

MONTAGE- ZUBEHÖR UND KOMBI- SCHRAUBEN

Mounting accessories and SEMS screws (screw-washer-assemblies)

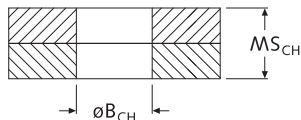
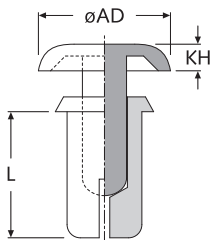


Spreiznieten / Blindnieten	<i>Snap rivets, push rivets, blind rivets</i>	MZ 02
Kombischrauben	<i>SEMS screws (screw-washer-assemblies)</i>	MZ 18
Metall-Schrauben	<i>Metal screws</i>	MZ 35
Metall-Muttern	<i>Metal nuts</i>	MZ 43
Metall-Distanzscheiben	<i>Metal washers</i>	MZ 48
Kunststoff-Schrauben	<i>Plastic screws</i>	MZ 53
Kunststoff-Muttern	<i>Plastic nuts</i>	MZ 59
Kunststoff-Distanzscheiben	<i>Plastic washers</i>	MZ 60
Isolierbuchsen / Isolierscheiben	<i>Insulating bushings and washers</i>	MZ 85
Elastikpuffer / Gerätefüße	<i>Bumper feet</i>	MZ 93
Schwingungsdämpfer	<i>Vibration dampeners</i>	MZ 108
Lüfter- / Kühlkörperbefestigungen	<i>Fan/heat sink mounting accessories</i>	MZ 110
Wärmeleitfolien	<i>Thermally conductive pads</i>	MZ 115
Arretierungen	<i>Door latches and strikers</i>	MZ 120

SR

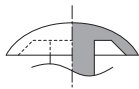
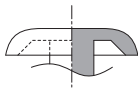


Spreiznieten
Snap rivets



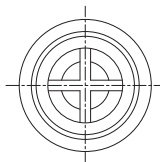
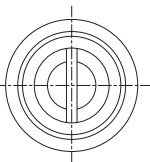
Typ A

Typ B



Typ C

Typ D



Standard-Material:

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

Materialien auf Anfrage:

PA UL-94 V-0 schwarz
-40°C bis +75°C **V-0**

PA UL-94 V-2 farbig (RAL-Farben)
-40°C bis +75°C

***Hinweis: vibrationsfeste Ausführung (Shockproof Snap Rivets):**

- Kopf verriegelnd, kein Haltekraftverlust bei auftretenden Vibrationen
- Optimal für Anwendungen in der Automobilindustrie/Fahrzeugtechnik
- Farbe: schwarz (weitere auf Anfrage)

Art.-Nr.		NEW	Artikel-Bez.	B_{CH}	MS_{CH}	AD	KH	L	Typ
schwarz	weiß	vibrationsfest*		\varnothing		\varnothing			
00558	00559	44269	SR-2024 "Farbe"	2,1	0,6-1,2	4,2	1,2	2,4	A + C
00560	00561	44270	SR-2032 "Farbe"	2,1	1,3-2,0	4,2	1,2	3,2	A + C
00562	00563	44271	SR-2040 "Farbe"	2,1	2,1-2,8	4,2	1,2	4,0	A + C
00564	00565	44272	SR-2048 "Farbe"	2,1	2,9-3,6	4,2	1,2	4,8	A + C
08400	08401	44273	SR-2056 "Farbe"	2,1	3,7-4,4	4,2	1,2	5,6	A + C
08402	08403	44274	SR-2064 "Farbe"	2,1	4,4-5,0	4,2	1,2	6,4	A + C
39205	-	-	SR-2087 "Farbe"	2,1	6,2-7,2	3,5	1,5	8,7	A + C
00566	00567	44275	SR-2632 "Farbe"	2,6	1,0-2,0	5,0	1,4	3,2	A + C
00569	00570	44276	SR-2642 "Farbe"	2,6	2,0-3,0	5,0	1,4	4,2	A + C
04217	04216	44277	SR-2648 "Farbe"	2,6	2,7-3,6	5,0	1,4	4,8	A + C
00572	00573	44278	SR-2655 "Farbe"	2,6	3,4-4,3	5,0	1,4	5,5	A + C
08404	08405	44279	SR-2664 "Farbe"	2,6	4,3-5,2	5,0	1,4	6,4	A + C
08406	08407	44280	SR-2672 "Farbe"	2,6	5,1-6,0	5,0	1,4	7,2	A + C
39206	-	-	SR-28240 "Farbe"	2,8	18,5-19,5	6,0	1,7	24,0	A + D
00575	00576	40039	SR-3035 "Farbe"	3,1	1,0-2,0	6,4	1,6	3,5	A + C
00578	00579	40040	SR-3045 "Farbe"	3,1	2,0-3,0	6,4	1,6	4,5	A + C
NEW 47517	47518	47521	SR-3050 "Farbe"	3,1	2,5-3,5	6,4	1,6	5,0	A + C
00581	00582	40041	SR-3055 "Farbe"	3,1	3,0-4,0	6,4	1,6	5,5	A + C
00584	00585	40042	SR-3065 "Farbe"	3,1	4,0-5,0	6,4	1,6	6,5	A + C
08408	08409	40043	SR-3075 "Farbe"	3,1	5,0-6,0	6,4	1,6	7,5	A + C
00587	00588	40044	SR-3080 "Farbe"	3,1	5,5-6,5	6,4	1,6	8,0	A + C
00590	00591	40045	SR-3090 "Farbe"	3,1	6,5-7,5	6,4	1,6	9,0	A + C
00592	00593	40046	SR-3100 "Farbe"	3,1	7,5-8,5	6,4	1,6	10,0	A + C
NEW 57343	57344	-	SR-3120 "Farbe"	3,1	7,0-9,0	6,3	1,7	12,0	A + D
39207	-	-	SR-3132 "Farbe"	3,1	10,0-11,0	6,3	1,7	13,2	A + D
30780	30781	40047	SR-3145 "Farbe"	3,1	11,5-13,0	6,4	1,6	14,5	A + C
44321	-	-	SR-3170 "Farbe"	3,1	12,0-14,0	6,3	1,7	17,0	A + D
39208	-	-	SR-3185 "Farbe"	3,1	15,0-16,5	6,3	1,7	18,5	A + D
07580	09716	40048	SR-3230 "Farbe"	3,1	20,5-21,5	6,4	1,6	23,0	A + D
54699	-	-	SRF-35110 sw	3,5	7,5-8,5	6,3	1,6	11,0	-
54700	-	-	SRF-35290 sw	3,5	24,5-25,5	6,3	1,6	29,0	-
54701	-	-	SRF-35370 sw	3,5	33,0-35,0	6,3	1,6	37,0	-
53000	-	-	SRF-35623 w	3,5	57,0-59,0	6,3	1,6	62,3	-
53001	-	-	SRF-35650 sw	3,5	61,0-63,0	6,3	1,6	65,0	-
00594	00595	40049	SR-3535 "Farbe"	3,6	1,2-2,1	6,4	1,6	3,5	A + D
00596	00597	40050	SR-3545 "Farbe"	3,6	2,1-3,0	6,4	1,6	4,5	A + D
00599	00600	40051	SR-3550 "Farbe"	3,6	2,7-3,6	6,4	1,6	5,0	A + D
00601	00602	40052	SR-3555 "Farbe"	3,6	3,0-4,0	6,4	1,6	5,5	A + D
00604	00605	40053	SR-3560 "Farbe"	3,6	3,7-4,6	6,4	1,6	6,0	A + D
00606	00607	40054	SR-3570 "Farbe"	3,6	4,5-5,5	6,4	1,6	7,0	A + D
00609	00610	40055	SR-3580 "Farbe"	3,6	5,5-6,5	6,4	1,6	8,0	A + D
39209	-	-	SR-35230 "Farbe"	3,6	18,5-20,0	6,3	1,7	23,0	A + D
44322	-	-	SR-35320 "Farbe"	3,6	27,0-29,0	6,3	1,7	32,0	A + D
36702	-	-	SR-3865 "Farbe"	3,8	4,0-5,0	6,3	2,0	6,5	A + D

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben (RAL) a. A. · Unit: mm · MOQ 100/5.000x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

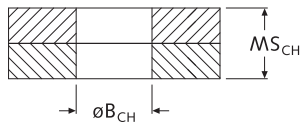
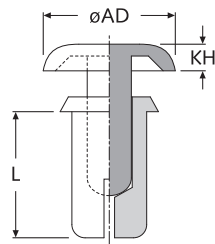
V-0 = Schwer entflammbar *Flame-resistant*

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

SR

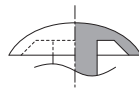
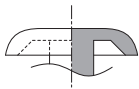


Spreiznieten
Snap rivets



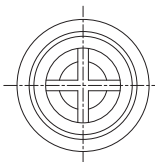
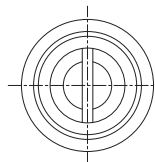
Typ A

Typ B



Typ C

Typ D



Standard-Material:

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

Materialien auf Anfrage:

PA UL-94 V-0 schwarz
-40°C bis +75°C **V-O**

PA UL-94 V-2 farbig (RAL-Farben)
-40°C bis +75°C

***Hinweis: vibrationsfeste Ausführung (Shockproof Snap Rivets):**

- Kopf verriegelnd, kein Haltekraftverlust bei auftretenden Vibrationen
- Optimal für Anwendungen in der Automobilindustrie/Fahrzeugtechnik
- Farbe: schwarz (weitere auf Anfrage)

Art.-Nr.		NEW vibrations- fest	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	MS _{CH}	AD ∅	KH	L	Typ
schwarz	weiß								
22846	-	-	SRF-40280 "Farbe"	4,0	23,0-25,0	7,0	2,0	28,0	-
22847	-	-	SRF-40300 "Farbe"	4,0	23,5-25,5	7,0	2,0	30,0	-
22848	-	-	SRF-40310 "Farbe"	4,0	25,5-27,5	7,0	2,0	31,0	-
41545	41546	41551	SR-4040 "Farbe"	4,1	1,7-2,5	8,0	1,8	4,0	A + D
00611	00612	40056	SR-4050 "Farbe"	4,1	2,5-3,5	8,0	1,8	5,0	A + D
13015	13016	42362	SR-4055 "Farbe"	4,1	3,0-4,0	8,0	1,8	5,5	A + D
00614	00615	40057	SR-4060 "Farbe"	4,1	3,5-4,5	8,0	1,8	6,0	A + D
00617	00618	40058	SR-4070 "Farbe"	4,1	4,5-5,5	8,0	1,8	7,0	A + D
00620	00621	40059	SR-4080 "Farbe"	4,1	5,5-6,5	8,0	1,8	8,0	A + D
08410	08411	40060	SR-4090 "Farbe"	4,1	6,5-7,5	8,0	1,8	9,0	A + D
00623	00624	40061	SR-4100 "Farbe"	4,1	7,5-8,5	8,0	1,8	10,0	A + D
08412	08413	40062	SR-4120 "Farbe"	4,1	9,0-10,5	8,0	1,8	12,0	A + D
NEW 57345	-	-	SR-4137 "Farbe"	4,1	11,0-12,0	8,0	2,0	13,7	A + D
32665	-	-	SR-4153 "Farbe"	4,1	11,5-13,0	8,0	2,0	15,3	A + D
30782	30783	40063	SR-4155 "Farbe"	4,1	12,5-14,0	8,0	1,8	15,5	A + D
NEW -	-	57263	SR-4155-VF-2	4,1	12,5-14,0	10,0	1,8	15,5	A + D
39210	-	-	SR-4200 "Farbe"	4,1	15,0-17,0	8,0	2,0	20,0	A + D
22845	-	-	SR-4245 "Farbe"	4,1	22,0-23,0	8,0	2,0	24,5	A + D
36378	-	-	SR-45080 "Farbe"	4,5	4,2-4,8	5,8	1,2	8,0	B + D
36379	-	-	SR-45090 "Farbe"	4,5	5,2-5,8	5,8	1,2	9,0	B + D
36380	-	-	SR-45100 "Farbe"	4,5	6,2-6,8	5,8	1,2	10,0	B + D
36381	-	-	SR-45120 "Farbe"	4,5	8,2-8,8	5,8	1,2	12,0	B + D
36382	-	-	SR-45140 "Farbe"	4,5	10,2-10,8	5,8	1,2	14,0	B + D
36383	-	-	SR-45160 "Farbe"	4,5	12,2-12,8	5,8	1,2	16,0	B + D
00626	00627	40064	SR-5045 "Farbe"	5,1	1,5-2,5	9,0	2,2	4,5	B + D
00629	00630	40065	SR-5055 "Farbe"	5,1	2,5-3,5	9,0	2,2	5,5	B + D
00632	00633	40066	SR-5065 "Farbe"	5,1	3,5-4,5	9,0	2,2	6,5	B + D
00635	00636	40067	SR-5075 "Farbe"	5,1	4,5-5,5	9,0	2,2	7,5	B + D
00638	00639	40068	SR-5085 "Farbe"	5,1	5,5-6,5	9,0	2,2	8,5	B + D
00641	00642	40069	SR-5095 "Farbe"	5,1	6,5-7,5	9,0	2,2	9,5	B + D
00644	00645	40070	SR-5105 "Farbe"	5,1	7,5-8,5	9,0	2,2	10,5	B + D
NEW 57345	-	-	SR-5120 "Farbe"	5,1	8,0-9,0	9,0	2,2	12,0	A + D
NEW 54695	54696	-	SR-5140 "Farbe"	5,1	10,0-11,0	9,0	2,2	14,0	A + D
NEW 54697	54698	-	SR-5160 "Farbe"	5,1	12,0-13,0	9,0	2,2	16,0	A + D
NEW 54682	54683	-	SR-5180 "Farbe"	5,1	14,0-15,0	9,0	2,2	18,0	A + D
30784	30785	40071	SR-5865 "Farbe"	5,9	3,0-4,0	12,0	2,7	6,5	A + D
00647	00648	40072	SR-6060 "Farbe"	6,1	2,5-4,0	12,0	2,5	6,0	A + D
08414	08415	40073	SR-6080 "Farbe"	6,1	3,5-5,5	12,0	3,0	8,0	A + D
NEW 57341	57342	-	SR-6085 "Farbe"	6,1	4,5-6,0	12,0	3,0	8,0	A + D
44031	44032	-	SR-6105 "Farbe"	6,1	7,5-8,5	12,0	3,0	10,5	A + D
-	-	53960	SR-6140 "Farbe"	6,1	7,5-8,5	12,0	3,0	14,0	A + D
NEW 57068	57069	-	SR-6120 "Farbe"	6,1	8,0-9,0	12,0	3,0	12,0	A + D
NEW 57070	57071	-	SR-6140 "Farbe"	6,1	10,0-11,0	12,0	3,0	14,0	A + D
NEW 57072	57073	-	SR-6160 "Farbe"	6,1	12,0-13,0	12,0	3,0	16,0	A + D
NEW 57074	57075	-	SR-6180 "Farbe"	6,1	14,0-15,0	12,0	3,0	18,0	A + D
NEW 57076	57077	-	SR-6200 "Farbe"	6,1	16,0-17,0	12,0	3,0	20,0	A + D
42932	42933	42934	SR-6260 "Farbe"	6,1	21,5-23,5	12,0	3,0	26,0	A + D
42935	42936	42937	SR-6285 "Farbe"	6,1	23,5-25,5	12,0	3,0	28,5	A + D

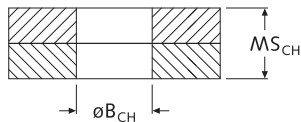
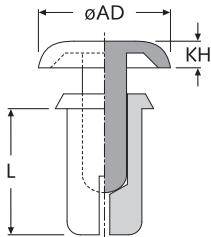
weitere Abmessungen, Materialien u. Farben (RAL) a. A. · Unit: mm · MOQ 100/5.000x

V-O = Schwer entflammbar Flame-resistant

SRHR + SRP

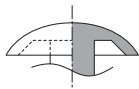
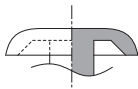


Spreiznieten, hitzebeständig
Heat-resistant snap rivets



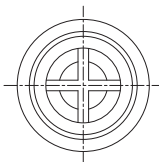
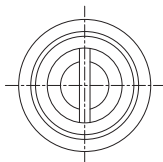
Typ A

Typ B



Typ C

Typ D



Standard-Material:

SRHR-Serie:

PA 4.6 UL-94 V-2 ■ graubraun
-40°C bis +160°C **HT**

SRP-Serie:

PSU UL-94 V-1 ■ schwarz
-40°C bis +140°C **HT**

***Hinweis: vibrationsfeste Ausführung (Shockproof Snap Rivets):**

- Kopf verriegelnd, kein Haltekraftverlust bei auftretenden Vibrationen
- Optimal für Anwendungen in der Automobilindustrie/Fahrzeugtechnik
- Farbe: graubraun (weitere auf Anfrage)

NEW			Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	AD ø	KH	L	Typ	Farbe
graubraun (SRHR)	vibrationsfest*	schwarz (SRP)									
17888	42571	-	SRHR-2024 br		2,1	0,6-1,2	4,2	1,2	2,4	A + C	■
17889	42572	-	SRHR-2032 br		2,1	1,3-2,0	4,2	1,2	3,2	A + C	■
47523	47553	-	SRHR-2040 br		2,1	2,1-2,8	4,2	1,2	4,0	A + C	■
47524	47554	-	SRHR-2048 br		2,1	2,9-3,6	4,2	1,2	4,8	A + C	■
47525	47555	-	SRHR-2056 br		2,1	3,7-4,4	4,2	1,2	5,6	A + C	■
47526	47556	-	SRHR-2064 br		2,1	4,4-5,0	4,2	1,2	6,4	A + C	■
47527	47557	-	SRHR-2632 br		2,6	1,0-2,0	5,0	1,4	3,2	A + C	■
47528	47558	-	SRHR-2642 br		2,6	2,0-3,0	5,0	1,4	4,2	A + C	■
47529	47559	-	SRHR-2648 br		2,6	2,7-3,6	5,0	1,4	4,8	A + C	■
47530	47560	-	SRHR-2655 br		2,6	3,4-4,3	5,0	1,4	5,5	A + C	■
47531	47561	-	SRHR-2664 br		2,6	4,3-5,2	5,0	1,4	6,4	A + C	■
47532	47562	-	SRHR-2672 br		2,6	5,1-6,0	5,0	1,4	7,2	A + C	■
06826	42573	-	SRHR-3035 br		3,1	1,0-2,0	6,4	1,6	3,5	A + C	■
01225	42574	-	SRHR-3045 br		3,1	2,0-3,0	6,4	1,6	4,5	A + C	■
-	-	00665	SRP-3045 sw		3,1	1,5-2,5	6,4	1,6	4,5	A + C	■
50800	50801	-	SRHR-3050 br		3,1	2,5-3,5	6,4	1,6	5,0	A + C	■
01226	42575	-	SRHR-3055 br		3,1	3,0-4,0	6,4	1,6	5,5	A + C	■
-	-	00666	SRP-3055 sw		3,1	2,5-3,5	6,4	1,6	5,6	A + C	■
01227	42576	-	SRHR-3065 br		3,1	4,0-5,0	6,4	1,6	6,5	A + C	■
47533	47563	-	SRHR-3075 br		3,1	5,0-6,0	6,4	1,6	7,5	A + C	■
06827	42577	-	SRHR-3080 br		3,1	5,5-6,5	6,4	1,6	8,0	A + C	■
47534	47564	-	SRHR-3090 br		3,1	6,5-7,5	6,4	1,6	9,0	A + C	■
47535	43916	-	SRHR-3100 br		3,1	7,5-8,5	6,4	1,6	10,0	A + C	■
50802	50803	-	SRHR-3145 br		3,1	11,5-13,0	6,4	1,6	14,5	A + C	■
47536	47565	-	SRHR-3230 br		3,1	20,5-21,5	6,4	1,6	23,0	A + D	■
01228	42578	-	SRHR-3535 br		3,6	1,2-2,1	6,4	1,6	3,5	A + D	■
01229	42579	-	SRHR-3545 br		3,6	2,1-3,0	6,4	1,6	4,5	A + D	■
47537	47659	-	SRHR-3550 br		3,6	2,7-3,6	6,4	1,6	5,0	A + D	■
01230	42580	-	SRHR-3555 br		3,6	3,0-4,0	6,4	1,6	5,5	A + D	■
13347	43535	-	SRHR-3560 br		3,6	3,7-4,6	6,4	1,6	6,0	A + D	■
47538	47660	-	SRHR-3570 br		3,6	4,5-5,5	6,4	1,6	7,0	A + D	■
47539	47661	-	SRHR-3580 br		3,6	5,5-6,5	6,4	1,6	8,0	A + D	■
50808	47662	-	SRHR-4040 br		4,1	1,7-2,5	8,0	1,8	4,0	A + D	■
01231	42581	-	SRHR-4050 br		4,1	2,5-3,5	8,0	1,8	5,0	A + D	■
50809	50810	-	SRHR-4055 br		4,1	3,0-4,0	8,0	1,8	5,5	A + D	■
01232	42582	-	SRHR-4060 br		4,1	3,5-4,5	8,0	1,8	6,0	A + D	■
-	-	00667 ¹	SRP-4065 sw ¹		4,1	3,5-4,5	7,0	2,0	6,6	A + D	■
01233	42583	-	SRHR-4070 br		4,1	4,5-5,5	8,0	1,8	7,0	A + D	■
01234	42584	-	SRHR-4080 br		4,1	5,5-6,5	8,0	1,8	8,0	A + D	■
47540	47663	-	SRHR-4090 br		4,1	6,5-7,5	8,0	1,8	9,0	A + D	■
06828	42585	-	SRHR-4100 br		4,1	7,5-8,5	8,0	1,8	10,0	A + D	■
47541	47664	-	SRHR-4120 br		4,1	9,0-10,5	8,0	1,8	12,0	A + D	■
47224	47225	-	SRHR-4155 br		4,1	12,5-14,0	8,0	1,8	15,5	A + D	■
NEW	-	57155	SRHR-4155-VF-2		4,1	12,5-14,0	10,0	1,8	15,5	A + D	■

¹zylindrische Kopfform · weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

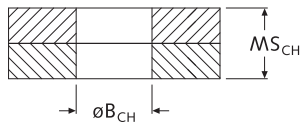
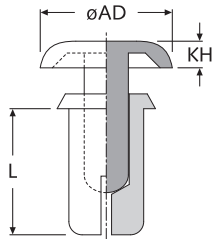
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

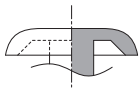
SRHR + SRP



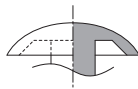
Spreiznieten, hitzebeständig
Heat-resistant snap rivets



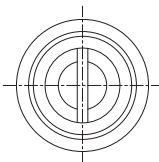
Typ A



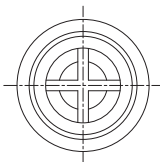
Typ B



Typ C



Typ D



Standard-Material:

SRHR-Serie:

PA 4.6 UL-94 V-2 ■ graubraun

-40°C bis +160°C HT

SRP-Serie:

PSU UL-94 V-1 ■ schwarz

-40°C bis +140°C HT

***Hinweis: vibrationsfeste Ausführung (Shockproof Snap Rivets):**

- Kopf verriegelnd, kein Haltekraftverlust bei auftretenden Vibrationen
- Optimal für Anwendungen in der Automobilindustrie/Fahrzeugtechnik
- Farbe: graubraun (weitere auf Anfrage)

graubraun (SRHR)	Art.-Nr.	NEW vibrationsfest*	schwarz (SRP)	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	MS _{CH}	AD ∅	KH	L	Typ	Farbe
47542	47759	-	-	SRHR-5045 br	5,1	1,5-2,5	9,0	2,2	4,5	B + D	■
47543	47760	-	-	SRHR-5055 br	5,1	2,5-3,5	9,0	2,2	5,5	B + D	■
47544	47761	-	-	SRHR-5065 br	5,1	3,5-4,5	9,0	2,2	6,5	B + D	■
47545	47762	-	-	SRHR-5075 br	5,1	4,5-5,5	9,0	2,2	7,5	B + D	■
47546	47763	-	-	SRHR-5085 br	5,1	5,5-6,5	9,0	2,2	8,5	B + D	■
47547	47764	-	-	SRHR-5095 br	5,1	6,5-7,5	9,0	2,2	9,5	B + D	■
47548	47765	-	-	SRHR-5105 br	5,1	7,5-8,5	9,0	2,2	10,5	B + D	■
47549	47766	-	-	SRHR-5865 br	5,9	3,0-4,0	12,0	2,7	6,5	A + D	■
50811	46823	-	-	SRHR-6060 br	6,1	2,5-4,0	12,0	2,5	6,0	A + D	■
47550	47767	-	-	SRHR-6080 br	6,1	3,5-5,5	12,0	3,0	8,0	A + D	■
-	50791	-	-	SRHR-6105 br	6,1	7,5-8,5	12,0	3,0	10,5	A + D	■
47551	47768	-	-	SRHR-6260 br	6,1	21,5-23,5	12,0	3,0	26,0	A + D	■
47552	47769	-	-	SRHR-6285 br	6,1	23,5-25,5	12,0	3,0	28,5	A + D	■

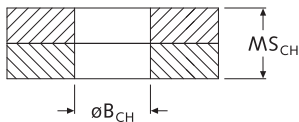
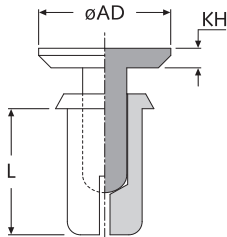
¹zylindrische Kopfform · weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

