6	1,6	15,9	9,5	11,1	9,9	■
25523	ZEFG G-SR-4N-5	3,0-4,1x7,6	1,6	17,8	10,3	12,7-13,1	11,8	■
25524	ZEFG G-SR-6K-5	3,8-4,1x8,6-10,4	3,2	20,6	10,3	15,9	14,0	■

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH} max	H	KH	B _{CH} ∅	BL	Farbe
schwarz								

Für Rundkabel For Round Cables

11033	ZER GK SR-5N-7 sw	∅ 6,4-7,4	1,6	50,4	43,3	12,7-13,1	11,4	■
11034	ZER GK SR-5P-7 sw	∅ 6,4-7,4	3,2	50,4	43,3	12,7-13,1	11,4	■
11035	ZER GK SR-6N-7 sw	∅ 7,6	1,6	53,6	43,6	15,9	14,0	■
11036	ZER GK SR-6P-7 sw	∅ 7,6	3,2	53,6	43,6	15,9	14,0	■
11037	ZER GK SR-6N3-7 sw	∅ 8,0-9,1	1,6	53,6	43,6	15,9	14,0	■
11038	ZER GK SR-6P3-7 sw	∅ 8,0-9,1	3,2	53,6	43,6	15,9	14,0	■
11039	ZER GK SR-7P-7 sw	∅ 9,1-10,9	3,2	53,6	43,6	19,0-19,8	16,8	■

Für Flachkabel For Flat Cables

11040	ZEFGK SR-4N-7 sw	3,0-3,8x7,1-7,6	1,6	50,4	43,7	12,7	11,8	■
-------	------------------	-----------------	-----	------	------	------	------	---

Unit: mm · MOQ 100x

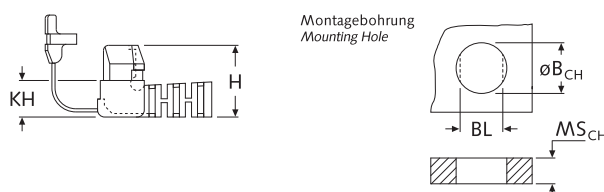
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	B _{CH} ∅	BL	MS _{CH}	H	KH	Farbe
schwarz	für Flachkabel							

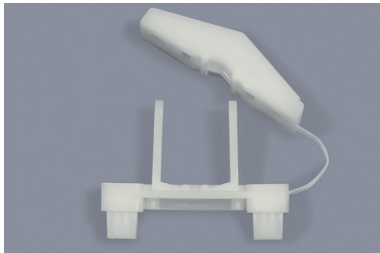
20138	ZEFW SR-Fx42LF sw	3,3x6,6 3,6x7,2	12,7 13,2	10,9	1,5-2,0	20,5	10,4	■
-------	-------------------	--------------------	--------------	------	---------	------	------	---

Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C



ZEXG



Universal-Zugentlaster, gerade
Universal cable strain reliefs, straight

Zu verwendende Schrauben:

Artikel 19179 + 19180

- KV30 \varnothing 3,5
- DIN 7981 \varnothing 3,9 oder \varnothing 4,2
- ISO-Nr. #7 oder #8
- Länge min. 19 mm bis max. 32 mm

Artikel 25754 + 25761

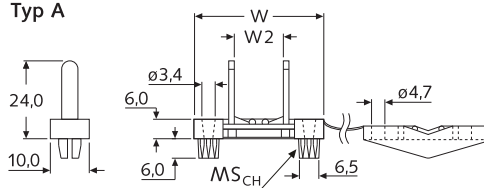
- KV30 \varnothing 3,0
- DIN 7981 \varnothing 3,5
- Länge min. 19 mm bis max. 32 mm

Art.-Nr.	Artikel-Bez. für Rund- + Flachkabel	KD max	MS _{CH}	W	W2	BA	Typ	Farbe
19179	ZEXG 15x15/31 PA na	15,0x15,0	0,6-1,5	40,0	15,0	31,0	A	■
19180	ZEXG 17x21/37 PA sw	21,0x17,0	0,8-2,8	46,0	21,0	37,0	B	■
25754	ZEXG 21x21/31 PA na	21,0x21,0	0,6-1,5	39,7	21,0	31,0	C	■
25761	ZEXG 21x21/31 PA sw	21,0x21,0	0,6-1,5	39,7	21,0	31,0	C	■

Lieferung ohne Schrauben · UL-Listung a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

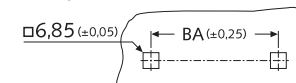
Standard-Material: PA ■ natur -40°C bis +75°C
PA ■ schwarz -40°C bis +75°C

Typ A

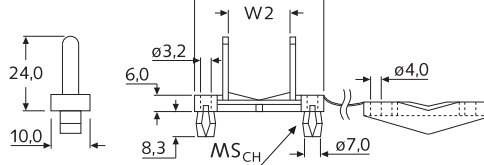


Typ A

Montagebohrungen
Mounting Holes

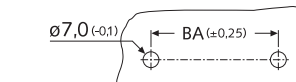


Typ B

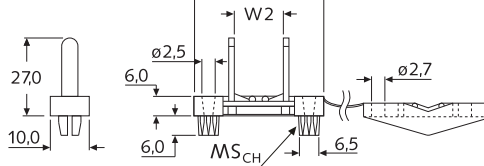


Typ B

Montagebohrungen
Mounting Holes

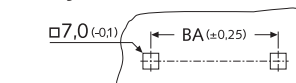


Typ C

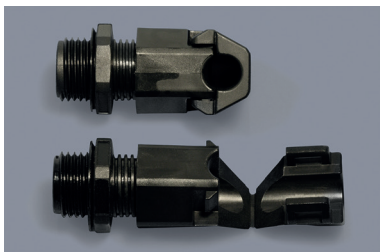


Typ C

Montagebohrungen
Mounting Holes



KAVW



Kabelverschraubungen mit IP68
Cable glands with IP68 rating

Standard-Material:

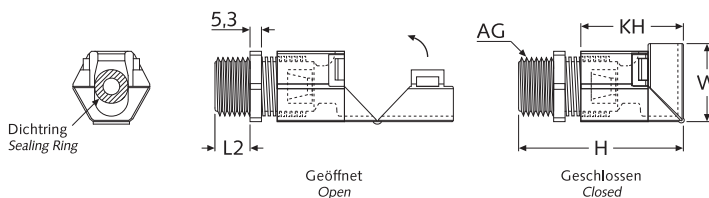
PA UL-94 V-0 ■ schwarz / ■ grau
-40°C bis +80°C (kurzfristig bis +100°C)
Dichtring: Perbunan

Hinweis:

- Kann als Durchführung oder Zugentlastung eingesetzt werden.
- Im offenen Zustand kann das Kabel mühelos in das Gerät eingeführt werden. Danach wird die Kabelverschraubung geschlossen, wobei das Kabel ohne Beschädigung um 90 Grad gebogen wird.
- Schutzklasse: IP68 (nach DIN40050)
- Lieferung ohne Gegenmutter

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	AG	KD \varnothing	L2	W	H	KH
25346	25347	KAVW M12/ 5,3 "Farbe"	M12	1,7-5,3	8,1	17,5	38,8	21,8
25348	25349	KAVW M12/ 6,4 "Farbe"	M12	2,9-6,4	8,1	17,5	38,8	21,8
25350	25351	KAVW M16/ 5,8 "Farbe"	M16	1,7-5,8	8,1	22,4	45,0	27,2
25352	25353	KAVW M16/ 8,0 "Farbe"	M16	2,7-8,0	8,1	22,4	45,0	27,2
25354	25355	KAVW M20/ 7,4 "Farbe"	M20	2,4-7,4	10,4	26,9	56,4	35,1
25356	25357	KAVW M20/11,4 "Farbe"	M20	4,3-11,4	10,4	26,9	56,4	35,1

Lieferung ohne Gegenmutter · Unit: mm · MOQ 50x

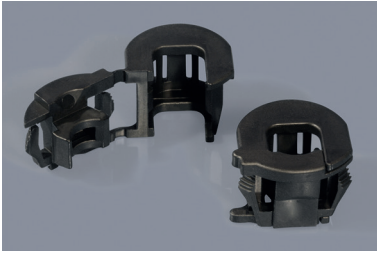


Passende Gegenmuttern:

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	IG	SW
08631	08639	DIN 46320 PA M12x1,5	M12	17
08632	08640	DIN 46320 PA M16x1,5	M16	22
08633	08641	DIN 46320 PA M20x1,5	M20	26

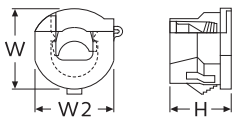
weitere Muttern siehe Kapitel „Montagezubehör“ · Unit: mm · MOQ 100x

ZERG V

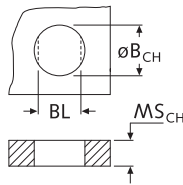


Rundkabel-Zugentlaster, zur Vormontage am Kabel, für runde Bohrungen

Round cable strain relief bushings, snap-on cable installation for round holes



Montagebohrung
Mounting Hole



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH}	H	W	W2	B _{CH}	BL	Farbe
schwarz	für Rundkabel	∅					∅		
25511	ZERG V053/25 sw	3,3-5,3	0,8-2,5	14,0	17,4	16,4	15,9	14,0	■
24167	ZERG V074/25 sw	5,6-7,4	0,8-2,5	14,0	17,4	16,4	15,9	14,0	■
NEW 25512	ZERG V098/34 sw	7,4-9,8	2,0-3,4	18,3	24,4	23,4	22,2	19,6	■
24168	ZERG V098/40 sw	7,4-9,8	0,8-4,0	18,3	24,4	23,4	22,2	19,6	■
NEW 25513	ZERG V109/34 sw	8,6-10,9	2,0-3,4	18,3	24,4	23,4	22,2	19,6	■
24169	ZERG V109/40 sw	8,6-10,9	0,8-4,0	18,3	24,4	23,4	22,2	19,6	■
25514	ZERG V121/40 sw	10,8-12,1	0,8-4,0	18,3	24,4	23,4	22,2	19,6	■
25515	ZERG V153/48 sw	13,5-15,3	1,6-4,8	23,4	30,5	25,4	28,2	25,4	■
NEW 51610	ZERG V178/48 sw	15,2-17,8	1,6-4,8	31,8	33,8	31,2	28,2	25,4	■
NEW 51611	ZERG V211/48 sw	18,3-21,1	1,6-4,8	33,3	36,6	33,3	31,8	28,6	■

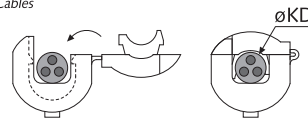
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

Hinweis:

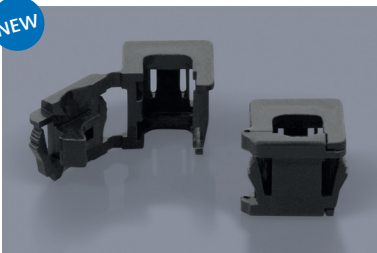
- Je nach Kabeldurchmesser ist zur Vormontage eine Montagehilfe notwendig, um die nötige Presskraft aufbringen zu können.
- Auf Anfrage können wir Ihnen ein passendes Werkzeug anbieten.

Rundkabel
Round Cables



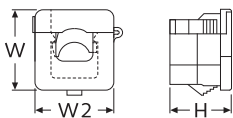
ZERG VE

NEW

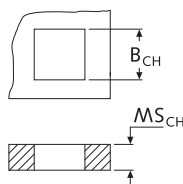


Rundkabel-Zugentlaster, zur Vormontage am Kabel, für rechteckige Bohrungen

Round cable strain relief bushings, snap-on cable installation for rectangular holes



Montagebohrung
Mounting Hole



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH}	H	W	W2	B _{CH}	Farbe
schwarz	für Rundkabel	∅						
21382	ZERG VE074/25 sw	5,6-7,4	0,8-2,5	14,0	13,0	14,2	13,0x11,5	■
21383	ZERG VE091/40 sw	7,4-9,4	0,8-4,0	18,3	19,3	19,3	17,5x17,5	■
21384	ZERG VE106/40 sw	9,0-10,6	0,8-4,0	18,3	19,3	19,3	17,5x17,5	■

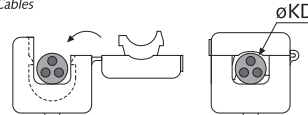
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

Hinweis:

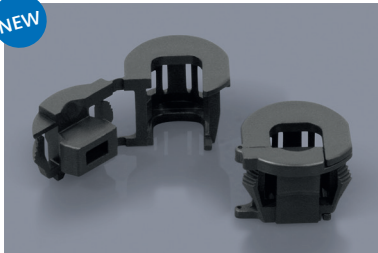
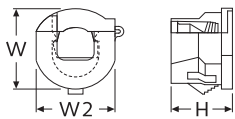
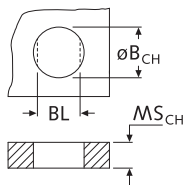
- Je nach Kabeldurchmesser ist zur Vormontage eine Montagehilfe notwendig, um die nötige Presskraft aufbringen zu können.
- Auf Anfrage können wir Ihnen ein passendes Werkzeug anbieten.

Rundkabel
Round Cables



ZEFG V

NEW


Flachkabel-Zugentlaster, zur Vormontage am Kabel, für runde Bohrungen
Flat cable strain relief bushings, snap-on cable installation for round holes

 Montagebohrung
 Mounting Hole


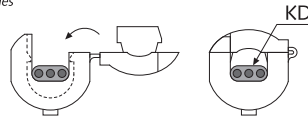
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH}	H	W	W2	B _{CH}	BL	Farbe
51612	ZEFG V076/25 sw für Flachkabel ☺☺	2,9-4,1x7,6-8,0	0,8-2,5	14,0	17,4	16,4	15,9	14,0	■
51613	ZEFG V080/25 sw	2,7-2,9x5,6-8,0	0,8-2,5	14,0	17,4	16,4	15,9	14,0	■
51614	ZEFG V107/34 sw	3,8-6,1x8,6-10,9	2,0-3,4	18,3	24,4	23,4	22,2	19,6	■
51615	ZEFG V107/40 sw	3,8-6,1x8,6-10,9	0,8-4,0	18,3	24,4	23,4	22,2	19,6	■
51616	ZEFG V107/48 sw	3,8-6,1x8,6-10,9	1,6-4,8	23,4	30,5	29,2	28,2	25,4	■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
 Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

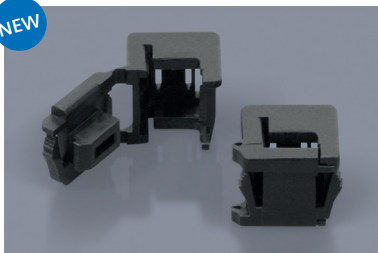
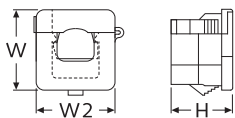
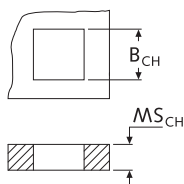
Hinweis:

- Je nach Kabeldurchmesser ist zur Vormontage eine Montagehilfe notwendig, um die nötige Presskraft aufbringen zu können.
- Auf Anfrage können wir Ihnen ein passendes Werkzeug anbieten.

 Flachkabel
 Flat Cables


ZEFG VE

NEW


Flachkabel-Zugentlaster, zur Vormontage am Kabel, für rechteckige Bohrungen
Flat cable strain relief bushings, snap-on cable installation for rectangular holes

 Montagebohrung
 Mounting Hole


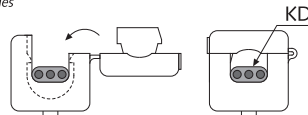
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH}	H	W	W2	B _{CH}	Farbe
21379	ZEFG VE069/25 sw für Flachkabel ☺☺	0,8-3,3x2,5-9,7	0,8-2,5	14,0	13,0	15,5	16,0x11,5	■
21378	ZEFG VE076/25 sw	3,0-4,1x5,6-7,6	0,8-2,5	14,0	13,0	14,2	13,0x11,5	■
21380	ZEFG VE107/40 sw	3,8-6,1x8,6-10,9	0,8-4,0	18,3	19,3	19,3	17,5x17,5	■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
 Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

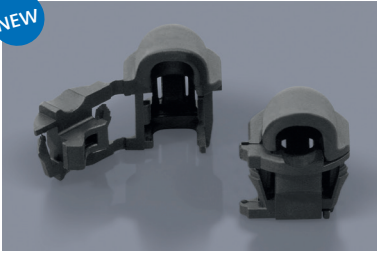
Hinweis:

- Je nach Kabeldurchmesser ist zur Vormontage eine Montagehilfe notwendig, um die nötige Presskraft aufbringen zu können.
- Auf Anfrage können wir Ihnen ein passendes Werkzeug anbieten.

 Flachkabel
 Flat Cables


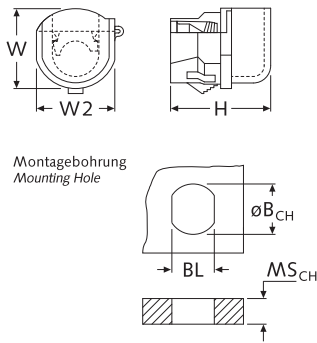
ZERW V

NEW



Rundkabel-Zugentlaster, zur Vormontage am Kabel, rechtwinklig

Round cable strain relief bushings, snap-on cable installation, right angle



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH}	H	W	W2	B _{CH}	BL	Farbe
schwarz	für Rundkabel	∅					∅		
51620	ZERW V053/25 sw	3,3-5,3	0,8-2,5	22,6	17,4	16,4	15,9	14,0	■
51621	ZERW V074/25 sw	5,6-7,4	0,8-2,5	22,6	17,4	16,4	15,9	14,0	■
51622	ZERW V098/40 sw	7,4-9,8	0,8-4,0	29,0	24,4	23,4	22,2	19,6	■
51623	ZERW V109/40 sw	8,6-10,9	0,8-4,0	30,8	24,4	23,4	22,2	19,6	■

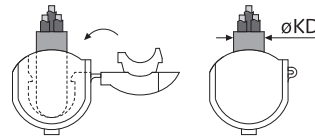
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

Hinweis:

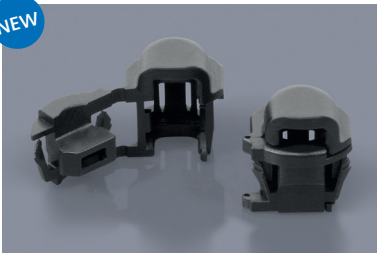
- Je nach Kabeldurchmesser ist zur Vormontage eine Montagehilfe notwendig, um die nötige Presskraft aufbringen zu können.
- Auf Anfrage können wir Ihnen ein passendes Werkzeug anbieten.

Rundkabel
Round Cables



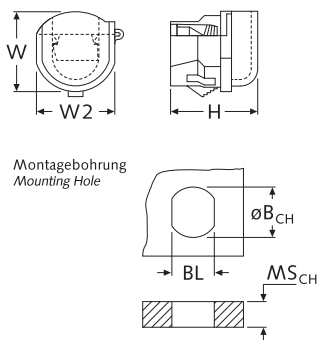
ZEFW V

NEW



Flachkabel-Zugentlaster, zur Vormontage am Kabel, rechtwinklig

Flat cable strain relief bushings, snap-on cable installation, right angle



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH}	H	W	W2	B _{CH}	BL	Farbe
schwarz	für Flachkabel						∅		
51624	ZEFW V076/25 sw	2,7-2,9x5,6-8,0	0,8-2,5	19,9	17,4	16,4	15,9	14,0	■
51625	ZEFW V080/25 sw	2,9-4,1x7,6-8,0	0,8-2,5	19,9	17,4	16,4	15,9	14,0	■
51626	ZEFW V107/40 sw	3,8-6,1x8,6-10,9	0,8-4,0	27,8	24,4	23,4	22,2	19,6	■

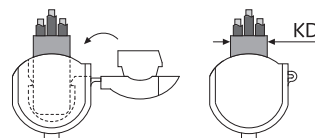
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

Hinweis:

- Je nach Kabeldurchmesser ist zur Vormontage eine Montagehilfe notwendig, um die nötige Presskraft aufbringen zu können.
- Auf Anfrage können wir Ihnen ein passendes Werkzeug anbieten.

Flachkabel
Flat Cables



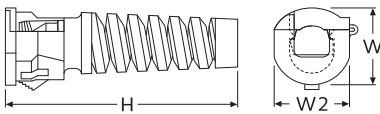
ZERG-KS V + ZEFG-KS V

NEW

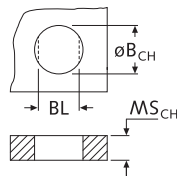


Zugentlaster, zur Vormontage am Kabel mit Knickschutz, für runde Bohrungen

Cable strain relief bushings, snap-on cable installation for round holes

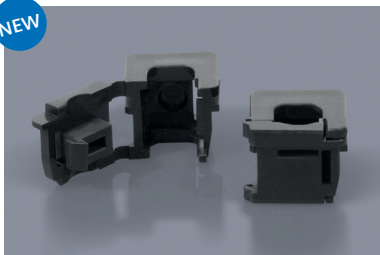


Montagebohrung
Mounting Hole



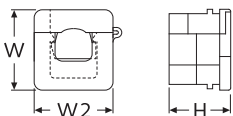
ZEFRG VE

NEW



Zugentlaster, zur Vormontage am Kabel für U-förmige Bohrungen

Cable strain relief bushings, snap-on cable installation for U-shaped holes



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH}	H	W	W2	B _{CH}	BL	Farbe
schwarz							∅		

Für Rundkabel For Round Cables

51619	ZERG-KS V074/25 sw	∅ 5,6-7,4	0,8-2,5	54,7	16,8	18,0	15,9	14,0	■
-------	--------------------	-----------	---------	------	------	------	------	------	---

Für Flachkabel For Flat Cables

51617	ZEFG-KS V076/25 sw	2,7-2,9x5,6-8,0	0,8-2,5	54,7	16,8	18,0	15,9	14,0	■
51618	ZEFG-KS V080/25 sw	2,9-4,1x7,6-8,0	0,8-2,5	54,7	16,8	18,0	15,9	14,0	■

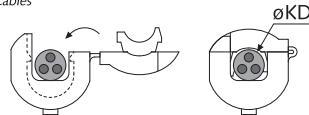
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/500x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

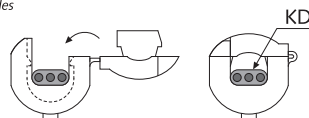
Hinweis:

- Je nach Kabeldurchmesser ist zur Vormontage eine Montagehilfe notwendig, um die nötige Presskraft aufbringen zu können.
- Auf Anfrage können wir Ihnen ein passendes Werkzeug anbieten.

Rundkabel
Round Cables



Flachkabel
Flat Cables



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	MS _{CH}	H	W	W2	B _{CH}	Farbe
schwarz	für Rund- + Flachkabel +	∅						

21381	ZEFRG VE076/16 sw	5,6-7,4	1,6	14,0	14,0	15,2	13,0x11,5	■
-------	-------------------	---------	-----	------	------	------	-----------	---

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 1.000x

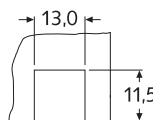
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C

Hinweis:

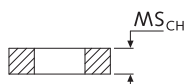
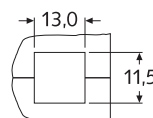
- Je nach Kabeldurchmesser ist zur Vormontage eine Montagehilfe notwendig, um die nötige Presskraft aufbringen zu können.
- Auf Anfrage können wir Ihnen ein passendes Werkzeug anbieten.