HT = Hitzebeständig Heat-resistant

SRH



Spreiznieten, einfach lösbar
Removable snap rivets

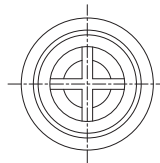
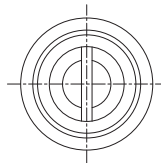


Art.-Nr. ^{NEW}		Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	AD ø	KH	L	Typ
schwarz	weiß							
^{NEW} 47435	47436	SRH-2685 "Farbe"	2,6	5,5-6,5	4,6	0,7	8,5	C
00650	40663	SRH-3035 "Farbe"	3,1	1,0-2,0	6,4	1,0	3,5	C
00651	40664	SRH-3045 "Farbe"	3,1	2,0-3,0	6,4	1,0	4,5	C
00652	40665	SRH-3055 "Farbe"	3,1	3,0-4,0	6,4	1,0	5,5	C
00653	40666	SRH-3065 "Farbe"	3,1	4,0-5,0	6,4	1,0	6,5	C
00654	30439	SRH-3080 "Farbe"	3,1	5,0-6,5	6,4	1,0	8,0	C
17884	47049	SRH-3090 "Farbe"	3,1	6,5-7,5	6,4	1,0	9,0	C
17885	47050	SRH-3100 "Farbe"	3,1	7,5-8,5	6,4	1,0	10,0	C
17886	40667	SRH-3535 "Farbe"	3,6	1,0-2,0	6,4	1,0	3,5	D
00655	40668	SRH-3545 "Farbe"	3,6	2,0-3,0	6,4	1,0	4,5	D
00656	40669	SRH-3555 "Farbe"	3,6	3,0-4,0	6,4	1,0	5,5	D
09721	47051	SRH-3560 "Farbe"	3,6	3,5-4,5	6,4	1,0	6,0	D
00657	40670	SRH-3570 "Farbe"	3,6	4,5-5,5	6,4	1,0	7,0	D
17887	40671	SRH-3580 "Farbe"	3,6	5,5-6,5	6,4	1,0	8,0	D

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben (RAL) a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Typ C

Typ D



Standard-Material:

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

Material auf Anfrage:

PA UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +75°C **V-0**

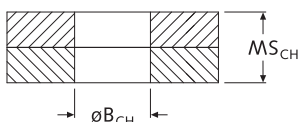
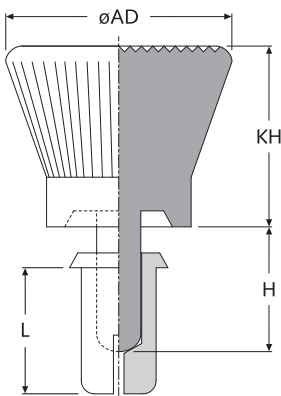
V-0 = Schwer entflammbar *Flame-resistant*

SRT

^{NEW}



Spreiznieten mit Griff, einfach lösbar
Removable snap rivets, with handle

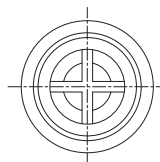
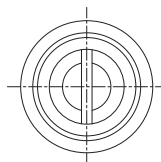


Art.-Nr.		Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	AD ø	KH	H	L	Typ
schwarz	weiß								
00691	00692	SRT-3035 "Farbe"	3,1	1,0-2,0	10,0	8,0	6,6	3,5	A + C
00693	00694	SRT-3045 "Farbe"	3,1	2,0-3,0	10,0	8,0	6,6	4,5	A + C
00695	00696	SRT-3055 "Farbe"	3,1	3,0-4,0	10,0	8,0	6,6	5,5	A + C
00697	00698	SRT-3065 "Farbe"	3,1	4,0-5,0	10,0	8,0	9,0	6,5	A + C
48513	48514	SRT-3075 "Farbe"	3,1	5,0-6,0	10,0	8,0	9,0	7,5	A + C
00699	00700	SRT-3080 "Farbe"	3,1	5,5-6,5	10,0	8,0	9,0	8,0	A + C
48515	48516	SRT-3535 "Farbe"	3,6	1,0-2,0	10,0	8,0	6,6	3,5	A + D
00701	00702	SRT-3545 "Farbe"	3,6	2,0-3,0	10,0	8,0	6,6	4,5	A + D
00703	00704	SRT-3555 "Farbe"	3,6	3,0-4,0	10,0	8,0	6,6	5,5	A + D
48517	48518	SRT-3560 "Farbe"	3,6	3,5-4,5	10,0	8,0	9,0	6,0	A + D
00705	00706	SRT-3570 "Farbe"	3,6	4,5-5,5	10,0	8,0	9,0	7,0	A + D
48519	48520	SRT-3580 "Farbe"	3,6	5,5-6,5	10,0	8,0	9,0	8,0	A + D
48521	48522	SRT-4050 "Farbe"	4,1	2,5-3,5	12,0	8,0	7,6	5,0	A + D
48523	48524	SRT-4060 "Farbe"	4,1	3,5-4,5	12,0	8,0	7,6	6,0	A + D
00707	00708	SRT-4070 "Farbe"	4,1	4,5-5,5	12,0	8,0	11,2	7,0	A + D
00709	00710	SRT-4080 "Farbe"	4,1	5,5-6,5	12,0	8,0	11,2	8,0	A + D
48525	48526	SRT-4090 "Farbe"	4,1	6,5-7,5	12,0	8,0	11,2	9,0	A + D
00711	00712	SRT-4100 "Farbe"	4,1	7,5-8,5	12,0	8,0	11,2	10,0	A + D

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben (RAL) a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Typ C

Typ D



Standard-Material:

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

Material auf Anfrage:

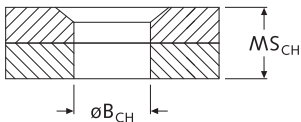
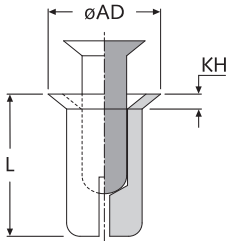
PA UL-94 V-0 ■ schwarz
-40°C bis +75°C **V-0**

SR-S



Spreiznieten mit Senkkopf

Snap rivets with countersunk head



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B_{CH} \varnothing	MS_{CH}	AD \varnothing	KH	L	Farbe
39202	SR-S-30047	3,0	1,5-2,0	5,8	0,5	4,7	■
22849	SR-S-32130	3,2	10,0-11,0	5,3	1,3	13,0	■
39203	SR-S-40055	4,0	2,0-3,0	5,8	0,7	5,5	■
22850	SR-S-40061	4,0	3,0-4,0	7,5	1,1	6,1	■
22851	SR-S-40070	4,0	3,5-5,0	6,4	0,8	7,0	■
39204	SR-S-40072	4,0	3,5-5,0	7,5	1,1	7,2	■
28961	SR-S-40082	4,0	5,5-6,5	7,5	1,1	8,2	■
27133	SR-S-40100	4,0	7,5-8,5	6,8	1,5	10,0	■
22852	SR-S-40145	4,0	9,0-11,0	6,4	1,0	14,5	■
22853	SR-S-50070	5,0	3,5-4,5	8,5	2,5	7,0	■

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

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

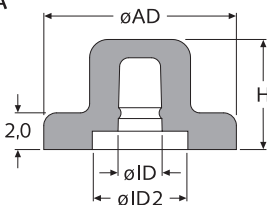
SRSK



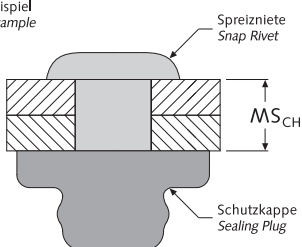
Schutzkappen für Spreiznieten

Sealing plugs for snap rivets

Typ A



Montagebeispiel
Mounting Example

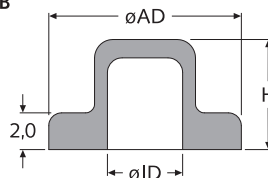


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Passende Spreiznieten		AD \varnothing	ID \varnothing	$ID2$ \varnothing	H	Typ	Farbe
		Bohrung B_{CH}	Materialstärke MS_{CH}						
48000	SRSK-1-26 sw	$\varnothing B_{CH}=2,6$	$MS_{CH} + 2,0$	10,5	2,4	5,2	6,0	A	■
48001	SRSK-1-30 sw	$\varnothing B_{CH}=3,1$	$MS_{CH} + 2,0$	10,5	3,1	-	6,0	B	■
48002	SRSK-1-40 sw	$\varnothing B_{CH}=4,1$	$MS_{CH} + 2,0$	10,5	4,1	-	6,0	B	■
48003	SRSK-2-30 sw ¹	$\varnothing B_{CH}=3,1$	$MS_{CH} + 2,0$	10,5	3,1	5,2	6,0	C	■
48004	SRSK-2-40 sw ¹	$\varnothing B_{CH}=4,1$	$MS_{CH} + 2,0$	10,5	4,1	5,2	6,0	C	■

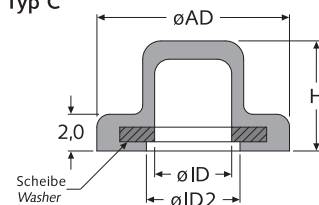
¹mit umspritzter POM-Scheibe · weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: TPV UL-94 HB ■ schwarz -40°C bis +80°C
Typ C - Scheibe: POM UL-94 HB ■ schwarz -50°C bis +100°C

Typ B



Typ C



Hinweise zur Auswahl passender Spreiznieten:

- Bohrung B_{CH} muss mit der der Spreizniete übereinstimmen
- die Materialstärke MS_{CH} erhöht sich durch die Schutzkappen um +2,0 mm

Vorteile der Schutzkappen für Spreiznieten:

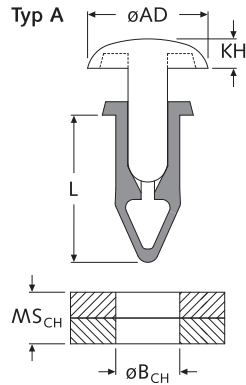
- Abdichtung der Rückseite
- Verhinderung einer ungewollten Demontage
- Geeignet für Gehäuseaußenflächen
- Schützt die Spreizniete gegen Alterung durch Ozon oder UV-Strahlen

SR-G

NEW



Spreiznieten, geschlossen
Closed snap rivets



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH}	MS _{CH}	AD	KH	L	Typ	Farbe
51327	SR-G-35095	3,6 ø	2,0-3,5	6,4 ø	1,6	9,5	A	■
51328	SR-G-35115	3,6	3,5-5,0	6,4	1,6	11,5	A	■
51329	SR-G-35135	3,6	5,0-6,5	6,4	1,6	13,5	A	■
51330	SR-G-40100	4,1	2,0-3,5	8,0	1,8	10,0	A	■
51331	SR-G-40120	4,1	3,5-5,5	8,0	1,8	12,0	A	■
51332	SR-G-40140	4,1	5,5-7,5	8,0	1,8	14,0	A	■
51333	SR-G-48110	4,9	2,0-4,0	9,0	2,2	11,0	A	■
51334	SR-G-48130	4,9	4,0-6,0	9,0	2,2	13,0	A	■
51335	SR-G-48145	4,9	6,0-8,0	9,0	2,2	14,5	A	■

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

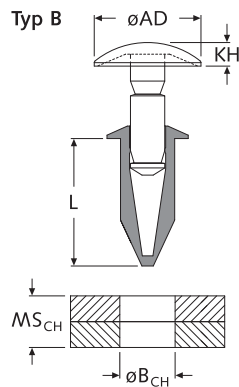
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +75°C

SR-G

NEW



Spreiznieten, geschlossen + verriegelnd
Closed locking snap rivets



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH}	MS _{CH}	AD	KH	L	Typ	Farbe
51428	SR-G-52114-VF	4,9-5,2	1,5-4,6	9,5	2,2	11,4	B	■

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

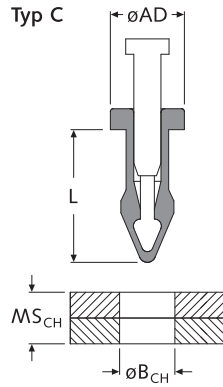
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +75°C

SR-G

NEW



Spreiznieten, geschlossen
Closed snap rivets

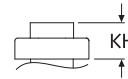


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B_{CH}	MS_{CH}	AD	KH	L	Typ	Farbe
schwarz		\varnothing		\varnothing				
30161	SR-G-32081	3,2	2,7-3,3	5,5	2,8	8,1	C	■
51431	SR-G-32097	3,2	3,9-4,9	5,3	2,7	9,7	C	■

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

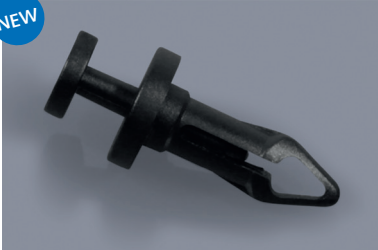
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +75°C

Kopfhöhe
Head Height

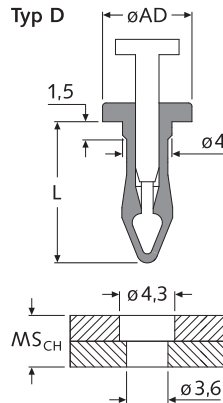


SR-G

NEW



Spreiznieten, geschlossen
Closed snap rivets

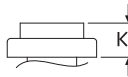


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B_{CH}	MS_{CH}	AD	KH	L	Typ	Farbe
schwarz		\varnothing		\varnothing				
30165	SR-G-43120	3,6/4,3	2,5-5,0	7,6	2,9	12,0	D	■

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

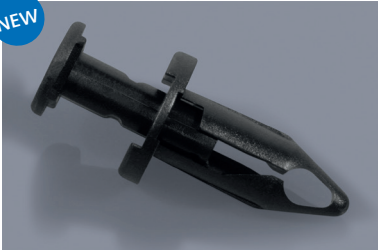
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz
-40°C bis +75°C

Kopfhöhe
Head Height

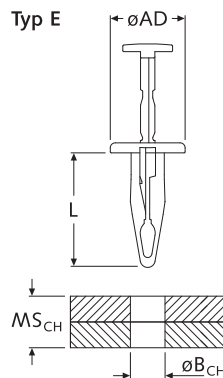


SR-G

NEW



Spreiznieten, geschlossen + verriegelnd
Closed locking snap rivets

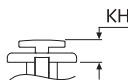


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B_{CH}	MS_{CH}	AD	KH	L	Typ	Farbe
schwarz		\varnothing		\varnothing				
29209	SR-G-40132-VF	4,0	3,0-6,0	7,5	3,0	13,0	E	■
29211	SR-G-60165-VF	6,0	3,0-6,0	11,0	3,0	16,6	E	■
51429	SR-G-70228-VF	6,4-7,0	6,4-7,0	14,9	4,8	22,8	E	■
51430	SR-G-83221-VF	8,0-8,3	8,0-8,3	14,9	5,0	21,1	E	■

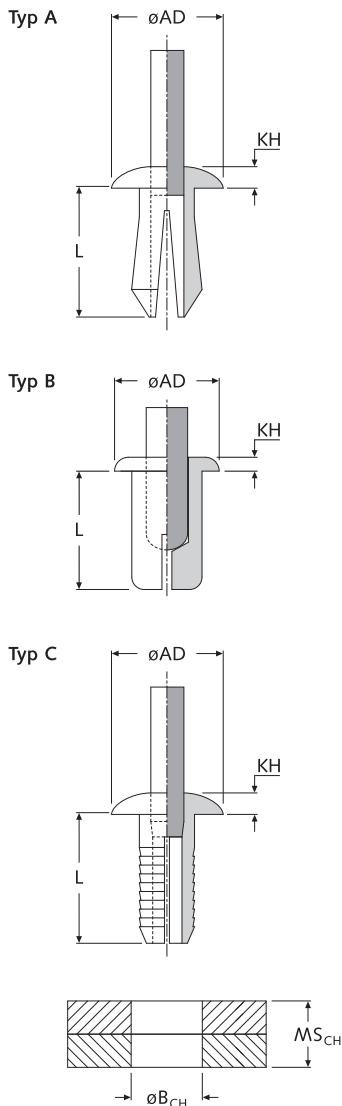
weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

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

Kopfhöhe
Head Height



PPR


 Blindspreiznieten aus Kunststoff
 Plastic snap rivets / blind rivets

 Abweichung der Zeichnung
 in geringen Details möglich.

Passendes Werkzeug a. A. (PPR-T):



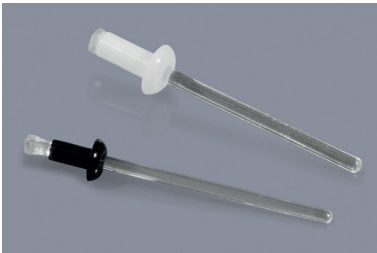
MZ10

	Art.-Nr.		Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	AD ø	KH	L	Material	Typ	
	natur	schwarz									weiß
	07489	07490	-	PPR-30 057 "Farbe"	3,0	1,0-4,0	5,0	1,3	5,7	PA	A
	-	26577	26578	PPR-31 045 "Farbe"	3,1	2,0-3,0	5,8	2,0	4,5	PA	A
	03526	03525	-	PPR-31 048 "Farbe"	3,1	0,8-3,5	4,7	1,2	4,8	PA	B
	-	47776	47777	PPR-31 053 "Farbe"	3,1	2,5-3,5	5,8	1,0	5,3	PA	B
	-	00486	00487	PPR-31 055 "Farbe"	3,1	3,0-4,1	5,8	2,0	5,5	PA	B
	29200	29201	-	PPR-32 062 "Farbe"	3,2	3,0-4,0	4,8	1,3	6,2	POM	A
	07493	07494	-	PPR-35 068 "Farbe"	3,5	1,0-5,0	6,0	1,3	6,8	PA	A
	-	36538	-	PPR-35 230 "Farbe"	3,5	20,5-21,5	5,0	0,8	23,0	PA	B
	07495	07496	-	PPR-36 070 "Farbe"	3,6	2,0-5,5	7,7	2,0	7,0	PA	A
NEW	50848 ¹	-	-	PPR-40 120 "Farbe"	4,0	1,0-4,5	9,0	2,0	12,0	PA	A
	-	21752	00490	PPR-41 050 "Farbe"	4,1	2,5-3,5	8,0	2,2	5,0	PA	B
	18844	-	-	PPR-41 058 "Farbe"	4,1	1,6-4,6	7,5	1,3	5,8	PA	A
	-	26571	26572	PPR-41 060 "Farbe"	4,1	3,5-4,5	8,0	2,2	6,0	PA	B
	07497	07498	-	PPR-41 079 "Farbe"	4,1	1,5-6,0	6,5	1,5	7,9	PA	A
	07501	07502	-	PPR-41 082 "Farbe"	4,1	4,0-6,5	7,5	1,5	8,2	PA	A
	18845	-	-	PPR-41 089 "Farbe"	4,1	5,5-7,9	9,5	1,3	8,9	PA	A
	-	00491	00492	PPR-48 050 "Farbe"	4,8	1,3-3,0	9,9	3,3	5,0	PA	B
	03523	07507	-	PPR-48 079 "Farbe"	4,8	1,6-4,8	8,7	2,0	7,9	PA	A
	00484	-	-	PPR-48 097 "Farbe"	4,8	4,0-7,1	10,9	1,5	9,7	PA	A
	43631	26517	-	PPR-48 107 "Farbe"	4,8	1,0-9,5	7,1	1,6	10,7	PA	B
	03487	03522	-	PPR-48 111 "Farbe"	4,8	4,0-8,7	7,1	1,2	11,1	PA	A
	00485	-	-	PPR-48 136 "Farbe"	4,8	7,9-11,2	7,1	1,9	13,6	PA	A
	07510	07511	-	PPR-50 074 "Farbe"	5,0	1,5-5,0	7,1	2,0	7,4	PA	A
	07512	07513	-	PPR-50 092 "Farbe"	5,0	1,5-7,0	8,5	1,8	9,2	PA	A
	-	07514	-	PPR-50 114 "Farbe"	5,0	3,0-7,0	9,7	2,0	11,4	PA	A
	-	00493	00494	PPR-51 050 "Farbe"	5,1	2,0-3,0	8,0	2,8	5,0	PA	B
	-	00495	00496	PPR-51 060 "Farbe"	5,1	3,0-4,1	9,4	2,8	6,0	PA	B
	-	00497	00498	PPR-51 070 "Farbe"	5,1	4,1-5,1	9,4	2,8	7,0	PA	B
	-	00499	00500	PPR-51 080 "Farbe"	5,1	5,1-6,1	9,4	2,8	8,0	PA	B
	-	00501	00502	PPR-51 090 "Farbe"	5,1	6,1-7,1	9,4	2,8	9,0	PA	B
	-	47495	47496	PPR-51 100 "Farbe"	5,1	7,1-8,1	9,4	2,8	10,0	PA	B
	00483	29218	-	PPR-55 114 "Farbe"	5,5	2,4-4,0	9,4	2,0	11,4	PA	A
	-	43820	-	PPR-A-59 110 "Farbe"	6,0	2,5-7,0	16,0	2,0	11,0	PA	A
	36602	-	-	PPR-60 100 "Farbe"	6,0	2,0-7,0	14,8	3,8	10,0	PA	A
	-	03524	-	PPR-60 100 "Farbe"	6,0	3,0-7,0	11,0	2,0	10,0	PA	A
	36219	-	-	PPR-60 150 "Farbe"	6,0	4,0-12,0	14,8	3,8	15,0	PA	A
	-	00505	00506	PPR-61 060 "Farbe"	6,1	2,5-4,1	10,9	1,5	6,0	PA	B
	39943 ²	-	-	PPR-63 116 "Farbe"	6,3	2,0-8,0	11,6	1,9	11,6	PP ¹	A
	26772	35967	-	PPR-64 093 "Farbe"	6,4	1,6-6,4	11,1	2,5	9,3	PA	A
	07518	07519	-	PPR-64 120 "Farbe"	6,4	4,0-9,5	11,0	2,0	12,0	PA	A
	00488	41942	-	PPR-64 158 "Farbe"	6,4	7,1-12,7	11,9	2,0	15,8	PA	A
NEW	-	16270	16277	PPR-64 191/R "Farbe"	6,4	6,0-16,0	15,5	2,9	19,1	PA	C
	07520	07521	-	PPR-70 118 "Farbe"	7,0	2,5-9,0	12,0	2,6	11,8	PA	A
	07522	07523	-	PPR-71 175 "Farbe"	7,1	4,0-12,0	17,0	2,5	17,5	PA	A
	07524	07525	-	PPR-80 130 "Farbe"	8,0	3,0-10,0	13,5	3,0	13,0	PA	A
	-	00507	00508	PPR-86 155 "Farbe"	8,6	6,1-10,9	17,0	5,6	15,5	PA	B
	-	00509	00510	PPR-86 211 "Farbe"	8,6	11,9-16,8	17,0	5,6	21,1	PA	B

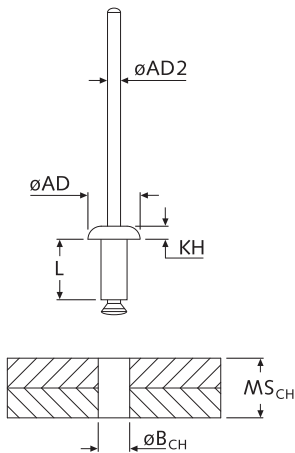
weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: PA UL-94 V-2 natur / schwarz / weiß -40°C bis +75°C
 POM natur / schwarz -40°C bis +90°C
¹PA UL-94 V-2 blau -40°C bis +75°C
²PP UL-94 HB grau -40°C bis +90°C

■ CR



Kunststoff-Blindnieten
Plastic blind rivets



Art.-Nr.		Artikel-Bez.	B _{CH}	MS _{CH}	AD	AD2	KH	L	Zugkraft	Scherkraft
schwarz	weiß		ø		ø	ø				
18818	18819	CR32-1-...	3,3	1,0-3,5	6,4	2,1	1,4	6,4	100 N	150 N
18820	18821	CR32-2-...	3,3	3,5-6,5	6,4	2,1	1,4	9,6	100 N	150 N
18822	18823	CR32-3-...	3,3	6,5-9,5	6,4	2,1	1,4	12,7	100 N	150 N
18824	18825	CR40-1-...	4,1	1,0-3,5	8,0	2,4	1,8	6,4	180 N	200 N
18826	18827	CR40-2-...	4,1	3,5-6,0	8,0	2,4	1,8	9,6	180 N	200 N
18828	18829	CR40-3-...	4,1	6,0-9,0	8,0	2,4	1,8	12,7	180 N	200 N
18830	18831	CR48-1-...	4,9	1,5-4,5	9,6	2,8	2,0	8,0	230 N	320 N
18832	18833	CR48-2-...	4,9	4,5-7,5	9,6	2,8	2,0	11,2	230 N	320 N
18834	18835	CR48-3-...	4,9	7,5-10,5	9,6	2,8	2,0	14,4	230 N	320 N
18836	18837	CR56-1-...	5,7	2,0-5,0	12,0	3,4	2,2	9,6	400 N	400 N
18838	18839	CR56-2-...	5,7	5,0-8,0	12,0	3,4	2,2	12,7	400 N	400 N
18840	18841	CR56-3-...	5,7	8,0-11,5	12,0	3,4	2,2	15,9	400 N	400 N

Bestellbsp: CR48-1-2 weiß · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

Niete: PA UL-94 V-2 ■ schwarz / □ weiß -40°C bis +110°C
Zugstift: PC UL-94 V-2 □ klar -150°C bis +135°C

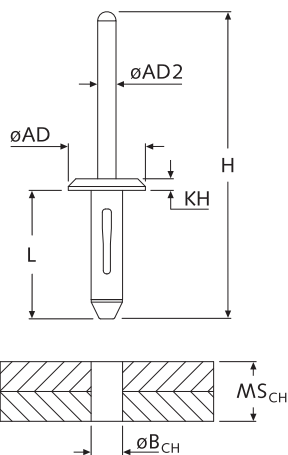
Farben auf Anfrage:

- schwarz CRxx-x-1 Standard
- weiß CRxx-x-2 Standard
- hellgrau CRxx-x-3 MOQ 1.000x
- hellbraun CRxx-x-4 MOQ 1.000x
- rot CRxx-x-5 MOQ 10.000x
- gelb CRxx-x-6 MOQ 10.000x
- blau CRxx-x-7 MOQ 10.000x
- grün CRxx-x-8 MOQ 10.000x

■ CRG



Blindnieten aus Kunststoff
Plastic blind rivets



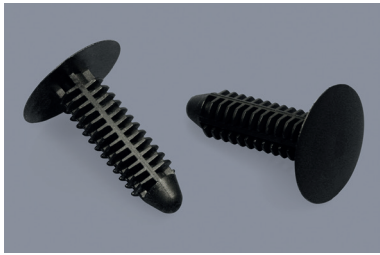
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH}	MS _{CH}	AD	AD2	KH	H	L	Farbe
schwarz		ø		ø	ø		ca.		
28377	CRG-39-185	4,0	1,5-4,5	8,0	2,4	2,5	47,8	18,5	■
31854	CRG-49-166	5,0	3,0-4,0	8,9	2,8	1,8	46,6	16,6	■
38000	CRG-49-220	5,0	3,0-7,2	12,0	2,9	1,8	49,8	22,0	■
35786	CRG-49-250	5,0	6,0-10,0	12,0	2,9	1,8	51,7	25,0	■
35787	CRG-49-186	5,1	2,0-5,0	11,8	2,9	1,9	47,3	18,6	■
35783	CRG-49-202	5,1	3,1-5,5	12,3	2,9	1,9	47,3	20,2	■
51607	CRG-57-212	5,8	3,5-5,5	20,0	3,5	2,7	53,4	21,2	■
35788	CRG-59-281	6,0	4,0-8,5	13,0	3,9	2,5	54,6	28,1	■
35791	CRG-60-290	6,1	4,0-7,9	16,9	3,9	2,5	54,5	29,0	■
28382	CRG-62-317	6,3	7,5-11,5	17,0	3,9	2,5	58,3	31,7	■
35790	CRG-63-188	6,4	4,0-6,0	17,0	3,9	2,5	45,6	18,8	■
35789	CRG-65-204	6,6	2,5-5,0	13,0	3,8	2,5	47,6	20,4	■

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

Standard-Material:

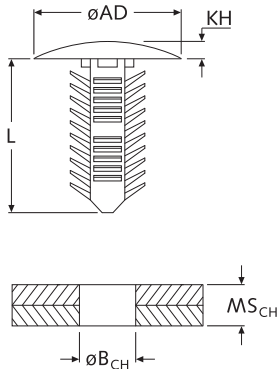
Niete: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C
Zugstift: POM UL-94 HB ■ schwarz -40°C bis +100°C

PL



Pine-Tree-Clips / Tannenbaum-Clips

Pine tree clips / push rivets


Standard-Material:

 A: PA UL-94 V-2
 ■ schwarz / □ weiß / ■ grau
 -40°C bis +105°C

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

*Info: Montage auch in etwas kleinere bzw. größere Bohrlochdurchmesser $\varnothing B_{CH}$ möglich.