Montagebohrung B_{CH}
Mounting Hole

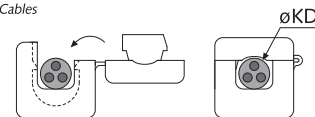
Option A
U-förmige Bohrung
U-Shaped Hole



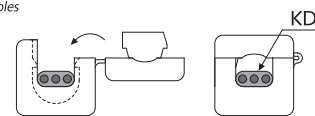
Option B
Beidseitige Bohrung
Split Panel Hole



Rundkabel
Round Cables



Flachkabel
Flat Cables

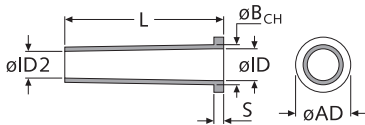


KST

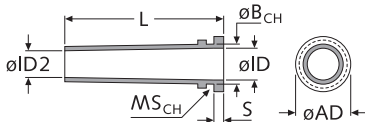


Knickschutztüllen aus Gummi
Kink protection rubber sleeves

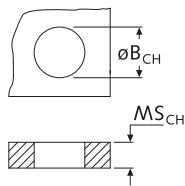
Typ A



Typ B



Montagebohrung
Mounting Hole



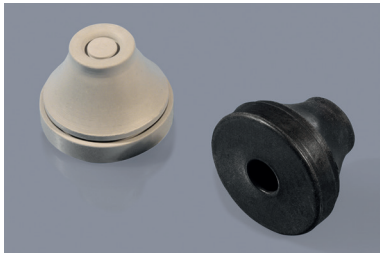
Hinweis: Die abgebildeten Zeichnungen sind nur schematische Darstellung der jeweiligen Knickschutztüllen. Eine Abbildung der genauen Bauform ist im Internet bei den jeweiligen Artikeln zu finden.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID2 ø	ID ø	B _{CH} ø	MS _{CH} max	AD ø	S	L	Typ	Farbe
NEW 54084	KST 016063/063160 TPE sw	1,6	4,2	-	-	6,3	-	16,0	A	■
18961	KST 017035/054086 EPDM sw	1,7	1,7	3,5	1,5	5,4	1,0	8,6	B	■
19909	KST 030090/130370 PVC sw	3,0	5,5	9,0	-	13,0	2,5	37,0	A	■
18962	KST 030050/068180 EPDM sw	3,0	3,0	5,0	2,0	6,8	2,1	18,0	B	■
18963	KST 035068/091147 EPDM sw	3,5	3,5	6,8	1,5	9,1	2,1	14,7	B	■
08383	KST 040062/080220 Neopr. sw	4,0	4,0	6,2	-	8,0	1,0	22,0	A	■
43344	KST 050080/110290 PVC sw	5x2,5	5,0	8,0	2,0	11,0	2,5	29,0	B	■
11817	KST 050080/110420 Neopr. sw	5,0	5,0	8,0	3,5	11,0	2,5	42,0	B	■
11820	KST 050100/125410 Neopr. sw	5,0	8,0	10,0	2,0	12,5	2,8	41,0	B	■
11727	KST 050100/140150 Neopr. sw	5,0	7,0	10,0	1,0	14,0	2,0	15,0	B	■
27890	KST 050134/175900 Neopr. sw	5,0	6,6	13,4	-	17,5	2,7	90,0	A	■
46076	KST 050130/160430 Silikon sw	5,0	11,0	13,0	-	16,0	2,0	43,0	A	■
07151	KST 053090/130370 PVC sw	5,3	5,5	9,0	-	13,0	2,5	37,0	A	■
50642	KST 054091/120250 EPDM sw	5,4	6,0	9,1	2,0	12,0	2,0	25,0	B	■
11748	KST 055080/110440 PVC sw	5,5	5,5	8,0	3,0	11,0	2,0	44,0	B	■
52300	KST 055080/110440 TPE sw	5,5	5,5	8,0	3,0	11,0	2,0	44,0	B	■
11818	KST 060080/110420 Neopr. sw	6,0	6,0	8,0	3,5	11,0	2,5	42,0	B	■
11816	KST 060083/120228 Neopr. sw	6,0	6,0	8,3	0,8	12,0	2,0	22,8	B	■
02028	KST 060090/140215 Neopr. sw	6,0	6,0	9,0	2,5	14,0	2,0	21,5	B	■
13706	KST 060150/200580 PVC sw	6,0	12,0	15,0	-	20,0	3,0	58,0	A	■
07054	KST 062100/140900 TPE sw	6,2	6,2	10,0	-	14,0	2,0	90,0	A	■
29990	KST 063095/130500 EPDM sw	6,3	7,5	9,5	-	13,0	2,3	50,0	A	■
37533	KST 063095/130500 EPDM we	6,3	7,5	9,5	-	13,0	2,3	50,0	A	□
05262	KST 065100/140600 Neopr. sw	6,5	6,5	10,0	-	14,0	2,0	60,0	A	■
51827	KST 068115/150700 EPDM we	6,8	6,8	11,5	7,5	15,0	3,0	70,0	B	□
11819	KST 070090/110420 Neopr. sw	7,0	7,0	9,0	3,5	11,0	2,5	42,0	B	■
11821	KST 070100/150500 Neopr. sw	7,0	7,0	10,0	8,5	15,0	2,0	50,0	B	■
43492	KST 070110/200690 Neopr. sw	7,0	8,0	13,0	-	20,0	4,5	69,0	A	■
11822	KST 075100/110460 PVC sw	7,5	7,5	10,0	-	11,0	2,0	46,0	A	■
05263	KST 075100/140600 Neopr. sw	7,5	7,5	10,0	-	14,0	2,0	60,0	A	■
11728	KST 075120/160180 Neopr. sw	7,5	9,0	12,0	-	16,0	3,0	18,0	A	■
43493	KST 080114/150505 Neopr. sw	8,0	8,5	11,4	-	15,0	3,5	50,5	A	■
11824	KST 080120/160850 PVC sw	8,0	8,0	12,0	-	16,0	6,0	85,0	A	■
14403	KST 080120/160850 TPE sw	8,0	8,0	12,0	-	16,0	6,0	85,0	A	■
19910	KST 080120/180435 TPE sw	8,0	8,0	12,0	2,0	16,0	8,5	43,5	B	■
11823	KST 080150/200580 PVC sw	8,0	12,0	15,0	-	20,0	3,0	58,0	A	■
42294	KST 080155/185720 Neopr. sw	8,0	12,0	15,5	-	18,5	4,0	72,0	A	■
42295	KST 085110/150610 Neopr. sw	8,5	8,5	11,0	3,0	15,0	3,0	61,0	B	■
26963	KST 095145/175800 Neopr. sw	9,5	9,5	14,5	3,0	17,5	7,0	80,0	B	■
22113	KST 060165/180265 Neopr. sw	6,0	14,0	16,5	-	18,0	2,0	26,5	A	■
22112	KST 080210/300240 Neopr. sw	8,0	16,0	21,0	4,0	30,0	2,0	24,0	B	■
22114	KST 110200/300770 Neopr. sw	11,0	15,0	20,0	3,0	30,0	5,0	77,0	B	■

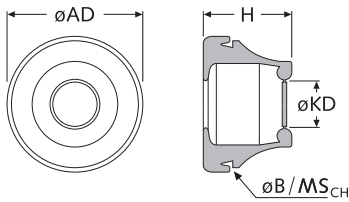
weitere Abmessungen und Materialien a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:	Weich-PVC	■ schwarz	-30°C bis +70°C
	Neopren	■ schwarz	-30°C bis +90°C
	EPDM	■ schwarz / □ weiß	-40°C bis +120°C
	TPE	■ schwarz	-50°C bis +125°C UL-94 HB
	Silikon	■ schwarz	-40°C bis +200°C UL-94 HB

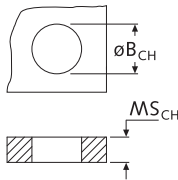
■ ARV SNAP



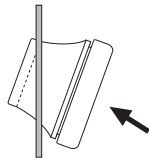
Kabel-Durchführungen mit IP66/IP67
Cable grommets with IP66/IP67 rating



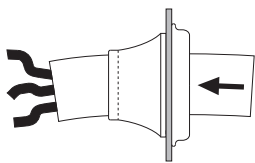
Montagebohrung
Mounting Hole



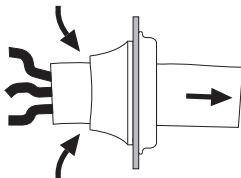
Montage / Mounting:



1. Stecken / Press in



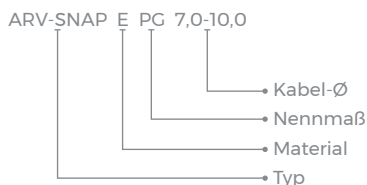
2. Durchschieben / Push through



3. Anziehen / Pull back



Artikel-Bez. für
Kabel-Durchführung (ARV SNAP):
EPDM/PG11/Kabel-Ø=7,0-10,0



Art.-Nr. EPDM grau	Art.-Nr. EPDM schwarz	Art.-Nr. Chloropren schwarz	Art.-Nr. Silikon schwarz	Nenn- maß	B _{CH} ø	MS _{CH}	KD ø	H	AD ø
02400*	34930*	06121*	03085*	M12	12,5	0,8-2,0	3,0-5,0	17,0	20,0
01428*	34931*	06122*	06132*	M16	16,5	1,0-4,0	5,0-7,0	18,4	21,0
05762	34920	06123	06133	M20	20,5	1,0-4,0	7,0-10,0	20,5	25,5
05763	34921	06124	06138	M25	25,5	1,0-4,0	10,0-14,0	22,5	31,0
05764	34922	06125	06135	M32	32,5	1,0-4,0	14,0-20,0	25,5	39,0
05765	34923	06126	06136	M40	40,5	1,0-4,0	20,0-26,0	32,0	49,0
33833	34924	33832	33834	M50	50,5	1,0-4,0	26,0-35,0	37,5	60,5
02400*	34930*	06121*	03085*	PG7	12,5	0,8-2,0	3,0-5,0	17,0	20,0
01428*	34931*	06122*	06132*	PG9	16,5	1,0-4,0	5,0-7,0	18,4	21,0
01427	34925	06127	06137	PG11	19,0	1,0-4,0	7,0-10,0	19,5	24,0
02401	34926	06128	06134	PG16	23,0	1,0-4,0	10,0-14,0	22,5	28,0
02402	34927	06129	06139	PG21	29,0	1,0-4,0	14,0-20,0	24,5	35,0
02403	34928	06130	06140	PG29	38,0	1,0-4,0	20,0-26,0	30,0	46,0
05766	34929	06131	06141	PG36	48,0	1,0-4,0	26,0-35,0	35,0	58,0

*Abmessungen von Metric u. PG identisch · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

SNAP-E: EPDM ■ schwarz / ■ grau -50°C bis +110°C (kurzfristig bis +130°C/1h)
 · witterungs- und temperaturbeständig
 · nicht selbstverlöschend (Brenngeschwindigkeit ca. 2 cm/min)
 · bedingt geeignet für den Einsatz in Kraftfahrzeugen
 · resist

SNAP-C: Chloropren ■ schwarz -40°C bis +95°C
 · bei -40°C bis +95°C bedingt chemikalien-,
 alterungs-, witterungs- und temperaturbeständig
 · Kfz Sicherheitsnorm 302 (DIN 75200)
 · auch von Lloyd's Register of Shipping,
 Det Norske Veritas und USSR Register

SNAP-S: Silikon ■ schwarz -40°C bis +210°C
 · bei -40°C bis +210°C temperaturbeständig
 · sehr gute elektrische Isolierung
 · sehr hohe Beständigkeit gegen Ozon, UV-Strahlen und Witterungseinflüssen

Material auf Anfrage:

Membran-Stanzung möglich bei M25 bis M50 und PG16 bis PG36

Vorteile:

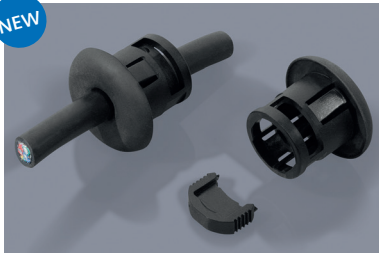
- Montagefreundliche, einteilige Kabeldurchführung
- Staub- und wasserdicht gemäß Schutzart IP66/67 geprüft nach EN 60529
- Zugentlastung (abhängig von Kabeldurchmesser)
- Blindstopfen für Nachrüstoptionen

Montage:

Membran mit Kreuzschlitzschraubendreher öffnen, Kabel durchschieben und durch Zurückziehen abdichten. Der obere Rand wird in die Durchführung gezogen und an das Kabel gepresst. Somit wird ohne Schrauben und Dichtringe die Schutzart IP66/IP67 und je nach Kabeldurchmesser auch eine Zugentlastung erreicht (siehe Skizze).

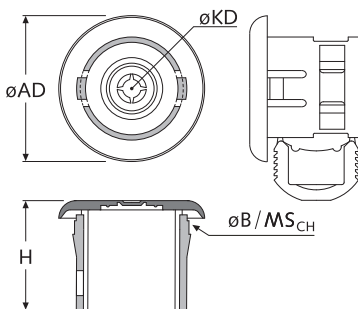
DT MKZ

NEW

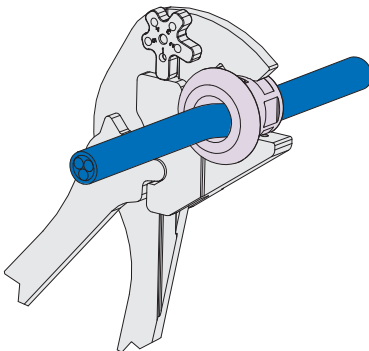


Durchführungstüllen aus Kunststoff mit Gummimembran und Zugentlastung inkl. IP 67/68

Plastic membrane grommets with rubber membrane and strain relief, IP 67/68



Montagebeispiel:



Hinweis: Auf Anfrage können wir Ihnen eine passendes Werkzeug anbieten:

Artikel: 52448 - ZE-WKZ-8

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	B _{CH}	MS _{CH}	AD	H	Typ	Farbe
52436	DT MKZ 084222/3324T-PA	7,1-8,4	22,2	0,8-2,4	32,8	25,1		schwarz
52437	DT MKZ 084222/3348T-PA	7,1-8,4	22,2	3,2-4,8	32,8	25,1		schwarz
52438	DT MKZ 112222/3324T-PA	8,4-11,2	22,2	0,8-2,4	32,8	25,1		schwarz
52439	DT MKZ 112222/3348T-PA	8,4-11,2	22,2	3,2-4,8	32,8	25,1		schwarz

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 25x

Standard-Material:

Kopf: TPE UL-94 V-0 ■ schwarz -40°C bis +100°C
 Körper: PA UL-94 V-0 ■ schwarz -40°C bis +100°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	B _{CH}	MS _{CH}	AD	H	Typ	Farbe
52440	DT MKZ 084222/3324T-PA	7,1-8,4	22,2	0,8-2,4	32,8	25,1		weiß
52441	DT MKZ 084222/3348T-PA	7,1-8,4	22,2	3,2-4,8	32,8	25,1		weiß
52442	DT MKZ 112222/3324T-PA	8,4-11,2	22,2	0,8-2,4	32,8	25,1		weiß
52443	DT MKZ 112222/3348T-PA	8,4-11,2	22,2	3,2-4,8	32,8	25,1		weiß

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 25x

Standard-Material:

Kopf: TPE UL-94 V-0 □ weiß -40°C bis +100°C
 Körper: PA UL-94 V-0 ■ schwarz -40°C bis +100°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	B _{CH}	MS _{CH}	AD	H	Typ	Farbe
52444	DT MKZ 084222/3324T-PA	7,1-8,4	22,2	0,8-2,4	32,8	25,1		grau
52445	DT MKZ 084222/3348T-PA	7,1-8,4	22,2	3,2-4,8	32,8	25,1		grau
52446	DT MKZ 112222/3324T-PA	8,4-11,2	22,2	0,8-2,4	32,8	25,1		grau
52447	DT MKZ 112222/3348T-PA	8,4-11,2	22,2	3,2-4,8	32,8	25,1		grau

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 25x

Standard-Material:

Kopf: TPE UL-94 V-0 ■ grau (RAL 7035) -40°C bis +100°C
 Körper: PA UL-94 V-0 ■ schwarz -40°C bis +100°C

Vorteile:

- montagefreundliche, einteilige Kabeldurchführung
- 70% Zeitersparnis bei der Montage gegenüber einer Kabelverschraubung
- am Kabel vormontierbar für einen schnellen Einbau ohne Werkzeug
- kein Schrauben, kein Dichtungsring und keine Gegenmutter notwendig

Eigenschaften:

- staub- und wasserdicht gemäß Schutzart IP67/68 (IP68 bis 25 psi für 24h)
- nach UL 514B geprüft
- geprüfte Zugentlastung am Kabel (mind. 155 N)
- nicht entflammbar und nach UL-94 V-O gelistet
- geringe Aufbauhöhe außen am Gehäuse (max. 4,8 mm)

Montage:

1. Membran z. B. mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers öffnen und Kabel durchschieben.
2. Anschließend die Tülle mit Hilfe einer Zange am Kabel vormontieren.
3. Danach kann das Kabel mit der Tülle von außen montiert werden. Dadurch wird ohne Schrauben und ohne Dichtringe die Schutzart IP67/IP68 erzielt.

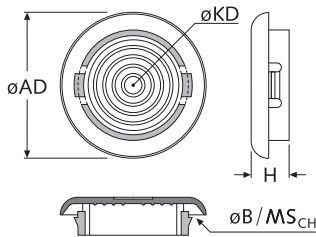
DT MK

NEW



Durchführungstüllen aus Kunststoff mit Gummimembran, variabel, inkl. IP 67/68

Plastic membrane grommets with rubber membrane and variable inner diameter



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD ø	B _{CH} ø	MS _{CH} max	AD ø	H	Typ	Farbe
43708	DT MK 051127/2316T-PA	2,0-5,1	12,7	0,5-1,6	23,4	8,1		■
48025	DT MK 051127/2364T-PA	2,0-5,1	12,7	1,6-6,4	23,4	15,9		■
43709	DT MK 095159/2616T-PA	3,3-9,5	15,9	0,5-1,6	26,2	8,1		■
48026	DT MK 095159/2664T-PA	3,3-9,5	15,9	1,6-6,4	26,2	15,9		■
43710	DT MK 102191/2916T-PA	4,4-10,2	19,1	0,5-1,6	29,2	8,1		■
48027	DT MK 102191/2964T-PA	4,4-10,2	19,1	1,6-6,4	29,2	15,9		■
43711	DT MK 114222/3316T-PA	3,3-11,4	22,2	0,5-1,6	32,5	8,1		■
48028	DT MK 114222/3364T-PA	3,3-11,4	22,2	1,6-6,4	32,5	15,9		■
43712	DT MK 182254/3616T-PA	5,1-18,2	25,4	0,5-1,6	36,3	8,1		■
48029	DT MK 182254/3664T-PA	5,1-18,2	25,4	1,6-6,4	36,3	15,9		■
43713	DT MK 194278/3916T-PA	6,4-19,4	27,8	0,5-1,6	38,9	8,1		■
48030	DT MK 194278/3964T-PA	6,4-19,4	27,8	1,6-6,4	38,9	15,9		■
48031	DT MK 241349/4664T-PA	7,6-24,1	34,9	1,6-6,4	45,7	17,0		■
48032	DT MK 269381/4964T-PA	9,5-26,9	38,1	1,6-6,4	49,0	17,0		■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Webseite

Standard-Material:

Kopf:	TPE	UL-94 HB	■ schwarz	-40°C bis +100°C
Körper:	PA	UL-94 HB	■ schwarz	-40°C bis +100°C

Vorteile:

- montagefreundliche, einteilige Kabeldurchführung
- staub- und wasserdicht gemäß Schutzart IP67/68
- nach UL 635 zertifiziert
- als Blindstopfen für Nachrüstoptionen geeignet

Montage:

Membran z. B. mit Hilfe eines Kreuzschlitzschraubendrehers öffnen und Kabel durchschieben. Dadurch wird ohne Schrauben und ohne Dichtringe die Schutzart IP67/IP68 erzielt.

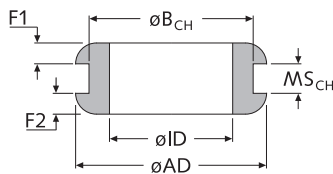
DT PK + DT TK + DT NK



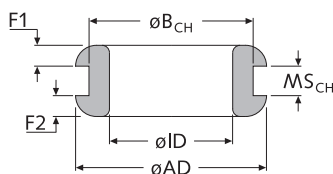
Durchführungstüllen aus Gummi

Rubber grommets

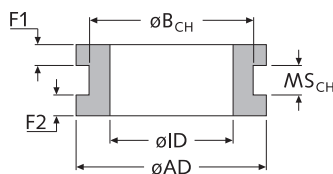
Typ A - rund:



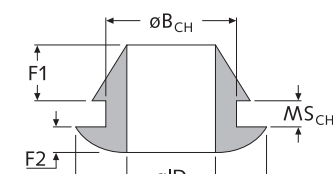
Typ B - abgerundet:



Typ C - eckig:



Typ D - konisch:



Standard-Material:

Weich-PVC ■ schwarz / □ weiß

-30°C bis +70°C

TPE ■ schwarz (UL-94 HB a.A.)

-40°C bis +90°C

Neopren/Chloropren ■ schwarz

-30°C bis +90°C Shore 40A-60A

EPDM ■ schwarz

-40°C bis +120°C

¹Silikon UL-94 HB □ transparent

-50°C bis +200°C

²Silikon UL-94 HB ■ schwarz

-50°C bis +200°C

Art.-Nr.				Artikel-Bez.	ID Ø	B _{CH} Ø	MS _{CH} ca.	AD Ø	F1	F2	Typ	Farbe
PVC	TPE	Neopren	EPDM									
-	-	39608 ¹	-	DT ... 015026/03505Si ¹	1,5	2,6	0,5	3,5	3,3	3,3	A	■
-	-	-	21916	DT ... 0204/0710A	2,0	4,0	1,0	7,0	1,2	1,2	D	■
-	-	-	42205	DT ... 0205/07720	2,0	5,0	2,0	7,7	1,6	1,6	A	■
02842	05900	52758 ²	35026	DT ... 0205/0810	2,0	5,0	1,0	8,0	1,5	1,5	A	■
02979	05901	-	35027	DT ... 0205/0815	2,0	5,0	1,5	8,0	1,5	1,5	A	■
06554	05902	-	35028	DT ... 0205/0820	2,0	5,0	2,0	8,0	1,5	1,5	A	■
56536	-	-	-	DT ... 0205/0820W	2,0	5,0	2,0	8,0	1,5	1,5	A	□
-	-	02635	-	DT ... 02065/1110	2,0	6,5	1,0	11,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06146	-	DT ... 02065/1115	2,0	6,5	1,5	11,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06147	-	DT ... 02065/1120	2,0	6,5	2,0	11,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06148	-	DT ... 0208/1110	2,0	8,0	1,0	11,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06149	-	DT ... 0208/1115	2,0	8,0	1,5	11,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06150	-	DT ... 0208/1120	2,0	8,0	2,0	11,0	2,0	2,0	A	■
-	-	-	22470	DT ... 02450/8015K	2,4	5,0	1,5	8,0	3,0	1,5	D	■
-	-	-	42206	DT ... 02543/0606	2,5	4,3	0,6	6,0	1,2	1,2	C	■
-	-	-	42207	DT ... 02740/0610	2,7	4,0	1,0	6,0	1,5	1,5	C	■
06696	-	-	-	DT ... 0305/0808	3,0	5,0	0,8	8,0	2,1	2,1	A	■
06555	05903	-	15412	DT ... 0305/0810	3,0	5,0	1,0	8,0	1,5	1,5	A	■
06556	05904	-	15413	DT ... 0305/0815	3,0	5,0	1,5	8,0	1,5	1,5	A	■
-	-	54045 ²	-	DT ... 0305/0616	3,0	5,0	1,6	6,0	1,7	1,7	C	■
06697	-	-	-	DT ... 0305/0816	3,0	5,0	1,6	8,0	2,2	2,2	A	■
-	-	06151	-	DT ... 0305/1010	3,0	5,0	1,0	10,0	1,5	3,0	A	■
05147	05905	-	35029	DT ... 0305/0820	3,0	5,0	2,0	8,0	1,5	1,5	A	■
06698	-	-	-	DT ... 0306/0912	3,0	6,0	1,2	9,0	1,4	1,4	A	■
-	-	06152	-	DT ... 0307/1010	3,0	7,0	1,0	10,0	1,5	3,0	A	■
-	-	06153	-	DT ... 0307/1015F	3,0	7,0	1,5	10,0	1,5	3,0	A	■
-	-	-	57113	DT ... 0307/1015	3,0	7,0	1,5	10,0	2,2	2,2	A	■
-	-	06154	-	DT ... 0307/1020	3,0	7,0	2,0	10,0	1,5	3,0	A	■
-	-	06155	-	DT ... 0307/1030	3,0	7,0	3,0	10,0	1,5	3,0	A	■
-	-	06156	-	DT ... 0307/1035	3,0	7,0	3,5	10,0	1,5	3,0	A	■
-	-	-	39463	DT ... 0308/1111K	3,0	8,0	1,1	11,0	3,0	2,0	D	■
06706	-	-	-	DT ... 0308/1130	3,0	8,0	3,0	11,0	2,5	2,5	A	■
-	06752	-	-	DT ... 032048/0816	3,2	4,8	1,6	8,0	2,9	2,9	A	■
-	-	-	37555	DT ... 032064/08716	3,2	6,4	1,6	8,7	1,6	1,6	A	■
-	-	-	37556	DT ... 032079/11116	3,2	7,9	1,6	11,1	2,0	2,0	A	■
02544	-	-	-	DT ... 035055/09510KS	3,5	5,5	1,0	9,5	4,0	2,0	D	■
02791	-	-	-	DT ... 035055/09510KW	3,5	5,5	1,0	9,5	4,0	2,0	D	□
-	-	-	15415	DT ... 04062/09330	4,0	6,2	3,0	9,3	1,5	1,5	A	■
-	-	-	37554	DT ... 04064/09516	4,0	6,4	1,6	9,5	1,6	1,6	A	■
-	06753	-	-	DT ... 04065/09508	4,0	6,5	0,8	9,5	1,6	1,6	A	■
-	-	06157	-	DT ... 04065/1110	4,0	6,5	1,0	11,0	2,0	2,0	A	■
01241	06754	-	-	DT ... 04065/09516	4,0	6,5	1,6	9,5	2,4	2,4	A	■
06700	06755	54034 ²	-	DT ... 04065/09530	4,0	6,5	3,0	9,5	2,5	2,5	A	■
06629	-	-	-	DT ... 0407/1010R	4,0	7,0	1,0	10,0	1,5	1,5	B	■
06630	-	-	-	DT ... 0407/1015R	4,0	7,0	1,5	10,0	1,5	1,5	B	■
06631	-	-	-	DT ... 0407/1020R	4,0	7,0	2,0	10,0	1,5	1,5	B	■
06557	05906	06158	-	DT ... 0408/1110	4,0	8,0	1,0	11,0	2,0	2,0	A	■
02980	05907	06159	-	DT ... 0408/1115	4,0	8,0	1,5	11,0	2,0	2,0	A	■
03275	05908	-	03970	DT ... 0408/1120	4,0	8,0	2,0	11,0	2,0	2,0	A	■

^{1/2}abw. Material: Silikon · *ID konisch · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

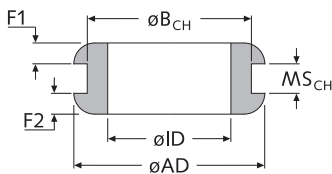
DT PK + DT TK + DT NK



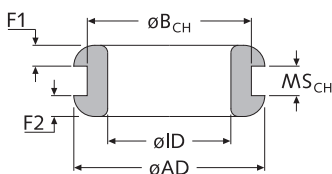
Durchführungstüllen aus Gummi

Rubber grommets

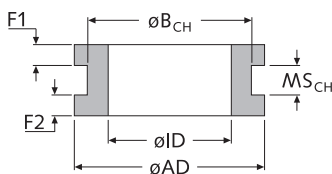
Typ A - rund:



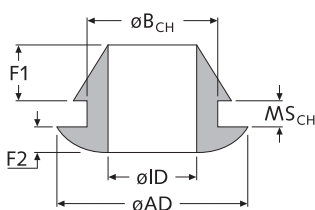
Typ B - abgerundet:



Typ C - eckig:



Typ D - konisch:



Standard-Material:

Weich-PVC ■ schwarz / □ weiß
-30°C bis +70°C

TPE ■ schwarz (UL-94 HB a.A.)
-40°C bis +90°C

Neopren/Chloropren ■ schwarz
-30°C bis +90°C Shore 40A-60A

EPDM ■ schwarz
-40°C bis +120°C

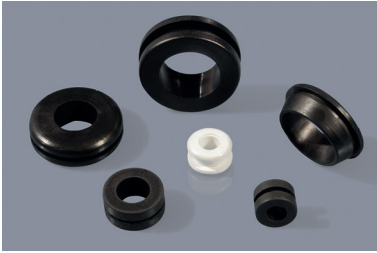
PVC	Art.-Nr.			Artikel-Bez.	ID Ø	B _{CH} Ø	MS _{CH} ca.	AD Ø	F1	F2	Typ	Farbe
	TPE	Neopren	EPDM									
-	-	-	35032	DT ... 0408/1130	4,0	8,0	3,0	11,0	2,0	2,0	A	■
-	39107	-	-	DT ... 04206/0815	4,2	6,0	1,5	8,0	1,5	1,5	C	■
-	-	-	15414	DT ... 04206/0910	4,2	6,0	1,0	9,0	1,5	1,5	A	■
-	-	-	18814*	DT ... 043107/1615-R*	4,3-10,7	10,7	1,5	15,6	1,3	1,3	A	■
06702	06756	-	-	DT ... 04506/09516	4,5	6,0	1,6	9,5	2,7	2,7	A	■
06514	-	-	15416	DT ... 045065/09512S	4,5	6,5	1,2	9,5	2,4	2,4	A	■
06515	-	-	-	DT ... 045065/09512W	4,5	6,5	1,2	9,5	2,4	2,4	A	□
-	-	-	15418	DT ... 04507/1120	4,5	7,0	2,0	11,0	2,5	2,5	A	■
-	-	-	15421	DT ... 04509/1210	4,5	9,0	1,0	12,0	2,0	2,0	A	■
-	-	02420	-	DT ... 04808/1210	4,8	8,0	1,0	12,0	1,5	1,5	A	■
-	-	06163	-	DT ... 04808/1215	4,8	8,0	1,5	12,0	1,5	1,5	A	■
-	-	06164	-	DT ... 04808/1220	4,8	8,0	2,0	12,0	1,5	1,5	A	■
-	-	06165	-	DT ... 04808/1230	4,8	8,0	3,0	12,0	1,5	1,5	A	■
-	-	06166	-	DT ... 048085/1230	4,8	8,5	3,0	12,0	1,5	1,5	A	■
-	-	-	29906	DT ... 049075/09520	4,9	7,5	2,0	9,5	1,8	1,8	C	■
-	39108	-	-	DT ... 0507/1020	5,0	7,0	2,0	10,0	1,5	1,5	C	■
-	-	06167	-	DT ... 0507/1110	5,0	7,0	1,0	11,0	2,8	2,8	A	■
-	-	06168	-	DT ... 0507/1115	5,0	7,0	1,5	11,0	2,8	2,8	A	■
-	-	-	21915	DT ... 0507/1115K	5,0	7,0	1,5	10,0	3,7	1,5	D	■
-	-	06169	-	DT ... 0507/1120	5,0	7,0	2,0	11,0	2,8	2,8	A	■
02545	-	-	-	DT ... 0507/1120KS	5,0	7,0	2,0	11,0	5,0	2,0	D	■
09459	-	-	-	DT ... 0507/1120KW	5,0	7,0	2,0	11,0	5,0	2,0	D	□
-	-	06170	-	DT ... 0507/1130	5,0	7,0	3,0	11,0	2,8	2,8	A	■
06632	-	-	-	DT ... 0508/1110R	5,0	8,0	1,0	11,0	1,5	1,5	B	■
06558	05909	-	-	DT ... 0508/1110	5,0	8,0	1,0	11,0	2,0	2,0	A	■
06633	-	-	-	DT ... 0508/1115R	5,0	8,0	1,5	11,0	1,5	1,5	B	■
06510	05910	-	-	DT ... 0508/1115S	5,0	8,0	1,5	11,0	2,0	2,0	A	■
06511	-	-	-	DT ... 0508/1115W	5,0	8,0	1,5	11,0	2,0	2,0	A	□
06559	05911	-	-	DT ... 0508/1120	5,0	8,0	2,0	11,0	2,0	2,0	A	■
06634	-	-	-	DT ... 0508/1120R	5,0	8,0	2,0	11,0	1,5	1,5	B	■
-	-	40494	-	DT ... 0508/12340	5,0	8,0	2,0	12,3	2,0	2,0	C	■
-	-	06171	-	DT ... 0509/1510	5,0	9,0	1,0	15,0	3,0	8,0	A	■
-	-	02636	-	DT ... 0509/1515	5,0	9,0	1,5	15,0	3,0	8,0	A	■
-	-	06172	-	DT ... 0509/1520	5,0	9,0	2,0	15,0	3,0	8,0	A	■
-	-	06173	-	DT ... 0509/1530	5,0	9,0	3,0	15,0	3,0	8,0	A	■
-	-	06302	-	DT ... 05107/1115	5,1	7,0	1,5	11,0	3,0	3,0	C	■
-	-	06174	15419	DT ... 05508/1110	5,5	8,0	1,0	11,0	2,0	2,0	A	■
06705	-	-	-	DT ... 05508/1112	5,5	8,0	1,2	11,0	0,8	0,8	A	■
-	-	06175	-	DT ... 05508/1115	5,5	8,0	1,5	11,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06176	-	DT ... 05508/1120	5,5	8,0	2,0	11,0	2,0	2,0	A	■
06560	05912	-	-	DT ... 05508/1215	5,5	8,0	1,5	12,0	2,0	2,0	A	■
01243	-	-	-	DT ... 05508/1116	5,5	8,0	1,6	11,0	2,2	2,2	A	■
06561	05913	-	-	DT ... 05509/1210	5,5	9,0	1,0	12,0	2,0	2,0	A	■
06562	05914	-	-	DT ... 05509/1215	5,5	9,0	1,5	12,0	2,0	2,0	A	■
06563	05915	-	-	DT ... 05509/1220	5,5	9,0	2,0	12,0	2,0	2,0	A	■
06564	05916	-	-	DT ... 05509/1230	5,5	9,0	3,0	12,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06177	-	DT ... 05810/1615	5,8	10,0	1,5	16,0	3,8	3,8	A	■
06520	-	-	-	DT ... 0608/11510S	6,0	8,0	1,0	11,5	3,0	3,0	A	■
06521	-	-	-	DT ... 0608/11510W	6,0	8,0	1,0	11,5	3,0	3,0	A	□

^{1/2}abw. Material: Silikon · *ID konisch · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

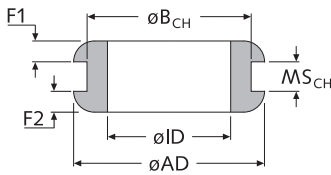
DT PK + DT TK + DT NK



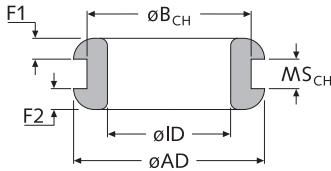
Durchführungstüllen aus Gummi

Rubber grommets

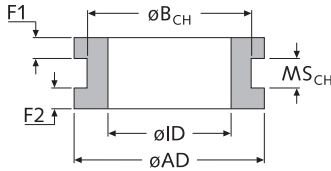
Typ A - rund:



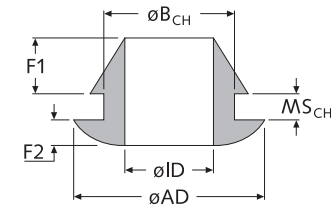
Typ B - abgerundet:



Typ C - eckig:



Typ D - konisch:



Standard-Material:

Weich-PVC ■ schwarz / □ weiß
-30°C bis +70°C

TPE ■ schwarz (UL-94 HB a.A.)
-40°C bis +90°C

Neopren/Chloropren ■ schwarz
-30°C bis +90°C Shore 40A-60A

EPDM ■ schwarz
-40°C bis +120°C

Art.-Nr.				Artikel-Bez.	ID Ø	B _{CH} Ø	MS _{CH} ca.	AD Ø	F1	F2	Typ	Farbe
PVC	TPE	Neopren	EPDM									
06565	05917	-	-	DT ... 0608/1215S	6,0	8,0	1,5	12,0	2,0	2,0	A	■
-	-	-	15420	DT ... 0608/11510	6,0	8,0	1,0	11,5	2,0	2,0	A	■
-	-	-	15417	DT ... 0608/10542	6,0	8,0	4,2	10,5	1,4	1,4	A	■
06566	05918	-	-	DT ... 0609/1210	6,0	9,0	1,0	12,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06178	-	DT ... 0609/1410	6,0	9,0	1,0	14,0	3,0	3,0	A	■
06524	-	-	-	DT ... 0609/11515S	6,0	9,0	1,5	11,5	2,5	2,5	A	■
06525	-	-	-	DT ... 0609/11515W	6,0	9,0	1,5	11,5	2,5	2,5	A	□
06567	05919	-	-	DT ... 0609/1215	6,0	9,0	1,5	12,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06179	-	DT ... 0609/1415	6,0	9,0	1,5	14,0	3,0	3,0	A	■
03133	05920	-	-	DT ... 0609/1220	6,0	9,0	2,0	12,0	2,0	2,0	A	■
-	-	03580	-	DT ... 0609/1420	6,0	9,0	2,0	14,0	3,0	3,0	A	■
06569	05921	-	-	DT ... 0609/1230	6,0	9,0	3,0	12,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06180	-	DT ... 0609/1430	6,0	9,0	3,0	14,0	3,0	3,0	A	■
06570	-	-	-	DT ... 0609/1240	6,0	9,0	4,0	12,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06181	-	DT ... 0609/1440	6,0	9,0	4,0	14,0	3,0	3,0	A	■
06571	-	-	-	DT ... 0609/1250	6,0	9,0	5,0	12,0	2,0	2,0	A	■
06572	-	-	-	DT ... 0609/1260	6,0	9,0	6,0	12,0	2,0	2,0	A	■
06573	-	-	-	DT ... 0609/1270	6,0	9,0	7,0	12,0	2,0	2,0	A	■
06574	-	-	-	DT ... 0609/1280	6,0	9,0	8,0	12,0	2,0	2,0	A	■
06575	-	-	-	DT ... 0609/1290	6,0	9,0	9,0	12,0	2,0	2,0	A	■
06526	-	-	-	DT ... 06098/12720S	6,0	9,8	2,0	12,7	3,0	3,0	A	■
06527	-	-	-	DT ... 06098/12720W	6,0	9,8	2,0	12,7	3,0	3,0	A	□
06522	-	-	-	DT ... 0610/1310S	6,0	10,0	1,0	13,0	3,0	3,0	A	■
06523	-	-	-	DT ... 0610/1310W	6,0	10,0	1,0	13,0	3,0	3,0	A	□
06635	-	-	-	DT ... 0610/1410R	6,0	10,0	1,0	14,0	2,0	2,0	B	■
-	-	-	06182	DT ... 0610/1410	6,0	10,0	1,0	14,0	3,0	3,0	A	■
-	-	06183	-	DT ... 0610/1415	6,0	10,0	1,5	14,0	3,0	3,0	A	■
-	-	-	06184	DT ... 0610/1420	6,0	10,0	2,0	14,0	3,0	3,0	A	■
-	-	-	06185	DT ... 0610/1430	6,0	10,0	3,0	14,0	3,0	3,0	A	■
-	-	06190	-	DT ... 0611/1450	6,0	11,0	5,0	14,0	3,0	3,0	A	■
03557	-	-	-	DT ... 0610/1415R	6,0	10,0	1,5	14,0	2,0	2,0	B	■
06792	-	-	-	DT ... 0610/13520K	6,0	10,0	2,0	13,5	4,5	2,0	D	■
06636	-	-	-	DT ... 0610/1420R	6,0	10,0	2,0	14,0	2,0	2,0	B	■
06637	-	-	-	DT ... 0610/1430R	6,0	10,0	3,0	14,0	2,0	2,0	B	■
-	-	06186	-	DT ... 0611/1610	6,0	11,0	1,0	16,0	1,75	1,75	A	■
-	-	06187	-	DT ... 0611/1615	6,0	11,0	1,5	16,0	1,75	1,75	A	■
-	-	-	06188	DT ... 0611/1620	6,0	11,0	2,0	16,0	1,75	1,75	A	■
-	-	06189	-	DT ... 0611/1630	6,0	11,0	3,0	16,0	1,75	1,75	A	■
-	-	06191	-	DT ... 0612/1610	6,0	12,0	1,0	16,0	1,75	1,75	A	■
-	-	06192	-	DT ... 0612/1615	6,0	12,0	1,5	16,0	1,75	1,75	A	■
-	-	06193	-	DT ... 0612/1620	6,0	12,0	2,0	16,0	1,75	1,75	A	■
06576	05922	-	-	DT ... 0612/1820	6,0	12,0	2,0	18,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06194	-	DT ... 0612/1630	6,0	12,0	3,0	16,0	1,75	1,75	A	■
06577	-	-	-	DT ... 0613/1870	6,0	13,0	7,0	18,0	2,5	2,5	A	■
06578	05923	-	-	DT ... 0614/1810	6,0	14,0	1,0	18,0	2,5	2,5	A	■
-	-	-	22472	DT ... 065085/1215K	6,5	8,5	1,5	11,7	2,0	3,5	D	■
06707	06760	-	-	DT ... 065095/1416	6,5	9,5	1,6	14,0	2,4	2,4	A	■
06709	-	-	-	DT ... 065095/1424	6,5	9,5	2,4	14,0	2,3	2,3	A	■
-	-	06312	-	DT ... 06510/1610K	6,5	10,0	1,0	16,0	3,0	5,0	D	■

^{1/2}abw. Material: Silikon · *ID konisch · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

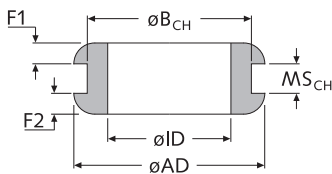
DT PK + DT TK + DT NK



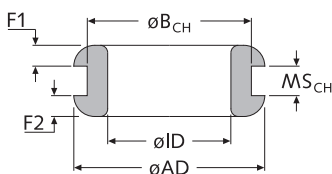
Durchführungstüllen aus Gummi

Rubber grommets

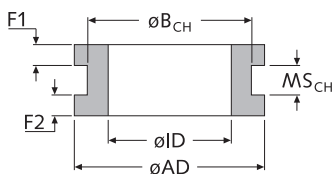
Typ A - rund:



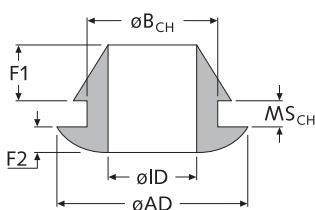
Typ B - abgerundet:



Typ C - eckig:



Typ D - konisch:



Standard-Material:

Weich-PVC ■ schwarz / □ weiß
-30°C bis +70°C

TPE ■ schwarz (UL-94 HB a.A.)
-40°C bis +90°C

Neopren/Chloropren ■ schwarz
-30°C bis +90°C Shore 40A-60A

EPDM ■ schwarz
-40°C bis +120°C

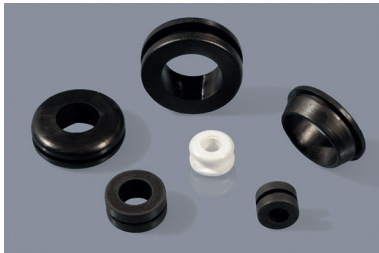
PVC	Art.-Nr.			Artikel-Bez.	ID Ø	B _{CH} Ø	MS _{CH} ca.	AD Ø	F1	F2	Typ	Farbe
	TPE	Neopren	EPDM									
-	-	06313	-	DT ... 06510/1615K	6,5	10,0	1,5	16,0	3,0	5,0	D	■
-	-	06314	-	DT ... 06510/1220K	6,5	10,0	2,0	16,0	3,0	5,0	D	■
-	-	06315	-	DT ... 06510/1630K	6,5	10,0	3,0	16,0	3,0	5,0	D	■
02546	-	-	-	DT ... 06511/13520KS	6,5	11,0	2,0	13,5	5,0	2,0	D	■
09460	-	-	-	DT ... 06511/13520KW	6,5	11,0	2,0	13,5	5,0	2,0	D	□
06711	-	-	-	DT ... 065125/1616	6,5	12,5	1,6	16,0	3,2	3,2	A	■
-	-	-	22471	DT ... 068098/1210K	6,8	9,8	1,0	11,7	5,7	1,5	D	■
-	-	-	15426	DT ... 06810/1445	6,8	10,0	4,5	14,0	3,0	3,0	A	■
-	-	06196	-	DT ... 06812/1615	6,8	12,0	1,5	16,0	3,3	3,3	A	■
06580	05924	-	-	DT ... 0710/1410	7,0	10,0	1,0	14,0	2,5	2,5	A	■
06581	05925	-	-	DT ... 0710/1415	7,0	10,0	1,5	14,0	2,5	2,5	A	■
06582	05926	-	-	DT ... 0710/1420	7,0	10,0	2,0	14,0	2,5	2,5	A	■
06583	05927	-	-	DT ... 0710/1430	7,0	10,0	3,0	14,0	2,5	2,5	A	■
06796	-	-	-	DT ... 0711/14530K	7,0	11,0	3,0	14,5	4,5	2,0	D	■
-	-	-	51477	DT ... 07115/1815K	7,0	11,5	1,5	18,0	4,8	9,0	D	■
06584	05928	06195	-	DT ... 0712/1610S	7,0	12,0	1,0	16,0	2,5	2,5	A	■
31299	-	-	-	DT ... 0712/1610W	7,0	12,0	1,0	16,0	2,5	2,5	A	□
-	-	06197	-	DT ... 0712/1620	7,0	12,0	2,0	16,0	3,3	3,3	A	■
-	-	06198	-	DT ... 0712/1630	7,0	12,0	3,0	16,0	3,3	3,3	A	■
06585	05929	-	-	DT ... 0714/1810	7,0	14,0	1,0	18,0	2,5	2,5	A	■
06586	05930	-	-	DT ... 0714/1820	7,0	14,0	2,0	18,0	2,5	2,5	A	■
06587	05931	-	-	DT ... 0714/1830	7,0	14,0	3,0	18,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06303	-	DT ... 0725/2960E	7,0	25,0	6,0	29,0	2,0	2,0	C	■
-	-	06199	-	DT ... 07511/2050	7,5	11,0	5,0	20,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06200	-	DT ... 07512/2010	7,5	12,0	1,0	20,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06201	-	DT ... 07512/2015	7,5	12,0	1,5	20,0	3,5	3,5	A	■
-	-	-	06202	DT ... 07512/2020	7,5	12,0	2,0	20,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06203	-	DT ... 07512/2030	7,5	12,0	3,0	20,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06204	-	DT ... 07512/2060	7,5	12,0	6,0	20,0	3,5	3,5	A	■
03559	-	-	-	DT ... 08095/1416F	8,0	9,5	1,6	14,0	1,7	1,7	A	■
03359	06764	-	-	DT ... 08095/1416	8,0	9,5	1,6	14,0	3,2	3,2	A	■
06588	05932	-	-	DT ... 0810/1410	8,0	10,0	1,0	14,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06205	-	DT ... 0810/1510	8,0	10,0	1,0	15,0	3,5	3,5	A	■
06530	-	-	-	DT ... 0810/1415F	8,0	10,0	1,5	14,0	2,0	2,0	A	■
06531	-	-	-	DT ... 0810/1415FW	8,0	10,0	1,5	14,0	2,0	2,0	A	□
06589	05933	-	-	DT ... 0810/1415	8,0	10,0	1,5	14,0	2,5	2,5	A	■
06532	-	-	-	DT ... 0810/1415H	8,0	10,0	1,5	14,0	3,3	3,3	A	■
06533	-	-	-	DT ... 0810/1415HW	8,0	10,0	1,5	14,0	3,3	3,3	A	□
-	-	06206	-	DT ... 0810/1515	8,0	10,0	1,5	15,0	3,5	3,5	A	■
06590	05934	-	-	DT ... 0810/1420	8,0	10,0	2,0	14,0	2,5	2,5	A	■
43719	-	-	-	DT ... 0810/1420W	8,0	10,0	2,0	14,0	2,5	2,5	A	□
-	-	06207	-	DT ... 0810/1520	8,0	10,0	2,0	15,0	3,5	3,5	A	■
06591	05935	-	-	DT ... 0810/1430	8,0	10,0	3,0	14,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06208	-	DT ... 0810/1530	8,0	10,0	3,0	15,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06209	-	DT ... 0810/1540	8,0	10,0	4,0	15,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06210	-	DT ... 0811/1510	8,0	11,0	1,0	15,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06211	-	DT ... 0811/1515	8,0	11,0	1,5	15,0	3,5	3,5	A	■
06717	01245	-	-	DT ... 0811/1416F	8,0	11,0	1,6	14,0	1,7	1,7	A	■
06719	-	-	-	DT ... 0811/1616	8,0	11,0	1,6	16,0	2,4	2,4	A	■

^{1/2}abw. Material: Silikon · *ID konisch · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

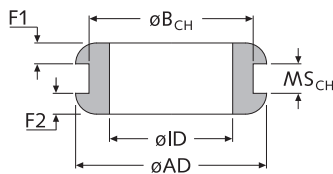
DT PK + DT TK + DT NK



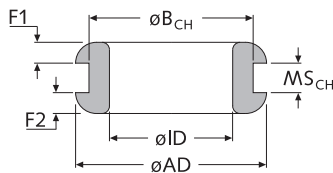
Durchführungstüllen aus Gummi

Rubber grommets

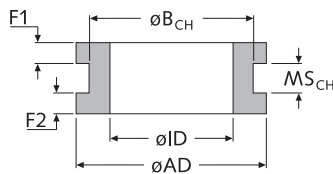
Typ A - rund:



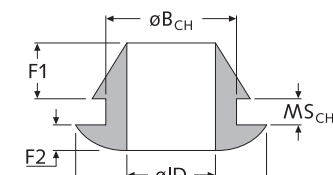
Typ B - abgerundet:



Typ C - eckig:



Typ D - konisch:



Standard-Material:

Weich-PVC ■ schwarz / □ weiß
-30°C bis +70°C

TPE ■ schwarz (UL-94 HB a.A.)
-40°C bis +90°C

Neopren/Chloropren ■ schwarz
-30°C bis +90°C Shore 40A-60A

EPDM ■ schwarz
-40°C bis +120°C

Art.-Nr.				Artikel-Bez.	ID Ø	B _{CH} Ø	MS _{CH} ca.	AD Ø	F1	F2	Typ	Farbe
PVC	TPE	Neopren	EPDM									
-	-	06212	-	DT ... 0811/1520	8,0	11,0	2,0	15,0	3,5	3,5	A	■
-	-	-	06213	DT ... 0811/1530	8,0	11,0	3,0	15,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06214	-	DT ... 0811/1540	8,0	11,0	4,0	15,0	3,5	3,5	A	■
06638	-	-	-	DT ... 0812/1610R	8,0	12,0	1,0	16,0	2,0	2,0	A	■
06592	05936	-	35079	DT ... 0812/1610	8,0	12,0	1,0	16,0	2,5	2,5	A	■
06639	-	-	-	DT ... 0812/1615R	8,0	12,0	1,5	16,0	2,0	2,0	B	■
06593	05937	-	-	DT ... 0812/1615	8,0	12,0	1,5	16,0	2,5	2,5	A	■
06798	-	-	-	DT ... 0812/15520K	8,0	12,0	2,0	15,5	4,5	2,0	D	■
06640	-	-	-	DT ... 0812/1620R	8,0	12,0	2,0	16,0	2,0	2,0	B	■
06594	05938	-	35080	DT ... 0812/1620	8,0	12,0	2,0	16,0	2,5	2,5	A	■
06799	-	-	-	DT ... 0812/15530K	8,0	12,0	3,0	15,5	4,5	2,0	D	■
06641	-	-	-	DT ... 0812/1630R	8,0	12,0	3,0	16,0	2,0	2,0	B	■
06595	05939	-	35081	DT ... 0812/1630	8,0	12,0	3,0	16,0	2,5	2,5	A	■
51023	-	-	35082	DT ... 0812/1640	8,0	12,0	4,0	16,0	2,5	2,5	A	■
06528	05940	-	-	DT ... 0814/1810	8,0	14,0	1,0	18,0	2,5	2,5	A	■
06529	-	-	-	DT ... 0814/1810W	8,0	14,0	1,0	18,0	2,5	2,5	A	□
06596	05941	-	-	DT ... 0814/1820	8,0	14,0	2,0	18,0	2,5	2,5	A	■
06597	05942	-	-	DT ... 0814/1830	8,0	14,0	3,0	18,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06215	-	DT ... 0816/2060	8,0	16,0	6,0	20,0	3,0	3,0	A	■
06534	-	06216	-	DT ... 0911/1610	9,0	11,0	1,0	16,0	2,8	2,8	A	■
06535	-	-	-	DT ... 0911/1610W	9,0	11,0	1,0	16,0	2,8	2,8	A	□
-	-	06304	-	DT ... 0911/1610E	9,0	11,0	1,0	16,0	3,25	3,25	C	■
-	-	06217	-	DT ... 0911/1615	9,0	11,0	1,5	16,0	2,75	2,75	A	■
-	-	06305	-	DT ... 0911/1615E	9,0	11,0	1,5	16,0	3,25	3,25	C	■
-	-	06218	-	DT ... 0911/1620	9,0	11,0	2,0	16,0	2,75	2,75	A	■
-	-	06306	-	DT ... 0911/1620E	9,0	11,0	2,0	16,0	3,25	3,25	C	■
-	-	06219	-	DT ... 0911/1630	9,0	11,0	3,0	16,0	2,75	2,75	A	■
-	-	06307	-	DT ... 0911/1630E	9,0	11,0	3,0	16,0	3,25	3,25	C	■
-	-	06220	-	DT ... 0911/1640	9,0	11,0	4,0	16,0	2,75	2,75	A	■
-	-	06308	-	DT ... 0911/1640E	9,0	11,0	4,0	16,0	3,25	3,25	C	■
06536	05943	-	-	DT ... 0912/1610	9,0	12,0	1,0	16,0	2,8	2,8	A	■
06538	05944	-	-	DT ... 0912/1615	9,0	12,0	1,5	16,0	2,5	2,5	A	■
06539	-	-	-	DT ... 0912/1615W	9,0	12,0	1,5	16,0	2,5	2,5	A	□
06598	05945	-	-	DT ... 0912/1620	9,0	12,0	2,0	16,0	2,5	2,5	A	■
21758	-	-	-	DT ... 0912/1620W	9,0	12,0	2,0	16,0	2,5	2,5	A	□
06599	05946	-	-	DT ... 0912/1630	9,0	12,0	3,0	16,0	2,5	2,5	A	■
06600	05947	-	-	DT ... 0914/1810	9,0	14,0	1,0	18,0	2,5	2,5	A	■
06601	05948	-	-	DT ... 0914/1820	9,0	14,0	2,0	18,0	2,5	2,5	A	■
06602	05949	-	-	DT ... 0914/1830	9,0	14,0	3,0	18,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06221	-	DT ... 0916/2210	9,0	16,0	1,0	22,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06222	-	DT ... 0916/2215	9,0	16,0	1,5	22,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06223	-	DT ... 0916/2220	9,0	16,0	2,0	22,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06224	-	DT ... 0916/2230	9,0	16,0	3,0	22,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06225	-	DT ... 0916/2240	9,0	16,0	4,0	22,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06226	-	DT ... 0920/2720	9,0	20,0	2,0	27,0	3,25	3,25	A	■
-	-	06227	-	DT ... 0920/2730	9,0	20,0	3,0	27,0	3,25	3,25	A	■
-	-	06228	-	DT ... 0920/2740	9,0	20,0	4,0	27,0	3,25	3,25	A	■
06723	-	-	-	DT ... 095125/1716	9,5	12,5	1,6	17,0	2,7	2,7	A	■
06725	-	-	-	DT ... 095125/1916	9,5	12,5	1,6	19,0	2,4	2,4	A	■

^{1/2}abw. Material: Silikon · *ID konisch · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

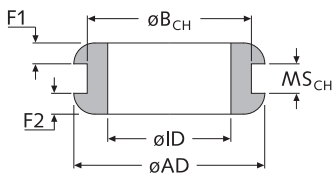
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

DT PK + DT TK + DT NK

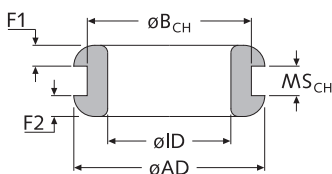


Durchführungstüllen aus Gummi
Rubber grommets

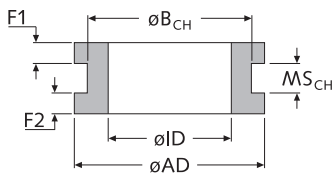
Typ A - rund:



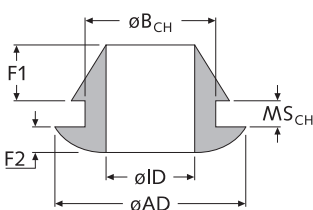
Typ B - abgerundet:



Typ C - eckig:



Typ D - konisch:



Standard-Material:

Weich-PVC ■ schwarz / □ weiß
-30°C bis +70°C

TPE ■ schwarz (UL-94 HB a.A.)
-40°C bis +90°C

Neopren/Chloropren ■ schwarz
-30°C bis +90°C Shore 40A-60A

EPDM ■ schwarz
-40°C bis +120°C

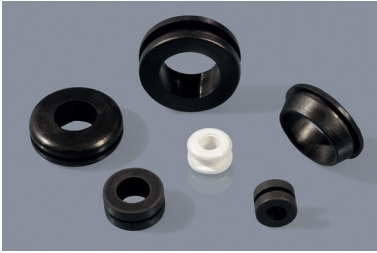
	Art.-Nr.				Artikel-Bez.	ID Ø	B _{CH} Ø	MS _{CH} ca.	AD Ø	F1	F2	Typ	Farbe
	PVC	TPE	Neopren	EPDM									
06724	-	-	-	-	DT ... 09525/1730	9,5	12,5	3,0	17,0	2,9	2,9	A	■
-	-	06229	-	-	DT ... 09513/17510	9,5	13,0	1,0	17,5	3,0	3,0	A	■
-	-	06230	-	-	DT ... 09513/17515	9,5	13,0	1,5	17,5	3,0	3,0	A	■
-	-	06231	-	-	DT ... 09513/17520	9,5	13,0	2,0	17,5	3,0	3,0	A	■
-	-	06232	-	-	DT ... 09513/17530	9,5	13,0	3,0	17,5	3,0	3,0	A	■
-	-	03251	-	-	DT ... 09513/17540	9,5	13,0	4,0	17,5	3,0	3,0	A	■
-	-	06233	-	-	DT ... 09513/17550	9,5	13,0	5,0	17,5	3,0	3,0	A	■
-	-	06234	-	-	DT ... 09513/17580	9,5	13,0	8,0	17,5	3,0	3,0	A	■
06726	-	-	-	-	DT ... 095135/1932	9,5	13,5	3,2	19,0	3,2	3,2	A	■
-	-	06235	-	-	DT ... 09514/17520	9,5	14,0	2,0	17,5	3,0	3,0	A	■
-	-	-	25436	-	DT ... 10118/1720	10,0	11,8	2,0	17,0	3,0	2,0	A	■
06603	05950	-	35083	-	DT ... 1012/1610	10,0	12,0	1,0	16,0	2,5	2,5	A	■
06604	05951	-	35084	-	DT ... 1012/1615S	10,0	12,0	1,5	16,0	2,5	2,5	A	■
31279	-	-	-	-	DT ... 1012/1615W	10,0	12,0	1,5	16,0	2,5	2,5	A	□
03558	05952	-	35085	-	DT ... 1012/1620	10,0	12,0	2,0	16,0	2,5	2,5	A	■
06605	05953	-	35086	-	DT ... 1012/1630	10,0	12,0	3,0	16,0	2,5	2,5	A	■
06546	-	-	-	-	DT ... 1012/17520	10,0	12,0	2,0	17,5	2,5	2,5	A	■
06547	-	-	-	-	DT ... 1012/17520W	10,0	12,0	2,0	17,5	2,5	2,5	A	□
06542	-	-	-	-	DT ... 1012/1812	10,0	12,0	1,2	18,0	3,4	3,4	A	■
06543	-	-	-	-	DT ... 1012/1812W	10,0	12,0	1,2	18,0	3,4	3,4	A	□
06550	-	-	-	-	DT ... 1012/1840	10,0	12,0	4,0	18,0	3,5	3,5	A	■
06551	-	-	-	-	DT ... 1012/1840W	10,0	12,0	4,0	18,0	3,5	3,5	A	□
06540	-	-	-	-	DT ... 1013/1810	10,0	13,0	1,0	18,0	2,5	2,5	A	■
06541	-	-	-	-	DT ... 1013/1810W	10,0	13,0	1,0	18,0	2,5	2,5	A	□
06544	-	-	-	-	DT ... 1013/1815	10,0	13,0	1,5	18,0	2,3	2,3	A	■
06545	-	-	-	-	DT ... 1013/1815W	10,0	13,0	1,5	18,0	2,3	2,3	A	□
06548	-	-	-	-	DT ... 1013/1830	10,0	13,0	3,0	18,0	2,5	2,5	A	■
06549	-	-	-	-	DT ... 1013/1830W	10,0	13,0	3,0	18,0	2,5	2,5	A	□
06642	-	-	-	-	DT ... 1014/1810R	10,0	14,0	1,0	18,0	2,0	2,0	B	■
-	-	06236	-	-	DT ... 1014/2010	10,0	14,0	1,0	20,0	2,0	2,0	A	■
06800	-	-	-	-	DT ... 1014/17515K	10,0	14,0	1,5	17,5	4,5	2,0	D	■
06643	-	-	-	-	DT ... 1014/1815	10,0	14,0	1,5	18,0	2,0	2,0	B	■
-	-	06237	-	-	DT ... 1014/2015	10,0	14,0	1,5	20,0	2,0	2,0	A	■
06644	-	-	-	-	DT ... 1014/1820R	10,0	14,0	2,0	18,0	2,0	2,0	B	■
-	-	06238	-	-	DT ... 1014/2020	10,0	14,0	2,0	20,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06239	-	-	DT ... 1014/2025	10,0	14,0	2,5	20,0	2,0	2,0	A	■
06802	-	-	-	-	DT ... 1014/17530K	10,0	14,0	3,0	17,5	4,5	2,0	D	■
06645	-	-	-	-	DT ... 1014/1830R	10,0	14,0	3,0	18,0	2,0	2,0	B	■
-	-	06240	-	-	DT ... 1014/2030	10,0	14,0	3,0	20,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06241	-	-	DT ... 1016/2015	10,0	16,0	1,5	20,0	2,0	2,0	A	■
41184	05954	-	-	-	DT ... 1018/2210	10,0	18,0	1,0	22,0	2,5	2,5	A	■
06606	05955	-	-	-	DT ... 1018/2220	10,0	18,0	2,0	22,0	2,5	2,5	A	■
06607	05956	-	-	-	DT ... 1018/2230	10,0	18,0	3,0	22,0	2,5	2,5	A	■
06608	05957	-	-	-	DT ... 1018/2240	10,0	18,0	4,0	22,0	2,5	2,5	A	■
06729	-	-	-	-	DT ... 11125/1916	11,0	12,5	1,6	19,0	2,4	2,4	A	■
-	-	-	06242	-	DT ... 1114/1910	11,0	14,0	1,0	19,0	3,0	3,0	A	■
-	-	-	06243	-	DT ... 1114/1915	11,0	14,0	1,5	19,0	3,0	3,0	A	■
06730	06775	-	-	-	DT ... 1114/1916	11,0	14,0	1,6	19,0	2,4	2,4	A	■
-	-	-	06244	-	DT ... 1114/1920	11,0	14,0	2,0	19,0	3,0	3,0	A	■

^{1/2}abw. Material: Silikon · *ID konisch · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

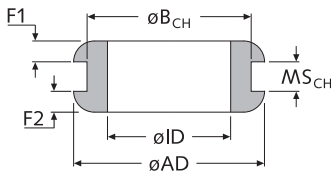
DT PK + DT TK + DT NK



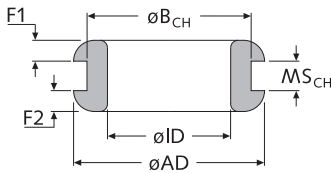
Durchführungstüllen aus Gummi

Rubber grommets

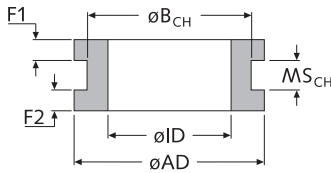
Typ A - rund:



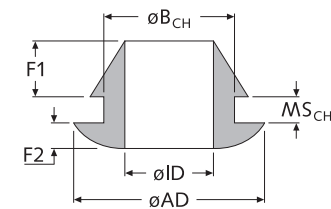
Typ B - abgerundet:



Typ C - eckig:



Typ D - konisch:



Standard-Material:

Weich-PVC ■ schwarz / □ weiß
-30°C bis +70°C

TPE ■ schwarz (UL-94 HB a.A.)
-40°C bis +90°C

Neopren/Chloropren ■ schwarz
-30°C bis +90°C Shore 40A-60A

EPDM ■ schwarz
-40°C bis +120°C

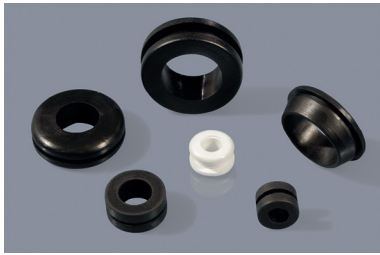
Art.-Nr.				Artikel-Bez.	ID Ø	B _{CH} Ø	MS _{CH} ca.	AD Ø	F1	F2	Typ	Farbe
PVC	TPE	Neopren	EPDM									
-	-	-	06245	DT ... 1114/1930	11,0	14,0	3,0	18,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06246	-	DT ... 1115/1910	11,0	15,0	1,0	19,0	3,0	3,0	A	■
-	-	06247	-	DT ... 1115/1915	11,0	15,0	1,5	19,0	3,0	3,0	A	■
-	-	06248	-	DT ... 1115/1920	11,0	15,0	2,0	19,0	3,0	3,0	A	■
-	-	06249	-	DT ... 1115/1925	11,0	15,0	2,5	19,0	3,0	3,0	A	■
-	-	06250	-	DT ... 1115/1930	11,0	15,0	3,0	19,0	3,0	3,0	A	■
03250	05958	-	-	DT ... 1118/2210	11,0	18,0	1,0	22,0	2,5	2,5	A	■
06609	05959	-	-	DT ... 1118/2220	11,0	18,0	2,0	22,0	2,5	2,5	A	■
06610	05960	-	-	DT ... 1118/2230	11,0	18,0	3,0	22,0	2,5	2,5	A	■
06611	05961	-	-	DT ... 1118/2240	11,0	18,0	4,0	22,0	2,5	2,5	A	■
06732	-	-	-	DT ... 1119/25548	11,0	19,0	4,8	25,5	2,4	2,4	A	■
06552	-	-	-	DT ... 1215/2015	12,0	15,0	1,5	20,0	2,8	2,8	A	■
40504	-	-	-	DT ... 1215/2015W	12,0	15,0	1,5	20,0	2,8	2,8	A	□
06553	-	-	-	DT ... 1215/2020	12,0	15,0	2,0	20,0	2,5	2,5	A	■
40505	-	-	-	DT ... 1215/2020W	12,0	15,0	2,0	20,0	2,5	2,5	A	□
20101	-	-	-	DT ... 1217/2240	12,0	17,0	4,0	22,0	3,0	3,0	A	■
06612	05962	-	35091	DT ... 1218/2210	12,0	18,0	1,0	22,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06251	-	DT ... 1218/2510	12,0	18,0	1,0	25,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06252	-	DT ... 1218/2515	12,0	18,0	1,5	25,0	2,5	2,5	A	■
06613	05963	-	35092	DT ... 1218/2220	12,0	18,0	2,0	22,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06253	-	DT ... 1218/2520	12,0	18,0	2,0	25,0	2,5	2,5	A	■
06614	05964	-	35093	DT ... 1218/2230	12,0	18,0	3,0	22,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06254	-	DT ... 1218/2530	12,0	18,0	3,0	25,0	2,5	2,5	A	■
06615	05965	-	35094	DT ... 1218/2240	12,0	18,0	4,0	22,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06255	-	DT ... 1218/2540	12,0	18,0	4,0	25,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06256	-	DT ... 1220/2510	12,0	20,0	1,0	25,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06257	-	DT ... 1220/2515	12,0	20,0	1,5	25,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06258	-	DT ... 1220/2520	12,0	20,0	2,0	25,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06259	-	DT ... 1220/2530	12,0	20,0	3,0	25,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06260	-	DT ... 1220/2540	12,0	20,0	4,0	25,0	2,5	2,5	A	■
-	-	06261	-	DT ... 1225/4080	12,0	25,5	8,0	40,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06262	-	DT ... 1228/4080	12,0	28,0	8,0	40,0	4,0	4,0	A	■
-	01247	-	-	DT ... 125175/2216	12,5	17,5	1,6	22,0	2,4	2,4	A	■
06736	-	-	-	DT ... 12519/25516	12,5	19,0	1,6	25,5	2,4	2,4	A	■
20102	-	-	-	DT ... 1316/2115	13,0	16,0	1,5	21,0	2,8	2,8	A	■
-	-	06263	-	DT ... 1317/2310	13,0	17,0	1,0	23,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06264	-	DT ... 1317/2315	13,0	17,0	1,5	23,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06265	-	DT ... 1317/2320	13,0	17,0	2,0	23,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06266	-	DT ... 1317/2330	13,0	17,0	3,0	23,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06267	-	DT ... 1317/2340	13,0	17,0	4,0	23,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06268	-	DT ... 1317/2350	13,0	17,0	5,0	23,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06269	-	DT ... 1317/2360	13,0	17,0	6,0	23,0	4,0	4,0	A	■
01248	-	-	-	DT ... 14175/2216	14,0	17,5	1,6	22,0	1,7	1,7	A	■
06806	-	-	-	DT ... 1418/21215K	14,0	18,0	1,5	21,5	4,5	2,0	D	■
06808	-	-	-	DT ... 1418/21530K	14,0	18,0	3,0	21,5	4,5	2,0	D	■
-	03329	-	-	DT ... 1418/2430	14,0	18,0	3,0	24,0	2,0	2,0	A	■
-	-	06270	-	DT ... 1420/2810	14,0	20,0	1,0	28,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06271	-	DT ... 1420/2815	14,0	20,0	1,5	28,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06272	-	DT ... 1420/2820	14,0	20,0	2,0	28,0	4,0	4,0	A	■

^{1/2}abw. Material: Silikon · *ID konisch · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

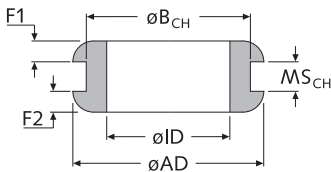
DT PK + DT TK + DT NK



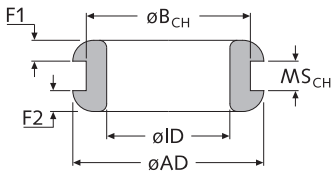
Durchführungstüllen aus Gummi

Rubber grommets

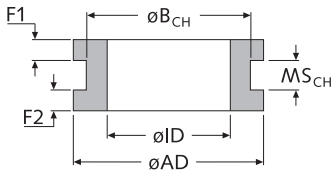
Typ A - rund:



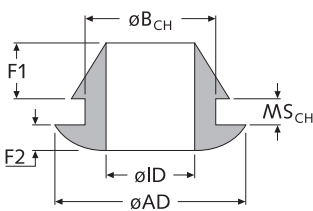
Typ B - abgerundet:



Typ C - eckig:



Typ D - konisch:



Standard-Material:

Weich-PVC ■ schwarz / □ weiß
-30°C bis +70°C

TPE ■ schwarz (UL-94 HB a.A.)
-40°C bis +90°C

Neopren/Chloropren ■ schwarz
-30°C bis +90°C Shore 40A-60A

EPDM ■ schwarz
-40°C bis +120°C

¹Silikon UL-94 HB □ transparent
-50°C bis +200°C

²Silikon UL-94 HB ■ schwarz
-50°C bis +200°C

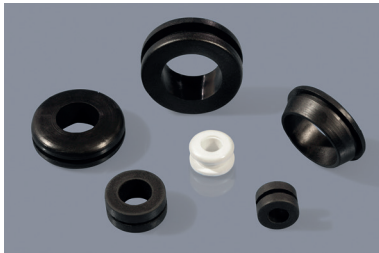
Art.-Nr.	Artikel-Bez.				ID Ø	B _{CH} Ø	MS _{CH} ca.	AD Ø	F1	F2	Typ	Farbe
	PVC	TPE	Neopren	EPDM								
-	-	06273	-	DT ... 1420/2830	14,0	20,0	3,0	28,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06274	-	DT ... 1420/2840	14,0	20,0	4,0	28,0	4,0	4,0	A	■
06616	05966	-	-	DT ... 1422/2710	14,0	22,0	1,0	27,0	3,0	3,0	A	■
06617	05967	-	-	DT ... 1422/2715	14,0	22,0	1,5	27,0	3,0	3,0	A	■
06618	05968	-	-	DT ... 1422/2720	14,0	22,0	2,0	27,0	3,0	3,0	A	■
06619	05969	-	-	DT ... 1422/2730	14,0	22,0	3,0	27,0	3,0	3,0	A	■
06620	05970	-	-	DT ... 1422/2740	14,0	22,0	4,0	27,0	3,0	3,0	A	■
09638	-	-	-	DT ... 1518/2520	15,0	18,0	2,0	25,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06275	-	DT ... 1522/2610	15,0	22,0	1,0	26,0	4,5	4,5	A	■
-	-	06276	-	DT ... 1522/2615	15,0	22,0	1,5	26,0	4,5	4,5	A	■
-	-	06277	-	DT ... 1522/2620	15,0	22,0	2,0	26,0	4,5	4,5	A	■
-	-	06278	-	DT ... 1522/2630	15,0	22,0	3,0	26,0	4,5	4,5	A	■
-	-	06279	-	DT ... 1522/2680	15,0	22,0	8,0	26,0	4,5	4,5	A	■
06738	-	-	-	DT ... 15520/2416	15,5	20,0	1,6	24,0	2,5	2,5	A	■
06739	-	-	-	DT ... 1619/2416F	16,0	19,0	1,6	24,0	2,7	2,7	A	■
20103	-	-	-	DT ... 1620/2515	16,0	20,0	1,5	25,0	2,8	2,8	A	■
20104	-	-	-	DT ... 1620/2520	16,0	20,0	2,0	25,0	2,5	2,5	A	■
20105	-	-	-	DT ... 1620/2525	16,0	20,0	2,5	25,0	2,8	2,8	A	■
-	-	52464 ²	-	DT ... 1622/29510	16,0	22,0	1,0	29,5	4,0	4,0	A	■
-	-	06281	-	DT ... 1622/29515	16,0	22,0	1,5	29,5	4,0	4,0	A	■
-	-	06282	-	DT ... 1622/29520	16,0	22,0	2,0	29,5	4,0	4,0	A	■
-	-	06283	-	DT ... 1622/29530	16,0	22,0	3,0	29,5	4,0	4,0	A	■
20106	-	-	-	DT ... 1624/3030	16,0	24,0	3,0	30,0	4,0	4,0	A	■
06740	-	-	-	DT ... 16205/2712	16,0	20,5	1,2	27,0	3,9	3,9	A	■
02843	05971	-	35095	DT ... 1622/2710	16,0	22,0	1,0	27,0	3,0	3,0	A	■
02844	05972	-	35096	DT ... 1622/2715	16,0	22,0	1,5	27,0	3,0	3,0	A	■
06621	05973	-	35097	DT ... 1622/2720	16,0	22,0	2,0	27,0	3,0	3,0	A	■
06622	05974	-	35098	DT ... 1622/2730	16,0	22,0	3,0	27,0	3,0	3,0	A	■
06623	05975	-	35099	DT ... 1622/2740	16,0	22,0	4,0	27,0	3,0	3,0	A	■
01249	06784	-	-	DT ... 17519/2416	17,5	19,0	1,6	24,0	1,7	1,7	A	■
06624	05976	-	-	DT ... 1822/2710	18,0	22,0	1,0	27,0	3,0	3,0	A	■
06625	05977	-	-	DT ... 1822/2715	18,0	22,0	1,5	27,0	3,0	3,0	A	■
06626	05978	-	-	DT ... 1822/2720	18,0	22,0	2,0	27,0	3,0	3,0	A	■
06814	-	-	-	DT ... 1822/25530K	18,0	22,0	3,0	25,5	4,5	2,0	D	■
06627	05979	-	-	DT ... 1822/2730	18,0	22,0	3,0	27,0	3,0	3,0	A	■
06628	05980	-	-	DT ... 1822/2740	18,0	22,0	4,0	27,0	3,0	3,0	A	■
06741	-	-	-	DT ... 18525/31512	18,5	25,0	1,2	31,5	3,2	3,2	A	■
-	-	06284	-	DT ... 18525/32515	18,5	25,0	1,5	32,5	4,5	4,5	A	■
06742	01250	-	-	DT ... 18525/31516	18,5	25,0	1,6	31,5	3,2	3,2	A	■
-	-	06309	-	DT ... 1925/32065E	19,0	25,0	6,5	32,0	3,0	3,0	C	■
-	-	-	06310	DT ... 1925/32135E	19,0	25,0	13,5	32,0	3,0	3,0	C	■
-	-	06285	-	DT ... 2028/3610	20,0	28,0	1,0	36,0	5,0	5,0	A	■
-	-	06286	-	DT ... 2028/3615	20,0	28,0	1,5	36,0	5,0	5,0	A	■
-	-	06287	-	DT ... 2028/3620	20,0	28,0	2,0	36,0	5,0	5,0	A	■
-	-	06288	-	DT ... 2028/3630	20,0	28,0	3,0	36,0	5,0	5,0	A	■
-	-	06289	-	DT ... 2028/3640	20,0	28,0	4,0	36,0	5,0	5,0	A	■
-	-	06290	-	DT ... 2028/3660	20,0	28,0	6,0	36,0	5,0	5,0	A	■
20107	-	-	-	DT ... 2030/3330	20,0	30,0	3,0	33,0	4,0	4,0	A	■
34998	-	-	-	DT ... 2030/3330W	20,0	30,0	3,0	33,0	4,0	4,0	A	□

^{1/2}abw. Material: Silikon · *ID konisch · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

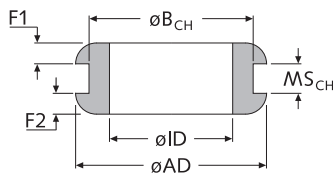
DT PK + DT TK + DT NK



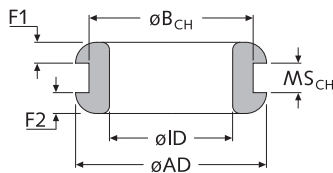
Durchführungstüllen aus Gummi

Rubber grommets

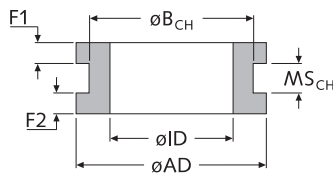
Typ A - rund:



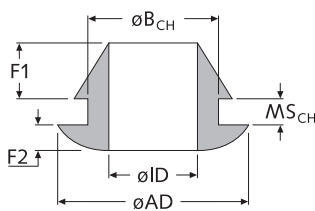
Typ B - abgerundet:



Typ C - eckig:



Typ D - konisch:



Standard-Material:

Weich-PVC ■ schwarz / □ weiß
-30°C bis +70°C

TPE ■ schwarz (UL-94 HB a.A.)
-40°C bis +90°C

Neopren/Chloropren ■ schwarz
-30°C bis +90°C Shore 40A-60A

EPDM ■ schwarz
-40°C bis +120°C

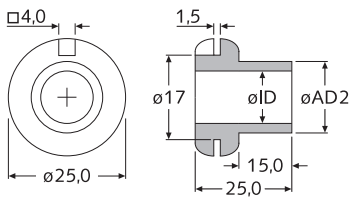
Art.-Nr.				Artikel-Bez.	ID Ø	B _{CH} Ø	MS _{CH} ca.	AD Ø	F1	F2	Typ	Farbe
PVC	TPE	Neopren	EPDM									
-	-	-	35102	DT ... 2127/3430	21,0	27,0	3,0	34,0	4,0	4,0	A	■
-	01251	-	-	DT ... 22255/3016	22,0	25,5	1,6	30,0	3,2	3,2	A	■
06815	-	-	-	DT ... 2226/29515K	22,0	26,0	1,5	29,5	4,5	2,0	D	■
06817	-	-	-	DT ... 2226/29530K	22,0	26,0	3,0	29,5	4,5	2,0	D	■
20109	-	-	-	DT ... 2328/3320	23,0	28,0	2,0	33,0	3,0	3,0	A	■
20108	-	-	-	DT ... 2329/3915	23,0	29,0	1,5	39,0	4,3	4,3	A	■
20110	-	-	-	DT ... 2329/3930	23,0	29,0	3,0	39,0	3,5	3,5	A	■
34997	-	-	-	DT ... 2329/3930W	23,0	29,0	3,0	39,0	3,5	3,5	A	□
-	-	06291	-	DT ... 2330/3820	23,0	30,0	2,0	38,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06292	-	DT ... 2330/3830	23,0	30,0	3,0	38,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06293	-	DT ... 2330/3840	23,0	30,0	4,0	38,0	3,5	3,5	A	■
-	-	06294	-	DT ... 2330/3860	23,0	30,0	6,0	38,0	3,5	3,5	A	■
06818	-	-	-	DT ... 2428/31515K	24,0	28,0	1,5	31,5	4,5	2,0	D	■
-	-	-	55358	DT ... 2430/3830	24,0	30,0	3,0	38,0	3,5	3,5	A	■
20111	-	-	-	DT ... 2530/3530	25,0	30,0	3,0	35,0	3,0	3,0	A	■
06744	01252	-	-	DT ... 2531/3816	25,0	31,0	1,6	38,0	3,2	3,2	A	■
-	-	06295	-	DT ... 2547/56515	25,0	47,0	1,5	56,5	4,5	4,5	A	■
06745	-	-	-	DT ... 255305/44532	25,5	30,5	3,2	44,5	3,4	3,4	A	■
-	-	06296	-	DT ... 3035/4010	30,0	35,0	1,0	40,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06297	-	DT ... 3035/4015	30,0	35,0	1,5	40,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06298	-	DT ... 3035/4020	30,0	35,0	2,0	40,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06299	-	DT ... 3035/4030	30,0	35,0	3,0	40,0	4,0	4,0	A	■
-	-	06300	-	DT ... 3035/4040	30,0	35,0	4,0	40,0	4,0	4,0	A	■
06747	-	-	-	DT ... 31237/45516	31,2	37,0	1,6	45,5	4,5	4,5	A	■
-	-	35104	-	DT ... 3140/4810	31,0	40,0	1,0	48,0	5,5	5,5	A	■
-	-	35105	-	DT ... 3140/4820	31,0	40,0	2,0	48,0	5,5	5,5	A	■
-	-	35106	-	DT ... 3140/4830	31,0	40,0	3,0	48,0	5,5	5,5	A	■
-	-	35107	-	DT ... 3140/4840	31,0	40,0	4,0	48,0	5,5	5,5	A	■
-	-	-	55359	DT ... 33740/4830	33,7	40,0	3,0	48,0	3,5	3,5	A	■
-	-	35108	-	DT ... 4152/6010	41,0	52,0	1,0	60,0	6,0	6,0	A	■
-	-	35109	-	DT ... 4152/6020	41,0	52,0	2,0	60,0	6,0	6,0	A	■
-	-	35110	-	DT ... 4152/6030	41,0	52,0	3,0	60,0	6,0	6,0	A	■
-	-	35111	-	DT ... 4152/6040	41,0	52,0	4,0	60,0	6,0	6,0	A	■
-	06788	-	-	DT ... 3237/4616	32,0	37,0	1,6	46,0	4,0	4,0	A	■
06748	06789	-	-	DT ... 3238/4630	32,0	38,0	3,0	46,0	4,0	4,0	A	■
-	-	-	55360	DT ... 42448/5830	42,4	48,0	3,0	58,0	3,5	3,5	A	■
06749	06790	-	-	DT ... 4550/6016	45,0	50,0	1,6	60,0	4,2	4,2	A	■
-	-	-	06301	DT ... 4860/6825	48,0	60,0	2,5	68,0	3,8	3,8	A	■
-	-	35440	-	DT ... 4860/6830	48,0	60,0	3,0	68,0	3,8	3,8	A	■
-	-	35440	-	DT ... 4860/6840	48,0	60,0	4,0	68,0	3,8	3,8	A	■
-	-	35440	-	DT ... 4860/6860	48,0	60,0	6,0	68,0	3,8	3,8	A	■
-	-	06311	-	DT ... 94101/10930E	94,0	101	3,0	109	5,5	5,5	C	■

^{1/2}abw. Material: Silikon · *ID konisch · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

■ DT NK



Neopren-Durchführungstüllen,
mit Hals / Knickschutz
Sleeved Neoprene grommets
with kink protection

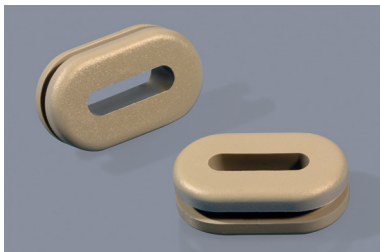


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	AD2	Farbe
schwarz		∅	∅	
06881	DT NK 0217/2515H15	2,0	4,3	■
06882	DT NK 0417/2515H15	4,0	6,3	■
06883	DT NK 0617/2515H15	6,0	8,3	■
06884	DT NK 0817/2515H15	8,0	10,5	■
06885	DT NK 10517/2515H15	10,5	13,5	■
06886	DT NK 1317/2515H15	13,0	16,0	■

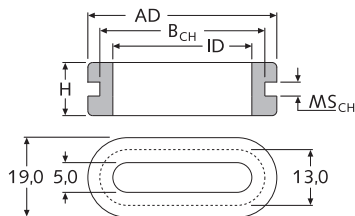
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Neopren/Chloropren Shore 40A-60A ■ schwarz -30°C bis +90°C

■ DT PKL



PVC-Langloch-Durchführungstüllen
Oval PVC grommets

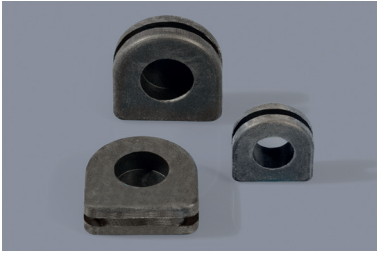


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH} ca.	AD	H	Typ	Farbe
18631	DT PKL 0519-1427/1933-30 sw	19,0	27,0	3,0	33,0	11,0		■
18632	DT PKL 0519-1427/1933-30 gr	19,0	27,0	3,0	33,0	11,0		■
18633	DT PKL 0529-1437/1943-30 sw	29,0	37,0	3,0	43,0	11,0		■
18634	DT PKL 0529-1437/1943-30 gr	29,0	37,0	3,0	43,0	11,0		■
18635	DT PKL 0544-1452/1958-30 sw	44,0	52,0	3,0	58,0	11,0		■
18636	DT PKL 0544-1452/1958-30 gr	44,0	52,0	3,0	58,0	11,0		■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

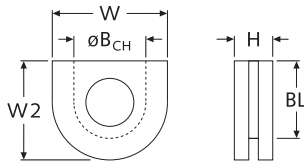
Standard-Material: Weich-PVC UL-94 HB ■ schwarz -30°C bis +70°C Shore 40A-60A
Weich-PVC UL-94 HB ■ grau -30°C bis +70°C Shore 40A-60A

DT NK + DT PK + DT M



Durchführungstüllen, mit Rand geschlossen, geschlitzt oder offen

Grommets with flat edge closed, cut or open

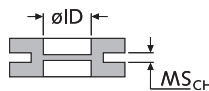


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH} ca.	W	W2	H	BL	Typ	Material	Farbe
20441	DT PK 05075/1210-P	5,0	7,5	1,0	12,0	9,5	4,0	7,5	C	PVC	■
NEW 53730	DT NK 05710/1213-P	5,7	10,0	1,3	12,0	10,5	6,5	9,5	D	EPDM	■
NEW 55310	DT NK 06125/2028-P	6x10	12,5	2,8	20,0	22,5	8,0	18,8	D	Silikon	■
18626	DT NK 07105/1414-P	7,0	10,5	1,5	13,8	13,8	5,5	12,0	C	EPDM	■
18627	DT M 09138/1920N-P	9,0	13,8	2,0	19,0	19,0	7,0	16,3	A	EPDM	■
24379	DT M 13522/2420T-P	13,5	22,0	2,0	24,0	24,0	9,0	22,0	A	TPE	■
24377	DT M 13520/2420P-P	13,5	20,0	2,0	24,0	24,0	9,0	22,0	A	PVC	■
24378	DT M 13520/2420P-PS	13,5	20,0	2,0	24,0	24,0	9,0	22,0	B	PVC	■
06673	DT M 13520/2440T-P	13,5	20,0	4,0	24,0	24,0	9,0	22,0	A	TPE	■
06663	DT M 13520/2440P-P	13,5	20,0	4,0	24,0	24,0	9,0	22,0	A	PVC	■
06664	DT M 13520/2440P-PS	13,5	20,0	4,0	24,0	24,0	9,0	22,0	B	PVC	■

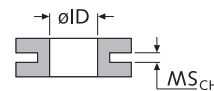
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: Weich-PVC ■ schwarz -30°C bis +70°C
 TPE ■ schwarz -40°C bis +90°C (UL-94 HB auf Anfrage)
 EPDM ■ schwarz -40°C bis +120°C
 Silikon ■ schwarz -50°C bis +200°C UL-94 HB

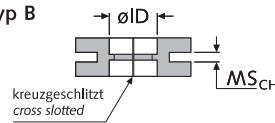
Typ A



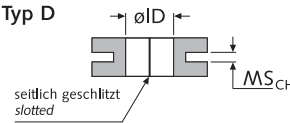
Typ C



Typ B

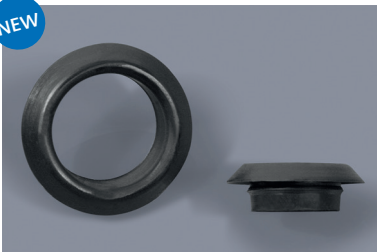


Typ D



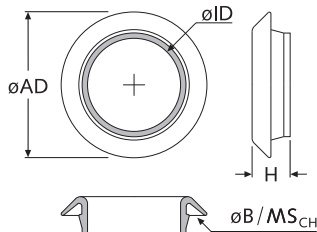
ST TPE

NEW



Durchführungstüllen aus TPE, einschnappend

TPE rubber snap bushings

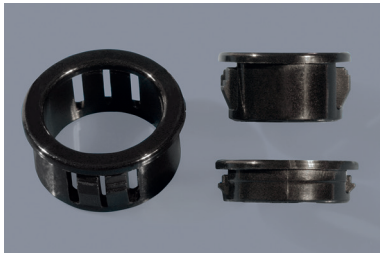


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH}	AD	H	Typ	Farbe
schwarz		ø	ø	max	ø			
47481	ST TPE 071095/17824S	7,1	9,5	2,4	17,8	9,1		■
47475	ST TPE 104127/20620S	10,4	12,7	2,0	20,6	7,1		■
47482	ST TPE 104127/21124S	10,4	12,7	2,4	21,1	9,1		■
47476	ST TPE 132159/23620S	13,2	15,9	2,0	23,6	7,9		■
47483	ST TPE 135159/24124S	13,5	15,9	2,4	24,1	9,1		■
47477	ST TPE 165191/26920S	16,5	19,1	2,0	26,9	8,9		■
47484	ST TPE 168191/27232S	16,8	19,1	3,2	27,2	9,1		■
47478	ST TPE 196222/30220S	19,6	22,2	2,0	30,2	8,9		■
47485	ST TPE 201222/30532S	20,1	22,2	3,2	30,5	9,1		■
47479	ST TPE 226254/33520S	22,6	25,4	2,0	33,5	8,9		■
47486	ST TPE 231254/33832S	23,1	25,4	3,2	33,8	9,1		■
47487	ST TPE 257278/36132S	25,7	27,8	3,2	36,1	9,1		■
47480	ST TPE 284318/40620S	28,4	31,8	2,0	40,6	8,9		■
47488	ST TPE 290318/39932S	29,0	31,8	3,2	39,9	9,1		■
47489	ST TPE 320349/43232S	32,0	34,9	3,2	43,2	9,1		■
47490	ST TPE 353381/46532S	35,3	38,1	3,2	46,5	9,1		■
47491	ST TPE 480508/59232S	48,0	50,8	3,2	59,2	9,1		■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Webseite

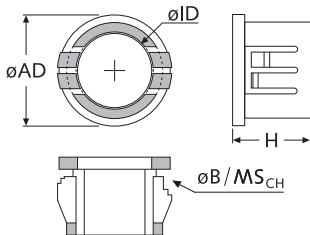
Standard-Material: TPE UL-94 HB ■ schwarz -40°C bis +90°C

ST PA

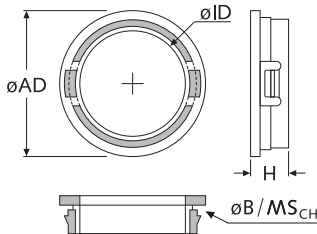


Durchführungstüllen aus Kunststoff
Plastic snap bushings

Typ N - normal - Standard:



Typ M - Miniatur- niedrige Einbautiefe:



Standard-Material:
PA UL-94 V2 ■ schwarz / □ weiß
-40°C bis +105°C

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	ID ø	B _{CH} ø	MS _{CH} max.	AD ø	H	Typ		
schwarz	weiß									
05264	09494	ST PA 032047/06316...	3,2	4,7	1,6	6,3	6,0	M		
47201	47202	ST PA 032055/07112...	3,2	5,5	1,2	7,1	6,0	M		
05265	09495	ST PA 032055/07116...	3,2	5,5	1,6	7,1	6,0	M		
47203	47204	ST PA 032064/07910...	3,2	6,4	1,0	7,9	6,0	M		
06891	06892	ST PA 032064/07916...	3,2	6,4	1,6	7,9	7,9	N		
47205	47206	ST PA 047064/07912...	4,7	6,4	1,2	7,9	6,0	M		
06893	06894	ST PA 048079/09516...	4,8	7,9	1,6	9,5	7,9	N		
06895	06896	ST PA 048095/11932...	4,8	9,5	3,2	11,9	10,3	N		
05266	09496	ST PA 055071/08716...	5,5	7,1	1,6	8,7	6,0	M		
05268	09497	ST PA 055087/10316...	5,5	8,7	1,6	10,3	6,3	M		
47207	47208	ST PA 056071/08712...	5,6	7,1	1,2	8,7	6,0	M		
47238	47239	ST PA 056087/10312...	5,6	8,7	1,2	10,3	6,4	M		
47263	47264	ST PA 062078/09716...	6,2	7,8	1,6	9,7	6,0	M		
06905	06906	ST PA 062111/13532...	6,2	11,1	3,2	13,5	10,3	N		
47236	47237	ST PA 063079/09512...	6,3	7,9	1,2	9,5	6,0	M		
47240	47241	ST PA 063095/11112...	6,3	9,5	1,2	11,1	6,4	M		
05267	09498	ST PA 064079/09516...	6,4	7,9	1,6	9,5	6,0	M		
05269	09499	ST PA 064095/11116...	6,4	9,5	1,6	11,1	6,3	M		
06897	06898	ST PA 064095/11932...	6,4	9,5	3,2	11,9	10,3	N		
06901	06902	ST PA 064111/13532...	6,4	11,1	3,2	13,5	10,3	N		
06907	06908	ST PA 064127/14732...	6,4	12,7	3,2	14,7	10,3	N		
06917	06918	ST PA 064159/18232...	6,4	15,9	3,2	18,2	10,3	N		
47265	47266	ST PA 067099/10916...	6,7	9,9	1,6	10,9	6,4	M		
06899	06900	ST PA 071095/11943...	7,1	9,5	4,3	11,9	10,3	N		
05270	09500	ST PA 071103/11916...	7,1	10,3	1,6	11,9	6,3	M		
05271	09501	ST PA 079111/12716...	7,9	11,1	1,6	12,7	6,3	M		
06903	06904	ST PA 079111/13532...	7,9	11,1	3,2	13,5	10,3	N		
06909	06910	ST PA 079127/14732...	7,9	12,7	3,2	14,7	10,3	N		
06912	06913	ST PA 079143/16732...	7,9	14,3	3,2	16,7	10,3	N		
05272	09502	ST PA 087119/13516...	8,7	11,9	1,6	13,5	6,3	M		
05273	09503	ST PA 095127/14316...	9,5	12,7	1,6	14,3	6,3	M		
03584	06911	ST PA 095127/14732...	9,5	12,7	3,2	14,7	10,3	N		
47267	47268	ST PA 095130/14316...	9,5	13,0	1,6	14,3	6,4	M		
06914	06915	ST PA 095143/16732...	9,5	14,3	3,2	16,7	10,3	N		
06929	06930	ST PA 095191/21432...	9,5	19,1	3,2	21,4	10,3	N		
06943	06944	ST PA 095222/24232...	9,5	22,2	3,2	24,2	11,5	N		
47441	47442	ST PA 099127/14764...	9,9	12,7	6,4	14,7	14,3	N		
47276	47277	ST PA 100130/13725...	10,0	13,0	2,5	13,7	10,3	N		
05274	09504	ST PA 103135/15116...	10,3	13,5	1,6	15,1	6,3	M		
03585	06916	ST PA 111143/16732...	11,1	14,3	3,2	16,7	10,3	N		
06919	06920	ST PA 111159/18232...	11,1	15,9	3,2	18,2	10,3	N		
06945	06946	ST PA 111222/24232...	11,1	22,2	3,2	24,2	11,5	N		
05275	09505	ST PA 119151/16716...	11,9	15,1	1,6	16,7	6,3	M		
47278	47279	ST PA 120160/18525...	12,0	16,0	2,5	18,5	10,3	N		
05276	09506	ST PA 127159/17916...	12,7	17,9	1,6	17,9	6,3	M		
06921	06922	ST PA 127159/18232...	12,7	15,9	3,2	18,2	10,3	N		
06923	06924	ST PA 127159/17964...	12,7	15,9	6,4	17,9	13,5	N		
06925	06926	ST PA 127174/19832...	12,7	17,4	3,2	19,8	10,3	N		
06931	06932	ST PA 127191/21432...	12,7	19,1	3,2	21,4	10,3	N		

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Webseite

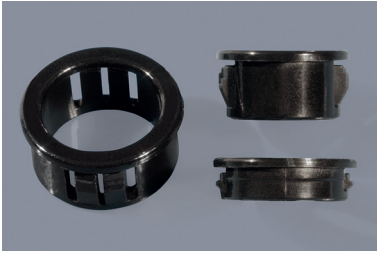
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Artikel-Bez. für PA-Durchführungstülle:
schwarz, Artikel-Nr.: 06897



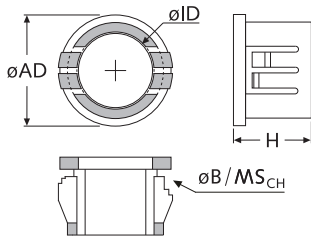
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

■ ST PA

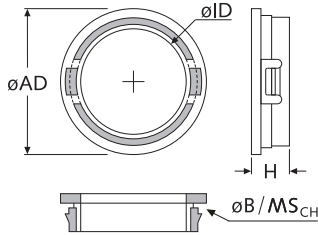


Durchführungstüllen aus Kunststoff
Plastic snap bushings

Typ N - normal - Standard:



Typ M - Miniatur- niedrige Einbautiefe:



Standard-Material:

PA UL-94 V2 ■ schwarz / □ weiß
-40°C bis +105°C

Artikel-Bez. für PA-Durchführungstülle:
schwarz, Artikel-Nr.: 06897

ST PA 064095/11932 S
Farbe
Typ + Maße

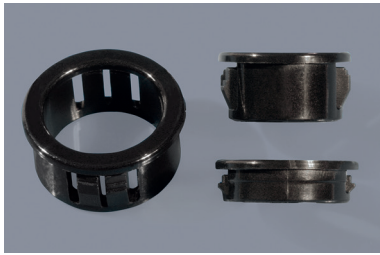
Art.-Nr.		Artikel-Bez.	ID ∅	B _{CH} ∅	MS _{CH} max.	AD ∅	H	Typ	
schwarz	weiß								
06947	06948	ST PA 127222/24232...	12,7	22,2	3,2	24,2	11,5	N	
06927	06928	ST PA 143174/19832...	14,3	17,4	3,2	19,8	10,3	N	
06933	06934	ST PA 143191/21432...	14,3	19,1	3,2	21,4	10,3	N	
06939	06940	ST PA 143206/22632...	14,3	20,6	3,2	22,6	10,3	N	
06949	06950	ST PA 143222/24232...	14,3	22,2	3,2	24,2	11,5	N	
47269	47270	ST PA 144174/19316...	14,4	17,4	1,6	19,3	6,4	M	
06935	06936	ST PA 155191/21432...	15,5	19,1	3,2	21,4	10,3	N	
05277	09507	ST PA 159191/21016...	15,9	19,1	1,6	21,0	6,3	M	
06937	06938	ST PA 159191/21064...	15,9	19,1	6,4	21,0	13,5	N	
05278	09508	ST PA 159198/21816...	15,9	19,8	1,6	21,8	6,3	M	
06941	06942	ST PA 159206/22632...	15,9	20,6	3,2	22,6	10,3	N	
06951	06952	ST PA 159222/24232...	15,9	22,2	3,2	24,2	11,5	N	
47280	47281	ST PA 160200/22625...	16,0	20,0	2,5	22,6	10,3	N	
06953	06954	ST PA 174222/24232...	17,4	22,2	3,2	24,2	11,5	N	
47443	47444	ST PA 175222/24264...	17,5	22,2	6,4	24,2	14,3	N	
47282	47283	ST PA 182220/24125...	18,2	22,0	2,5	24,1	11,5	N	
05279	09509	ST PA 190222/23816...	19,0	22,2	1,6	23,8	6,3	M	
47284	47285	ST PA 190250/27825...	19,0	25,0	2,5	27,8	11,5	N	
06955	06956	ST PA 191254/28632...	19,1	25,4	3,2	28,6	11,5	N	
47445	47446	ST PA 194254/28664...	19,4	25,4	6,4	28,6	14,3	N	
47439	47440	ST PA 203254/28843...	20,3	25,4	4,3	28,8	11,4	N	
06957	06958	ST PA 206280/30932...	20,6	28,0	3,2	30,9	11,5	N	
06959	06960	ST PA 222280/30932...	22,2	28,0	3,2	30,9	11,5	N	
06969	06970	ST PA 222349/37332...	22,2	34,9	3,2	37,3	11,5	N	
47271	47272	ST PA 223254/27016...	22,3	25,4	1,6	27,0	6,4	M	
06961	06962	ST PA 238280/30932...	23,8	28,0	3,2	30,9	11,5	N	
47447	47448	ST PA 238282/30964...	23,8	28,2	6,4	30,9	14,3	N	
06963	06964	ST PA 238301/33332...	23,8	30,1	3,2	33,3	11,5	N	
47449	47450	ST PA 238302/33364...	23,8	30,2	6,4	33,3	14,3	N	
06965	06966	ST PA 238318/34532...	23,8	31,8	3,2	34,5	11,5	N	
47286	47287	ST PA 240280/31325...	24,0	28,0	2,5	31,3	11,5	N	
47273	47274	ST PA 246278/29416...	24,6	27,8	1,6	29,4	6,5	M	
06967	06968	ST PA 254318/34532...	25,4	31,8	3,2	34,5	11,5	N	
47451	47454	ST PA 254318/33264...	25,4	31,8	6,4	33,2	14,3	N	
06971	06972	ST PA 254349/37332...	25,4	34,9	3,2	37,3	11,5	N	
47455	47456	ST PA 254349/38164...	25,4	34,9	6,4	38,1	14,3	N	
47288	47289	ST PA 260320/34925...	26,0	32,0	2,5	34,9	11,5	N	
47290	47291	ST PA 262342/36825...	26,2	34,2	2,5	36,8	11,5	N	
06973	06974	ST PA 270381/40932...	27,0	38,1	3,2	40,9	11,5	N	
06975	06976	ST PA 286381/40932...	28,6	38,1	3,2	40,9	11,5	N	
06977	06978	ST PA 333381/40932...	33,3	38,1	3,2	40,9	11,5	N	
47457	47458	ST PA 333381/41264...	33,3	38,1	6,4	41,2	14,3	N	
47319	47320	ST PA 333413/44232...	33,3	41,3	3,2	44,2	11,5	N	
06979	06980	ST PA 349445/47632...	34,9	44,5	3,2	47,6	11,5	N	
47459	47460	ST PA 349445/47664...	34,9	44,5	6,4	44,5	14,3	N	
47437	47438	ST PA 381476/50832...	38,1	47,6	3,2	50,8	11,5	N	
06981	06982	ST PA 413508/54032...	41,3	50,8	3,2	54,0	11,5	N	
47463	47464	ST PA 413508/54064...	41,3	50,8	6,4	54,0	14,3	N	
34803	47292	ST PA 445508/53832...	44,5	50,8	3,2	53,8	11,5	N	

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Webseite

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

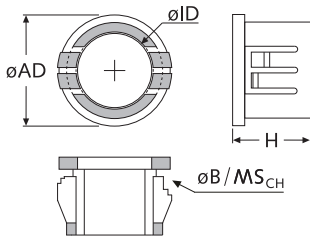
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

ST PA

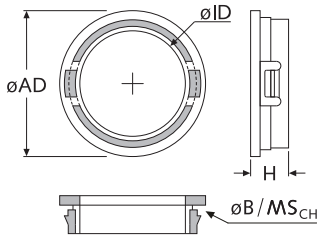


Durchführungstüllen aus Kunststoff
Plastic snap bushings

Typ N - normal - Standard:



Typ M - Miniatur- niedrige Einbautiefe:



Standard-Material:

PA UL-94 V2 ■ schwarz / □ weiß
-40°C bis +105°C

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH}	AD	H	Typ	
schwarz	weiß		∅	∅	max.	∅			
47465	47466	ST PA 460531/59764...	46,0	53,1	6,4	59,7	18,3	N	
06983	06984	ST PA 471572/63164...	47,1	57,2	6,4	63,1	18,3	N	
06985	06986	ST PA 500635/67564...	50,0	63,5	6,4	67,5	18,3	N	
34804	-	ST PA 555635/67564...	55,5	63,5	6,4	67,5	18,1	N	
06987	06988	ST PA 627762/80264...	62,7	76,2	6,4	80,2	18,3	N	
47467	47468	ST PA 699762/80264...	69,9	76,2	6,4	80,2	18,3	N	
47469	47470	ST PA 714857/93064...	71,4	85,7	6,4	93,0	18,3	N	
06989	06990	ST PA 747889/92864...	74,7	88,9	6,4	92,8	18,3	N	
06991	06992	ST PA 881101/10664...	88,1	101,6	6,4	105,4	18,3	N	
47471	47472	ST PA114127/13364...	113,8	127,0	6,4	132,6	18,8	N	
47473	47474	ST PA139153/15864...	139,2	152,4	6,4	157,9	18,8	N	

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Webseite



Artikel-Bez. für PA-Durchführungstülle:
schwarz, Artikel-Nr.: 06897

ST PA 064095/11932 S
 ↳ Farbe
 ↳ Typ + Maße

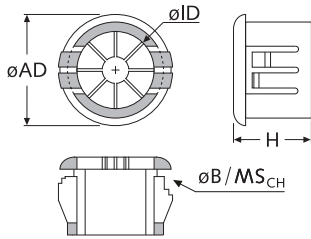
■ STZ PA



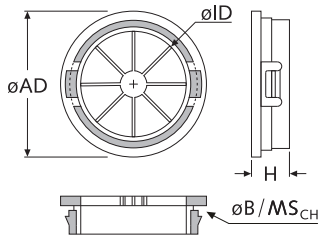
Zentrier-Durchführungstüllen aus Kunststoff

Centering plastic snap bushings

Typ N - normal - Standard:



Typ M - Miniatur - niedrige Einbautiefe:



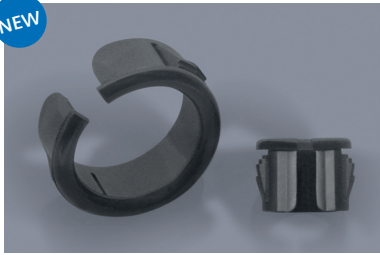
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH}	AD	H	Typ		Farbe
schwarz		ø	ø	max	ø				
48549	STZ PA 076127/15216S	7,6	12,7	1,6	15,2	6,4	M		■
48462	STZ PA 076127/15232S	7,6	12,7	3,2	15,2	9,8	N		■
48555	STZ PA 076127/15264S	7,6	12,7	6,4	15,2	13,8	N		■
48550	STZ PA 111159/18516S	11,1	15,9	1,6	18,5	6,4	M		■
16503	STZ PA 111159/18532S	11,1	15,9	3,2	18,5	10,3	N		■
48556	STZ PA 111159/18564S	11,1	15,9	6,4	18,5	13,0	N		■
48551	STZ PA 127191/21416S	12,7	19,1	1,6	21,4	6,4	M		■
16504	STZ PA 127191/21432S	12,7	19,1	3,2	21,4	9,9	N		■
48557	STZ PA 127191/21464S	12,7	19,1	6,4	21,4	13,8	N		■
16505	STZ PA 127206/22632S	12,7	20,6	3,2	22,6	9,9	N		■
48552	STZ PA 143222/23816S	14,3	22,2	1,6	23,8	6,4	M		■
16506	STZ PA 143222/23832S	14,3	22,2	3,2	23,8	11,5	N		■
48558	STZ PA 143222/23864S	14,3	22,2	6,4	23,8	13,8	N		■
48553	STZ PA 191254/27016S	19,1	25,4	1,6	27,0	6,4	M		■
16507	STZ PA 191254/27032S	19,1	25,4	3,2	27,0	11,2	N		■
48559	STZ PA 191254/27064S	19,1	25,4	6,4	27,0	13,8	N		■
48554	STZ PA 206278/29516S	20,6	27,8	1,6	29,5	6,4	M		■
16508	STZ PA 206278/29532S	20,6	27,8	3,2	29,5	11,5	N		■
48560	STZ PA 206278/29564S	20,6	27,8	6,4	29,5	13,8	N		■
48463	STZ PA 241302/31832S	24,1	30,2	3,2	31,8	11,5	N		■
18804	STZ PA 254349/37832S	25,4	34,9	3,2	37,8	11,5	N		■
48561	STZ PA 254349/37864S	25,4	34,9	6,4	37,8	14,2	N		■
48464	STZ PA 258318/33432S	25,8	31,8	3,2	33,4	11,5	N		■
48465	STZ PA 269381/40932S	26,9	38,1	3,2	40,9	11,5	N		■
48562	STZ PA 269381/40964S	26,9	38,1	6,4	40,9	14,2	N		■
48466	STZ PA 349445/47532S	34,9	44,5	3,2	47,5	11,8	N		■
48467	STZ PA 416508/54032S	41,6	50,8	3,2	54,0	12,7	N		■
48563	STZ PA 500635/66864S	50,0	63,5	6,4	66,8	19,1	N		■
48564	STZ PA 627762/80064S	62,7	76,2	6,4	80,0	19,1	N		■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Webseite

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
 Material auf Anfrage PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

■ STS PA

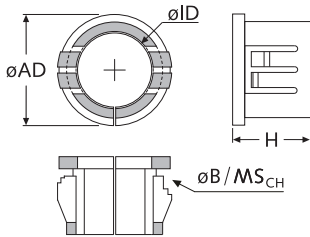
NEW



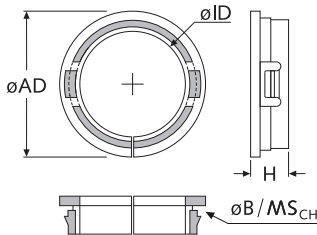
Durchführungstüllen aus Kunststoff, seitlich geöffnet

Open ring plastic snap bushings

Typ N - normal - Standard:



Typ M - Miniatur - niedrige Einbautiefe:



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ∅	B _{CH} ∅	MS _{CH} max	AD ∅	H	Typ		Farbe
48073	STS PA 056070/08916MS	5,6	7,0	1,6	8,9	6,0	M	☐	■
40608	STS PA 066095/11417MS	6,6	9,5	1,7	11,4	6,5	M	☐	■
14088	STS PA 067095/10732S	6,7	9,5	3,2	10,7	9,9	N	☐	■
14090	STS PA 079127/14332S	7,9	12,7	3,2	14,3	10,3	N	☐	■
14089	STS PA 084111/12732S	8,4	11,1	3,2	12,7	10,3	N	☐	■
48068	STS PA 090130/14932S	9,0	13,0	3,2	14,9	10,3	N	☐	■
48074	STS PA 097130/14216MS	9,7	13,0	1,6	14,2	6,4	M	☐	■
14091	STS PA 099143/16332S	9,9	14,3	3,2	16,3	10,3	N	☐	■
42747	STS PA 105159/18032S	10,5	15,9	3,2	18,0	10,5	N	☐	■
14092	STS PA 111159/17532S	11,1	15,9	3,2	17,5	10,3	N	☐	■
48069	STS PA 123165/18632S	12,3	16,5	3,2	18,6	10,3	N	☐	■
14093	STS PA 127191/19832S	12,7	19,1	3,2	19,8	10,3	N	☐	■
48075	STS PA 132160/18016MS	13,2	16,0	1,6	18,0	6,4	M	☐	■
48076	STS PA 160190/21116MS	16,0	19,0	1,6	21,1	6,4	M	☐	■
14094	STS PA 170222/23432S	17,0	22,2	3,2	23,4	10,3	N	☐	■
48077	STS PA 191220/24916MS	19,1	22,0	1,6	24,9	6,4	M	☐	■
14095	STS PA 191254/26632S	19,1	25,4	3,2	26,6	10,3	N	☐	■
48070	STS PA 204250/26432S	20,4	25,0	3,2	26,4	10,3	N	☐	■
48078	STS PA 208240/26916MS	20,8	24,0	1,6	26,9	6,4	M	☐	■
14096	STS PA 222278/29432S	22,2	27,8	3,2	29,4	10,3	N	☐	■
48079	STS PA 248270/28716MS	24,8	27,0	1,6	28,7	6,4	M	☐	■
14097	STS PA 258318/34132S	25,8	34,1	3,2	34,1	10,3	N	☐	■
14098	STS PA 297349/37332S	29,7	34,9	3,2	37,3	10,3	N	☐	■
14099	STS PA 317381/40132S	31,7	38,1	3,2	40,1	10,7	N	☐	■
48071	STS PA 439508/53932S	43,9	50,8	3,2	53,9	10,7	N	☐	■
48072	STS PA 508635/66064S	50,8	63,5	6,4	66,0	18,3	N	☐	■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Webseite

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage PA UL-94 V-2 ☐ weiß -40°C bis +105°C

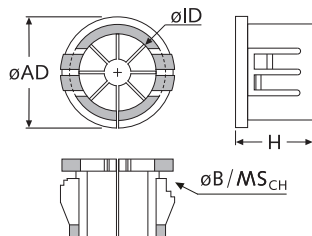
STZO PA

NEW



Zentrier-Durchführungstüllen
aus Kunststoff, seitlich geöffnet
Centering open ring plastic
snap bushings

Typ N - normal - Standard:



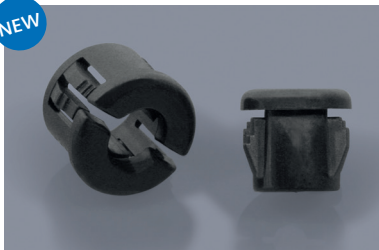
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH}	AD	H	Typ		Farbe
schwarz		ø	ø	max	ø				
48568	STZO PA 076127/14232S	7,6	12,7	3,2	14,2	9,8	N		■
48569	STZO PA 111159/17532S	11,1	15,9	3,2	17,5	10,3	N		■
24775	STZO PA 127191/22632S	12,7	19,1	3,2	22,6	10,3	N		■
24776	STZO PA 143222/23832S	14,3	22,2	3,2	23,8	10,3	N		■
24777	STZO PA 191254/29032S	19,1	25,4	3,2	29,0	10,3	N		■
24778	STZO PA 206278/29532S	20,6	27,8	3,2	29,5	10,3	N		■
48570	STZO PA 238318/36632S	23,8	31,8	3,2	36,6	10,3	N		■
48571	STZO PA 254349/36632S	25,4	34,9	3,2	36,6	10,3	N		■
48572	STZO PA 269381/39632S	26,9	38,1	3,2	39,6	10,7	N		■
48573	STZO PA 417508/53932S	41,7	50,8	3,2	53,9	10,7	N		■
48574	STZO PA 432635/66064S	43,2	63,5	6,4	66,0	18,3	N		■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Webseite

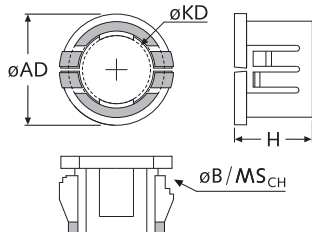
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

STSR PA

NEW



Durchführungstüllen aus Kunststoff,
mit leichter Zugentlastung
Plastic snap bushings with light
strain relief

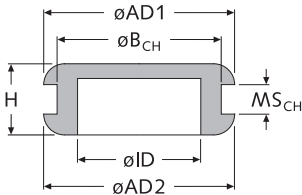


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	B _{CH}	MS _{CH}	AD	H	Typ	Farbe
schwarz		ø	ø	max	ø			
19881	STSR PA 032095/11732S	ca. 3,2	9,5	3,2	11,7	10,7		■
19882	STSR PA 048095/11932S	ca. 4,8	9,5	3,2	11,9	11,2		■
19883	STSR PA 064127/14232S	ca. 6,4	12,7	3,2	14,2	11,2		■
48033	STSR PA 095159/18532S	ca. 9,5	15,9	3,2	18,5	11,2		■
48034	STSR PA 127191/23032S	ca. 12,7	19,1	3,2	23,0	11,2		■
48035	STSR PA 159222/25832S	ca. 15,9	22,2	3,2	25,8	12,3		■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Webseite

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C
Material auf Anfrage PA UL-94 V-2 □ weiß -40°C bis +105°C

DT MF


 Membrantüllen, geschlossen, plan
 Flat closed membrane grommets


Art.-Nr.			Artikel-Bez.	ID ø	B _{CH} ø	MS _{CH} ca.	AD1 ø	AD2 ø	H	Typ	Farbe
PVC	TPE	EPDM									
-	01253	-	DT MF 04064/09508...	4,0	6,4	0,8	9,5	9,5	3,6		■
34462	-	-	DT MF 0507/1130...	5,0	7,0	3,0	11,0	11,0	7,0		■
06646	06682	-	DT MF 05509/1230...	5,5	9,0	3,0	12,0	12,0	7,0		■
-	-	12495	DT MF 05910/1330...	5,9	10,0	3,0	13,0	13,0	7,2		■
06647	06683	-	DT MF 0609/1230...	6,0	9,0	3,0	12,0	12,0	7,0		■
21850	-	-	DT MF 0612/1715...	6,0	12,0	1,5	17,0	17,0	7,0		■
06648	06684	-	DT MF 0614/1810...	6,0	14,0	1,0	18,0	18,0	6,0		■
01254	39072	-	DT MF 064099/12715...	6,4	9,9	1,5	12,7	12,7	6,7		■
06649	06685	-	DT MF 0714/1830...	7,0	14,0	3,0	18,0	18,0	8,0		■
-	-	12496	DT MF 07810/1515...	7,8	10,0	1,5	15,0	15,0	8,5		■
01255	39073	-	DT MF 0811/17515...	8,0	11,0	1,5	17,5	17,5	8,1		■
06650	06686	-	DT MF 0814/1830...	8,0	14,0	3,0	18,0	18,0	8,0		■
06651	06687	-	DT MF 0912/1620...	9,0	12,0	2,0	16,0	16,0	7,0		■
06652	06688	-	DT MF 0914/1830...	9,0	14,0	3,0	18,0	18,0	8,0		■
01256	39074	-	DT MF 095125/15515...	9,5	12,5	1,5	15,5	15,5	6,5		■
-	-	12497	DT MF 09714/17512...	9,7	14,0	1,2	17,5	17,5	7,0		■
06653	06689	-	DT MF 1018/2230...	10,0	18,0	3,0	22,0	22,0	8,0		■
06654	06690	-	DT MF 1018/2240...	10,0	18,0	4,0	22,0	22,0	9,0		■
06655	06691	-	DT MF 1118/2230...	11,0	18,0	3,0	22,0	22,0	8,0		■
06656	06692	-	DT MF 1118/2240...	11,0	18,0	4,0	22,0	22,0	9,0		■
-	-	12498	DT MF 1216/2128...	12,0	16,0	2,8	21,0	21,0	6,6		■
06657	06693	-	DT MF 1218/2230...	12,0	18,0	3,0	22,0	22,0	8,0		■
06658	06694	-	DT MF 1218/2240...	12,0	18,0	4,0	22,0	22,0	9,0		■
-	-	12499	DT MF 137182/23720...	13,7	18,2	2,0	23,7	23,7	6,6		■
06887	-	-	DT MF 1619/25515...	16,0	19,0	1,5	25,5	25,5	7,1		■
01258	-	-	DT MF 1620/25515...	16,0	20,0	1,5	25,5	25,5	7,1		■
-	39077	-	DT MF 1922/25515...	19,0	22,0	1,5	25,5	25,5	8,1		■
35372	-	-	DT MF 2030/3330...	20,0	30,0	3,0	33,0	33,0	11,0		■
01260	-	-	DT MF 205255/3015...	20,5	25,5	1,5	30,0	30,0	8,1		■
-	07032	-	DT MF 3142/4924...	31,0	42,0	2,4	47,0	49,0	10,0		■
-	-	19767*	DT MF 6472/9050...*	64,0	72,0	5,0	90,0	90,0	17,0		■

*Bauform: gewölbt, EPDM -30°C bis +90°C · Farbe „weiß“ auf Anfrage · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: P: PVC ■ schwarz -30°C bis +70°C
 T: TPE ■ schwarz -40°C bis +90°C (UL-94 HB auf Anfrage)
 E: EPDM ■ schwarz -40°C bis +120°C

Hinweis:

- siehe auch Verschluss-Stopfen VS ... S-K TPE im Kapitel „Stopfen und Kappen“
- Membrantüllen mit Stanzung siehe nachfolgende Seiten
- Alle Membrantüllen können auch mit einer Stanzung geliefert werden.



Artikel-Bez. für Membrantülle PVC:

Artikel-Nr.: 06649

 DT MF 0714/1830 P
 ↳ Material
 ↳ Typ + Maße

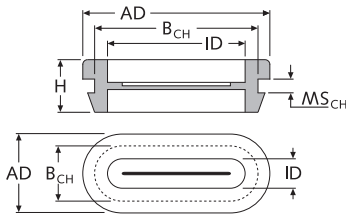
DT ML + DT MFL



Langloch-Membrantüllen

Oval membrane grommets

Typ DT ML

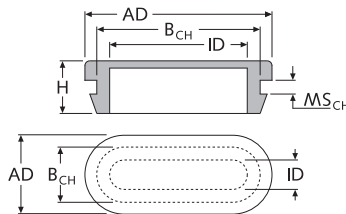


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH} ca.	AD	H	Typ	geschlitzt s/fit		
18628	52802	DT ML 0821-1225/1629-25	8x21	12x25	1,0-2,5	16x29	6,0		-	
18629	52809	DT ML 1033-1437/1942-25	10x33	14x37	1,0-2,5	19x42	7,0		-	
18630	52889	DT ML 1246-1650/2357-25	12x46	16x50	1,0-2,5	23x57	9,0		-	
NEW	-	57488*	DT ML 1246-1650/2357-25S	12x46	16x50	1,0-2,5	23x57	9,0		x
18625	52891	DT MFL 083266-1230/1735-28	8,3x26,6	12x30	2,8	17x35	6,3		-	
NEW	55829*	-	DT MFL 083266-1230/1735-28S	8,3x26,6	12x30	2,8	17x35	6,3		x

*vorgeschlitzt (pre-slotted) · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: EPDM ■ schwarz -40°C bis +120°C
Silikon □ natur -50°C bis +200°C UL-94 HB

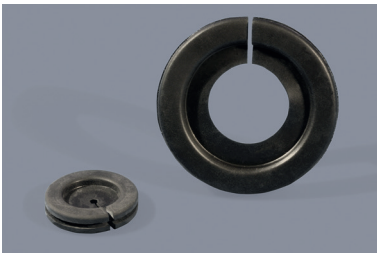
Typ DT MFL



Eigenschaften:

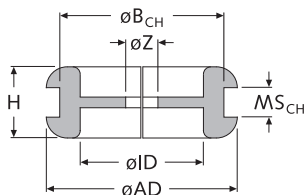
Die Langloch-Membrantülle kann entweder als Blindstopfen oder als Durchführungstülle verwendet werden. Zur Durchführung von Kabeln oder ähnlichem besitzt die Membrantülle eine Schlitzprägung, die bei Bedarf geöffnet werden kann. Die asymmetrische Bauform erleichtert das Einsetzen in die Bohrung.

DT M



Membrantüllen, seitlich geschlitzt (offen)

Split ring membrane grommets



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH} ca.	AD	H	Z	Typ	Farbe	
NEW	52986	DT M 13520/2420E G4F	13,5	20,0	2,0	24,0	7,0	4,0		■
06879	DT M 2128/3520E G3F	21,0	28,0	2,0	35,0	8,0	3,0		■	
06880	DT M 4860/6825E G30F	48,0	60,0	2,5	68,0	10,0	30,0		■	

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 50/100x

Standard-Material: EPDM ■ schwarz -40°C bis +120°C

Eigenschaften:

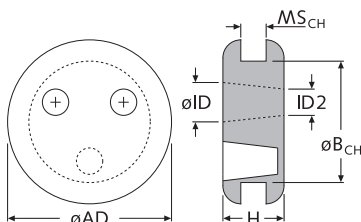
Die Öffnung erleichtert und ermöglicht ein nachträgliches Einsetzen in die Bohrung.

DT MF



Membrantüllen, mit Blindlöchern

Membrane grommets with blind holes

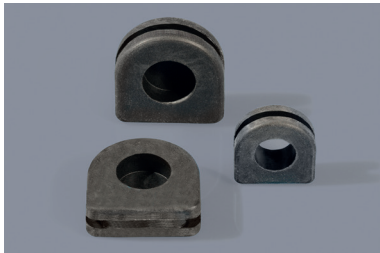


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH} ca.	AD	H	ID2	Blind- löcher	Farbe
02541	DT MF 0210/1320 P 2/3offen	3,0	10,0	2,0	13,0	6,0	2,0	1	■
16486*	DT MF 01510/1320 T 2/3offen	3,0	10,0	2,0	13,0	6,0	1,5	1	■
02542	DT MF 0210/1320 P 1/3offen	3,0	10,0	2,0	13,0	6,0	2,0	2	■
02543	DT MF 0210/1320 P 0/3offen	3,0	10,0	2,0	13,0	6,0	2,0	3	■
18753	DT MF 0210/1320 T 0/3offen	3,0	10,0	2,0	13,0	6,0	2,0	3	■

*inkl. Dichtlippe · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

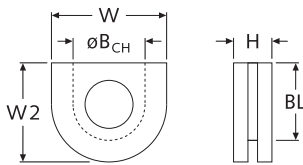
Standard-Material: P: PVC ■ schwarz -30°C bis +70°C
T: TPE ■ schwarz -40°C bis +90°C UL-94 HB

DT M + DT NK + DT PK



Durchführungstüllen, mit Rand geschlossen, geschlitzt oder offen

Grommets with flat edge closed, cut or open

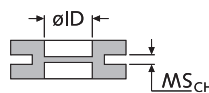


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID	B _{CH}	MS _{CH} ca.	W	W2	H	BL	Typ	Material	Farbe
20441	DT PK 05075/1210-P	5,0	7,5	1,0	12,0	9,5	4,0	7,5	C	PVC	■
NEW 53730	DT NK 05710/1213-P	5,7	10,0	1,3	12,0	10,5	6,5	9,5	D	EPDM	■
NEW 55310	DT NK 06125/2028-P	6x10	12,5	2,8	20,0	22,5	8,0	18,8	D	Silikon	■
18626	DT NK 07105/1414-P	7,0	10,5	1,5	13,8	13,8	5,5	12,0	C	EPDM	■
18627	DT M 09138/1920N-P	9,0	13,8	2,0	19,0	19,0	7,0	16,3	A	EPDM	■
24379	DT M 13522/2420T-P	13,5	22,0	2,0	24,0	24,0	9,0	22,0	A	TPE	■
24377	DT M 13520/2420P-P	13,5	20,0	2,0	24,0	24,0	9,0	22,0	A	PVC	■
24378	DT M 13520/2420P-PS	13,5	20,0	2,0	24,0	24,0	9,0	22,0	B	PVC	■
06673	DT M 13520/2440T-P	13,5	20,0	4,0	24,0	24,0	9,0	22,0	A	TPE	■
06663	DT M 13520/2440P-P	13,5	20,0	4,0	24,0	24,0	9,0	22,0	A	PVC	■
06664	DT M 13520/2440P-PS	13,5	20,0	4,0	24,0	24,0	9,0	22,0	B	PVC	■

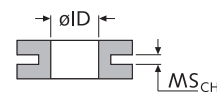
weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: Weich-PVC ■ schwarz -30°C bis +70°C
 TPE ■ schwarz -40°C bis +90°C (UL-94 HB auf Anfrage)
 EPDM ■ schwarz -40°C bis +120°C
 Silikon ■ schwarz -50°C bis +200°C UL-94 HB

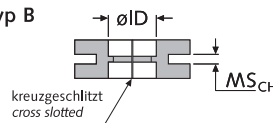
Typ A



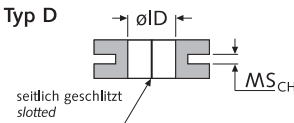
Typ C



Typ B



Typ D



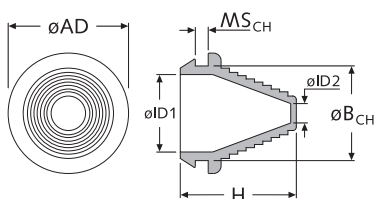
DT MM



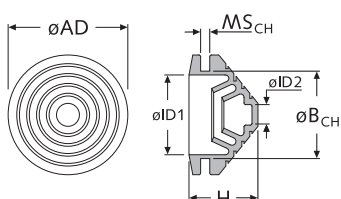
Membrantüllen, mit variablem Innendurchmesser

Membrane grommets with variable inner diameter

Typ A



Typ B

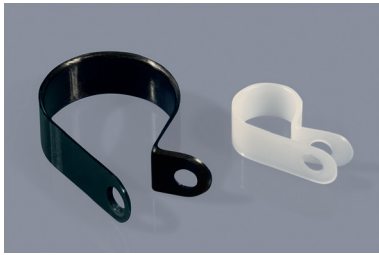


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	B _{CH} ø	MS _{CH} ca.	AD ø	H	ID2 ø	Typ	Farbe
09019	DT MM 1921/2620PSW	19,0	21,0	2,0	26,0	15,0	5,0	B	■
09020	DT MM 1921/2620PW	19,0	21,0	2,0	26,0	15,0	5,0	B	□
09021	DT MM 2832/3750PSW	28,0	32,0	5,0	37,0	15,0	5,0	B	■
09022	DT MM 2832/3750PW	28,0	32,0	5,0	37,0	15,0	5,0	B	□

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

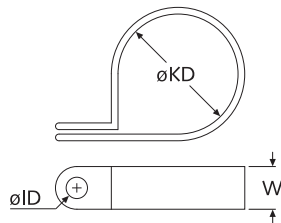
Standard-Material: Typ A: Weich-PVC ■ schwarz -30°C bis +70°C -
 Typ B: Weich-PVC ■ schwarz -30°C bis +60°C Shore 70A-80A
 Weich-PVC □ weiß -30°C bis +60°C Shore 70A-80A

N



Kabelschellen aus Kunststoff

Plastic cable clamps



Standard-Material:

PA UL-94 V2 natur
-40°C bis +75°C

PA UL-94 V2 schwarz **UV**
-40°C bis +75°C

Durchschlagsfestigkeit: 12 kV/mm

Material auf Anfrage:

PP natur

PP schwarz

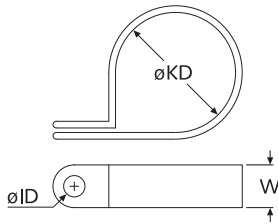
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	ID	W	Farbe	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	ID	W	Farbe
natur		∅	∅			schwarz		∅	∅		
34062	N-00MM-01-N	0,8	2,4	4,0	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
00860	N-01-01-N	1,6	3,2	9,5	<input type="checkbox"/>	25628*	N-01-01-S*	1,6	3,2	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
34064	N-01.5-01-N	2,4	2,4	4,0	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
25107	N-02MM-01-N	3,2	2,4	4,0	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
25626	N-02S-01-N	3,2	3,2	9,5	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
00861	N-02-01-N	3,2	4,3	9,5	<input type="checkbox"/>	25629	N-02-01-S	3,2	4,3	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
16248	N-02M-01-N	3,2	5,2	9,5	<input type="checkbox"/>	24125	N-02M-01-S	3,2	5,2	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
01200	N-02B-01-N	3,2	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24135	N-02B-01-S	3,2	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
34066	N-02.5-01-N	4,0	2,4	4,0	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
26965	N-03MM-01-N	4,8	2,4	4,0	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
00862	N-03-01-N	4,8	4,3	9,5	<input type="checkbox"/>	10170	N-03-01-S	4,8	4,3	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
16249	N-03M-01-N	4,8	5,2	9,5	<input type="checkbox"/>	24126	N-03M-01-S	4,8	5,2	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
01201	N-03B-01-N	4,8	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24136	N-03B-01-S	4,8	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
34068	N-04MM-01-N	6,4	3,3	7,1	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
00863	N-04-01-N	6,4	4,3	9,5	<input type="checkbox"/>	25630	N-04-01-S	6,4	4,3	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
16250	N-04M-01-N	6,4	5,2	9,5	<input type="checkbox"/>	24127	N-04M-01-S	6,4	5,2	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
01202	N-04B-01-N	6,4	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	19942	N-04B-01-S	6,4	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
00864	N-05-01-N	8,0	4,3	9,5	<input type="checkbox"/>	25631	N-05-01-S	8,0	4,3	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
16251	N-05M-01-N	7,9	5,2	9,5	<input type="checkbox"/>	24128	N-05M-01-S	7,9	5,2	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
01203	N-05B-01-N	7,9	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24138	N-05B-01-S	7,9	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
00865	N-06-01-N	9,5	4,3	9,5	<input type="checkbox"/>	25632	N-06-01-S	9,5	4,3	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
16252	N-06M-01-N	9,5	5,2	9,5	<input type="checkbox"/>	24129	N-06M-01-S	9,5	5,2	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
01204	N-06B-01-N	9,5	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24139	N-06B-01-S	9,5	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
00866	N-07-01-N	11,1	4,3	9,5	<input type="checkbox"/>	25633	N-07-01-S	11,1	4,3	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
16253	N-07M-01-N	11,1	5,2	9,5	<input type="checkbox"/>	24130	N-07M-01-S	11,1	5,2	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
01205	N-07B-01-N	11,1	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24140	N-07B-01-S	11,1	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
00867	N-08-01-N	12,7	4,3	9,5	<input type="checkbox"/>	25634	N-08-01-S	12,7	4,3	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
16254	N-08M-01-N	12,7	5,2	9,5	<input type="checkbox"/>	24131	N-08M-01-S	12,7	5,2	9,5	<input checked="" type="checkbox"/>
01206	N-08B-01-N	12,7	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24133	N-08B-01-S	12,7	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
01185	N-09B-01-N	14,3	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24141	N-09B-01-S	14,3	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
16255	N-10M-01-N	15,9	5,2	9,5	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
41660	N-10H-01-N	15,9	4,2	10,0	<input type="checkbox"/>	-	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
01207	N-10B-01-N	15,9	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24134	N-10B-01-S	15,9	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
01208	N-11B-01-N	17,5	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24142	N-11B-01-S	17,5	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
01209	N-12B-01-N	19,1	5,5	12,7	<input type="checkbox"/>	24143	N-12B-01-S	19,1	5,5	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
23974	N-13B-01-N	20,6	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24150	N-13B-01-S	20,6	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
01210	N-14B-01-N	22,2	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24144	N-14B-01-S	22,2	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
01211	N-16B-01-N	25,4	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24145	N-16B-01-S	25,4	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
01212	N-18B-01-N	28,6	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	24146	N-18B-01-S	28,6	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
NEW 52485	N-20B-01-N	30,1	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	52486	N-20B-01-S	30,1	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
NEW 52487	N-22B-01-N	31,8	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	52488	N-22B-01-S	31,8	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
NEW 52489	N-26B-01-N	34,9	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	52490	N-26B-01-S	34,9	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>
NEW 45983	N-28B-01-N	38,1	5,2	12,7	<input type="checkbox"/>	45984	N-28B-01-S	38,1	5,2	12,7	<input checked="" type="checkbox"/>

*nicht UV-beständig · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Website

■ NS



Kabelschellen aus Kunststoff
Plastic cable clamps



Art.-Nr.		Artikel-Bez.	KD	ID	W
schwarz	grau		∅	∅	
15431	47839	NS-03-...	3,0	3,0	7,0
15432	47840	NS-05-...	5,0	3,0	7,0
15433	47841	NS-06-...	6,0	3,0	7,0
15434	47842	NS-07-...	7,0	5,0	12,0
15435	47843	NS-08-...	8,0	5,0	12,0
15436	47844	NS-09-...	9,0	5,0	12,0
15437	47845	NS-10-...	10,0	5,0	12,0
15438	47846	NS-12-...	12,0	5,0	12,0
15439	47847	NS-14-...	14,0	5,0	12,0
15440	47848	NS-16-...	16,0	5,0	12,0
15441	47849	NS-18-...	18,0	5,0	12,0

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	KD	ID	W
schwarz	grau		∅	∅	
15442	47850	NS-20-...	20,0	5,0	12,0
15443	47851	NS-22-...	22,0	5,0	12,0
15444	47852	NS-24-...	24,0	5,0	12,0
15445	47853	NS-26-...	26,0	5,0	12,0
15446	47854	NS-28-...	28,0	5,0	12,0
15447	47855	NS-30-...	30,0	5,0	12,0
15448	47856	NS-34-...	34,0	5,0	12,0
15449	47857	NS-38-...	38,0	5,0	16,0
15450	47858	NS-42-...	42,0	5,0	16,0
15451	47859	NS-46-...	46,0	5,0	16,0
15452	47860	NS-50-...	50,0	5,0	16,0

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

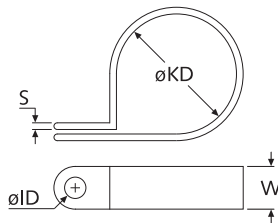
PA - ■ schwarz -40°C bis +130°C (Durchschlagsfestigkeit: 60 kV/mm)
H-PVC UL-94 V-0 ■ grau -20°C bis +65°C (Durchschlagsfestigkeit: 35 kV/mm)

Info: Alterungs-, korrosions-, ozon- und UV-beständig

■ AL



Kabelschellen aus Aluminium
Aluminium cable clamps



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	ID	W	S
Alu		∅	∅		
00926	AL-02	3,2	5,2	9,5	0,8
00927	AL-03	4,8	5,2	9,5	0,8
02020	AL-04	6,4	4,6	9,5	0,8
02021	AL-05	7,9	5,2	9,5	0,8
02099	AL-06	9,5	5,2	9,5	0,8
02100	AL-07	11,1	5,2	9,5	0,8
02101	AL-08	12,7	5,2	9,5	0,8
02102	AL-09	14,3	5,2	9,5	0,8

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD	ID	W	S
Alu		∅	∅		
02103	AL-10	15,9	5,2	9,5	0,8
02104	AL-11	17,5	5,2	12,7	1,6
02105	AL-12	19,1	5,2	12,7	1,6
02106	AL-14	22,2	5,2	12,7	1,6
02107	AL-15	23,8	5,2	12,7	1,6
02108	AL-16	25,4	5,2	12,7	1,6
02109	AL-18	28,6	5,2	12,7	1,6
29101	AL-20	31,8	5,2	12,7	1,6

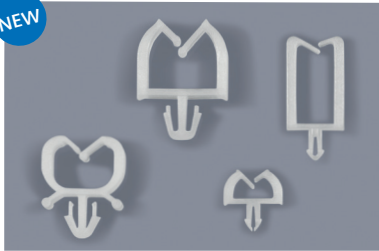
Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: Aluminium, blank

Material auf Anfrage: Aluminium, blank, mit schwarzem PVC-Überzug

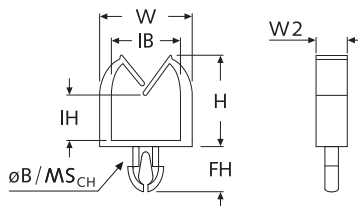
MWS + MWSEA + MWSET + MWSEK

NEW

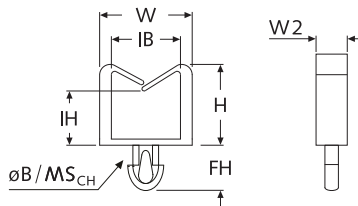


Miniatur-Kabelhalter, steckbar
Miniature plug-in cable holders

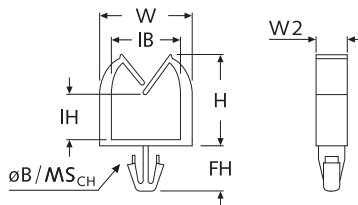
MWSET



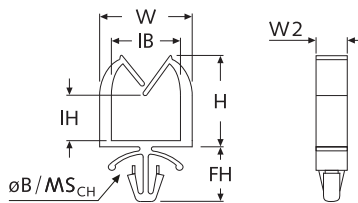
MWS



MWSEA



MWSEK

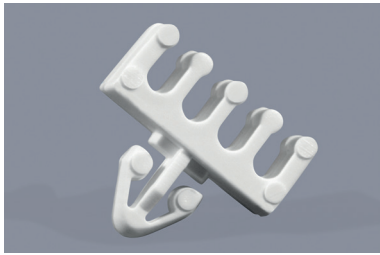


Art.-Nr. natur	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH} max	IB x IH	W	W2	FH	H	Farbe
01026	MWSET1-1-01	1,7	1,6	4,8x1,2	7,0	2,0	3,3	4,0	□
01027	MWSET1-2-01	1,7	1,6	4,8x3,0	7,0	2,0	3,3	6,0	□
52482	MWSET1-3-01	1,7	2,4	4,8x1,2	7,0	2,0	4,1	4,0	□
52483	MWSET1-4-01	1,7	2,4	4,8x3,0	7,0	2,0	4,1	6,0	□
00436	MWS-01-01	1,8	1,6	4,5x3,0	6,9	1,9	3,3	5,8	□
52391	MWS-02-01	1,8	1,6	4,5x8,5	6,9	1,9	3,3	11,2	□
52392	MWS-03-01	1,8	2,2	4,5x8,5	6,9	1,9	3,3	11,2	□
52484	MWS-04-01	1,8	2,4	4,5x3,0	6,9	1,9	3,3	5,8	□
40803	MWSEK1-1-01	3,0	0,6-1,6	7,2x3,7	9,7	4,0	5,1	7,1	□
01028	MWSET2-1-01	3,0	1,0-1,2	6,7x3,1	9,1	4,0	4,3	7,3	□
01029	MWSET2-2-01	3,0	1,2-1,6	6,7x3,1	9,1	4,0	4,8	7,3	□
01030	MWSEA10-1-01	3,0	1,6	6,7x3,0	9,1	4,0	4,8	7,3	□
16663	MWSEA10-2-01	3,0	1,6	8,2x3,9	10,8	4,0	4,8	9,1	□
16664	MWSEA10-3-01	3,0	1,6	9,4x6,0	12,0	4,0	4,8	11,2	□
16665	MWSEA10-4-01	3,0	1,6	9,4x7,7	12,0	4,0	4,8	13,0	□
52394	MWSEA11-1-01	3,0	2,4	6,7x3,0	9,1	4,0	4,8	7,3	□
52395	MWSEA11-2-01	3,0	2,4	8,2x3,9	10,8	4,0	4,8	9,1	□
52396	MWSEA11-3-01	3,0	2,4	9,4x6,0	12,0	4,0	4,8	11,2	□
52397	MWSEA11-4-01	3,0	2,4	9,4x7,7	12,0	4,0	4,8	13,0	□
01031	MWSEA20-1-01	3,5	1,6	6,7x3,0	9,1	4,0	4,8	7,3	□
01032	MWSEA20-2-01	3,5	1,6	8,2x3,9	10,8	4,0	4,8	9,1	□
01033	MWSEA20-3-01	3,5	1,6	9,4x6,0	12,0	4,0	4,8	11,2	□
01034	MWSEA20-4-01	3,5	1,6	9,4x7,7	12,0	4,0	4,8	13,0	□
52398	MWSEA21-1-01	3,5	2,4	6,7x3,0	9,1	4,0	4,8	7,3	□
52399	MWSEA21-2-01	3,5	2,4	8,2x3,9	10,8	4,0	4,8	9,1	□
52400	MWSEA21-3-01	3,5	2,4	9,4x6,0	12,0	4,0	4,8	11,2	□
52401	MWSEA21-4-01	3,5	2,4	9,4x7,7	12,0	4,0	4,8	13,0	□

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C
Auf Anfrage: PA UL-94 V-0 □ natur -40°C bis +75°C

■ HURC

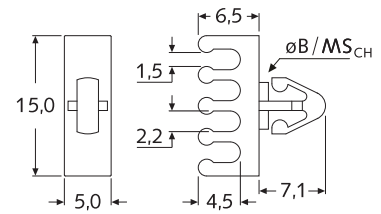


Miniatur-Kabelhalter

Miniature cable holders

$B_{CH} = \varnothing 5,0$	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B_{CH}	MS_{CH}	Farbe
	weiß		\varnothing	max	
$MS_{CH} = 2,0$	01177	HURC-I-4-W	5,0	2,0	<input type="checkbox"/>
	a. A. mit 3 Armen · Unit: mm · MOQ 100x				

Standard-Material:

 PA-GV (25%) UL-94 HB weiß
 -40°C bis +110°C

Info: Dieser Litzenhalter kann bis zu 12 Litzen, mit mind. 1,5 mm bis max. 2,2 mm Durchmesser gleichzeitig aufnehmen.

■ WS-MI

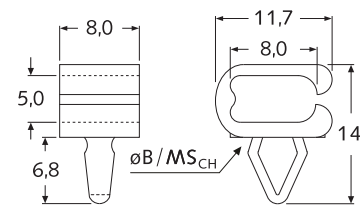


Miniatur-Kabelhalter, steckbar

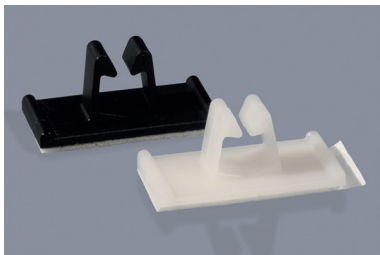
Miniature plug-in cable holders

$B_{CH} = \varnothing 5,0$	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B_{CH}	MS_{CH}	Farbe
	schwarz		\varnothing	max	
$MS_{CH} = 1,6$	03406	WS-MI-S	5,0	1,6	<input checked="" type="checkbox"/>
	37912	WS-MI-W	5,0	1,6	<input type="checkbox"/>
	Unit: mm · MOQ 100x				

Standard-Material:

 POM UL-94 HB schwarz / weiß
 -40°C bis +95°C

Info: Dieser Litzenhalter kann mehrere Litzen aufnehmen.
 Die Kabel sind durch die seitliche Öffnung wiederlösbar.

■ RKAW



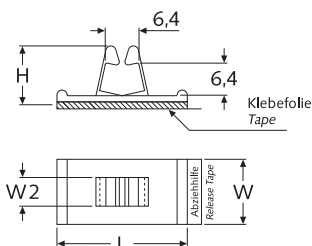
Rundkabelhalter, selbstklebend

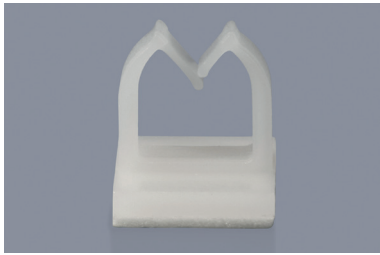
Self-adhesive round cable holders

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	W	W2	H	Farbe
26735	RKAW-064-MN-A	17,8	8,9	5,6	11,8	<input type="checkbox"/>
26736	RKAW-064-MS-A	17,8	8,9	5,6	11,8	<input checked="" type="checkbox"/>
00802	RKAW-064-XN-A	25,5	12,6	5,7	11,6	<input type="checkbox"/>
26737	RKAW-064-XS-A	25,5	12,6	5,7	11,6	<input checked="" type="checkbox"/>

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 natur -40°C bis +75°C
 PA UL-94 V-2 schwarz -40°C bis +75°C

Info: Klebefolie: Acrylat (3M), Dauergebrauchstemperatur -30°C bis +75°C


MWSB + MWSEB

Miniatur-Kabelhalter, selbstklebend

Self-adhesive miniature cable holders

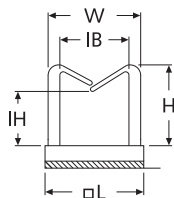
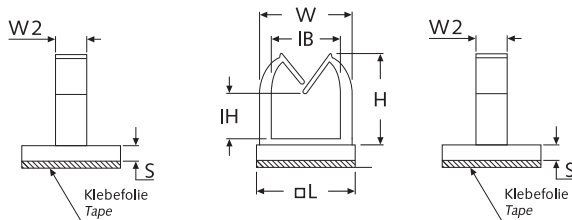
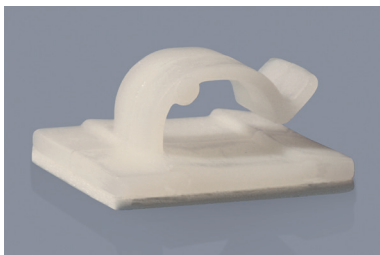
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	IB x IH	L	W	W2	S	H	Farbe
00437	MWSB-01-01A-RT	4,3 x 3,0	9,5	7,0	2,0	1,4	4,8	☐
01739	MWSEB-1-01A-RT	4,8 x 1,3	9,5	7,0	2,0	1,6	4,0	☐
03568	MWSEB-2-01A-RT	4,8 x 3,3	9,5	7,0	2,0	1,6	6,0	☐
07325	MWSEB-3-01A-RT	6,6 x 3,0	12,7	9,0	4,0	2,0	7,3	☐
03449	MWSEB-4-01A-RT	8,0 x 4,8	12,7	10,8	4,0	2,0	9,2	☐
07326	MWSEB-5-01A-RT	9,1 x 5,8	12,7	11,9	4,0	2,0	11,2	☐
07327	MWSEB-6-01A-RT	9,1 x 8,4	12,7	11,9	4,0	2,0	13,0	☐

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

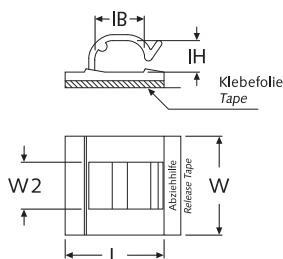
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ☐ natur -40°C bis +75°C

Auf Anfrage: PA UL-94 V-0 ☐ natur -40°C bis +75°C

Info: Klebefolie: Acrylat, Dauergebrauchstemperatur -30°C bis +60°C

MWSB

MWSEB

WCK

Rundkabelhalter, selbstklebend

Self-adhesive round cable holders



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	IB x IH	L	W	W2	KT	Ausführung	Farbe
02623	WCK-180-01A-RT	4,1 x 4,6	16,0	15,7	7,9	A	AH	☐
03988	WCK-180-01-E-3M-A	5,0 x 4,9	19,0	19,0	10,0	A	OH	☐
12608	WCK-180-01-E-3MV-A	5,0 x 6,0	19,0	19,0	10,0	C	OH	☐
03415	WCK-460-01-P-A	7,0 x 11,7	25,4	25,4	12,4	B	ST	☐
02630	WCK-460-01A-RT	7,1 x 11,4	25,1	25,1	11,9	A	AH	☐
08819	WCK-420-01-P-A	8,0 x 11,7	19,0	19,0	9,5	A	ST	☐
03989	WCK-460-01-E-3M-A	8,0 x 12,0	26,0	26,0	12,5	A	OH	☐
12607	WCK-460-01-E-3MV-A	8,0 x 12,0	26,0	26,0	12,5	C	OH	☐
02631	WCK-720-01A-RT	13,5 x 18,3	25,4	25,4	12,7	A	AH	☐
03990	WCK-720-01-E-3M-A	15,0 x 18,0	26,0	26,0	16,0	A	OH	☐

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

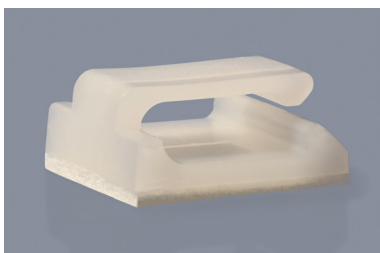
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ☐ natur -40°C bis +75°C

KT = Klebefolien-Temperaturbereich: A: -30°C bis +60°C - kurzzeitig: +75°C

B: -20°C bis +90°C - kurzzeitig: +150°C

C: -30°C bis +110°C - kurzzeitig: +190°C

Ausführungen: AH = mit Abziehhilfe, OH = ohne Abziehhilfe, ST = auf Streifen zu 10 Stück

MWSSEB + MWSSEBE

Miniatur-Kabelhalter, selbstklebend

Self-adhesive miniature cable holders

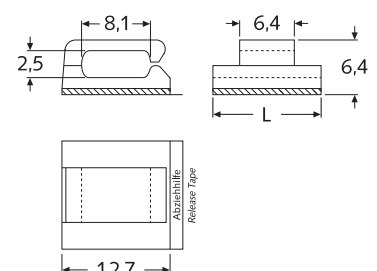
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	Farbe
00438	MWSSEB-01-01A-RT natur	9,5	☐
00439	MWSSEBE-01-01A-RT natur	12,7	☐
NEW 46932	MWSSEBE-01-01A-RT sw	12,7	■

Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

PA UL-94 V-2 ☐ natur / ■ schwarz

-40°C bis +75°C

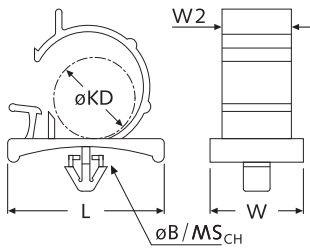
Info: Klebefolie: Acrylat, Dauergebrauchstemperatur -30°C bis +60°C


RKS



Rundkabelhalter, steckbar

Plug-in round cable holders



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD ø	B _{CH} ø	MS _{CH}	L	W	W2	Höhe	Farbe
05529	RKS-064/20-G	6,4	6,4	2,0-3,8	25,4	14,7	10,4	11,2	■
05534	RKS-095/38-G	9,5	6,4	2,0-3,8	25,4	16,5	12,7	12,7	■
39650	RKS-095/27-N	9,5	6,5-7,0	0,6-2,7	23,9	14,4	14,4	15,0	□
16657	RKS-105/16-N	10,5	6,5	0,8-1,6	25,7	16,8	11,8	15,0	□
39649	RKS-127/27-N	12,7	5,0-6,0	0,6-2,7	31,8	19,0	16,0	18,4	□
03493	RKS-190/20-G	19,0	6,4	0,5-2,0	35,1	22,4	17,1	24,6	■
39651*	RKS-250/16-N*	25,0	6,5	0,8-1,6	38,7	9,5	9,5	30,0	□
39652*1	RKS-300/20-N*1	30,0	6,5	0,8-2,0	43,0	9,5	9,5	36,0	□

*Bauform ähnlich zu Skizze · 1abweichende Brandklasse UL-94 V-0 · Unit: mm · MOQ 100x

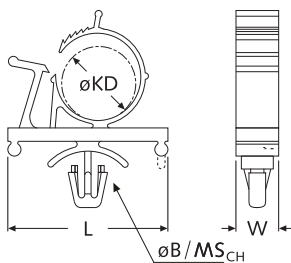
Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C
PA UL-94 V-2 ■ hellgrau (G) -40°C bis +75°C

RKSV



Rundkabelhalter, steckbar

Plug-in round cable holders

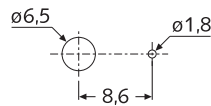


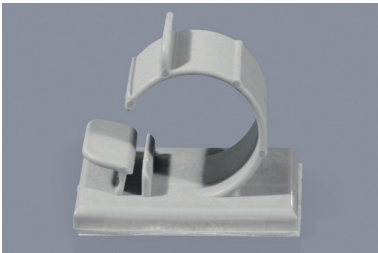
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD ø	B _{CH} ø	MS _{CH}	L	W	Höhe	Farbe
26490*	RKSV-070095/16-N	7,0-9,5	6,4*	0,8-1,6	22,0	12,2	24,1	□
42824	RKSV-079102/15-N	7,9-10,2	6,4	0,8-1,5	19,1	8,2	21,5	□
26491	RKSV-119143/15-N	11,9-14,3	6,4	0,8-1,5	31,5	10,2	29,8	□
00981	RKSV-147191/15-N	14,7-19,1	6,4	0,8-1,5	38,1	12,7	34,5	□

*siehe Montagebohrung für Artikel: 26490 · Unit: mm · MOQ 100x

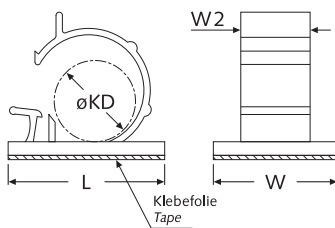
Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C
Material auf Anfrage: PA UL-94 V-0 □ natur -40°C bis +75°C

Montagebohrung für Artikel: 26490
Mounting Hole for item: 26490



RKA

Rundkabelhalter, selbstklebend

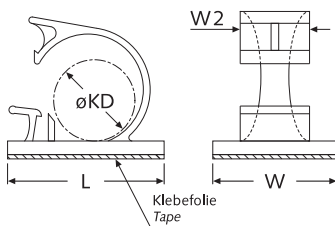
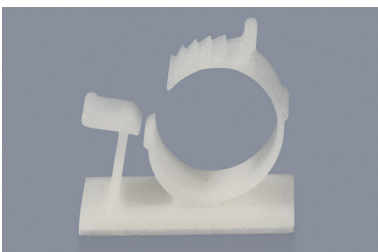
Self-adhesive round cable holders