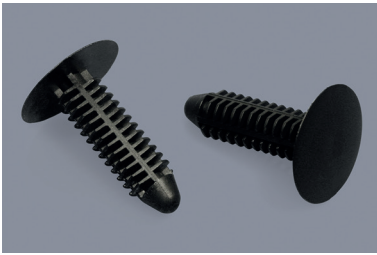
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B_{CH}^* \varnothing	MS_{CH}	AD \varnothing	KH	L	Material	Farbe
24692	PL-030049-084-M sw	3,0	1,6-3,0	8,4	1,6	4,9	A	■
NEW 41409	PL-030070-060-K sw	2,7-3,3	1,5-4,0	6,0	0,9	7,0	B	■
24693	PL-030076-084-M sw	3,0	1,6-6,0	8,4	1,6	7,6	A	■
21896	PL-030090-055-K sw	3,0	3,2-7,5	5,5	1,6	9,0	A	■
24694	PL-030117-084-M sw	3,0	1,6-10,0	8,4	1,6	11,7	A	■
33448	PL-030110-060-K sw	2,7-3,3	1,5-8,0	6,0	0,9	11,0	A	■
44030	PL-030110-060-K natur	2,7-3,3	1,5-8,0	6,0	0,9	11,0	A	■
33449	PL-030180-060-K sw	2,7-3,3	1,5-15,0	6,0	0,9	18,0	A	■
31460	PL-032053-087-M sw	3,2	1,6-3,2	8,7	1,6	5,3	A	■
51904	PL-032053-087-M weiß	3,2	1,6-3,2	8,7	1,6	5,3	A	□
31461	PL-032082-087-M sw	3,2	1,6-6,4	8,7	1,6	8,2	A	■
31462	PL-032116-087-M sw	3,2	1,6-9,5	8,7	1,6	11,6	A	■
49845	PL-033078-064-M sw	3,3	3,0-6,4	6,4	2,0	7,8	A	■
24695	PL-040083-112-M sw	4,0	1,6-6,0	11,2	2,0	8,3	A	■
24696	PL-040122-112-M sw	4,0	1,6-10,0	11,2	2,0	12,2	B	■
44046	PL-040086-080-G sw	4,0	2,1-4,3	8,0	1,0	8,6	B	■
44049	PL-040086-120-G sw	4,0	2,1-4,3	12,0	1,5	8,6	B	■
44047	PL-040111-080-G sw	4,0	2,1-7,2	8,0	1,0	11,1	B	■
44050	PL-040111-120-G sw	4,0	2,1-7,2	12,0	1,5	11,1	B	■
44048	PL-040150-080-G sw	4,0	5,7-10,7	8,0	1,0	15,0	B	■
44051	PL-040150-120-G sw	4,0	5,7-10,7	12,0	1,5	15,0	B	■
48649	PL-040190-080-K sw	4,0	2,1-15,9	8,0	1,0	19,0	A	■
47815	PL-048122-111-G sw	4,8	0,8-6,7	11,1	1,7	12,2	B	■
31463	PL-048088-127-M sw	4,8	1,6-6,4	12,7	2,0	8,8	A	■
31464	PL-048120-127-M sw	4,8	1,6-9,5	12,7	2,0	12,0	B	■
31465	PL-048152-127-M sw	4,8	1,6-12,7	12,7	2,0	15,2	A	■
31466	PL-048184-127-M sw	4,8	1,6-15,9	12,7	2,0	18,4	A	■
44055	PL-048086-080-G sw	4,8	2,1-4,3	8,0	1,0	8,6	B	■
44056	PL-048111-080-G sw	4,8	2,1-7,2	8,0	1,0	11,1	B	■
44057	PL-048150-080-G sw	4,8	5,7-10,7	8,0	1,0	15,0	B	■
22280	PL-048190-080-K sw	4,8	2,1-15,9	8,0	2,0	19,0	A	■
09153	PL-050120-100-K sw	5,0-5,5	0,7-4,0	10,0	1,0	12,0	A	■
24699	PL-050085-140-M sw	5,0	1,6-6,0	14,0	2,0	8,5	B	■
52868	PL-050097-120-G sw	5,0	4,0-9,0	12,0	2,0	9,7	B	■
24700	PL-050123-140-M sw	5,0	1,6-10,0	14,0	2,0	12,3	A	■
NEW 57213	PL-060050-100-K we	5,0	1,6-3,0	10,0	2,0	5,0	B	□
33451	PL-060200-130-S sw	5,6-6,4	1,5-15,0	13,0	1,8	20,0	B	■
24705	PL-060093-168-M sw	6,0	1,6-6,0	16,8	2,0	9,3	A	■
24708	PL-060213-168-M sw	6,0	1,6-18,0	16,8	2,0	21,3	B	■
44067	PL-064086-120-G sw	6,4	2,1-4,3	12,0	1,5	8,6	B	■
31468	PL-064099-178-M sw	6,4	1,6-6,4	17,8	2,5	9,9	A	■
44068	PL-064111-120-G sw	6,4	2,1-7,2	12,0	1,5	11,1	B	■
20086	PL-064110-185-K sw	6,4	0,8-7,4	18,5	2,0	11,0	A	■
44069	PL-064150-120-G sw	6,4	2,1-10,7	12,0	1,5	15,0	B	■
47813	PL-064159-127-R sw	6,4	3,3-6,3	12,7	2,0	15,9	B	■
31471	PL-064192-178-M sw	6,4	1,6-15,9	17,8	2,5	19,2	B	■

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

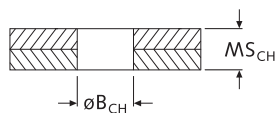
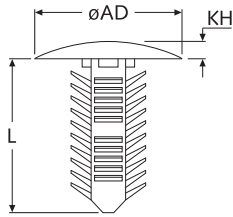
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

PL



Pine-Tree-Clips / Tannenbaum-Clips

Pine tree clips / push rivets



Standard-Material:

A: PA UL-94 V-2

■ schwarz / □ weiß / ■ grau
-40°C bis +105°C

B: PA UL-94 V-2

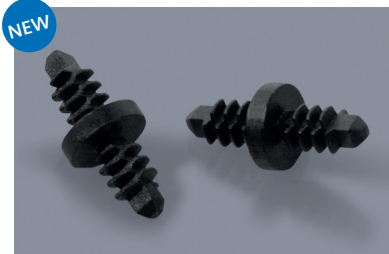
■ schwarz / □ weiß / ■ natur
-40°C bis +75°C

*Info: Montage auch in etwas kleinere bzw. größere Bohrlochdurchmesser $\varnothing B_{CH}$ möglich.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B_{CH}^* \varnothing	MS_{CH}	AD \varnothing	KH	L	Material	Farbe
48497	PL-064204-178-K sw	6,4	2,5-15,9	17,8	2,5	20,4	B	■
31474	PL-064285-178-M sw	6,4	1,6-25,4	17,8	2,5	28,5	A	■
31475	PL-064351-178-M sw	6,4	1,6-31,8	17,8	2,5	35,1	A	■
31476	PL-064415-178-M sw	6,4	1,6-38,1	17,8	2,5	41,5	B	■
31477	PL-064478-178-M sw	6,4	1,6-44,5	17,8	2,5	47,8	A	■
31478	PL-064542-178-M sw	6,4	1,6-50,8	17,8	2,5	54,2	B	■
47814	PL-070104-183-G sw	7,0	0,8-7,4	18,3	2,0	10,4	B	■
31479	PL-071098-200-M sw	7,1	1,6-6,4	20,0	2,5	9,8	A	■
31480	PL-071131-200-M sw	7,1	1,6-9,5	20,0	2,5	13,1	B	■
31484	PL-071259-200-M sw	7,1	1,6-22,2	20,0	2,5	25,9	A	■
31485	PL-071291-200-M sw	7,1	1,6-25,4	20,0	2,5	29,1	B	■
31486	PL-071356-200-M sw	7,1	1,6-31,8	20,0	2,5	35,6	B	■
52625	PL-071508-200-M sw	7,1	19,7-43,8	16,5	1,6	50,8	B	■
20089	PL-072120-140-I sw	7,2	6,9-14,2	8,0	1,0	19,0	B	■
42599	PL-072190-080-M sw	7,2	6,9-14,2	8,0	1,0	19,0	B	■
31490	PL-079104-222-M sw	7,9	1,6-6,4	22,2	2,5	10,4	B	■
31491	PL-079134-222-M sw	7,9	1,6-9,5	22,2	2,5	13,4	A	■
38890	PL-079199-125-K sw	7,9	1,6-15,9	12,5	2,5	19,9	A	■
31493	PL-079199-222-M sw	7,9	1,6-15,9	22,2	2,5	19,9	B	■
31494	PL-079227-222-M sw	7,9	1,6-19,1	22,2	2,5	22,7	B	■
31497	PL-079360-222-M sw	7,9	1,6-31,8	22,2	2,5	36,0	B	■
NEW 53073	PL-090175-220-K sw	9,0	1,5-12,0	22,0	5,7	17,5	B	■
51909	PL-090220-220-I sw	9,0	4,0-16,0	22,0	2,5	22,0	B	■
31501	PL-095113-254-M sw	9,5	1,6-6,4	25,4	2,5	11,3	A	■
31503	PL-095175-254-M sw	9,5	1,6-12,7	25,4	2,5	17,5	A	■
51796	PL-095175-254-M grau	9,5	1,6-12,7	25,4	2,5	17,5	A	■
31511	PL-095562-254-M sw	9,5	1,6-50,8	25,4	2,5	56,2	B	■
NEW 56130	PL-100145-150-K sw	10,0	1,6-9,5	15,0	2,0	14,5	B	■

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

BHDFS

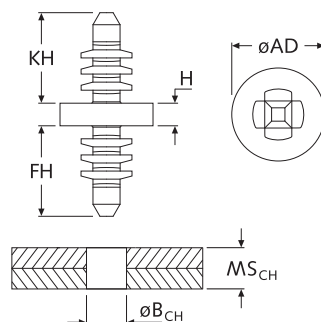


Doppelter Pine-Tree-Clip / Tannenbaum-Clip / Plattenverbinder mit Lamellen

Double-ended pine tree clips / push rivets

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B_{CH}^* \varnothing	MS_{CH}	AD \varnothing	H	KH	FH	Farbe
41997	BHDFS-4018 PA sw	2x 4,0	2x 2,6-6,3	7,5	1,8	7,8	7,8	■
41998	BHDFS-7510 PA sw	2x 7,5	2x 3,0-8,0	19,0	1,0	17,5	17,5	■
41999	BHDFS-8011 PA sw	2x 8,0	1x 3,2-9,5 1x 3,6-19,0	12,7	1,1	11,6	21,8	■

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100/500x



Standard-Material:

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

*Info: Montage auch in etwas kleinere bzw. größere Bohrlochdurchmesser $\varnothing B_{CH}$ möglich.

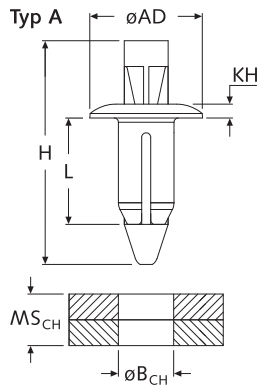
■ USR

NEW



Schlag-Blindnieten, nicht lösbar - Typ A

Non-removable push-in blind rivets - type A



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	AD ø	H	KH	L	Typ	Farbe
48728	USR-60085-I	6,0	3,5-5,5	12,0	20,5	1,5	8,5	A	■
50948	USR-63105-K	6,3	5,5-7,0	11,8	23,5	1,5	10,5	A	■
47129	USR-70085-G	7,0	3,0-3,5	14,8	20,8	1,5	8,5	A	■

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

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

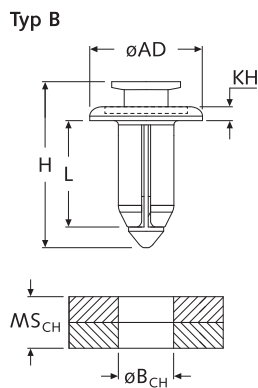
■ USR

NEW



Schlag-Blindnieten, lösbar - Typ B

Removable push-in blind rivets - type B



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	AD ø	H	KH	L	Typ	Farbe
47131	USR-60100-G	6,0	4,1-5,0	14,0	12,8	2,8	10,0	B	■
20652*	USR-61137-I *	6,1	1,5-8,9	16,0	17,0	5,2	13,7	B	■
47132	USR-62110-G	6,1-6,2	2,0-4,5	14,0	18,5	2,5	11,0	B	■
47137	USR-68114-G	6,7-6,8	1,0-4,0	20,0	13,5	2,9	11,7	B	■
30500	USR-70081-G	7,0	1,5-2,5	20,0	18,8	3,4	8,1	B	■
47128	USR-70100-G	7,0	2,5-5,0	19,9	18,7	4,5	10,0	B	■
47135	USR-72074-G	7,2	3,0-4,0	18,1	12,2	3,4	7,4	B	■
47130	USR-78120-G	7,8	3,0-6,0	20,0	14,4	2,9	12,0	B	■
47139	USR-80090-G	8,0	3,0-5,0	20,0	21,4	2,8	9,0	B	■
47133	USR-80098-G	8,0	4,5-4,8	16,1	19,9	2,6	9,8	B	■
47136	USR-80105-G	8,0	2,5-5,0	20,0	14,5	4,6	10,5	B	■
47134	USR-90282-G	9,0	3,8-4,8	18,0	24,8	3,0	28,2	B	■
35390	USR-100133-G	10,0	5,5-7,0	20,0	23,9	3,6	13,3	B	■
30502	USR-100172-G	10,0	7,0-8,0	20,0	30,5	3,6	17,2	B	■

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

Standard-Material: POM UL-94 HB ■ schwarz -40°C bis +90°C
* PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C

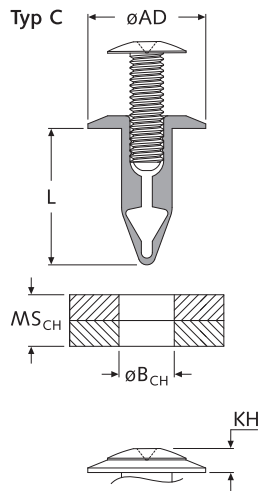
■ USR

NEW



Schlag-Schraubnieten, lösbar - Typ C

Removable screw-in blind rivets - type C



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	AD ø	KH	L	Typ	Farbe
09133	USR-46186-K sw	4,5-4,7	8,3-10,0	9,7	1,6	18,6	C	■
46198	USR-61162-G sw	6,1	2,0-3,0	14,0	3,0	16,2	C	■
30051	USR-80200-G sw	8,0	3,5-4,5	20,0	3,0	20,0	C	■
51001	USR-80200-G weiß	8,0	3,5-4,5	20,0	3,0	20,0	C	□

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

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

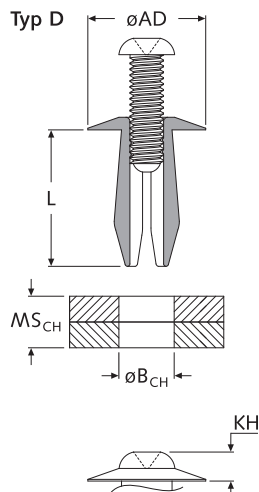
■ USR

NEW



Schlag-Schraubnieten, lösbar - Typ D

Removable screw-in blind rivets - type D



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	AD ø	KH	L	Typ	Farbe
08295	USR-50110-G	5,0	1,5-6,0	12,0	3,9	11,0	D	■
08296	USR-60110-G	6,0	1,5-6,0	16,4	4,1	11,1	D	■
00779	USR-64127-G	6,4	3,2-4,4	15,1	3,7	12,7	D	■
51188	USR-80090-K	8,0	3,5-4,2	18,2	2,5	9,0	D	■
09132	USR-81140-GR Phil	8,5-8,8	3,0-10,0	20,0	4,0	14,0	D	■
46503	USR-81140-GR Torx	8,5-8,8	3,0-10,0	20,0	4,0	14,0	D	■

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

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

DF

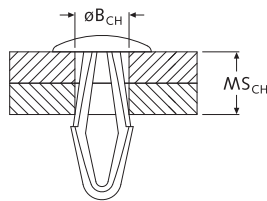
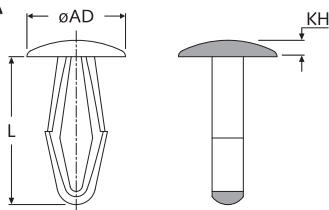
NEW



Spitzkrampen aus Kunststoff einrastend

Plastic snap-in arrow clips

Typ A



Art.-Nr.		Artikel-Bez.	B_{CH} \varnothing	MS_{CH}	AD \varnothing	KH	L	Typ
natur	schwarz							
22327	22328	DF-32-1045	3,2	1,0-4,5	8,0	1,5	13,0	A
-	50876	DF-32-3563 PA*	3,2	3,5-6,3	7,6	1,4	11,5	A
07301	07302	DF-39-1050	3,9	1,0-5,0	9,0	1,6	14,0	A
03328	08929	DF-47-1055	4,7	1,0-5,5	10,0	1,7	15,0	A
22330	22331	DF-47-1055-X	4,7	1,0-5,5	11,0	2,9	15,0	A
22335	22336	DF-55-6090	5,5	6,0-9,0	12,0	2,0	18,0	A
16490	22332	DF-64-1565	6,4	1,5-6,5	12,0	2,0	17,0	A
22333	22334	DF-78-1570	7,8	1,5-7,0	14,0	2,2	19,0	A

*Material: PA, schwarz, UL-94 V-2 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100

Standard-Material:

POM UL-94 HB natur / schwarz -40°C bis +100°C

Material auf Anfrage:

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

PA UL-94 V-0 natur / schwarz -40°C bis +75°C

DF

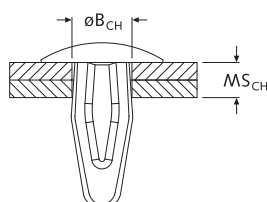
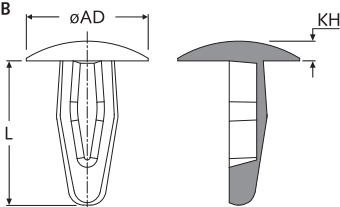
NEW



Spitzkrampen aus Kunststoff schnappend

Plastic snap-fit arrow clips

Typ B



Art.-Nr.		Artikel-Bez.	B_{CH} \varnothing	MS_{CH}	AD \varnothing	KH	L	Typ
natur	schwarz							
00825	00829	DF-32-2025	3,1-3,2	2,0-2,5	7,1	1,2	8,4	B
51639	51640	DF-36-2458	3,4-3,6	2,4-5,8	7,6	1,1	13,0	B
00826	00830	DF-36-2940	3,3-3,6	2,9-4,0	10,3	1,7	11,1	B
00827	00831	DF-49-2540	4,6-4,9	2,5-4,0	12,7	2,2	10,9	B
00828	00832	DF-64-2556	6,3-6,4	3,5-3,8	12,7	2,2	16,3	B

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

Standard-Material:

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

Material auf Anfrage:

PA UL-94 V-0 natur / schwarz -40°C bis +75°C

■ SLP-100

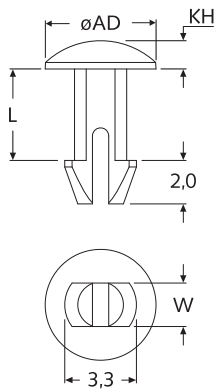
NEW



Steckverbinder / Arretierstifte aus Kunststoff

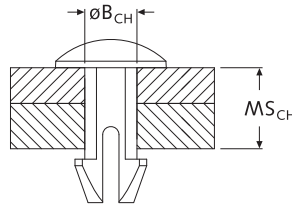
Snap-in plastic connectors / locking pins

Typ A



Art.-Nr.		Artikel-Bez.	B _{CH}	MS _{CH}	AD	KH	W	L	Typ
natur	schwarz		∅	max	∅				
00804	51697	SLP-1-100-177-01	2,5	4,5	5,1	1,3	2,0	4,5	A
15924	51698	SLP-1-100-221-01	2,5	5,6	5,1	1,3	2,0	5,6	A
15925	51699	SLP-1-100-236-01	2,5	6,0	5,1	1,3	2,0	6,0	A
15926	51700	SLP-1-100-245-01	2,5	6,2	5,1	1,3	2,0	6,2	A
02023	51701	SLP-1-100-307-01	2,5	7,8	5,1	1,3	2,0	7,8	A
15927	51702	SLP-1-100-316-01	2,5	8,0	5,1	1,3	2,0	8,0	A
15928	51703	SLP-1-100-330-01	2,5	8,4	5,1	1,3	2,0	8,4	A
15929	51704	SLP-1-100-413-01	2,5	10,5	5,1	1,3	2,0	10,5	A
39910	-	SLP-1-100-440-01	2,4	11,2	6,0	1,3	1,9	11,2	A
15930	51705	SLP-1-100-638-01	2,5	16,2	5,1	1,3	2,0	16,2	A
15931	51706	SLP-1-100-660-01	2,5	16,8	5,1	1,3	2,0	16,8	A
15932	51707	SLP-1-100-701-01	2,5	17,8	5,1	1,3	2,0	17,8	A
57383	-	SLP-1-120-187-01	3,0	4,8	5,2	1,3	2,4	4,8	A

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



Standard-Material:

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

Material auf Anfrage:

PA UL-94 V-0 natur / schwarz
-40°C bis +75°C

■ SLP-100

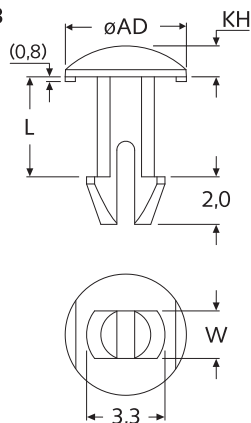
NEW



Steckverbinder / Arretierstifte aus Kunststoff

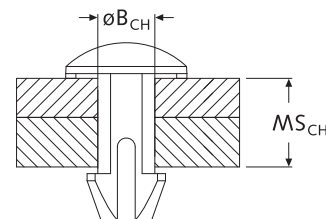
Snap-in plastic connectors / locking pins

Typ B



Art.-Nr.		Artikel-Bez.	B _{CH}	MS _{CH}	AD	KH	W	L	Typ
natur	schwarz		∅	max	∅				
19381	51717	SLP-100-177-01	2,5	4,5	5,1	1,3	2,0	4,5	B
35262	51718	SLP-100-221-01	2,5	5,6	5,1	1,3	2,0	5,6	B
51708	51719	SLP-100-236-01	2,5	6,0	5,1	1,3	2,0	6,0	B
51709	51720	SLP-100-245-01	2,5	6,2	5,1	1,3	2,0	6,2	B
51710	51721	SLP-100-307-01	2,5	7,8	5,1	1,3	2,0	7,8	B
51711	51722	SLP-100-316-01	2,5	8,0	5,1	1,3	2,0	8,0	B
51712	51723	SLP-100-330-01	2,5	8,4	5,1	1,3	2,0	8,4	B
51713	51724	SLP-100-413-01	2,5	10,5	5,1	1,3	2,0	10,5	B
51714	51725	SLP-100-638-01	2,5	16,2	5,1	1,3	2,0	16,2	B
51715	51726	SLP-100-660-01	2,5	16,8	5,1	1,3	2,0	16,8	B
51716	51727	SLP-100-701-01	2,5	17,8	5,1	1,3	2,0	17,8	B

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



Standard-Material:

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

Material auf Anfrage:

PA UL-94 V-0 natur / schwarz
-40°C bis +75°C

DIN 6900 - ÜBERSICHT



A.R.T. Kombischrauben Übersicht
SEMS screws overview from A.R.T.

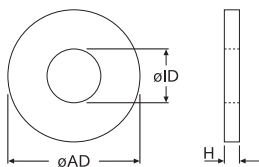
Vorteile von Kombischrauben:

- deutlich schnellere Montage
- kein Verlust der Scheibe(n) bei Montage und Demontage
- Sicherstellung der benötigten Schraubensicherung
- Mehrfachverwendung möglich
- ggf. zuverlässiger elektrischer Kontakt
- nur ein Dispositions-, Lager- und Inventurartikel (anstatt 2 oder 3 einzelne Artikel)

Erklärungen:

- **Setzsicherung:**
Verhinderung eines Vorspannverlusts der Schraubverbindung bei plastischer Verformung der Schraube (Verlängerung) oder der verspannten Bauteile (Verkürzung).
- **Losdrehsicherung:**
Kein selbstständiges Lösen der Schraubverbindung trotz starker dynamischer Belastungen durch Erhaltung der Vorspannkraft.
- **Verliersicherung:**
Keine Verhinderung eines Vorspannverlustes, jedoch Verhinderung eines vollständigen Auseinanderfallens der Schraubverbindung.

DIN 6900-1 mit Unterlegscheibe(n) (flach)

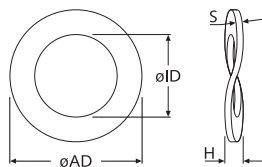
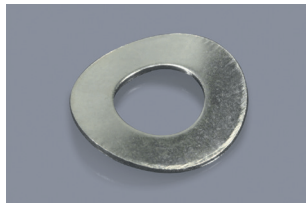


DIN 6902 A (ähn. DIN 125 A)
DIN 6902 B (ähn. DIN 9021)
DIN 6902 C (ähn. DIN 433)

- Setzsicherung
- Losdrehsicherung
- Verliersicherung ²
- Elektrischer Kontakt
- + Axiale Belastung
- Wechselnde Querbelastung

Anwendungsbeispiele:
Für überwiegend statische Schraubverbindungen.

DIN 6900-2 mit Federscheibe (gewellt)

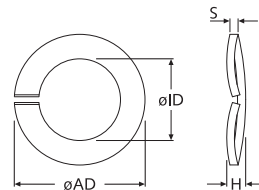


DIN 6904 (ähn. DIN 137 B)
+ optional mit zusätzlicher flacher Unterlegscheibe ¹

- + Setzsicherung
- Losdrehsicherung
- Verliersicherung ²
- Elektrischer Kontakt
- + Axiale Belastung
- Wechselnde Querbelastung

Anwendungsbeispiele:
Für überwiegend statische Schraubverbindungen.

DIN 6900-3 mit Federring (gewölbt)

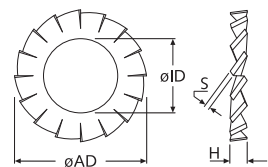


DIN 6905 (ähn. DIN 128 A)
+ optional mit zusätzlicher flacher Unterlegscheibe ¹

- + Setzsicherung
- o Losdrehsicherung
- Verliersicherung ²
- Elektrischer Kontakt
- + Axiale Belastung
- Wechselnde Querbelastung

Anwendungsbeispiele:
Für überwiegend statische Schraubverbindungen.

DIN 6900-4 mit Fächerscheibe (außengezahnt)



DIN 6907 (ähn. DIN 6798 A)

- + Setzsicherung
- o Losdrehsicherung
- Verliersicherung ²
- + Elektrischer Kontakt
- + Axiale Belastung
- o Wechselnde Querbelastung

Anwendungsbeispiele:
Für überwiegend statische Schraubverbindungen z. B. bei Leiterplatten oder weicheren Gehäusebauteilen (z. B. aus Kunststoff, Aluminium usw.). Die Wirksamkeit des elektrischen Kontakts ist im Einzelfall zu prüfen.

¹ Vorteile bei Verwendung einer zusätzlichen Unterlegscheibe:
· Verringerung der Flächenpressung (optimal z. B. bei Kunststoff)
· Schutz der Materialoberfläche der Gegenseite

² Eine Verliersicherung der Schraubverbindung kann durch folgende Maßnahme erlangt werden:
· Einsatz einer Konterverschraubung mit Klemmmuttern z. B. nach DIN 985
· Einsatz von klemmenden Gewindebeschichtungen z. B. TufLok®
· Verwendung einer gewindefurchenden Schraube nach DIN 7500

- + geeignet
- o bedingt geeignet
- nicht geeignet

DIN 6900 - ÜBERSICHT



A.R.T. Kombischrauben Übersicht
SEMS screws overview from A.R.T.

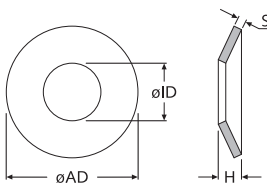
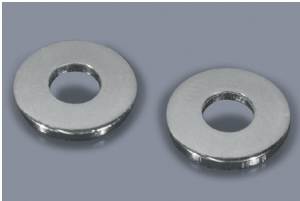
Vorteile von Kombischrauben:

- deutlich schnellere Montage
- kein Verlust der Scheibe(n) bei Montage und Demontage
- Sicherstellung der benötigten Schraubensicherung
- Mehrfachverwendung möglich
- ggf. zuverlässiger elektrischer Kontakt
- nur ein Dispositions-, Lager- und Inventurartikel (anstatt 2 oder 3 einzelne Artikel)

Erklärungen:

- **Setzsicherung:**
Verhinderung eines Vorspannverlusts der Schraubverbindung bei plastischer Verformung der Schraube (Verlängerung) oder der verspannten Bauteile (Verkürzung).
- **Losdrehsicherung:**
Kein selbstständiges Lösen der Schraubverbindung trotz starker dynamischer Belastungen durch Erhaltung der Vorspannkraft.
- **Verliersicherung:**
Keine Verhinderung eines Vorspannverlustes, jedoch Verhinderung eines vollständigen Auseinanderfallens der Schraubverbindung.

DIN 6900-5 mit Spannscheibe (Tellerfeder)

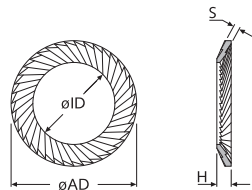
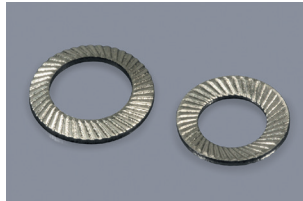


DIN 6908 (ähnl. DIN 2093 B)
+ optional mit zusätzlicher flacher Unterlegscheibe¹

- + Setzsicherung
- Losdrehsicherung
- Verliersicherung²
- Elektrischer Kontakt
- + Axiale Belastung
- Wechselnde Querbelastung

Anwendungsbeispiele:
Für statische und dynamische Schraubverbindungen.

DIN 6900-5 ZS mit Sicherungsscheibe (Spannscheibe mit Hafrillen)

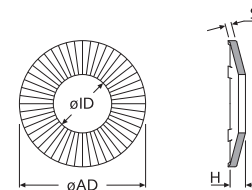
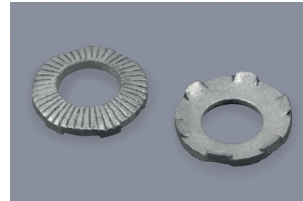


keine Norm

- + Setzsicherung
- + Losdrehsicherung
- Verliersicherung²
- Elektrischer Kontakt
- + Axiale Belastung
- + Wechselnde Querbelastung

Anwendungsbeispiele:
Für statische und dynamische Schraubverbindungen.

DIN 6900-5 Z-KO mit Kontaktscheibe (mit Zähnen und Rippen)

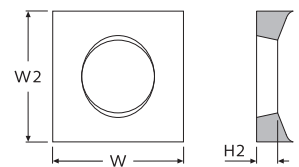
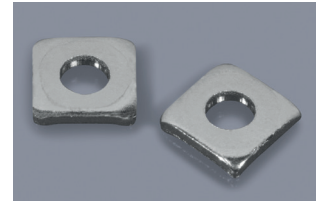


keine Norm (ähnl. SN 65480)

- + Setzsicherung
- + Losdrehsicherung
- Verliersicherung²
- + Elektrischer Kontakt
- + Axiale Belastung
- + Wechselnde Querbelastung

Anwendungsbeispiele:
Für statische und dynamische Schraubverbindungen zur Herstellung eines zuverlässigen elektrischen Kontakts bei beschichteten Teilen (z. B. Lack, Korrosionsschutz usw.) und gleichzeitiger Schraubensicherung durch die gerippte Spannscheibe.

DIN 6900 KLEMM mit Klemmscheibe (quadratisch)



keine Norm

- Setzsicherung
- Losdrehsicherung
- Verliersicherung²
- Elektrischer Kontakt
- + Axiale Belastung
- Wechselnde Querbelastung

Anwendungsbeispiele:
Zur Klemmung von Kabeln – auch mit unterschiedlich großen Drahtquerschnitten.

¹ Vorteile bei Verwendung einer zusätzlichen Unterlegscheibe:
• Verringerung der Flächenpressung (optimal z. B. bei Kunststoff)
• Schutz der Materialoberfläche der Gegenseite

² Eine Verliersicherung der Schraubverbindung kann durch folgende Maßnahme erlangt werden:
• Einsatz einer Konterverschraubung mit Klemmmuttern z. B. nach DIN 985
• Einsatz von klemmenden Gewindebeschichtungen z. B. TufLok®
• Verwendung einer gewindefurchenden Schraube nach DIN 7500

- + geeignet
- bedingt geeignet
- nicht geeignet

DIN 6900 - ÜBERSICHT



A.R.T. Kombischrauben Übersicht
SEMS screws overview from A.R.T.

Abkürzungen Materialien in A.R.T. Artikelbezeichnungen:

Die unterschiedlichen Materialien kürzen wir in der A.R.T. Artikelbezeichnung wie folgt ab:

Material	Kürzel
Stahl 4.8 verzinkt (A2K)	St4.8 vzk
Stahl 8.8 verzinkt (A2K)	St8.8 vzk
Edelstahl A2 blank	A2
Edelstahl A4 blank *	A4

Bezeichnung der Scheiben in der A.R.T. Nomenklatur:

In der Nomenklatur der A.R.T. werden die diversen Scheiben wie folgt bezeichnet:

DIN-Norm	Kürzel in A.R.T. Bezeichnung	alternative ISO-Norm *
DIN 6902 C *	Z0 (kleinste flache Unterlegscheibe)	ISO 10673 S
DIN 6902 A	Z1 (mittlere flache Unterlegscheibe)	ISO 10673 N
DIN 6902 B *	Z2 (größte flache Unterlegscheibe)	ISO 10673 L
DIN 6904	Z3 (Federscheibe)	-
DIN 6905	Z4 (Federring)	-
DIN 6907	Z7 (Fächerscheibe)	-
DIN 6908	Z9 (Spannscheibe)	-
-	KLEMM (Klemmscheibe)	-
-	Z-KO (Kontaktscheibe)	-
-	ZS (Sicherungsscheibe)	-

Kombinationsmöglichkeiten der Scheiben:

Die Scheiben **Z3**, **Z4**, **Z7**, **Z9** und **ZS** können mit einer der drei flachen Unterlegscheiben kombiniert werden. Der A.R.T. Standard ist die Scheibe **Z1** (DIN 6902 A). Als Sonderanfertigung kann jede Schraube auch mit der kleineren Scheibe **Z0** bzw. mit der größeren **Z2** bestückt werden:

Kürzel	A.R.T. Standard Kombination
Z3-1	DIN 6904 + DIN 6902 A (Federscheibe + mittlere flache Unterlegscheibe)
Z4-1	DIN 6905 + DIN 6902 A (Federring + mittlere flache Unterlegscheibe)
Z7-1	DIN 6907 + DIN 6902 A (Fächerscheibe + mittlere flache Unterlegscheibe)
Z9-1	DIN 6908 + DIN 6902 A (Spannscheibe + mittlere flache Unterlegscheibe)

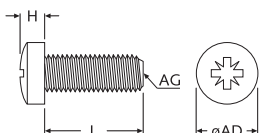
Typische Alternativen (als Sonderanfertigung lieferbar):

Kürzel	Alternative Kombination
Z3-2	DIN 6904 + DIN 6902 B (Federscheibe + große flache Unterlegscheibe)
Z4-0	DIN 6905 + DIN 6902 C (Federring + kleine flache Unterlegscheibe)
Z9-2	DIN 6908 + DIN 6902 B (Spannscheibe + große flache Unterlegscheibe)
ZS-0	Sicherungsscheibe + DIN 6902 C (Sicherungsscheibe + kleine flache Unterlegscheibe)

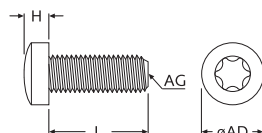
Verfügbare Schraubenköpfe:

Alle Scheiben können prinzipiell mit jedem Schraubenkopf und Gewindetyp kombiniert werden. Folgende Schraubenköpfe sind bei A.R.T. als Standard verfügbar:

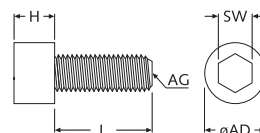
DIN 7985 Z
Linsenkopfschraube mit Pozidriv-Antrieb



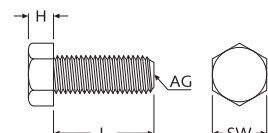
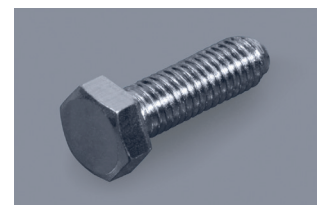
DIN 7985 T
Linsenkopfschraube mit Torx-Antrieb



DIN 912
Zylinderkopfschraube mit Innensechskant



DIN 933
Sechskantschraube mit Außensechskant



* als Sonderanfertigung lieferbar

DIN 6900 - ÜBERSICHT



A.R.T. Kombischrauben Übersicht
SEMS screws overview from A.R.T.

Mögliche Gewindegewissicherungen: *

Außerdem können wir alle unsere Kombischrauben mit einer Gewindebeschichtung liefern. Zum Beispiel:

Gewindegewissicherung *	Kürzel
Polyamid-Fleck blau	PF
precote® 30 gelb	Pre30
precote® 80 rot	Pre80
precote® 85 türkis	Pre85
Scotch-Grip® 2353 blau	SCbl
Scotch-Grip® 2510 orange	SCor
TufLok® blau	TL
etc.	

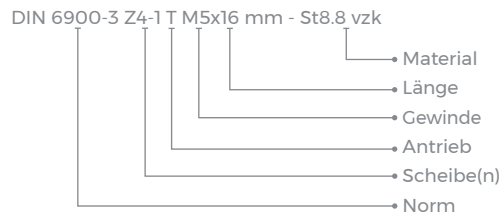
Abkürzungen Schraubenköpfe und Antriebe in der A.R.T. Artikelbezeichnung:

Die unterschiedlichen Schraubenköpfe und Antriebe kürzen wir in der A.R.T. Artikelbezeichnung wie folgt ab:

DIN-Norm	Kürzel in A.R.T. Bezeichnung	alternative ISO-Norm *
DIN 7985 Pozi	Z	ISO 10644 S3
DIN 7985 Pozi + Schlitz *	ZS	ähnl. ISO 10644 S3
DIN 7985 Torx	T	ISO 10644 S11
DIN 7985 Torx + Schlitz *	TS	ähnl. ISO 10644 S11
DIN 7985 Phillips *	H	-
DIN 912	D912	ISO 10644 S4
DIN 933	D933	ISO 10644 S1
DIN 7500 Form C Torx *	D7500-C T	-
ISO 14583 Torx *	I14583 T	-
etc.		

Aufbau der A.R.T. Artikelbezeichnung:

Der Aufbau einer Artikelbezeichnung von A.R.T. setzt sich wie folgt zusammen:
<Norm> <Scheibe(n)> <Antrieb/Schraube> <Schraubengröße> <Material>



Typische Kombinationen von Schrauben und Scheiben bei A.R.T.:

Folgende Kombischrauben sind bei A.R.T. typische Schrauben- und Scheibenkombinationen und werden häufig in der Industrie eingesetzt:

DIN 6900-1 Z1 T
Linsenkopfschraube Torx mit flacher U-Scheibe



DIN 6900-2 Z3 T
Linsenkopfschraube Torx mit Federscheibe



DIN 6900-3 Z4-1 Z
Linsenkopfschraube Pozi mit Federring und flacher U-Scheibe



DIN 6900-3 Z4-1 T
Linsenkopfschraube Torx mit Federring und flacher U-Scheibe



DIN 6900-4 Z7 Z
Linsenkopfschraube Pozi mit Fächerscheibe



DIN 6900-5 Z9 T
Linsenkopfschraube Torx mit Spannscheibe



DIN 6900-5 Z-KO T
Linsenkopfschraube Torx mit Kontaktscheibe



DIN 6900-5 ZS T
Linsenkopfschraube Torx mit Sicherungsscheibe



* als Sonderanfertigung lieferbar

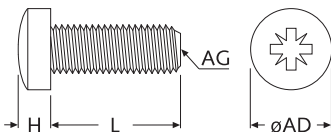
DIN 6900-1 Z1 - DIN 7985 POZIDRIV



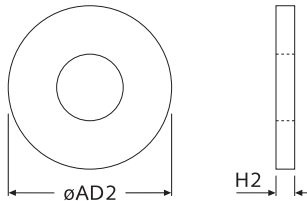
DIN 7985 Pozzi + DIN 125 A
Kombischrauben Pozidriv-Kreuzschlitz

Pozidriv SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



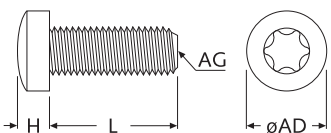
DIN 6900-1 Z1 - DIN 7985 TORX



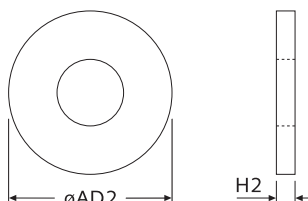
DIN 7985 Torx + DIN 125 A
Kombischrauben Torx-Innensechsrund

Torx SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



Schraube Screw: **DIN 7985 Pozzi** (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube** Pan head screw
Scheibe Washer: **DIN 6902 A** (DIN 125 A) **Unterlegscheibe, flach** Flat washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated				
4,0	25797	31188	-	-	-
5,0	25798	25802	-	-	-
6,0	25799	25803	34381	37952	-
8,0	25800	25804	25809	37953	37958
10,0	25801	25805	25810	37954	37959
12,0	-	25806	25811	30303	25814
16,0	-	25807	25812	36798	25815
20,0	-	25808	25813	37955	25816
25,0	-	41235	49075	37956	37235
30,0	-	-	-	37957	37960
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
5,0	-	-	-	-	-
6,0	-	-	-	-	-
8,0	-	-	-	-	-
10,0	-	-	-	-	-
12,0	-	-	-	-	-
16,0	-	-	-	-	-

Bestellbsp: DIN 6900-1 Z1 Z M2,5x4 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Auf Anfrage: Scheiben ähnlich zu DIN 433 und DIN 9021 / DIN EN ISO 7093 möglich

Schraube Screw: **DIN 7985 Pozzi** (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube** Pan head screw
Scheibe Washer: **DIN 6902 A** (DIN 125 A) **Unterlegscheibe, flach** Flat washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6	16,0 / 6,0
AD2 Ø / H2 max	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6	16,0 / 2,0
Torx	T8	T10	T20	T25	T30	T45
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
4,0	-	46057	-	-	-	-
5,0	42718	48639	-	-	-	-
6,0	42719	33814	35316	34891	-	-
8,0	35936	33373	31071	35313	31156	-
10,0	35960	42210	34889	31155	31166	56917
12,0	42720	31070	34890	33001	31167	56918
14,0	-	46055	52746	34892	56127	-
16,0	42721	35687	37926	34893	31168	46199
20,0	-	48640	37927	35688	34436	46200
25,0	-	-	46103	56915	46195	46201
30,0	-	-	46104	56916	31169	46202
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
4,0	45566	-	-	-	-	-
5,0	42714	48533	-	-	-	-
6,0	31079*	29356*	37924	34882	-	-
8,0	42715	31053*	29358	45532	-	-
10,0	42716	35645*	31052*	34883	45530	56919
12,0	42717	34880*	34881*	34884*	34887	56920
14,0	-	36020*	56922	34885	55756	-
16,0	34905	34906*	37925*	34886*	34888	48390
20,0	-	54937*	29380	35646	45531	55757
25,0	-	-	-	55988	56923	55758

Bestellbsp: DIN 6900-1 Z1 T M3 x 6 mm A2 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Auf Anfrage: Scheiben ähnlich zu DIN 433 und DIN 9021 / DIN EN ISO 7093 möglich

*auch mit Unterlegscheibe nach DIN 6902C ab Lager lieferbar (Außendurchmesser ØAD = ØAD2)

DIN 6900-1 Z1 - DIN 912

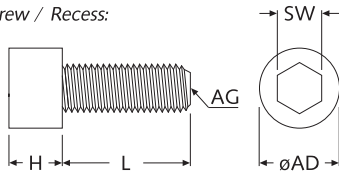
NEW



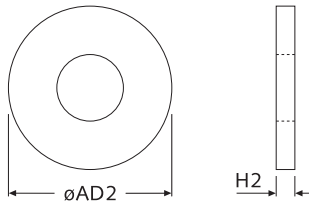
DIN 912 + DIN 125 A
Kombischrauben mit Innensechskant

Hexagon socket SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



Schraube Screw: **DIN 912** (ISO 4762) Innensechskant-Schraube Hexagon socket screw
Scheibe Washer: **DIN 6902 A** (DIN 125 A) Unterlegscheibe, flach Flat washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8	M10
AD Ø / H max	4,5 / 2,5	5,5 / 3,0	7,0 / 4,0	8,5 / 5,0	10,0 / 6,0	13,0 / 8,0	16,0 / 10
AD2 Ø / H2 max	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6	16,0 / 2,0	20,0 / 2,5
SW	SW2	SW2,5	SW3	SW4	SW5	SW6	SW8
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated						
6,0	52502	40622	46960	46979	-	-	-
8,0	52503	45978	46961	46980	-	-	-
10,0	52504	46956	46962	46981	46984	-	-
12,0	52505	46957	46963	46982	46985	46943	-
16,0	52506	46958	46977	34244	46986	42800	42503
20,0	52507	46959	46978	46983	46234	36120	46233
25,0	-	-	-	51821	49897	46236	46232
30,0	-	-	-	51953	51486	51954	48482
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2						
6,0	52481	34478	-	-	-	-	-
8,0	52497	34479	34481	46993	-	-	-
10,0	52498	34480	34482	46994	47052	-	-
12,0	52499	46987	46990	46995	47053	47057	-
16,0	52500	46988	46991	46996	47054	47058	47061
20,0	52501	46989	46992	36780	47055	47059	47062
25,0	-	-	-	43892	47056	47060	47063
30,0	-	-	-	51136	35601	51955	51956

Bestellbsp: DIN 6900-1 Z1 D912 M4x10 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Auf Anfrage: Scheiben ähnlich zu DIN 433 und DIN 9021 / DIN EN ISO 7093 möglich

DIN 6900-1 Z1 - DIN 933

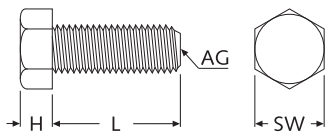
NEW



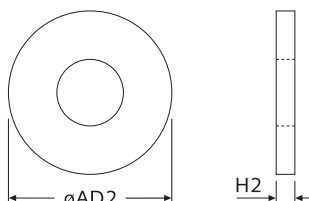
DIN 933 + DIN 125 A
Kombischrauben Außensechskant