RKAS

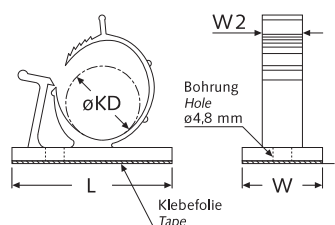
NEW


Rundkabelhalter, selbstklebend

Self-adhesive round cable holders


RKAV

Rundkabelhalter, selbstklebend

Self-adhesive round cable holders



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD ø	L	W	W2	Farbe
11335	RKA-048-G-A grau	5,0	16,0	18,8	9,7	■
34545	RKA-064-G-A grau	6,4	22,1	25,4	16,0	■
11337	RKA-095-G-A grau	9,5	25,4	25,4	12,7	■
26731	RKA-104-N-A natur	10,4	21,6	17,0	12,0	□
03496	RKA-110-G-A grau	11,0	25,3	25,4	16,1	■
34546	RKA-127-G-A grau	12,7	30,7	25,4	16,3	■
03497	RKA-191-G-A grau	19,6	37,0	29,3	16,9	■
11338	RKA-254-G-A grau	26,8	57,1	50,5	31,7	■

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ grau (G) -40°C bis +75°C
 PA UL-94 V-2 □ natur (N) -40°C bis +75°C

Info: Klebefolie: Acrylat (3M), Dauergebrauchstemperatur -30°C bis +75°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD ø	L	W	W2	Höhe ca.	Farbe
30631	RKAS-040-N-A	4,0	13,0	10,0	6,8	9,0	□
30632	RKAS-060-N-A	6,0	15,0	13,0	9,0	11,0	□
30633	RKAS-090-N-A	9,0	21,6	19,0	12,8	14,0	□
30634	RKAS-110-N-A	11,0	25,0	20,0	13,2	16,0	□
30635	RKAS-134-N-A	13,4	32,0	25,4	16,0	18,4	□
30636	RKAS-180-N-A	18,0	35,8	24,8	16,8	23,0	□
30637	RKAS-254-N-A	25,4	56,1	50,0	20,1	30,5	□
30638	RKAS-300-N-A	30,0	56,1	50,0	20,1	35,0	□

*ohne Bohrung und Abziehhilfe · †ohne Bohrung · Unit: mm · MOQ 50/100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C

Info: Klebefolie: Acrylat, Dauergebrauchstemperatur -30°C bis +75°C

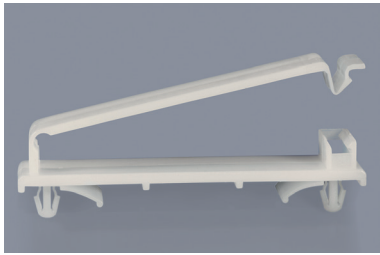
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	KD ø	L	W	W2	Höhe	Farbe
26732	RKAV-055/065-A-RT	5,5-6,5	21,6	16,5	10,0	18,0	□
01068	RKAV-079/103-A-RT	7,9-10,3	25,4	19,1	10,2	22,0	□
26733*	RKAV-110/133-A	11,0-13,3	25,4	15,0	10,0	24,8	□
01067	RKAV-119/143-A-RT	11,9-14,3	31,5	19,1	10,0	27,7	□
01069	RKAV-147/191-A-RT	14,7-19,1	38,1	19,1	12,7	32,8	□
26734*	RKAV-180/220-A	18,0-22,0	36,0	19,0	12,7	35,5	□
01070	RKAV-220/265-A-RT	22,2-25,4	50,5	25,4	12,7	44,5	□
27081 ¹	RKAV-254/371-A-RT	25,4-31,7	63,5	25,4	12,7	50,8	□

*ohne Bohrung und Abziehhilfe · †ohne Bohrung · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur -40°C bis +75°C

Info: Klebefolie: Acrylat, Dauergebrauchstemperatur -30°C bis +60°C

FKSB



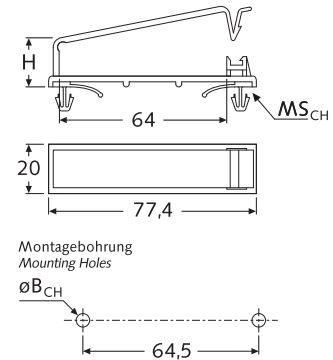
Flachband-Kabelhalter, steckbar
Plug-in flat cable holders

$B_{CH} = \varnothing 4,8$	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	B_{CH} \varnothing	MS_{CH}	Farbe
	natur					
$MS_{CH} = 0,8-2$	26493	FKSB-645/09	9,0	4,8	0,8-2	□
	26494	FKSB-645/16	15,5	4,8	0,8-2	□

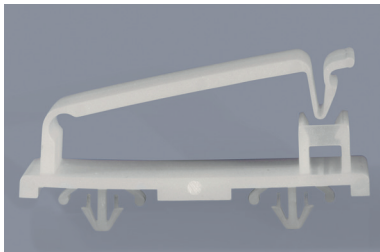
Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

PA UL-94 V-2 □ natur
-40°C bis +75°C



FKS

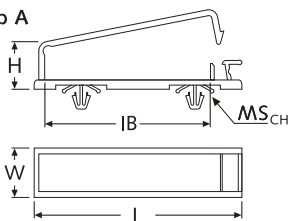


Flachband-Kabelhalter, steckbar
Plug-in flat cable holders

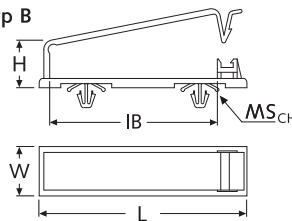
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Litzen* (Anzahl)	B_{CH} \varnothing	MS_{CH}	IB	L	W	H	BA	Typ	Farbe
26495	FKS-15/12-N	15	4,0	0,8-1,2	24,2	36,4	8,0	12,3	20,0	B	□
26496	FKS-20/12-N	20	4,0	0,8-2,2	32,0	45,5	19,0	12,0	25,0	B	□
26497	FKS-25/12-N	25	4,0	0,8-2,2	40,0	53,5	19,0	11,7	30,0	B	□
43311	FKS-25/12-S	25	4,0	0,8-2,2	40,0	53,5	19,0	11,7	30,0	B	■
26498	FKS-35/19-N	35	4,0	0,8-2,0	52,0	65,0	10,0	19,1	30,0	B	□
14561	FKS-40/16-N	40	4,0	1,0-2,0	54,0	67,5	10,0	16,4	40,0	A	□
43312	FKS-40/16-S	40	4,0	1,0-2,0	54,0	67,5	10,0	16,4	40,0	A	■
26499	FKS-50/19-S	50	4,8	0,8-3,2	64,2	77,7	19,7	18,6	40,0	B	■

*die Angaben der max. Litzenanzahl sind Richtwerte · Unit: mm · MOQ 100x

Typ A

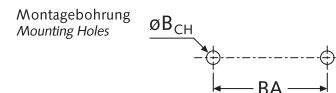


Typ B

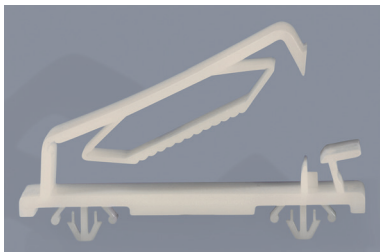


Standard-Material:

PA UL-94 V-2 □ natur / ■ schwarz
-40°C bis +75°C



FKSN / FKSNC

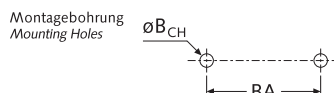
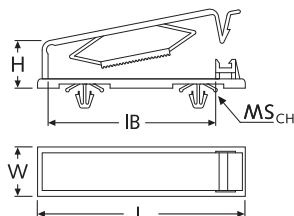


Flachband-Kabelhalter, steckbar
Plug-in flat cable holders

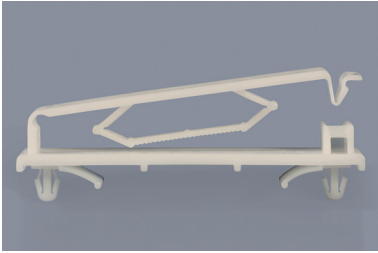
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Litzen* (Anzahl)	B_{CH} \varnothing	MS_{CH}	IB	L	W	H	BA	Farbe
25590	FKSN-10/09	10	4,0	1,0-2,0	14,5	32,5	9,1	13,7	15,0	□
NEW 54187	FKSNC-15/05	15	3,0	0,8-1,6	21,0	28,0	8,0	8,0	19,6	■
14562	FKSN-20/13	20	4,0	1,0-2,0	25,0	39,6	13,2	13,0	20,0	□
26492	FKSN-30/13	30	4,0	0,8-2,2	39,6	55,0	12,5	12,6	35,0	□
14563	FKSN-40/10	40	4,0	0,8-2,2	53,8	65,0	10,2	11,6	40,0	□
14564	FKSN-50/10	50	4,0	0,8-2,2	64,3	77,0	10,0	12,3	49,7	□

*die Angaben der max. Litzenanzahl sind Richtwerte · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 □ natur / ■ schwarz -40°C bis +75°C



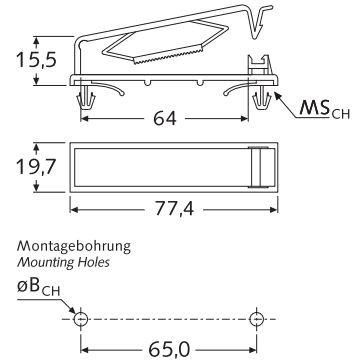
FKSNB



Flachband-Kabelhalter, steckbar
Plug-in flat cable holders

$B_{CH} = \varnothing 4,8$	Art.-Nr. natur	Artikel-Bez. FKSNB-640/16	B_{CH} \varnothing	MS_{CH} 0,8-2,2	Farbe <input type="checkbox"/>
Unit: mm · MOQ 100x					

Standard-Material:
PA UL-94 V-2 natur
-40°C bis +75°C



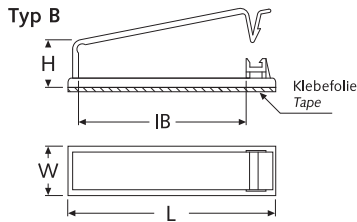
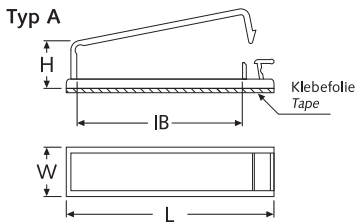
FKA



Flachband-Kabelhalter, selbstklebend
Self-adhesive flat cable holders

Art.-Nr. natur	Artikel-Bez.	Litzen* (Anzahl)	IB	L	W	H	Typ	Farbe <input type="checkbox"/>
42822	FKA-10/04-A	10	16,0	20,6	10,0	3,9	B	<input type="checkbox"/>
46499	FKA-15/07-A	15	19,0	28,0	10,0	7,0	A	<input type="checkbox"/>
26501	FKA-20/09-A	20	31,5	40,7	12,7	7,5	A	<input type="checkbox"/>
14569	FKA-25/11-A	25	32,0	45,8	19,0	11,2	A	<input type="checkbox"/>
26502	FKA-25/18-A	25	32,0	45,8	19,8	18,0	A	<input type="checkbox"/>
14570	FKA-30/11-A	30	40,0	53,5	19,3	11,2	A	<input type="checkbox"/>
26503	FKA-30/15-A	30	40,0	53,5	19,3	14,8	A	<input type="checkbox"/>
14571	FKA-50/13-A	50	64,0	77,6	19,7	12,8	A	<input type="checkbox"/>
14572	FKA-50/19-A	50	64,5	78,2	18,9	19,0	A	<input type="checkbox"/>

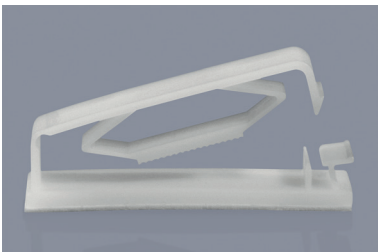
*die Angaben der max. Litzenanzahl sind Richtwerte · Unit: mm · MOQ 100x



Standard-Material:
PA UL-94 V-2 natur
-40°C bis +75°C

Info: Klebefolie: Acrylat (3M)
Dauerterperatur -30°C bis +75°C

FKAN



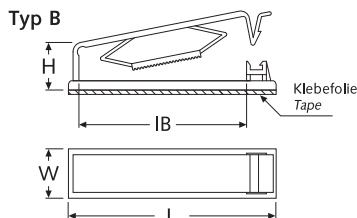
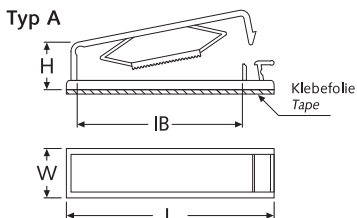
Flachband-Kabelhalter, selbstklebend
Self-adhesive flat cable holders

Art.-Nr. natur	Artikel-Bez.	Litzen* (Anzahl)	IB	L	W	H	Typ	Farbe <input type="checkbox"/>
14565	FKAN-25/16	25	32,5	46,8	18,9	15,2	B	<input type="checkbox"/>
14566	FKAN-40/16	40	54,0	67,0	16,0	15,6	A	<input type="checkbox"/>
17912	FKAN-50/12	50	64,0	78,0	19,7	12,4	B	<input type="checkbox"/>

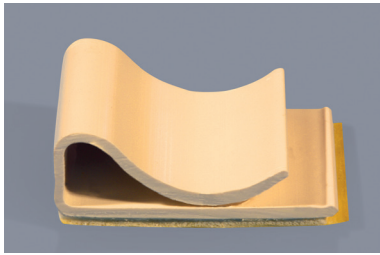
*die Angaben der max. Litzenanzahl sind Richtwerte · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 natur -40°C bis +75°C

Info: Klebefolie: Acrylat (3M), Dauergebrauchstemperatur -30°C bis +75°C

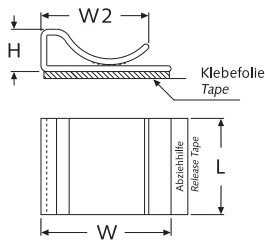


CFCC



Flachband-Kabelhalter, selbstklebend

Self-adhesive flat cable holders



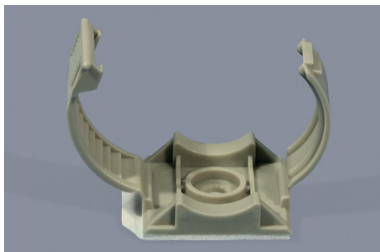
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	L	W	W2	H	Material	Farbe
34202	CFCC-04-HAFC 20 grau	20,0	26,0	20,0	6,5	B	■
00024	CFCC-08-05A-RT grau	25,4	27,0	22,4	6,4	A	■
00928*	CFCC-08-HAFC 25 grau*	25,4	26,0	23,0	6,5	B	■

*ohne Abziehhilfe · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: **A:** PPE/Noryl UL-94 V-1 weiß -20°C bis +60°C
 PPE/Noryl UL-94 V-1 grau -20°C bis +60°C
B: PVC UL-94 V-0 grau -20°C bis +60°C

Info: Klebefolie: Dauergebrauchstemperatur -20°C bis +60°C

UMS



Kabelhalter, selbstklebend/schraubbar

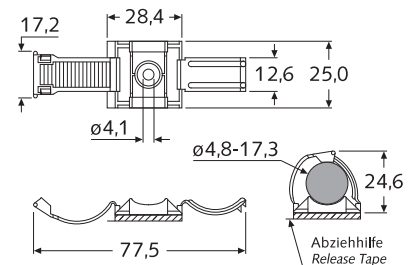
Self-adhesive/screw-on cable holders

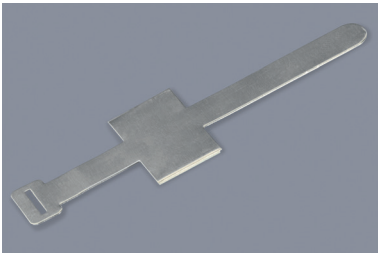
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe
grau		
30645	UMS-173-RT PA grau mit Klebefolie	■
29993	UMS-173 PA grau ohne Klebefolie	■

Unit: mm · MOQ 100x

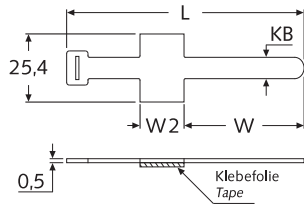
Standard-Material:
 PA UL-94 V-2 grau
 -40°C bis +75°C

Info: Klebefolie: Acrylat (3M)
 Dauertemperatur -30°C bis +75°C



ABK

Aluminium-Kabelklammern

Aluminium cable clamps

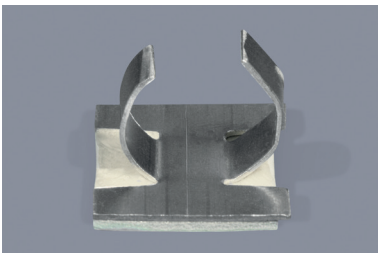


Art.-Nr. Alu	Artikel-Bez.	Bündel-Ø max	L	W	W2	KB
03291	ABK-05	13,0	63,5	35,8	12,0	6,4
03292	ABK-06	19,0	89,0	44,5	16,3	8,0

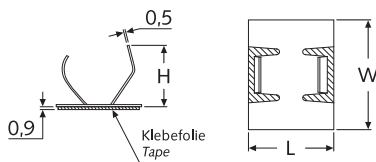
Unit: mm · MOQ 250x

Standard-Material: Aluminium, blank

Info: Klebefolie: Dauertemperatur -20°C bis +50°C

ASK

Aluminium-Kabelklammern

Aluminium cable clamps

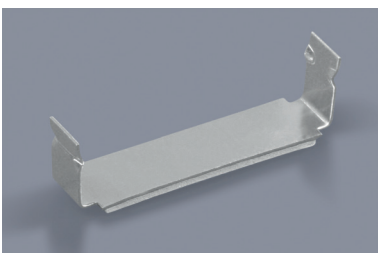


Art.-Nr. Alu	Artikel-Bez.	Bündel-Ø max	L	W	H ca.
01178	ASK-03	6,3	11,1	15,9	ca. 9,5
01179	ASK-06	10,0	15,9	19,0	ca. 13,9

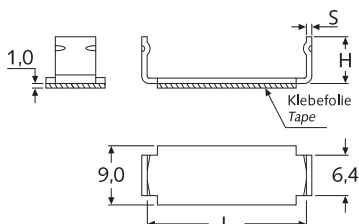
Unit: mm · MOQ 250x

Standard-Material: Aluminium, blank

Info: Klebefolie: Dauertemperatur -20°C bis +50°C

AFCC

Aluminium-Kabelklammern

Aluminium cable clamps



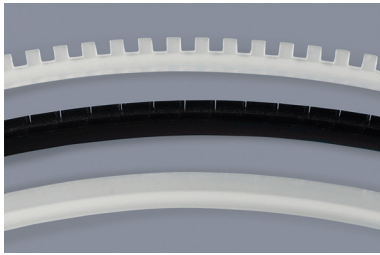
Art.-Nr. Alu	Artikel-Bez.	Kabelbreite max	L	H ca.	S
01648	AFCC-08	12,7	12,7	ca. 6,4	0,5
01649	AFCC-12	19,1	19,1	ca. 6,4	0,5
01650	AFCC-16	25,4	25,4	ca. 7,9	0,5
01651	AFCC-20	31,8	31,8	ca. 9,5	0,5
01652	AFCC-21	33,3	33,3	ca. 9,8	0,5
01653	AFCC-24	38,1	38,1	ca. 11,1	0,5
01654	AFCC-27,5	43,6	43,6	ca. 12,5	0,7
01656	AFCC-32	50,8	50,8	ca. 14,3	0,7
01657	AFCC-36	57,2	57,2	ca. 15,9	0,7

Unit: mm · MOQ 250x

Standard-Material: Aluminium, blank

Info: Klebefolie: Dauertemperatur -20°C bis +50°C

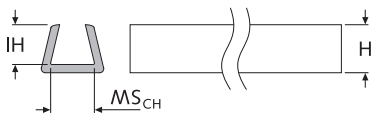
PGS + NGS + SPCS



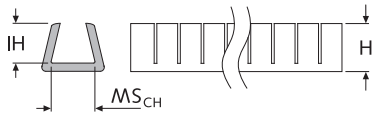
Kantenschutz

Edge protection

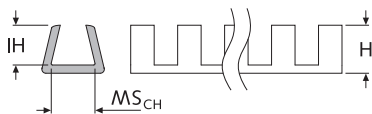
glatt / unserrated



geschlitzt / serrated



gezahnt / toothed



ohne Kleber
no Adhesive

mit Kleber
with Adhesive



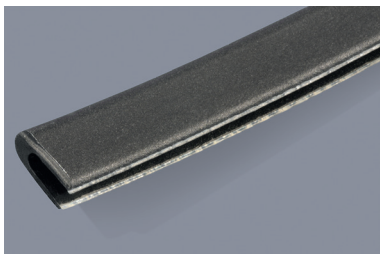
NEW

Art.-Nr.	ohne Kleber		mit Kleber ¹		Artikel-Bez.	MS _{CH}	IH	H	MOQ	Material	Typ
	natur	schwarz	natur	schwarz							
00471	-	-	-	-	PGS-1	bis 0,9	2,6	3,2	30,4 m	A	glatt unserrated
04578	-	-	-	-	PGS-1-S	0,8-1,0	2,0	3,2	35,0 m	B	
04579	-	-	-	-	PGS-1.5-S	1,1-1,5	2,0	3,2	30,0 m	B	
00473	00474	04594	04595	-	PGS-2	0,9-1,8	3,6	4,4	30,4 m	A	
04580	-	-	-	-	PGS-2-S	1,6-2,0	3,0	4,3	25,0 m	B	
00475	00476	04596	04597	-	PGS-2.5	1,8-2,7	3,6	4,4	30,4 m	A	
04581	-	-	-	-	PGS-2.5-S	2,1-3,0	3,0	4,3	20,0 m	B	
00477	00478	04598	04599	-	PGS-3	2,7-4,2	3,6	4,8	30,4 m	A	
04582	-	-	-	-	PGS-3-S	3,1-4,0	3,5	4,3	15,0 m	B	
00479	-	-	-	-	PGS-4	4,2-4,8	3,6	4,8	30,4 m	A	
00481	-	-	-	-	PGS-5	4,8-6,4	3,6	4,8	30,4 m	A	
00440	00446	-	-	-	NGS-1	bis 0,9	2,6	3,2	30,4 m	C	
00441	50630	04588	04589	-	NGS-2	0,9-1,8	3,6	4,4	30,4 m	C	
00442	-	04590	04591	-	NGS-2.5	1,8-2,7	3,6	4,4	30,4 m	C	
00443	-	04592	04593	-	NGS-3	2,7-4,2	3,6	4,8	30,4 m	C	
00444	-	-	-	-	NGS-4	4,2-4,8	3,6	4,8	30,4 m	C	
00445	-	-	-	-	NGS-5	4,8-6,4	3,6	4,8	30,4 m	C	
01042	01048	-	-	-	SPGS-1 G	0,7-0,9	2,4	3,2	30,4 m	A	geschlitzt serrated
01043	01049	04606	04607	-	SPGS-2 G	0,9-1,8	3,6	4,4	30,4 m	A	
01044	01050	04608	04609	-	SPGS-2.5 G	1,8-2,7	3,6	4,4	30,4 m	A	
01045	01051	-	-	-	SPGS-3 G	2,7-4,2	3,6	4,8	30,4 m	A	
03521	-	-	-	-	SPGS-1 Z-S	0,8-1,0	2,0	3,2	35,0 m	B	gezahnt toothed
04570	-	-	-	-	SPGS-1.5 Z-S	1,1-1,5	2,0	3,2	30,0 m	B	
03560	-	-	-	-	SPGS-2 Z-S	1,6-2,0	3,0	4,3	25,0 m	B	
04571	-	-	-	-	SPGS-2.5 Z-S	2,1-3,0	3,0	4,3	20,0 m	B	
04572	-	-	-	-	SPGS-3 Z-S	3,1-4,0	3,5	4,3	15,0 m	B	
21798	-	-	-	-	SPGS-3 Z-K *	3,9-4,3	4,7	6,5	10,0 m	B	

¹mit drucksensitivem Kleber auf der Innenseite · *technische Zeichnung ähnlich · Unit: mm

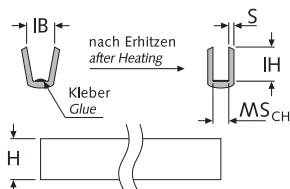
Standard-Material: **A:** PE natur / schwarz -50°C bis +70°C
B: PE natur -50°C bis +85°C (a. A. PA weiß, V-2)
C: PA natur / schwarz -40°C bis +75°C UL-94 HB

PGSGA



Kantenschutz, wärmeschrumpfend,
Innenseite mit Kleber beschichtet

Heat-shrinking edge protection with
inside adhesive coating



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	MS _{CH}	IH	H	IB	S	MOQ	Farbe
schwarz		max					Stange	
25614	PGSGA-06 schwarz	0,6	3,5	4,8	0,8	0,5	1,2 m	<input type="checkbox"/>
25615	PGSGA-10 schwarz	1,0	4,8	6,1	1,6	0,9	1,2 m	<input type="checkbox"/>
25616	PGSGA-20 schwarz	2,0	6,6	8,9	2,5	0,9	1,2 m	<input type="checkbox"/>
25617	PGSGA-42 schwarz	4,2	13,5	15,7	4,5	0,9	1,2 m	<input type="checkbox"/>

Unit: mm · MOQ=Stangen zu 1,2 m

Standard-Material: Polyolefin schwarz -55°C bis +80°C
(Schrumpftemperatur: +120°C)

Info:

- Bei Erwärmung des Kantenschutzes verändert sich das V-Profil in ein U-Profil und der wärmeschmelzende Kleber in der Innenseite verbindet sich mit dem Bauteil aus Metall, Holz oder Glas.
- eignet sich für gerade und gerundete Außenkanten