Hexagon head SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



Schraube Screw: **DIN 933** (ISO 4017) Außensechskant-Schraube Hexagon head screw
Scheibe Washer: **DIN 6902 A** (DIN 125 A) Unterlegscheibe, flach Flat washer

AG	M3	M4	M5	M6	M8	M10
SW / H max	SW5,5 / 2,0	SW7 / 2,8	SW8 / 3,5	SW10 / 4,0	SW13 / 5,3	SW17 / 6,4
AD2 Ø / H2 max	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6	16,0 / 2,0	20,0 / 2,5
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
6,0	49073	47076	-	-	-	-
8,0	52555	47077	47069	-	-	-
10,0	52556	47078	47070	33845	33844	-
12,0	49074	47079	47071	43349	47085	-
16,0	52557	47080	47072	43350	33444	47305
20,0	52558	47081	47073	43351	47086	47306
25,0	-	47082	47074	37880	47087	47307
30,0	-	47083	47075	47084	47088	47308
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
6,0	51035	47090	-	-	-	-
8,0	52559	46363	47097	-	-	-
10,0	52560	47091	47098	47103	47107	-
12,0	52561	47092	46571	46572	47109	-
16,0	52562	47093	47099	47104	33438	47336
20,0	52563	47094	47100	38905	47110	47337
25,0	-	47095	47101	47105	47111	47338
30,0	-	47096	47102	47106	47112	47339

Bestellbsp: DIN 6900-1 Z1 D933 M5 x 8 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Auf Anfrage: Scheiben ähnlich zu DIN 433 und DIN 9021 / DIN EN ISO 7093 möglich

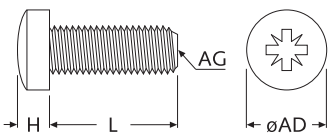
DIN 6900-2 Z3 - POZIDRIV



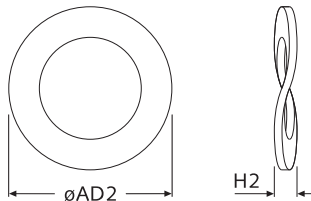
DIN 7985 Pozi + DIN 137 B
Kombischrauben Pozidriv-Kreuzschlitz

Pozidriv SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



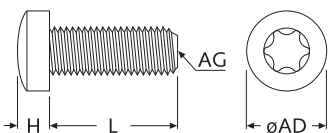
DIN 6900-2 Z3 - TORX



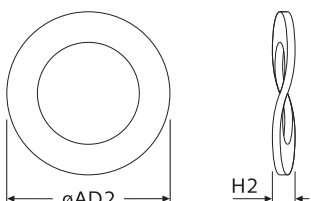
DIN 7985 Torx + DIN 137 B
Kombischrauben Torx-Innensechsrund

Torx SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



Schraube Screw: DIN 7985 Pozi (ISO 7045) Linsenkopf-Schraube Pan head screw
Scheibe Washer: DIN 6904 (DIN 137 B) Federscheibe, gewellt Waved spring washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	7,0 / 1,1	8,0 / 1,1	9,0 / 1,7	11,0 / 1,8	12,0 / 2,0
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated				
5,0	45534	34142	-	-	-
6,0	45535	25817	25822	-	-
8,0	45536	25818	25823	45540	-
10,0	45537	25819	25824	45541	45543
12,0	45538	25820	25825	25828	25832
16,0	45539	25821	25826	25829	25833
20,0	-	43353	25827	25830	25834
25,0	-	-	43437	25831	25835
30,0	-	-	43438	45542	45544
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
5,0	45545	35144	-	-	-
6,0	45546	25836	41225	-	-
8,0	45547	29841	41226	45551	-
10,0	45548	38884	29843	45552	45558
12,0	45549	38885	41227	45553	45559
16,0	45550	38886	40191	45554	45560
20,0	-	48642	41228	45555	45561
25,0	-	-	48643	45556	45562
30,0	-	-	-	45557	45563

Bestellbsp: DIN 6900-2 Z3 Z M3 x 6 mm A2 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Schraube Screw: DIN 7985 Torx (ISO 7045) Linsenkopf-Schraube Pan head screw
Scheibe Washer: DIN 6904 (DIN 137 B) Federscheibe, gewellt Waved spring washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6	16,0 / 6,0
AD2 Ø / H2 max	7,0 / 1,1	8,0 / 1,1	9,0 / 1,7	11,0 / 1,8	12,0 / 2,0	15,0 / 2,4
Torx	T8	T10	T20	T25	T30	T45
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
5,0	45578	29118	43943	-	-	-
6,0	28625	25850	25856	48088	-	-
8,0	28626	25851	25857	29845	-	-
10,0	28627	25852	25858	29846	45575	54241
12,0	28628	25853	25859	29847	43448	54260
16,0	28629	25854	25860	29848	43449	43516
20,0	28630	25855	25861	29849	43450	43517
25,0	-	45573	25862	45574	45576	54261
30,0	-	28631	25863	29850	45577	54262
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
5,0	45579	34372	-	-	-	-
6,0	36463	33617	30031	-	-	-
8,0	45580	29842	45584	42447	-	-
10,0	45581	38942	29844	34373	45588	-
12,0	45582	38943	42360	42448	45589	-
16,0	45583	38944	45585	42449	45590	-
20,0	-	38945	33488	42450	45591	-
25,0	-	-	45586	42451	45592	-
30,0	-	-	45587	42452	45593	-

Bestellbsp: DIN 6900-2 Z3 T M3 x 8 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

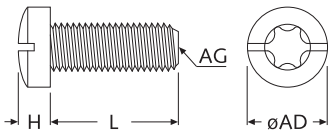
DIN 6900-2 Z3 - DIN 7985 TORX+SLOT



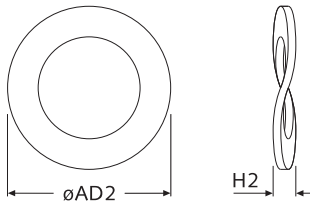
**DIN 7985 Torx-Schlitz + DIN 137 B
Kombischrauben Torx + Schlitz**

Slotted Torx SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:

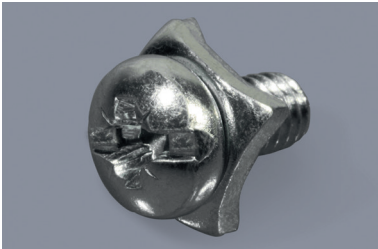


Schraube Screw: DIN 7985 Torx + Schlitz (ISO 7045) **Linienkopfschraube Pan head screw**
Scheibe Washer: DIN 6904 (DIN 137 B) **Federscheibe, gewellt Waved spring washer**

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	7,0 / 1,1	8,0 / 1,1	9,0 / 1,7	11,0 / 1,8	12,0 / 2,0
Torx	T8	T10	T20	T25	T30
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated				
5,0	43587	45821	-	-	-
6,0	25837	29336	25839	-	-
8,0	25838	35611	25840	36987	-
10,0	43588	45822	25841	36992	45829
12,0	43589	29335	25842	36993	45830
16,0	43590	45823	29136	36994	45831
20,0	43591	45824	29137	36995	45832
25,0	-	-	45825	45827	45833
30,0	-	-	45826	45828	45834
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
5,0	-	-	-	-	-
6,0	-	-	-	-	-
8,0	-	-	-	-	-
10,0	-	-	-	-	-
12,0	-	-	-	-	-
16,0	-	-	-	-	-
20,0	-	-	-	-	-

Bestellbsp: DIN 6900-2 Z3 TS M4 x 6 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

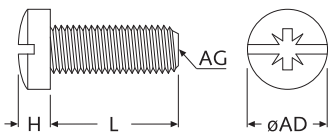
DIN 6900 KLEMM - DIN 7985 POZI+SLOT



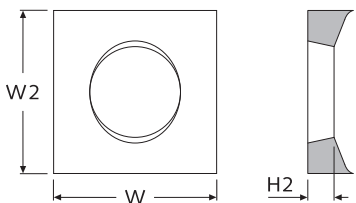
**DIN 7985 Pozi-Schlitz + Klemmscheibe
Kombischrauben Pozidriv + Schlitz**

Slotted Pozidriv SEMS screws
with clamping washer

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



Schraube Screw: DIN 7985 Pozi + Schlitz (ISO 7045) **Linienkopfschraube Pan head screw**
Scheibe Washer: Klemmscheibe, quadratisch Square clamping washer

AG	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	7,0 / 2,6	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
WxW2 / H2 max	5x5 / 1,0	6x6 / 1,0	7,7x7,7 / 1,0	8x8 / 1,2	10x10 / 1,2	12x12 / 1,2
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated					
5,0	45835	42709	-	-	-	-
6,0	40689	32443	42711	45840	-	-
8,0	45836	28753	42712	28754	-	-
10,0	45837	41347	42713	42710	28756	-
12,0	45838	41348	-	28755	36537	45848
14,0	-	49058	-	-	-	-
16,0	45839	41349	-	45841	36797*	45849
20,0	-	41350	-	45842	45845	45850
25,0	-	-	-	45843	45846	45851
30,0	-	-	-	45844	45847	45852
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
6,0	-	-	-	-	-	-
8,0	-	-	-	-	-	-
10,0	-	-	-	-	-	-
12,0	-	-	-	-	-	-
16,0	-	-	-	-	-	-

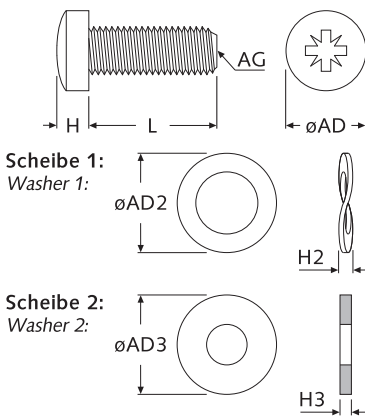
Bestellbsp: DIN 6900 Klemm ZS M3 x 8 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

*Hinweis: Antrieb ohne Schlitz (nur Pozidriv)

DIN 6900-2 Z3-1 - DIN 7985 POZIDRIV

DIN 7985 Pozi + DIN 137 B + DIN 125 A
Kombischrauben Pozidriv-Kreuzschlitz

Pozidriv SEMS screws

Schraube / Antrieb:
 Screw / Recess:

Scheibe 1:
 Washer 1:

Scheibe 2:
 Washer 2:

Schraube Screw: DIN 7985 Pozi (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube Pan head screw**
Scheibe 1 Washer 1: DIN 6904 (DIN 137 B) **Federscheibe, gewellt Waved spring washer**
Scheibe 2 Washer 2: DIN 6902 A (DIN 125 A) **Unterlegscheibe, flach Flat washer**

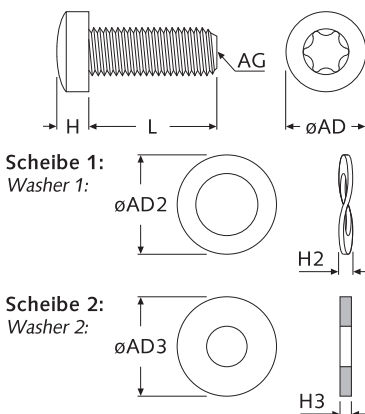
	AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6	
AD2 Ø / H2 max	7,0 / 1,1	8,0 / 1,1	9,0 / 1,7	11,0 / 1,8	12,0 / 2,0	
AD3 Ø / H3 max	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6	
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ3	
L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated					
4,0	45726	25870	-	-	-	
5,0	45727	42889	-	-	-	
6,0	25864	25871	25877	-	-	
8,0	25865	25872	25878	45730	-	
10,0	25866	25873	25879	29418	45731	
12,0	25867	25874	25880	29419	33246	
16,0	25868	25875	25881	29420	30305	
20,0	25869	25876	25882	29421	36937	
25,0	-	-	45728	29422	45732	
30,0	-	-	45729	29423	45733	
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
6,0	-	-	-	-	-	
8,0	-	-	-	-	-	
10,0	-	-	-	-	-	
12,0	-	-	-	-	-	
16,0	-	-	-	-	-	

Bestellbsp: DIN 6900-2 Z3-1 Z M3 x 6 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

DIN 6900-2 Z3-1 - DIN 7985 TORX

DIN 7985 Torx + DIN 137 B + DIN 125 A
Kombischrauben Torx-Innensechsrund

Torx SEMS screws

Schraube / Antrieb:
 Screw / Recess:

Scheibe 1:
 Washer 1:

Scheibe 2:
 Washer 2:

Schraube Screw: DIN 7985 Torx (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube Pan head screw**
Scheibe 1 Washer 1: DIN 6904 (DIN 137 B) **Federscheibe, gewellt Waved spring washer**
Scheibe 2 Washer 2: DIN 6902 A (DIN 125 A) **Unterlegscheibe, flach Flat washer**

	AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6	
AD2 Ø / H2 max	7,0 / 1,1	8,0 / 1,1	9,0 / 1,7	11,0 / 1,8	12,0 / 2,0	
AD3 Ø / H3 max	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6	
Torx	T8	T10	T20	T25	T30	
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
4,0	45746	36147	-	-	-	
5,0	45747	36148	-	-	-	
6,0	45748	36149	30115	-	-	
8,0	34806	36150	30116	45755	-	
10,0	45749	36151	30117	34223	32688	
12,0	45750	36152	30118	34224	32687	
16,0	45751	36154	30119	34225	34091	
20,0	45752	36156	30120	40831	36535	
25,0	-	36157	45753	45756	44397	
30,0	-	36158	45754	45757	44398	
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
6,0	-	-	-	-	-	
8,0	-	-	-	-	-	
10,0	-	-	-	-	-	
12,0	-	-	-	-	-	
16,0	-	-	-	-	-	

Bestellbsp: DIN 6900-2 Z3-1 T M6 x 16 mm A2 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

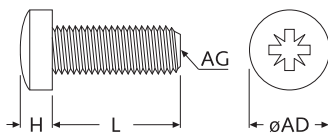
DIN 6900-3 Z4 - DIN 7985 POZIDRIV



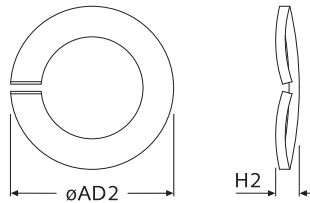
DIN 7985 Pozi + DIN 128 A
Kombischrauben Pozidriv-Kreuzschlitz

Pozidriv SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



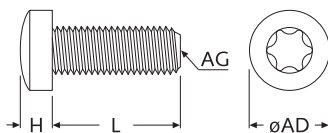
DIN 6900-3 Z4 - DIN 7985 TORX



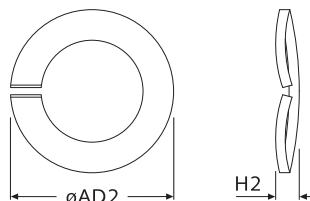
DIN 7985 Torx + DIN 128 A
Kombischrauben Torx-Innensechsrund

Torx SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



Schraube Screw: DIN 7985 Pozi (ISO 7045)
Scheibe Washer: DIN 6905 (DIN 128 A) Linsenkopf-Schraube Pan head screw
Federring, gewölbt Split lock washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	4,6 / 1,1	5,6 / 1,3	7,0 / 1,4	8,6 / 1,7	11,0 / 2,2
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated				
4,0	31137	-	-	-	-
5,0	39575	21139	-	-	-
6,0	21137	21140	21145	-	-
8,0	21138	21141	21146	37823	33806
10,0	45597	21142	21147	21151	21156
12,0	45598	21143	21148	21152	21157
16,0	45599	21144	21149	21153	21158
20,0	45600	36373	21150	21154	21159
25,0	-	-	28632	21155	45603
30,0	-	-	45601	45602	45604
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
4,0	45606	35236	-	-	-
5,0	45607	45614	-	-	-
6,0	45608	29345	45615	-	-
8,0	45609	32481	29347	45619	-
10,0	45610	34619	29349	29353	45624
12,0	45611	33499	29351	45620	45625
16,0	45612	34620	45616	45621	45626
20,0	45613	34621	34622	34149	45627
25,0	-	-	45617	45622	45628
30,0	-	-	45618	45623	45629

Bestellbsp: DIN 6900-3 Z4 Z M6 x 20 mm St · weitere Abmessungen - · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Schraube Screw: DIN 7985 Torx (ISO 7045)
Scheibe Washer: DIN 6905 (DIN 128 A) Linsenkopf-Schraube Pan head screw
Federring, gewölbt Split lock washer

AG	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	4,0 / 1,6	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	4,4 / 0,9	4,6 / 1,1	5,6 / 1,3	7,0 / 1,4	8,6 / 1,7	11,0 / 2,2
Torx	T6	T8	T10	T20	T25	T30
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
4,0	-	45630	45632	-	-	-
5,0	48712	34999	35689	43628	43629	-
6,0	38575	35000	21160	34616	43630	-
8,0	46906	35001	21161	21163	27156	32074
10,0	46907	35002	31325	21164	21165	29453
12,0	46850	35003	35005	33767	33595	27158
16,0	-	35004	21162	38918	21166	38927
20,0	-	45631	35006	38919	38922	29254
25,0	-	-	37459	38920	38923	31876
30,0	-	-	36080	38921	38924	38928
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
4,0	-	45637	45639	-	-	-
5,0	-	40760	43679	43680	43681	-
6,0	-	36345	29346	29407	43682	-
8,0	-	40761	30217	29348	40769	40777
10,0	-	40762	37453	29350	29354	40778
12,0	-	40763	37454	29352	40770	40779
16,0	-	40764	37455	40765	40771	40780
20,0	-	45638	37456	40766	40772	40781
25,0	-	-	37457	40767	40773	40782
30,0	-	-	37458	40768	40774	40783

Bestellbsp: DIN 6900-3 Z4 T M5 x 16 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

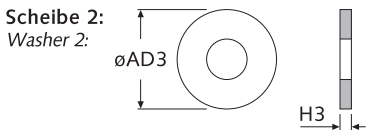
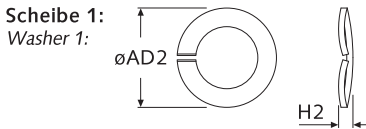
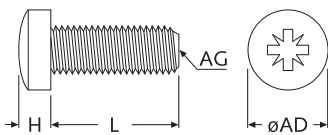
DIN 6900-3 Z4-1 - DIN 7985 POZIDRIV



DIN 7985 Pozzi + DIN 128 A + DIN 125 A
Kombischrauben Pozidriv-Kreuzschlitz

Pozidriv SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



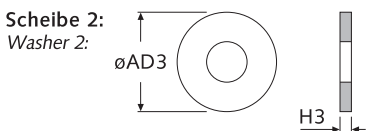
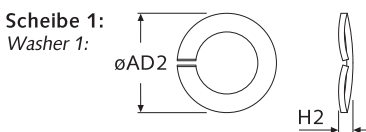
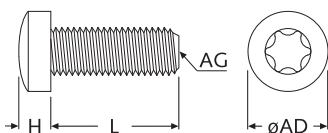
DIN 6900-3 Z4-1 - DIN 7985 TORX



DIN 7985 Torx + DIN 128 A + DIN 125 A
Kombischrauben Torx-Innensechsrund

Torx SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Schraube Screw: DIN 7985 Pozzi (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube Pan head screw**
Scheibe 1 Washer 1: DIN 6905 (DIN 128 A) **Federring Split lock washer**
Scheibe 2 Washer 2: DIN 6902 A (DIN 125 A) **Unterlegscheibe, flach Flat washer**

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	4,6 / 1,1	5,6 / 1,3	7,0 / 1,4	8,6 / 1,7	11,0 / 2,2
AD3 Ø / H3 max	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated				
4,0	38936	28779	-	-	-
5,0	31977	28759	33512	-	-
6,0	28757	28760	28764	37884	-
8,0	28758	28761	28765	28770	-
10,0	31978	28762	28766	28771	29461
12,0	31979	33515	28767	28772	28775
16,0	36324	28763	28768	28773	28776
20,0	36326	34739	28769	28774	28777
25,0	-	36328	39638	35937	33000
30,0	-	36329	38906	39639	39640
35,0	-	-	42074	51957	28778

L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
4,0	41303	45761	-	-	-
5,0	41304	45762	-	-	-
6,0	41305	28780	45768	43675	-
8,0	41306	28781	29365	43676	-
10,0	41307	29361	29367	33572	45771
12,0	38599	29363	29369	37173	45772
16,0	41308	45763	29371	35934	45773
20,0	41309	45765	45769	43677	45774

Bestellbsp: DIN 6900-3 Z4-1 Z M3 x 8mm A2 · weitere Abmessungen - · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Schraube Screw: DIN 7985 Torx (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube Pan head screw**
Scheibe 1 Washer 1: DIN 6905 (DIN 128 A) **Federring Split lock washer**
Scheibe 2 Washer 2: DIN 6902 A (DIN 125 A) **Unterlegscheibe, flach Flat washer**

AG	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
AD Ø / H max	4,0 / 1,6	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6	16,0 / 6,0
AD2 Ø / H2 max	4,4 / 0,9	4,6 / 1,1	5,6 / 1,3	7,0 / 1,4	8,6 / 1,7	11,0 / 2,2	14,0 / 2,8
AD3 Ø / H3 max	5,0 / 0,6	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6	16,0 / 2,0
Torx	T6	T8	T10	T20	T25	T30	T45

L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated						
5,0	-	38938	45777	-	-	-	-
6,0	46902	37892	28783	33518	37885	-	-
8,0	46903	36470	28784	28786	28791	-	-
10,0	46904	28782	28785	28787	28792	29462	-
12,0	46905	37893	34752	28788	28793	28795	32000
16,0	-	37894	34112	28789	28794	28796	40786
20,0	-	38941	37895	28790	33497	29258	40787
25,0	-	-	41650	29275	34113	37898	40788
30,0	-	-	41651	37378	34114	37379	40789
35,0	-	-	41652	36358	34160	33712	40837
40,0	-	-	41653	48721	34115	34572	40838
45,0	-	-	42730	48722	33802	34116	40839

L	Edelstahl A2 Stainless steel A2						
5,0	-	45779	45783	-	-	-	-
6,0	45571	34439	29360	42456	54984	-	-
8,0	46899	37899	35608	29366	37896	56321	-
10,0	46900	37900	29362	29368	36558	45784	-
12,0	46901	37901	29364	29370	34438	31974	43788
16,0	-	37902	35609	29372	33229	35761	42475
20,0	-	45782	34440	37897	35607	35764	42476
25,0	-	-	41654	42499	42694	42474	42477
30,0	-	-	41655	29376	42695	42696	42478
35,0	-	-	35112	48723	48725	45785	42479
40,0	-	-	41656	48724	48726	45786	42480

Bestellbsp: DIN 6900-3 Z4-1 T M2,5 x 10mm St · weitere Abmessungen - · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

DIN 6900-3 Z4-1 - DIN 912

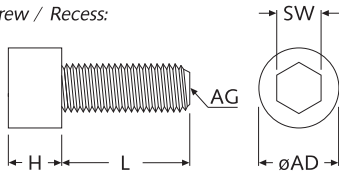
NEW



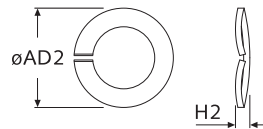
DIN 912 + DIN 128 A + DIN 125 A
Kombischrauben mit Innensechskant

Hexagon socket SEMS screws

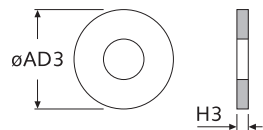
Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe 1:
Washer 1:



Scheibe 2:
Washer 2:



Schraube Screw: DIN 912 (ISO 4762) **Innensechskant-Schraube** Hexagon socket screw
Scheibe 1 Washer 1: DIN 6905 (DIN 128 A) **Federring** Split lock washer
Scheibe 2 Washer 2: DIN 6902 A (DIN 125 A) **Unterlegscheibe, flach** Flat washer

	AG	M3	M4	M5	M6	M8	M10
AD Ø / H max	5,5 / 3,0	7,0 / 4,0	8,5 / 5,0	10,0 / 6,0	13,0 / 8,0	16,0 / 10,0	
AD2 Ø / H2 max	5,6 / 1,3	7,0 / 1,4	8,6 / 1,7	11,0 / 2,2	14,0 / 2,8	17,0 / 3,2	
AD3 Ø / H3 max	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6	16,0 / 2,0	20,0 / 2,5	
SW	SW2,5	SW3	SW4	SW5	SW6	SW8	

L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
6,0	40094	-	52963	-	-	-
8,0	47210	30209	47216	-	-	-
10,0	47211	36074	36075	47220	-	-
12,0	47212	35375	47217	47221	47242	-
16,0	47213	47215	47218	30211	47243	47246
20,0	47214	36077	30210	43341	47244	47247
25,0	-	56559	47219	33713	47245	47248
30,0	-	56560	51958	33754	50962	50963
35,0	-	-	51959	46828	51960	51961

L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
6,0	47249	-	-	-	-	-
8,0	47250	40818	47256	53566	-	-
10,0	47251	47254	47257	47295	-	-
12,0	47252	35377	47258	47296	47298	50978
16,0	42828	37180	47259	47297	47299	47302
20,0	47253	47255	47260	46944	47300	47303
25,0	-	56561	47261	50959	47301	47304
30,0	-	56562	50961	46945	50960	48155

Bestellbsp: DIN 6900-3 Z4-1 D912 M5x20mm St · weitere Abmessungen - · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

DIN 6900-3 Z4-1 - DIN 933

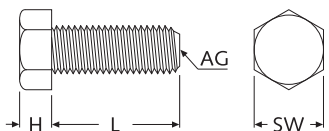
NEW



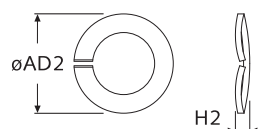
DIN 933 + DIN 128 A + DIN 125 A
Kombischrauben Außensechskant

Hexagon head SEMS screws

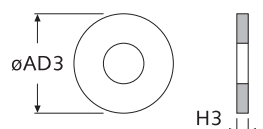
Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe 1:
Washer 1:



Scheibe 2:
Washer 2:



Schraube Screw: DIN 933 (ISO 4017) **Außensechskant-Schraube** Hexagon head screw
Scheibe 1 Washer 1: DIN 6905 (DIN 128 A) **Federring** Split lock washer
Scheibe 2 Washer 2: DIN 6902 A (DIN 125 A) **Unterlegscheibe, flach** Flat washer

	AG	M4	M5	M6	M8	M10
SW / H max	SW7 / 2,8	SW8 / 3,5	SW10 / 4,0	SW13 / 5,3	SW17 / 6,4	
AD2 Ø / H2 max	7,0 / 1,4	8,6 / 1,7	11,0 / 2,2	14,0 / 2,8	17,0 / 3,2	
AD3 Ø / H3 max	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6	16,0 / 2,0	20,0 / 2,5	

L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated				
6,0	36191	-	-	-	-
8,0	36192	36200	-	-	-
10,0	36193	29119	40677	-	-
12,0	36171	36201	36172	38803	-
16,0	36195	36203	36173	38391	47340
20,0	36197	36205	36210	38392	47341
25,0	36198	36206	36211	38393	47342
30,0	36199	36207	36212	38394	47343

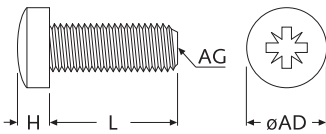
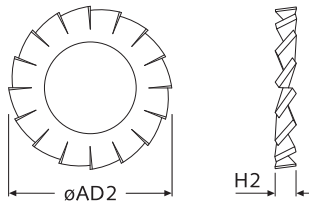
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
6,0	47346	-	-	-	-
8,0	47347	47354	-	-	-
10,0	47348	47355	47361	-	-
12,0	47349	47356	47362	47366	-
16,0	47350	47357	30153	47367	47370
20,0	47351	47358	47363	43961	47371
25,0	47352	47359	47364	47368	47372
30,0	47353	47360	47365	47369	47373

Bestellbsp: DIN 6900-3 Z4-1 D933 M4x16mm St · weitere Abmessungen - · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

DIN 6900-4 Z7 - DIN 7985 POZIDRIV

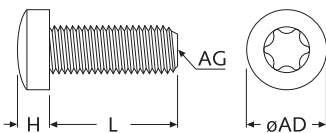
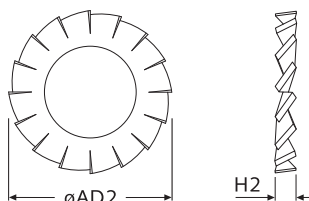
DIN 7985 Pozzi + DIN 6798 A
Kombischrauben Pozidriv-Kreuzschlitz

Pozidriv SEMS screws

Schraube / Antrieb:
 Screw / Recess:

Scheibe:
 Washer:

DIN 6900-4 Z7 - DIN 7985 TORX

DIN 7985 Torx + DIN 6798 A
Kombischrauben Torx-Innensechsrund

Torx SEMS screws

Schraube / Antrieb:
 Screw / Recess:

Scheibe:
 Washer:

Schraube Screw: DIN 7985 Pozzi (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube Pan head screw**
Scheibe Washer: DIN 6907 (DIN 6798 A) **Fächerscheibe Serrated tooth lock washer**

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	5,5 / 1,2	6,0 / 1,2	8,0 / 1,5	9,0 / 1,8	11,0 / 2,1
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated				
4,0	35381	28633	-	-	-
5,0	42279	14491	-	-	-
6,0	32034	14492	21126	-	-
8,0	21124	21121	16273	21129	-
10,0	21125	21122	16272	21130	21133
12,0	32035	21123	21127	21131	21134
16,0	44302	28634	21128	21132	21135
20,0	-	45646	45647	36968	21136
25,0	-	48166	45648	45650	45652
30,0	-	48167	45649	45651	45653
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
4,0	45654	40712	-	-	-
5,0	45655	40713	-	-	-
6,0	43902	29596	34204	-	-
8,0	33256	32114	30253	45665	-
10,0	45656	34778	31443	33335	45671
12,0	45657	40714	45660	45666	45672
16,0	45658	40715	45661	45667	33336
20,0	-	45659	45662	45668	45673
25,0	-	46400	45663	45669	45674
30,0	-	46401	45664	45670	45675

Bestellbsp: DIN 6900-4 Z7 Z M3 x 4 mm A2 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Schraube Screw: DIN 7985 Torx (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube Pan head screw**
Scheibe Washer: DIN 6907 (DIN 6798 A) **Fächerscheibe Serrated tooth lock washer**

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	5,5 / 1,2	6,0 / 1,2	8,0 / 1,5	9,0 / 1,8	11,0 / 2,1
Torx	T8	T10	T20	T25	T30
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated				
4,0	45676	42195	-	-	-
5,0	45677	39944	-	-	-
6,0	28635	21167	34952	30687	-
8,0	28637	21168	28639	37806	-
10,0	30684	21169	29600	31158	45681
12,0	30685	28638	32031	37807	29935
16,0	30686	34668	32032	37808	31748
20,0	-	45678	32033	37809	29601
25,0	-	56925	45679	37033	45682
30,0	-	56926	45680	37810	45683
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
4,0	45684	42196	-	-	-
5,0	45685	34764	-	-	-
6,0	34107	32796	34205	37811	-
8,0	45686	35519	34109	37812	-
10,0	45572	34108	39481	37813	45691
12,0	45687	33238	42898	34111	45692
16,0	45688	34552	32454	37814	31334
20,0	-	34110	42899	37815	32482
25,0	-	54535	45689	37816	45693
30,0	-	56924	45690	37817	45694

Bestellbsp: DIN 6900-4 Z7 T M3 x 6 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

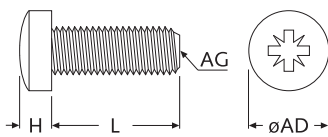
DIN 6900-4 Z7-1 - DIN 7985 POZIDRIV



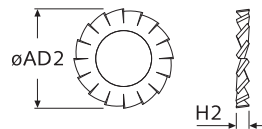
DIN 7985 Pozi + DIN 6798 A + DIN 125 A
Kombischrauben Pozidriv-Kreuzschlitz

Pozidriv SEMS screws

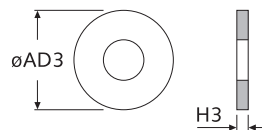
Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe 1:
Washer 1:



Scheibe 2:
Washer 2:



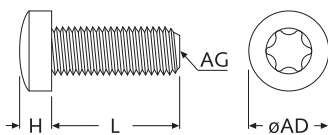
DIN 6900-4 Z7-1 - DIN 7985 TORX



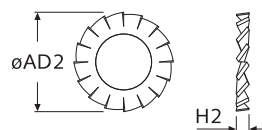
DIN 7985 Torx + DIN 6798 A + DIN 125 A
Kombischrauben Torx-Innensechsrund

Torx SEMS screws

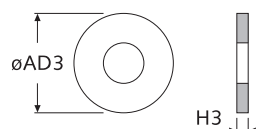
Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe 1:
Washer 1:



Scheibe 2:
Washer 2:



Schraube Screw: DIN 7985 Pozi (ISO 7045) Linsenkopf-Schraube Pan head screw
Scheibe 1 Washer 1: DIN 6907 (DIN 6798 A) Fächerscheibe Serrated tooth lock washer
Scheibe 2 Washer 2: DIN 6902 A (DIN 125 A) Unterlegscheibe, flach Flat washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	5,5 / 1,2	6,0 / 1,2	8,0 / 1,5	9,0 / 1,8	11,0 / 2,1
AD3 Ø / H3 max	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ3

L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated				
5,0	45788	45792	-	-	-
6,0	30262	45793	45794	-	-
8,0	30263	29852	35935	-	-
10,0	45789	29853	36143	45798	45801
12,0	45790	29854	36144	42727	45802
16,0	45791	29855	29246	29247	45803
20,0	-	29856	45795	33251	45804
25,0	-	29857	45796	45799	45805
30,0	-	-	45797	45800	34021

L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
6,0	-	-	-	-	-
8,0	-	33271	-	-	-
10,0	-	-	-	-	-
12,0	-	-	-	-	-
16,0	-	-	-	-	-
20,0	-	-	-	-	-

Bestellbsp: DIN 6900-4 Z7-1 Z M4 x 8 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Schraube Screw: DIN 7985 Torx (ISO 7045) Linsenkopf-Schraube Pan head screw
Scheibe 1 Washer 1: DIN 6907 (DIN 6798 A) Fächerscheibe Serrated tooth lock washer
Scheibe 2 Washer 2: DIN 6902 A (DIN 125 A) Unterlegscheibe, flach Flat washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	5,5 / 1,2	6,0 / 1,2	8,0 / 1,5	9,0 / 1,8	11,0 / 2,1
AD3 Ø / H3 max	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	10,0 / 1,0	12,0 / 1,6
Torx	T8	T10	T20	T25	T30

L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated				
5,0	45806	45812	-	-	-
6,0	45807	30597	34753	-	-
8,0	45808	39084	35748	-	-
10,0	45809	39085	37215	45816	45819
12,0	45810	39086	33642	28797	33644
16,0	45811	34089	29244	29245	32457
20,0	-	39087	45813	33643	45820
25,0	-	-	45814	45817	28798
30,0	-	-	45815	45818	34020
35,0	-	-	-	-	28799

L	Edelstahl A2 Stainless steel A2				
6,0	-	-	-	-	-
8,0	-	-	-	-	-
10,0	-	-	-	-	-
12,0	-	-	-	-	-
16,0	-	-	-	-	-
20,0	-	-	-	-	-

Bestellbsp: DIN 6900-4 Z7-1 T M5 x 12 mm A2 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

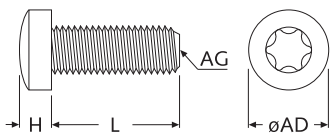
DIN 6900-5 Z9 - DIN 7985 TORX



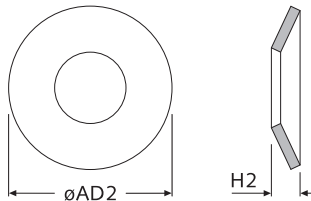
DIN 7985 Torx + DIN 6796
Kombischrauben Torx-Innensechsrund

Torx SEMS screws

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



DIN 6900-5 Z9-1 - DIN 7985 TORX

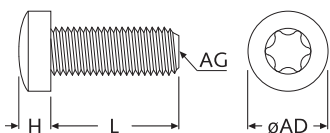
NEW



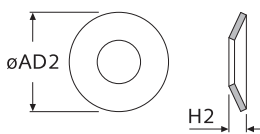
DIN 7985 Torx + DIN 6796 + DIN 125 A
Kombischrauben Torx-Innensechsrund

Torx SEMS screws

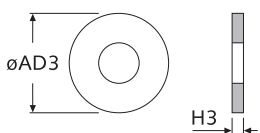
Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe 1:
Washer 1:



Scheibe 2:
Washer 2:



Schraube Screw: **DIN 7985 Torx (ISO 7045)** Linsenkopf-Schraube Pan head screw
Scheibe Washer: **DIN 6908 (DIN 6796)** Spanscheibe Conical spring washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6	16,0 / 6,0
AD2 Ø / H2 max	6,0 / 0,7	7,0 / 0,9	9,0 / 1,3	11,0 / 1,6	14,0 / 2,6	18,0 / 3,1
Torx	T8	T10	T20	T25	T30	T45
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
6,0	29251	28731	28736	-	-	-
8,0	45713	28732	28737	28744	55380	-
10,0	45714	28733	28738	28745	28749	-
12,0	45715	28734	28739	28746	28750	45722
16,0	45716	28735	28740	28747	28751	32462
20,0	45717	45718	28741	28748	28752	45723
25,0	-	46997	28742	30184	45720	30183
30,0	-	46998	28743	45719	45721	45724
35,0	-	48729	48731	48732	48735	50981
40,0	-	48730	34379	48733	48736	50982
45,0	-	35625	36364	48734	48737	50983
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
5,0	54013	36946	-	-	-	-
6,0	54014	33557	41215	-	-	-
8,0	54015	31080	34419	39610	-	-
10,0	54016	31081	41216	39611	30972	-
12,0	54017	31082	41217	39612	48537	48253
16,0	54018	43768	32463	35149	32464	32465
20,0	54019	54020	41218	39615	54026	48254
25,0	-	54021	41219	54024	54027	48255
30,0	-	54022	54023	54025	54028	48256

Bestellbsp: DIN 6900-5 Z9 T M5 x 8 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Schraube Screw: **DIN 7985 Torx (ISO 7045)** Linsenkopf-Schraube Pan head screw
Scheibe 1 Washer 1: **DIN 6908 (DIN 6796)** Spanscheibe Conical spring washer
Scheibe 2 Washer 2: **DIN 6902 A (DIN 125 A)** Unterlegscheibe, flach Flat washer

AG	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
AD Ø / H max	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6	16,0 / 6,0
AD2 Ø / H2 max	6,0 / 0,7	7,0 / 0,9	9,0 / 1,3	11,0 / 1,6	14,0 / 2,6	18,0 / 3,1
AD3 Ø / H3 max	6,0 / 0,6	7,0 / 0,6	9,0 / 0,8	11,0 / 1,0*	14,0 / 1,6*	18,0 / 2,0*
Torx	T8	T10	T20	T25	T30	T45
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
6,0	48754	48759	48769	-	-	-
8,0	48755	48760	29976	48788	51588	-
10,0	48756	48761	48770	48789	48794	-
12,0	48757	33758	48771	48790	48795	51786
16,0	48758	48762	48772	48791	48796	51787
20,0	51304	48763	48773	48792	48797	51788
25,0	-	48764	48774	48793	48798	51789
30,0	-	48765	48775	35969	48799	51790
35,0	-	48766	48776	50362	50365	51791
40,0	-	48767	48777	50363	50366	51792
45,0	-	48768	48778	50364	50367	51793
L	Edelstahl A2 Stainless steel A2					
6,0	51300	51962	51972	-	-	-
8,0	51301	51963	51973	51983	-	-
10,0	50976	51964	51974	51984	51992	-
12,0	51302	33837	51975	46035	51993	52000
16,0	51303	51965	51976	51985	51994	52001
20,0	51183	51966	51977	51986	34292	52002
25,0	-	51967	51978	51987	51995	52003
30,0	-	51968	51979	51988	51996	52004
35,0	-	51969	51980	51989	51997	52005
40,0	-	51970	51981	51990	51998	52006

Bestellbsp: DIN 6900-5 Z9-1 T M6x10 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

*AD3 abweichend zur DIN 6902 A (AD2 = AD3)

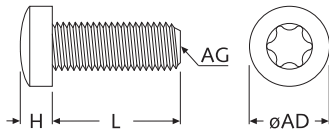
DIN 6900-5 Z-KO - DIN 7985 TORX

NEW

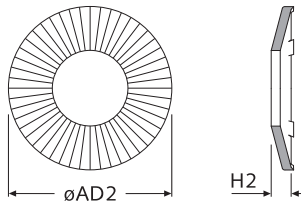


DIN 7985 Torx + Kontaktscheibe mit Zähnen
Kombischrauben Torx-Innensechsrund
Torx SEMS screws
with serrated contact washer

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



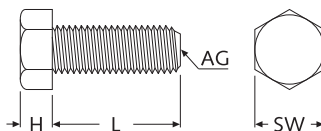
DIN 6900-5 Z-KO - DIN 933

NEW

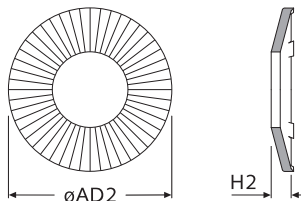


DIN 933 + Kontaktscheibe mit Zähnen
Kombischrauben Außensechskant
Hexagon head SEMS screws
with serrated contact washer

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



Schraube Screw: DIN 7985 Torx (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube** Pan head screw
Scheibe Washer: Kontaktscheibe mit Zähnen für eine elektrisch leitende Schraubensicherung
Serrated contact washer for an electrically conductive screw lock

AG	M3	M4	M5	M6	M8
AD Ø / H max	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6	16,0 / 6,0
AD2 Ø / H2 max	6,2 / 1,0	8,2 / 1,2	10,2 / 1,5	12,2 / 1,8	16,2 / 2,4
Torx	T10	T20	T25	T30	T45

L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated				
5,0	50988	-	-	-	-
6,0	46896	46915	-	-	-
8,0	46910	46916	46923	-	-
10,0	46911	46917	46924	46930	-
12,0	46912	46918	46925	46931	46938
16,0	46913	46919	46926	46933	46939
20,0	46914	46920	46927	46935	46940
25,0	-	46921	46928	46936	46941
30,0	-	46922	46929	46937	46942

L	Edelstahl A2-70 Stainless Steel A2-70				
6,0	47115	47374	48082	-	-
8,0	47120	47375	47571	-	-
10,0	47121	46045	47572	47578	-
12,0	47122	47376	47573	47579	47584
16,0	47123	47377	47574	47580	47585
20,0	47124	47378	47575	47581	47586
25,0	-	47379	47576	47582	47587
30,0	-	47380	47577	47583	47588

Bestellbsp: DIN 6900-5 Z-KO T M6x20 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

Schraube Screw: DIN 933 (ISO 4017) **Außensechskant-Schraube** Hexagon head screw
Scheibe Washer: Kontaktscheibe mit Zähnen für eine elektrisch leitende Schraubensicherung
Serrated contact washer for an electrically conductive screw lock

AG	M3	M4	M5	M6	M8	M10
SW / H max	SW5,5 / 2,0	SW7 / 2,8	SW8 / 3,5	SW10 / 4,0	SW13 / 5,3	SW17 / 6,4
AD2 Ø / H2 max	6,2 / 1,0	8,2 / 1,2	10,2 / 1,5	12,2 / 1,8	16,2 / 2,4	20,3 / 2,6

L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
6,0	47590	47599	-	-	-	-
8,0	47593	47600	47608	-	-	-
10,0	47594	47601	47609	47615	-	-
12,0	47595	47603	47610	47616	47621	47626
16,0	47597	47604	47611	47617	47622	47627
20,0	47598	47605	47612	47618	47623	47628
25,0	-	47606	47613	47619	47624	47629
30,0	-	47607	47614	47620	47625	47630

L	Edelstahl A2-70 Stainless Steel A2-70					
6,0	47631	47637	-	-	-	-
8,0	47632	47638	47645	-	-	-
10,0	47633	47639	47646	47653	-	-
12,0	47634	47640	47647	47654	47665	47670
16,0	47635	47641	47648	47655	47666	47671
20,0	47636	47642	47649	47656	47667	47672
25,0	-	47643	47650	47657	47668	47673
30,0	-	47644	47651	47658	47669	47674

Bestellbsp: DIN 6900-5 Z-KO D933 M5x12 mm A2 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

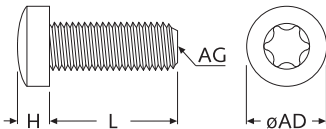
DIN 6900-5 ZS - DIN 7985 TORX

NEW

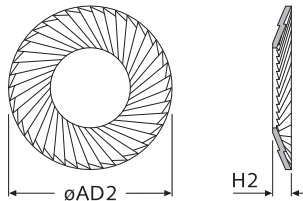


DIN 7985 Torx + Sicherungsscheibe
Kombischrauben Torx-Innensechsrund
Torx SEMS screws with safety washer

Schraube / Antrieb:
Screw / Recess:



Scheibe:
Washer:



Schraube Screw: DIN 7985 Torx (ISO 7045) **Linsenkopf-Schraube** Pan head screw
Scheibe Washer: **Sicherungsscheibe - eine Spannscheibe mit Hafrillen**
Safety washer - conical spring washer with serration

AG	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	4,0 / 1,6	5,0 / 2,0	6,0 / 2,4	8,0 / 3,1	10,0 / 3,8	12,0 / 4,6
AD2 Ø / H2 max	4,0 / 0,6	4,8 / 0,9	5,5 / 0,9	7,0 / 1,0	9,0 / 1,1	10,0 / 1,2
Torx	T6	T8	T10	T20	T25	T30
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
4,0	47675	47682	47694	-	-	-
5,0	47676	47683	47695	-	-	-
6,0	40629	29256	47696	47702	-	-
8,0	47677	47689	47697	47703	47708	47713
10,0	47678	47690	47698	47704	47709	47714
12,0	47679	47691	47699	47705	47710	47715
16,0	47680	47692	47700	47706	47711	47716
20,0	47681	47693	47701	47707	47712	47717
25,0	-	-	56777	56927	51784	54806
30,0	-	-	-	-	-	54807
L	Edelstahl A2 Stainless Steel A2					
4,0	47794	47796	47734	-	-	-
5,0	47719	47727	47735	-	-	-
6,0	47795	47728	33558	47740	-	-
8,0	47721	47729	33594	47741	47746	47751
10,0	47722	47730	47736	47742	47747	47752
12,0	47723	47731	47737	47743	47748	47753
16,0	47724	47732	47738	47744	47749	47754
18,0	51202	-	-	-	-	-
20,0	47725	47733	47739	47745	47750	47755

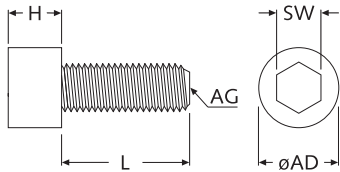
Bestellbsp: DIN 6900-5 ZS T M2,5x6 mm St · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/10.000x

DIN 912 / DIN EN ISO 4762



Schrauben mit Innensechskant

Hexagon socket head screws



Standard-Material:

M2 und M2,5

Stahl 12.9 verzinkt und Edelstahl A2

M3 bis M6

Stahl 8.8 verzinkt und Edelstahl A2

Material auf Anfrage:

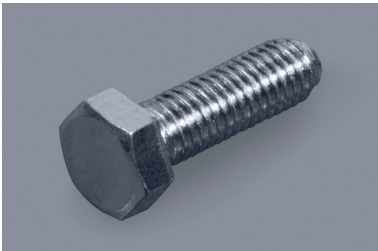
Stahl schwarz-verzinkt,
vernickelt und A4

Hinweis: auch mit Torx nach ISO 14579
auf Anfrage lieferbar!

AG	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
AD Ø / H max	3,8 / 2,0	4,5 / 2,5	5,5 / 3,0	7,0 / 4,0	8,5 / 5,0	10,0 / 6,0	13,0 / 8,0
SW	SW1,5	SW2	SW2,5	SW3	SW4	SW5	SW6
L	Stahl 12.9 verzinkt		Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated				
4,0	36059	37391	22360	-	-	-	-
5,0	36060	37392	27960	27907	-	-	-
6,0	36061	37393	22361	27908	14002	-	-
8,0	36062	37394	27961	27909	14003	14009	-
10,0	36063	37395	27962	27910	14004	14010	28122
12,0	36064	37396	15090	27911	14005	14011	28123
16,0	36065	37397	27963	27912	14006	14012	28124
20,0	36935	37398	27964	27914	14008	14014	28126
25,0	-	37399	27965	27915	27980	28118	28127
30,0	-	-	27966	27916	27981	28119	28128
40,0	-	-	-	27918	27983	28121	28130
L	Edelstahl A2 Stainless Steel A2						
4,0	11796	12995	25655	-	-	-	-
5,0	36262	12996	25656	27967	-	-	-
6,0	11797	12997	25657	27968	14001	-	-
8,0	28290	12998	25658	27969	28244	27984	-
10,0	28291	12999	25659	27970	28245	27985	52515
12,0	28292	13000	25660	27971	28246	11798	52516
16,0	37389	13001	25661	27972	28247	27986	52517
20,0	37390	13002	25662	27974	28249	27988	52518
25,0	-	13003	25663	27976	28251	27990	41850
30,0	-	-	25664	27977	28252	27991	33717
40,0	-	-	-	27979	28254	27993	33718

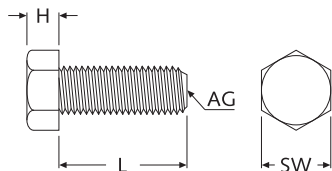
Bestellbsp: DIN 912 St M4x20 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

DIN 933 / DIN EN ISO 4017



Sechskantschrauben

Hexagon head screws



Standard-Material:

Stahl 8.8 verzinkt und Edelstahl A2

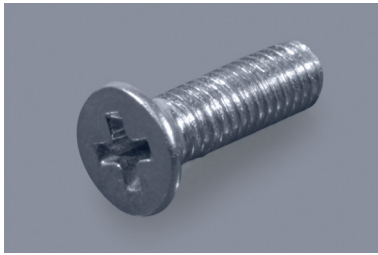
Material auf Anfrage:

Stahl schwarz-verzinkt,
vernickelt und A4

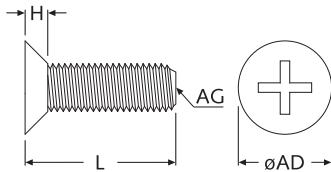
AG	M2,5	M3	M4	M5	M6	M8
SW	SW5	SW5,5	SW7	SW8	SW10	SW13
H	1,5	2,0	2,8	3,5	4,0	5,5
L	Stahl 8.8 verzinkt Steel 8.8 zinc-plated					
4,0	37856	29392	-	-	-	-
5,0	37857	29393	37796	-	-	-
6,0	37858	29394	29399	37800	37801	-
8,0	37859	29395	29400	33768	33776	-
10,0	37860	29396	29401	33769	33777	33784
12,0	37861	29397	29402	33770	33778	33785
16,0	37862	29398	29403	33771	33779	33786
20,0	37863	37793	29404	33773	33781	33788
25,0	-	37794	37797	33774	33782	33789
30,0	-	37795	37798	33775	33783	33790
40,0	-	-	37799	37801	37803	43457
L	Edelstahl A2 Stainless Steel A2					
4,0	33299	31014	-	-	-	-
5,0	33300	33306	33314	-	-	-
6,0	33301	33307	33315	33323	-	-
8,0	33302	33308	33316	33324	37841	47065
10,0	33303	33309	33317	33325	37842	43458
12,0	33304	33310	33318	33326	37843	43459
16,0	33305	33311	33319	33327	37844	43461
20,0	37854	33312	33320	33328	37845	43463
25,0	-	33313	33321	33329	37846	43464
30,0	-	37851	33322	33330	37847	43465
40,0	-	-	37855	33332	37848	43467

Bestellbsp: DIN 933 A2 M2,5x8 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

DIN 965 / DIN EN ISO 7046 (FORM H)



Phillips-Kreuzschlitz-Senkkopfschrauben
Phillips countersunk head screws



Standard-Material:
Stahl 4.8 verzinkt und Edelstahl A2

Material auf Anfrage:
Stahl schwarz-verzinkt,
vernickelt und A4

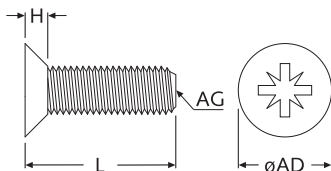
AG	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	3,8 / 1,2	4,7 / 1,5	5,6 / 1,7	7,5 / 2,2	9,2 / 2,5	11,0 / 3,0
Phillips	PH1	PH1	PH1	PH2	PH2	PH3
L	Stahl 4.8 verzinkt <i>Steel 4.8 zinc-plated</i>					
4,0	37402	36921	37409	-	-	-
5,0	37403	36922	37410	36839	-	-
6,0	37404	36923	37411	37419	37426	-
8,0	18981	36924	37412	12024	37427	37438
10,0	37371	36925	37413	37420	37428	37439
12,0	37405	36926	37414	37421	37429	37440
16,0	37406	36927	37415	37422	37430	37441
20,0	37407	37408	37416	37372	37431	37442
25,0	-	-	37417	37373	37432	37443
30,0	-	-	37418	37423	37433	37444
40,0	-	-	-	37425	37435	37446
L	Edelstahl A2 <i>Stainless Steel A2</i>					
4,0	35770	12567	12987	-	-	-
5,0	35771	11795	12988	36832	-	-
6,0	35772	11789	12989	36833	37579	-
8,0	35773	11790	12990	36834	37580	37587
10,0	35774	11791	12991	36835	34374	37588
12,0	35775	11792	12992	36836	37581	37589
16,0	35777	11793	12994	36837	37582	37590
20,0	35778	11794	37572	36838	37583	37591
25,0	-	-	37573	37576	37584	37592
30,0	-	-	37574	37577	37585	37593
40,0	-	-	37575	37578	37586	37594

Bestellbsp: DIN 965 A2 H M6x16 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

DIN 965 / DIN EN ISO 7046 (FORM Z)



Pozidriv-Kreuzschlitz-Senkkopfschrauben
Pozidriv countersunk head screws



Standard-Material:
Stahl 4.8 verzinkt und Edelstahl A2

Material auf Anfrage:
Stahl schwarz-verzinkt,
vernickelt und A4

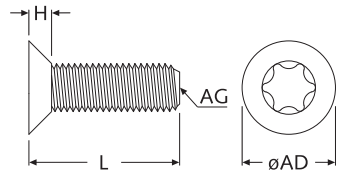
AG	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	3,0 / 1,0	3,8 / 1,2	4,7 / 1,5	5,6 / 1,7	7,5 / 2,2	9,2 / 2,5	11,0 / 3,0
Pozidriv	PZ0	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt <i>Steel 4.8 zinc-plated</i>						
4,0	51746	18979	33483	21207	-	-	-
5,0	52302	37595	35337	21208	21206	-	-
6,0	52303	18980	35338	21209	12023	37600	-
8,0	52304	35344	35339	21210	35346	37601	37609
10,0	52305	18982	35340	21211	12025	37602	37610
12,0	52306	18983	35341	21212	12026	37603	37611
16,0	52307	37596	35342	21213	12027	37604	37612
20,0	52308	37597	37598	21214	12028	37605	37613
25,0	-	-	37599	21215	37366	37606	37614
30,0	-	-	-	21216	37367	37607	37615
40,0	-	-	-	21320	37368	37608	37616
L	Edelstahl A2 <i>Stainless Steel A2</i>						
4,0	52319	37617	37625	37634	-	-	-
5,0	52320	37618	37626	37327	37644	-	-
6,0	52321	37619	37627	37635	37645	37654	-
8,0	52322	37620	37628	37636	37646	37655	37662
10,0	52323	37621	37629	37637	37647	37656	37663
12,0	52324	37622	37630	37638	37648	37657	37664
16,0	52325	37623	37631	37639	37649	37658	37665
20,0	52326	37624	37632	37640	37650	37659	37666
25,0	-	-	37633	37641	37651	25916	37667
30,0	-	-	-	37642	37652	37660	37668
40,0	-	-	-	37643	37653	37661	37669

Bestellbsp: DIN 965 A2 Z M3x10 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Website

DIN 965 / DIN EN ISO 7046 (FORM T)



Torx-Senkkopfschrauben
Torx countersunk head screws



Standard-Material:
Stahl 4.8 verzinkt und Edelstahl A2

Material auf Anfrage:
Stahl schwarz-verzinkt,
vernickelt und A4

Hinweis: ähnlich der ISO 14581

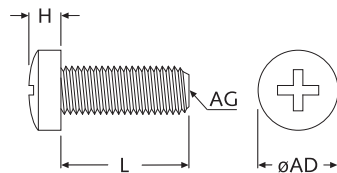
AG	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	3,0 / 1,0	3,8 / 1,2	4,7 / 1,5	5,6 / 1,7	7,5 / 2,2	9,2 / 2,5	11,0 / 3,0
Torx	T5	T6	T8	T10	T20	T25	T30
L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated						
4,0	52310	37673	35391	33420	-	-	-
5,0	52311	37674	35392	37682	34469	-	-
6,0	52312	37675	35393	37683	33490	37691	-
8,0	52313	37347	35394	16083	34093	33709	37696
10,0	52314	37348	35395	37684	33491	33492	37697
12,0	52315	37676	35396	37685	37341	37692	37698
16,0	52316	37677	37679	37686	37349	33493	37699
20,0	52317	37678	37680	37687	37350	37693	37700
25,0	-	-	37681	37688	37351	33494	37701
30,0	-	-	-	37689	37352	37694	37702
40,0	-	-	-	-	37690	37695	37703
L	Edelstahl A2 Stainless Steel A2						
4,0	52328	37704	37713	35650	-	-	-
5,0	52329	37705	37714	37727	37740	-	-
6,0	46822	37706	37715	34648	37741	37754	-
8,0	52330	37707	37716	34649	37742	37755	37765
10,0	52331	37708	37717	37728	32040	37756	37766
12,0	52332	37709	37718	34650	37342	37757	37767
16,0	52333	37710	37719	37729	37743	37758	37768
20,0	52334	37711	36343	34651	37744	37759	37769
25,0	-	-	37720	37730	37745	37760	37770
30,0	-	-	-	37731	37746	37761	37771
40,0	-	-	-	-	37747	37762	37772

Bestellbsp: DIN 965 St T M5x25 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Website

DIN 7985 / DIN EN ISO 7045 (FORM H)



Phillips-Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben
Phillips pan head screws



Standard-Material:
Stahl 4.8 verzinkt und Edelstahl A2

Material auf Anfrage:
Stahl schwarz-verzinkt,
vernickelt und A4

Hinweis:
· auch mit Sperrverzahnung lieferbar

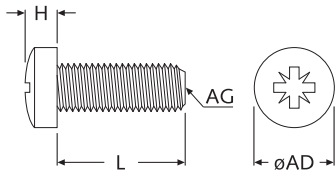
AG	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	4,0 / 1,7	5,0 / 2,1	6,0 / 2,5	8,0 / 3,2	10,0 / 3,9	12,0 / 4,7
Phillips	PH1	PH1	PH1	PH2	PH2	PH3
L	Stahl 4.8 verzinkt Steel 4.8 zinc-plated					
4,0	37930	18596	14015	-	-	-
5,0	37931	37937	14016	37945	-	-
6,0	16449	18597	14017	15248	21191	21199
8,0	37932	03615	14018	15249	12587	21200
10,0	37933	18598	14019	09575	21196	21201
12,0	37934	34055	14020	15250	21197	21202
16,0	37935	37938	21192	15251	21198	21203
20,0	37936	37939	21193	15252	12586	21204
25,0	-	37940	21194	15253	37946	21205
30,0	-	37941	37943	15254	37947	18221
40,0	-	37942	37944	15255	37948	37951
L	Edelstahl A2 Stainless Steel A2					
4,0	16453	20141	26705	-	-	-
5,0	38139	20142	26706	38150	-	-
6,0	19611	20143	26707	38151	38161	-
8,0	38140	20144	26708	38152	38162	38171
10,0	38141	20145	26709	38153	38163	38172
12,0	38142	38145	26710	38154	38164	38173
16,0	38143	38146	26712	38155	38165	38174
20,0	38144	38147	26714	38156	38166	38175
25,0	-	38148	26715	38157	38167	38176
30,0	-	-	26716	38158	38168	38177
40,0	-	-	26717	38160	38170	38179

Bestellbsp: DIN 7985 St H M2,5x5 mm · weitere Abmessungen - · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

DIN 7985 / DIN EN ISO 7045 (FORM Z)

Pozidriv-Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben

Pozidriv pan head screws


Standard-Material:

Stahl 4.8 verzinkt und Edelstahl A2

 Material auf Anfrage:
 Stahl schwarz-verzinkt,
 vernickelt und A4

Hinweis:

• auch mit Sperrverzahnung lieferbar

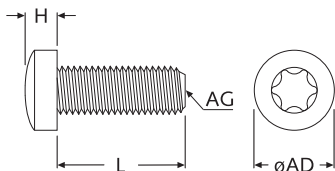
AG	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	3,2 / 1,4	4,0 / 1,7	5,0 / 2,1	6,0 / 2,5	8,0 / 3,2	10,0 / 3,9	12,0 / 4,7
Pozidriv	PZ0	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt <i>Steel 4.8 zinc-plated</i>						
4,0	46511	38324	29860	29865	-	-	-
5,0	46512	38325	29861	29866	38338	-	-
6,0	46513	38326	29862	29412	29873	29883	-
8,0	46514	36159	29863	29867	29874	29884	29892
10,0	51573	38327	29864	29868	29875	29885	29893
12,0	51574	38328	38331	29869	29876	29886	29894
16,0	51575	38329	35282	29870	29877	29887	29895
20,0	51576	38330	38333	29871	29878	29888	29896
25,0	-	-	38334	29872	29879	29889	29897
30,0	-	-	-	38335	29880	29890	29898
40,0	-	-	-	38337	29881	38340	38344
L	Edelstahl A2 <i>Stainless Steel A2</i>						
4,0	52285	38183	38193	38204	-	-	-
5,0	52286	38184	38194	38205	38217	-	-
6,0	52287	38185	38195	38206	38218	38228	-
8,0	52288	38186	38196	38207	38219	38229	38237
10,0	52289	38187	38197	38208	38220	38230	38238
12,0	52290	38188	38198	38209	38221	38231	38239
16,0	52291	38190	38200	38211	38222	38232	38240
20,0	52292	38191	38201	38212	38223	38233	38241
25,0	-	-	38202	38213	38224	34544	38242
30,0	-	-	-	38214	38225	38234	38243
40,0	-	-	-	38216	38227	38236	38245

Bestellbsp: DIN 7985 A2 Z M2x12 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Website

DIN 7985 / DIN EN ISO 7045 (FORM T)

Torx-Linsenkopfschrauben

Torx pan head screws


Standard-Material:

Stahl 4.8 verzinkt und Edelstahl A2

 Material auf Anfrage:
 Stahl schwarz-verzinkt,
 vernickelt und A4

Hinweise:

 • auch mit Sperrverzahnung lieferbar
 • ähnlich der ISO 14583

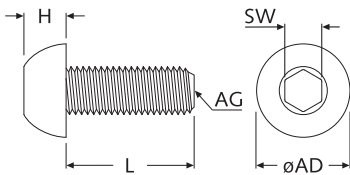
AG	M1,6	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	3,2 / 1,4	4,0 / 1,7	5,0 / 2,1	6,0 / 2,5	8,0 / 3,2	10,0 / 3,9	12,0 / 4,7
Torx	T5	T6	T8	T10	T20	T25	T30
L	Stahl 4.8 verzinkt <i>Steel 4.8 zinc-plated</i>						
4,0	52212	33640	21217	21225	-	-	-
5,0	52213	33641	21218	21226	21235	-	-
6,0	37364	38348	29859	26775	21236	36788	-
8,0	52214	38349	21220	21228	21237	21261	21252
10,0	52215	38350	21221	21229	21238	21244	21253
12,0	52216	38351	21222	21230	21239	21245	21254
16,0	52217	38354	21223	21231	21240	21246	21255
20,0	52218	38355	21224	21232	21241	21247	21256
25,0	-	-	38357	21233	21242	21248	21257
30,0	-	-	-	21234	21243	21249	21258
40,0	-	-	-	38359	38363	21250	21259
L	Edelstahl A2 <i>Stainless Steel A2</i>						
4,0	52293	38262	38268	34640	-	-	-
5,0	52294	38263	38269	34641	38251	-	-
6,0	38565	38264	38270	34642	36873	38119	-
8,0	52295	34635	38271	34643	36874	38120	38130
10,0	52296	34636	34637	34644	36875	38121	38131
12,0	52297	38265	34638	34645	36876	38122	38132
16,0	52298	38266	34639	34652	36877	38123	38133
20,0	52299	38267	36344	34646	36879	38124	38134
25,0	-	-	38272	38252	36880	38125	38135
30,0	-	-	-	38253	36881	38126	38136
40,0	-	-	-	38254	36883	38128	38138

Bestellbsp: DIN 7985 St T M5x30 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ siehe Website

DIN EN ISO 7380 ISK



Halbrundkopfschrauben mit Innensechskant
Hexagon socket button head screws



Standard-Material:
Stahl 10.9 verzinkt und Edelstahl A2

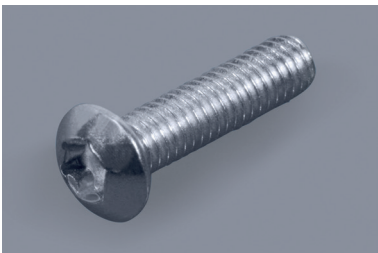
Material auf Anfrage:
Stahl schwarz-verzinkt,
vernickelt und A4

Hinweis:
· auch mit Sperrverzahnung lieferbar

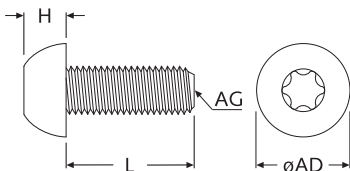
AG	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	5,7 / 1,7	7,6 / 2,2	9,5 / 2,8	10,5 / 3,3
SW	SW2	SW2,5	SW3	SW4
L	Stahl 10.9 verzinkt <i>Steel 10.9 zinc-plated</i>			
5,0	28062	38664	28080	-
6,0	28063	28070	28081	-
8,0	28064	28071	28082	28091
10,0	28065	28072	28083	28092
12,0	28066	28073	28084	28093
16,0	28067	28074	28085	28094
20,0	28069	28076	28087	28096
25,0	38661	28078	28089	28098
30,0	38662	28079	28090	28099
40,0	38663	38665	38666	38667
L	Edelstahl A2 <i>Stainless Steel A2</i>			
5,0	28052	38671	-	-
6,0	28047	33743	28055	-
8,0	28048	33761	28056	38674
10,0	28049	33762	28057	35117
12,0	28050	33763	28058	35118
16,0	28051	33764	28059	35119
20,0	28054	33766	09474	35121
25,0	38668	33750	09475	35122
30,0	38669	33751	38672	35123
40,0	38670	33753	38673	35124

Bestellbsp: ISO 7380 I A2 M2,5x4 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

DIN EN ISO 7380 TORX



Torx-Halbrundkopfschrauben
Torx button head screws



Standard-Material:
Stahl 8.8 verzinkt und Edelstahl A2

Material auf Anfrage:
Stahl schwarz-verzinkt,
vernickelt und A4

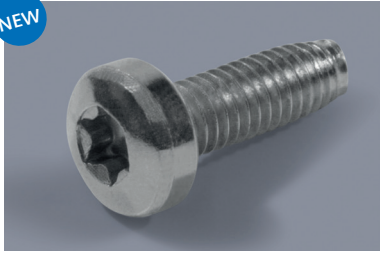
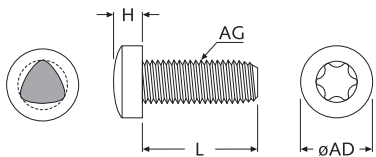
Hinweise:
· auch mit Sperrverzahnung lieferbar
· ähnlich der ISO 14583

AG	M2	M2,5	M3	M4	M5	M6
AD Ø / H max	3,5 / 1,3	4,7 / 1,5	5,7 / 1,7	7,6 / 2,2	9,5 / 2,8	10,5 / 3,3
Torx	T6	T8	T10	T20	T25	T30
L	Stahl 8.8 verzinkt <i>Steel 8.8 zinc-plated</i>					
4,0	38409	38419	38430	-	-	-
5,0	38410	38420	38431	38441	-	-
6,0	38411	38421	38432	38442	38453	-
8,0	38412	38422	38433	38443	38454	38464
10,0	38413	38423	38434	38444	38455	38465
12,0	38414	38424	38435	38445	38456	38466
16,0	38416	38426	38437	38447	38458	38468
20,0	38417	38427	38438	38448	38459	38469
25,0	-	38428	38439	38449	38460	38470
30,0	-	-	38440	38450	38461	38471
40,0	-	-	38675	38452	38463	38473
L	Edelstahl A2 <i>Stainless Steel A2</i>					
4,0	38475	38485	38495	-	-	-
5,0	38476	38486	38496	38506	-	-
6,0	38477	38487	38497	38507	38518	-
8,0	38478	38488	38498	38508	38519	38529
10,0	38479	38489	38499	38509	38520	38530
12,0	38480	38490	38500	38510	38521	38531
16,0	38482	38492	38502	38512	38523	38533
20,0	38483	38493	38503	38513	38524	38534
25,0	-	38494	38504	38514	38525	38535
30,0	-	-	38505	38515	38526	38536
40,0	-	-	38676	38517	38528	38538

Bestellbsp: ISO 7380 St T M6x20 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

DIN 7500-C (FORM C)

NEW


Torx-Linsenkopfschrauben gewindefurchend
 Thread forming Torx pan head screws

Standard-Material:
 Stahl verzinkt und Edelstahl A2

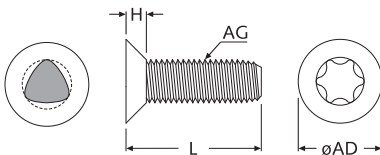
 Material auf Anfrage:
 Stahl schwarz-verzinkt

Vorteile: · kein Innengewinde notwendig
 · Verliersicherung der Schraube

Hinweis: Auf Anfrage mit Kratznocken
 auf der Kopfunterseite und mit
 Pozidriv-Kreuzschlitz lieferbar.

DIN 7500-M (FORM M)

NEW


Torx-Senkkopfschrauben gewindefurchend
 Thread forming Torx countersunk screws

Standard-Material:
 Stahl verzinkt und Edelstahl A2

 Material auf Anfrage:
 Stahl schwarz-verzinkt

Vorteile: · kein Innengewinde notwendig
 · Verliersicherung der Schraube

Hinweis: Auf Anfrage auch mit Pozidriv-
 Kreuzschlitz lieferbar.

AG	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
AD Ø / H max	4,0/1,7	5,0/2,2	6,0/2,5	7,0/2,8	8,0/3,3	10,0/4,0	12,0/4,8	16,0/6,2
Torx	T6	T8	T10	T15	T20	T25	T30	T40/T45
L	Stahl verzinkt <i>Steel zinc-plated</i>							
4,0	51090	40084	51122	-	-	-	-	-
5,0	-	51094	39346	-	-	-	-	-
6,0	51091	51110	51123	51189	46837	51197	-	-
8,0	51092	51111	48175	51190	51193	51198	51204	-
10,0	-	51112	39337	51191	30695	30126	39264	-
12,0	51093	42483	39461	51192	39440	30127	51205	51237
16,0	-	51113	51125	-	50511	30128	44232	51238
20,0	-	-	51126	-	50512	30129	51206	51239
25,0	-	-	51127	-	51194	30130	51207	51240
30,0	-	-	51128	-	51195	51199	51208	51241
40,0	-	-	-	-	-	51201	51210	51243
L	Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i>							
4,0	-	51249	-	-	-	-	-	-
5,0	-	51251	51260	-	-	-	-	-
6,0	-	51252	46438	-	51264	51270	-	-
8,0	-	51253	51261	-	51265	51271	51278	-
10,0	-	51254	51262	-	51266	51272	51279	-
12,0	-	-	50870	-	51267	51273	51280	-
16,0	-	-	50872	-	43926	51274	51281	-
20,0	-	-	44079	-	51268	51275	51282	-
25,0	-	-	51263	-	51269	51276	51283	-
30,0	-	-	-	-	-	51277	51284	-
40,0	-	-	-	-	-	-	51286	-

Bestellbsp: DIN 7500-C St T M2x8 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

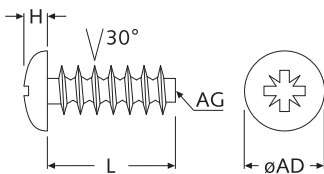
AG	M2	M2,5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
AD Ø / H max	3,8/1,2	4,7/1,5	5,6/1,7	6,5/1,9	8,4/2,7	9,2/2,5	11,0/3,0	14,5/4,0
Torx	T6	T8	T10	T15	T20	T25	T30	T40
L	Stahl verzinkt <i>Steel zinc-plated</i>							
4,0	51291	51336	51400	-	-	-	-	-
5,0	51292	51337	51401	-	-	-	-	-
6,0	51293	51338	51402	-	51499	-	-	-
8,0	51294	51339	43809	-	51500	51510	-	-
10,0	51295	51340	51403	-	42567	51511	51516	-
12,0	51296	51341	51404	-	51501	36787	51517	-
16,0	-	51342	51405	-	51502	51512	51518	51524
20,0	-	-	51406	-	51503	51513	51519	51525
25,0	-	-	51407	-	51504	51514	51520	51526
30,0	-	-	51408	-	51505	51515	51521	51527
40,0	-	-	-	-	-	-	51522	51528
L	Edelstahl A2 <i>Stainless steel A2</i>							
4,0	-	-	-	-	-	-	-	-
5,0	-	50917	-	-	-	-	-	-
6,0	-	51535	51539	-	51546	-	-	-
8,0	-	51536	51540	-	51547	51554	51561	-
10,0	-	51537	51541	-	51548	51555	51562	-
12,0	-	51538	51542	-	51549	51556	51563	-
16,0	-	-	51543	-	51550	51557	51564	-
20,0	-	-	51544	-	51551	51558	51565	-
25,0	-	-	51545	-	51552	51559	51566	-
30,0	-	-	-	-	51553	51560	51567	-
40,0	-	-	-	-	-	-	51569	-

Bestellbsp: DIN 7500-M A2 T M4x10 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

KV30 POZI



Selbstschneidende / Gewindefurchende Pozi-Linsenkopfschrauben für Kunststoffe
Self-tapping Pozidriv pan head screws for plastics



Standard-Material:
Stahl vergütet (320-380HV), verzinkt
Edelstahl A2

Konstruktionsempfehlung:

Loch-ø	Werkstoffgruppe
AG x 0,75	PA / PBT / PE-hart / PET / POM-GV
AG x 0,80	ABS / PS / PVC-hart / PA-GV / PBT-GV / PET-GV
AG x 0,85	PC / PC-GV / PMMA / PPO

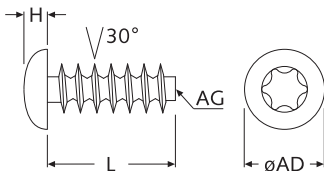
AG Ø	2,2	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
AD Ø / H max	3,9 / 1,5	4,4 / 1,7	5,3 / 2,0	6,1 / 2,5	7,0 / 2,7	8,8 / 3,4	10,5 / 4,0
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl verzinkt Steel zinc-plated						
5,0	38677	33883	-	-	-	-	-
6,0	33880	29430	33889	-	-	-	-
8,0	33881	33884	16843	33895	33899	-	-
10,0	33882	33885	33890	33896	33900	38683	-
12,0	-	33886	33891	33897	33901	33906	38688
16,0	-	33887	33892	33898	33902	33907	33908
20,0	-	-	33893	38679	33903	38684	33909
25,0	-	-	33894	38680	33904	38685	38689
30,0	-	-	38678	38681	33905	38686	38690
40,0	-	-	-	-	38682	-	-
L	Edelstahl A2 Stainless Steel A2						
5,0	38702	-	-	-	-	-	-
6,0	38703	38705	33910	-	-	-	-
8,0	38704	38706	33911	33917	33921	-	-
10,0	-	-	33912	33918	33922	-	-
12,0	-	-	33913	33919	33923	38715	-
16,0	-	-	33914	33920	33924	38716	-
20,0	-	-	33915	38711	33925	38717	-
25,0	-	-	33916	38712	33926	-	-
30,0	-	-	-	-	-	-	-
40,0	-	-	-	-	-	-	-

Bestellbsp: KV30 A2 LZ 3,5x16 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 500/1.000x

KV30 TORX



Selbstschneidende / Gewindefurchende Torx-Linsenkopf-Schrauben für Kunststoffe
Self-tapping Torx pan head screws for plastics



Standard-Material:
Stahl vergütet (320-380HV), verzinkt
Edelstahl A2

Konstruktionsempfehlung:

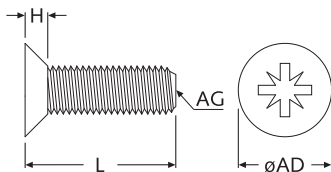
Loch-ø	Werkstoffgruppe
AG x 0,75	PA / PBT / PE-hart / PET / POM-GV
AG x 0,80	ABS / PS / PVC-hart / PA-GV / PBT-GV / PET-GV
AG x 0,85	PC / PC-GV / PMMA / PPO

AG Ø	2,2	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0
AD Ø / H max	3,9 / 1,5	4,4 / 1,7	5,3 / 2,0	6,1 / 2,5	7,0 / 2,7	8,8 / 3,4	10,5 / 4,0
Torx	T6	T7	T10	T10	T20	T20	T25
L	Stahl verzinkt Steel zinc-plated						
5,0	38718	33954	-	-	-	-	-
6,0	33950	33955	33961	-	-	-	-
8,0	33951	33956	33962	33967	33972	-	-
10,0	33952	33957	33963	33968	33973	38728	-
12,0	33953	33958	33964	33969	33974	33979	38734
16,0	-	33959	33965	33970	33975	38730	38735
20,0	-	-	33966	33971	33976	38731	38736
25,0	-	-	38721	38724	33977	38732	38737
30,0	-	-	38294	38725	33978	38733	38738
40,0	-	-	-	-	-	-	-
L	Edelstahl A2 Stainless Steel A2						
5,0	-	-	-	-	-	-	-
6,0	-	38739	33981	-	-	-	-
8,0	-	38740	33982	33987	38745	-	-
10,0	-	-	33983	33988	38746	38752	-
12,0	-	-	33984	33989	38747	38753	-
16,0	-	-	33985	33990	38748	38754	-
20,0	-	-	33986	33991	38749	38755	-
25,0	-	-	-	-	38750	38756	-
30,0	-	-	-	-	38751	38757	-
40,0	-	-	-	-	-	-	-

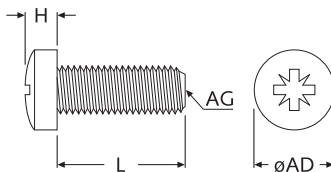
Bestellbsp: KV30 St LT 2,2x6,0 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 500/1.000x

DIN 965 / DIN EN ISO 7046 (UNC)

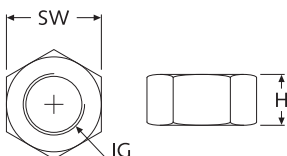

DIN 965 mit UNC-Gewinde (Form Z)
Pozidriv-Kreuzschlitz-Senkkopfschrauben
 DIN 965 with UNC thread (form Z) Pozidriv countersunk head screws


DIN 7985 / DIN EN ISO 7045 (UNC)


DIN 7985 mit UNC-Gewinde (Form Z)
Pozidriv-Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben
 DIN 7985 with UNC thread (form Z) Pozidriv pan head screws


DIN 934 / DIN EN ISO 4032 (UNC)


DIN 934 / DIN EN ISO 4032
Metall-Sechskantmuttern mit UNC-Gewinde
 Metal hexagon nuts with UNC thread



MZ42

AG	UNC2-56	UNC4-40	UNC6-32	UNC8-32	UNC10-24	UNC1/4"-20
AD Ø / H max	4,4 / 1,3	5,7 / 1,7	7,1 / 2,1	8,4 / 2,5	9,8 / 3,0	12,9 / 3,9
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt <i>Steel 4.8 zinc-plated</i>					
3,2 1/8"	40192	40199	-	-	-	-
4,8 3/16"	40193	40200	40209	-	-	-
6,4 1/4"	40194	40114	40210	40219	40229	-
7,9 5/16"	40195	40201	40211	40220	40230	-
9,5 3/8"	40196	40202	40212	40221	40231	40238
11,1 7/16"	40197	40203	40213	40222	40232	-
12,7 1/2"	40198	40204	40214	40223	40233	40239
15,9 5/8"	-	40205	40215	40224	40234	40240
19,1 3/4"	-	40206	40216	40225	40235	40241
22,2 7/8"	-	40207	40217	40226	40236	40242
25,4 1"	-	40208	40218	40227	40237	40243

Bestellbsp: DIN 965 St Z UNC4-40x6,4 mm (1/4) · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material: Stahl 4.8 verzinkt
 Material auf Anfrage: Edelstahl, rostfrei

AG	UNC2-56	UNC4-40	UNC6-32	UNC8-32	UNC10-24	UNC1/4"-20
AD Ø / H max	4,2 / 1,6	5,6 / 2,0	6,8 / 2,5	8,2 / 2,9	9,5 / 3,4	12,5 / 4,5
Pozidriv	PZ1	PZ1	PZ2	PZ2	PZ2	PZ3
L	Stahl 4.8 verzinkt <i>Steel 4.8 zinc-plated</i>					
3,2 1/8"	40244	40250	40260	-	-	-
4,8 3/16"	40245	33362	40261	-	-	-
6,4 1/4"	40246	40251	40111	40270	40279	40288
7,9 5/16"	40247	40252	40262	40271	40280	-
9,5 3/8"	-	40253	40263	40272	40281	40289
11,1 7/16"	40248	40254	40264	40273	40282	-
12,7 1/2"	40249	40255	40265	40274	40283	40290
15,9 5/8"	-	40256	40266	40275	40284	40291
19,1 3/4"	-	40257	40267	40276	40285	40292
22,2 7/8"	-	40258	40268	40277	40286	40293
25,4 1"	-	40259	40269	40278	40287	40294

Bestellbsp: DIN 7985 St Z UNC6-32x22,2 mm (7/8) · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 1.000x

Standard-Material: Stahl 4.8 verzinkt
 Material auf Anfrage: Edelstahl, rostfrei

DIN 934 / DIN EN ISO 4032 - Sechskant-Metall-Mutter mit UNC-Gewinde:

Art.-Nr.	IG	SW	H	
St vzk	A2			
28496	28296	UNC2-56	4,75 (3/16")	1,6
18964	-	UNC4-40	4,75 (3/16")	1,8
-	40605	UNC4-40	6,35 (1/4")	2,5
40631	40636	UNC6-32	7,9 (5/16")	2,8
40633	40637	UNC8-32	8,7 (11/32")	3,3
40634	40638	UNC10-24	9,5 (3/8")	3,3
40635	40639	UNC1/4"-20	11,1 (7/16")	4,0

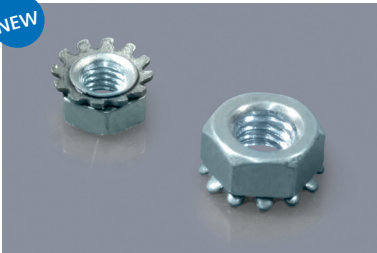
Bestellbsp: DIN 934 UNC2-56 St SW4,75 / weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl 4.8 verzinkt und A2 1.4305
 Material auf Anfrage: weitere Materialien

Muttern mit metrischem Gewinde siehe Abschnitt „Metall-Muttern“!

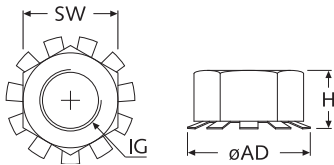
DIN 934-Z / DIN EN ISO 4032-Z

NEW



Kombi-Sechskantmuttern aus Metall mit unverlierbarer Zahnscheibe

Metal hexagon nuts with captive serrated external tooth lock washer



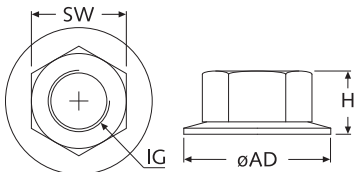
DIN 934-S / DIN EN ISO 4032-S

NEW



Kombi-Sechskantmuttern aus Metall mit unverlierbarer Spannscheibe

Metal hexagon nuts with captive spring washer



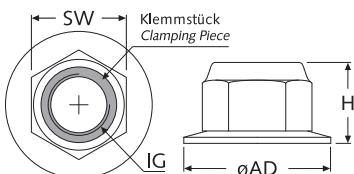
DIN 985-S / DIN EN ISO 10511-S

NEW



Kombi-Sechskantmuttern aus Metall mit Klemmteil und Spannscheibe

Metal hexagon nuts with clamping piece and captive spring washer



DIN 934-Z / DIN EN ISO 4032-Z - Kombi-Sechskantmutter mit unverlierbarer Zahnscheibe:

Art.-Nr. St vzk	Artikel-Bez.	IG	SW	AD Ø max	H max
31062	DIN 934-Z St M3	M3	5,5	6,7	3,3
31063	DIN 934-Z St M4	M4	7	8,2	4,1
31064	DIN 934-Z St M5	M5	8	9,3	5,2
31065	DIN 934-Z St M6	M6	10	11,2	6,2
31066	DIN 934-Z St M8	M8	13	15,1	8,5
31067	DIN 934-Z St M10	M10	17	19,2	9,7

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

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk)

DIN 934-S / DIN EN ISO 4032-S - Kombi-Sechskantmutter mit unverlierbarer Spannscheibe:

Art.-Nr. St vzk	A2	IG	SW	AD Ø max		H max	
				St vzk	A2	St vzk	A2
38836	51738	M3	5,5	10,0	8,0	4,0	3,4
38837	51739	M4	7	12,0	10,0	5,0	4,2
42831	51740	M5	8	15,0	15,0	6,0	5,3
38839	51741	M6	10	18,0	18,0	7,5	6,7
42895	51742	M8	13	23,0	18,0	9,7	8,7
42896	51743	M10	17	28,0	22,0	12,0	10,5

Bestellbsp: DIN 934-S St M10 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2

Auf Anfrage: weitere Materialien

DIN 985-S / DIN EN ISO 10511-S - Kombi-Sechskantmutter mit Klemmteil und Spannscheibe:

Art.-Nr. St vzk	Artikel-Bez.	IG	SW	AD Ø max	H max
48259	DIN 985-S St M6	M6	10	14,0	8,5
48260	DIN 985-S St M8	M8	13	23,0	12,2
48261	DIN 985-S St M10	M10	17	27,0	15,0

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 5.000x

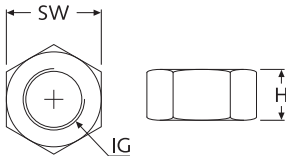
Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk)

Auf Anfrage: weitere Materialien

DIN 934 / DIN EN ISO 4032

Metall-Sechskantmuttern

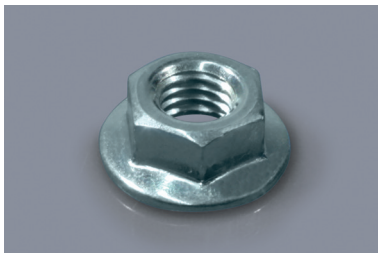
Metal hexagon nuts


Weitere Muttern mit UNC-Gewinde siehe „Metall-Muttern mit UNC-Gewinde“
DIN 934 / DIN EN ISO 4032 - Sechskant-Metall-Mutter:

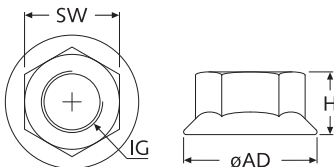
St vzk	Art.-Nr.		IG	SW	H
	A2	MsNi			
NEW 52814	52819	52828	M1,6	3,2	1,3
18021	28805	28812	M2	4	1,6
25769	08369	09986	M2,5	5	2,0
10430	08370	09987	M3	5,5	2,4
14719	08371	09988	M4	7	3,2
16203	08372	28813	M5	8	4,0
20442	08373	28814	M6	10	5,0
18615	28806	28815	M8	13	6,5
28800	28807	28816	M10	17	8,0
28801	28808	28817	M12	19	10,0
28802	28809	28818	M14	22	11,0
28803	28810	28819	M16	24	13,0
28804	28811	28820	M20	30	16,0
18964	-	-	UNC4-40	4,75 (3/16")	1,8
-	40605	-	UNC4-40	6,35 (1/4")	2,8

Bestellbsp: DIN 934 A2 M4 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2 und Messing vernickelt (MsNi)
 Material auf Anfrage: A4 und Messing blank

DIN 6923 / DIN EN ISO 4161

Metall-Sechskantmuttern mit Flansch

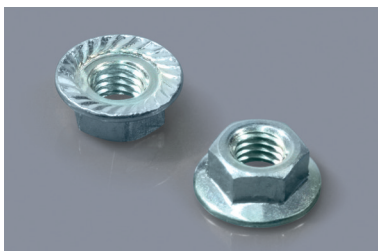
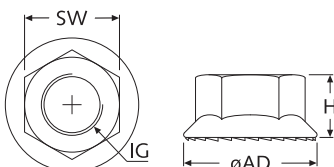
Metal hexagon flange nuts


DIN 6923 / DIN EN ISO 4161 - Sechskant-Metall-Mutter mit Flansch:

St vzk	Art.-Nr.		IG	SW	AD ø max	H max
	A2	A4				
-	51655	51662	M3	5,5	8,0	3,7
29384	51656	51663	M4	7	10,0	4,7
29385	51657	51664	M5	8	11,8	5,0
29386	51658	51665	M6	10	14,2	6,0
29387	51659	51666	M8	13	17,9	8,0
29388	51660	51667	M10	15	21,8	10,0
29389	51661	51668	M12	18	26,0	12,0

Bestellbsp: DIN 6923 St M6 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2 und A4

DIN 6923 SP / DIN EN ISO 4161 SP

Metall-Sechskantmuttern mit Flansch und Sperrverzahnung Metal hexagon flange nuts with serration

DIN 6923 SP / DIN EN ISO 4161 SP - Sechskant-Metall-Mutter mit Flansch und Sperrverzahnung:

St vzk	Art.-Nr.		IG	SW	AD ø max	H max
	A2	A4				
42470	51681	51690	M3	5,5 / 6	7,8	4,0
43561	51682	51691	M4	7	10,0	4,7
43562	46213	51692	M5	8	11,8	5,0
43453	46214	51693	M6	10	14,2	6,0
43538	46215	51694	M8	13	17,9	8,0
43539	46216	51695	M10	15	21,8	10,0
51680	51683	51696	M12	18	26,0	12,0

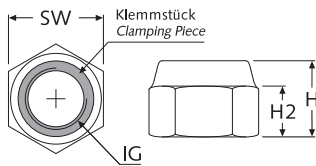
Bestellbsp: DIN 6923 A4/SP M10 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2 und A4

DIN 985 / DIN EN ISO 10511



Metall-Sechskantmuttern, mit Klemmteil
Metal hexagon nuts with clamping piece



DIN 985 / DIN EN ISO 10511 - Sechskant-Metall-Mutter mit Klemmteil (Poly-Stop):

St vzk	Art.-Nr.		IG	SW	H	H2
	A2	A4				
NEW	-	55428	-	M1,4	2,2	1,5
NEW	-	50501	-	M1,6	2,2	1,4
	28177	28188	28198	M2	4	3,0
	28178	28189	28199	M2,5	5	3,5
	28179	28190	28200	M3	5,5	4,0
	28180	28191	28201	M4	7	5,0
	28181	28192	28202	M5	8	5,0
	28182	28193	28203	M6	10	6,0
	28183	28194	28204	M8	13	8,0
	28184	28195	28205	M10	17	10,0
	28185	28196	28206	M12	19	12,0
	28186	28197	28207	M16	24	16,0
	28187	40630	-	UNC4-40	6,4 (1/4")	4,0

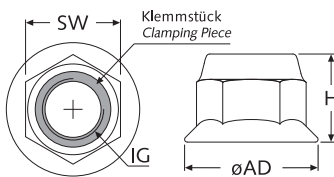
Bestellbsp: DIN 985 A4 M10 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/500/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2 und A4

DIN 6926 / DIN EN ISO 7043



Metall-Sechskantmuttern, mit Klemmteil und Flansch
Metal hexagon flange nuts with clamping piece



DIN 6926 / DIN EN ISO 7043 - Sechskant-Metall-Mutter mit Klemmteil und Flansch:

St vzk	Art.-Nr.		IG	SW	H	H2
	A2	A4				
	-	52098	52171	M3	6	7,8
	55379	52099	52172	M4	7	10,0
	55620	52100	52173	M5	8	11,8
	55621	52101	52174	M6	10	14,2
	55622	52102	52175	M8	13	17,9
	57209	52103	52176	M10	15	21,8
	55375	52104	52177	M12	18	26,0

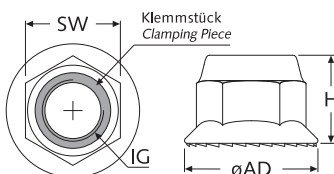
Bestellbsp: DIN 6926 A4 M12 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2 und A4

DIN 6926 SP / DIN EN ISO 7043 SP



Metall-Sechskantmuttern mit Klemmteil, Flansch und Sperrverzahnung
Metal hexagon flange nuts with clamping piece and serration



DIN 6926 SP / DIN EN ISO 7043 SP - Sechskant-Metall-Mutter mit Klemmteil, Flansch und Sperrverzahnung:

Art.-Nr.		IG	SW	AD	H
A2	A4			Ø max	max
52181	52474	M3	6	7,8	3,8
52182	52475	M4	7	10,0	6,1
52183	52476	M5	8	11,8	7,1
52184	52477	M6	10	14,2	9,1
52185	52478	M8	13	17,9	11,1
52186	52479	M10	15	21,8	13,5
52187	52480	M12	18	26,0	16,1

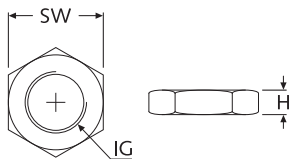
Bestellbsp: DIN 6926 A2/SP M5 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: A2 und A4

DIN 439 / DIN EN ISO 4035



Metall-Sechskantmuttern, niedrige Form
Low-profile metal hexagon nuts



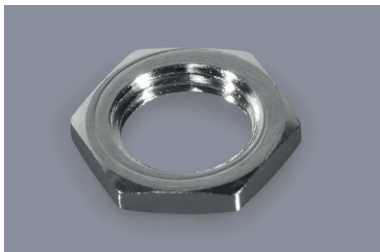
DIN 439 / DIN EN ISO 4035 - Sechskant-Metall-Mutter, flache Bauform:

St vzck	Art.-Nr.		IG	SW	H
	A2	A4			
NEW 55386	55387	55388	M1,6	3,2	1,0
40508	40571	40578	M2	4	1,2
40509	40572	40579	M2,5	5	1,6
32011	40573	40580	M3	5,5	1,8
32012	40574	40581	M4	7	2,2
32013	40575	40582	M5	8	2,7
32014	40576	40583	M6	10	3,2
32015	40577	40584	M8	13	4,0
32016	36452	40585	M10	17	5,0

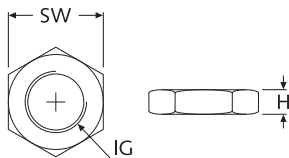
Bestellbsp: DIN 439 St M2,5 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzck), Edelstahl A2 und A4
Material auf Anfrage: Messing vernickelt (MsNi) und Messing blank

DIN 439 / DIN EN ISO 4035



Metall-Sechskantmuttern, niedrige Form, mit Feingewinde
Low-profile metal hexagon nuts with fine-pitch thread



Info: u. a. für Potentiometer und Schalter

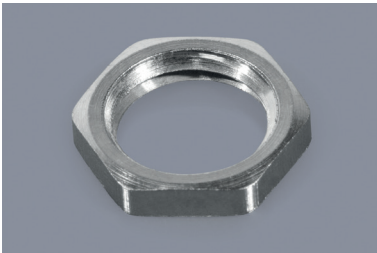
DIN 439 / DIN EN ISO 4035 - Sechskant-Metall-Mutter mit Feingewinde:

MsNi	Art.-Nr.		IG	SW	H
	A2	A4			
37831	-	-	M5x0,5	7	1,2
36914	-	-	M6x0,5	8	1,3
38643	-	-	M6x0,75	9	1,8
38647	-	-	M7x0,75	10	2,0
38648	-	-	M8x0,5	10	2,5
38644	-	-	M8x0,75	12	2,0
09719	-	-	M10x0,75	14	2,5
38645	-	-	M10x1,0	14	2,5
-	56406	57199	M10x1,0	17	5,0
-	57193	57200	M10x1,25	17	5,0
38646	-	-	M12x0,75	16	2,2
-	46339	57201	M12x1,0	19	6,0
-	57194	57202	M12x1,25	19	6,0
-	57195	57203	M12x1,5	19	6,0
-	56307	57204	M14x1,5	22	7,0
-	56309	57205	M16x1,5	24	8,0
-	57196	57206	M18x1,5	27	9,0
-	57197	57207	M20x1,5	30	10,0
-	57198	57208	M20x2,0	30	10,0
38649	-	-	3/8"-32G	14	2,5

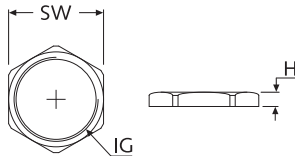
Bestellbsp: DIN 439 A2 M12x1,0 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Messing vernickelt (MsNi), Edelstahl A2 und A4
Material auf Anfrage: Stahl verzinkt und Messing blank

DIN 46320



Metall-Sechskantmuttern
Metal hexagon nuts



Info: für Kabelverschraubungen

DIN 46320 - Sechskant-Metall-Mutter:

MsNi	Art.-Nr.		IG	SW	H	MOQ	
	NEW A2	NEW A4				MsNi	A2 / A4
mit metrischen Gewinde (M):							
NEW 35959	-	-	M10x1,0	14	2,8	100	-
28821	-	-	M10x1,5	14	3,0	100	-
NEW 27080	-	-	M12x1,0	14	2,5	100	-
28822	34137	38871	M12x1,5	15	2,8-3,0	100	50
28823	38865	38872	M16x1,5	19	2,8-3,0	100	50
28824	38866	38873	M20x1,5	24	3,0-3,5	100	50
28825	38867	38874	M25x1,5	29 / 30 *	3,5	100	25
28826	38868	38875	M32x1,5	36	4,0	100	25
28827	38869	38876	M40x1,5	46	4,5	50	10
28828	38870	38877	M50x1,5	55	5,0	50	10
28829	49899	49898	M63x1,5	70	6,0	50	5

mit Panzergewinde (PG):

08654	-	-	PG7	15	2,8	100	-
08655	-	-	PG9	18	2,8	100	-
08656	-	-	PG11	21	3,0	100	-
08657	-	-	PG13,5	23	3,0	100	-
08658	-	-	PG16	26	3,0	100	-
08659	-	-	PG21	32	3,5	100	-
08660	-	-	PG29	41	4,0	100	-
08661	-	-	PG36	51	5,0	50	-
08662	-	-	PG42	60	5,0	50	-
08663	-	-	PG48	64	5,5	50	-

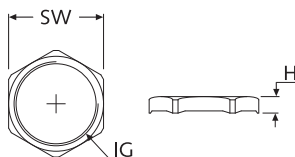
Bestellbsp: DIN 46320 A2 M32x1,5 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm
*MsNi: SW29 / A2 und A4: SW30

Standard-Material: Messing vernickelt (MsNi), A2 und A4

DIN 46320 SK



Metall-Sechskantmuttern EMV mit Krallen
Metal hexagon claw nuts for EMC

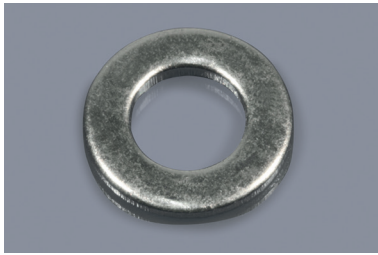
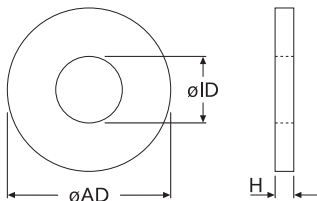
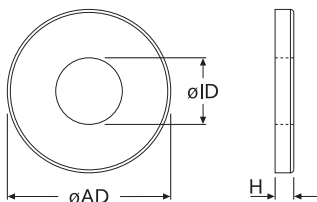


DIN 46320 SK - Sechskant-Metall-Mutter mit Krallen für EMV-Anwendungen:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	IG	SW	H	MOQ
42803	DIN 46320 SK MsNi M12x1,5	M12x1,5	15	3,5	100
42804	DIN 46320 SK MsNi M16x1,5	M16x1,5	19	3,5	100
42805	DIN 46320 SK MsNi M20x1,5	M20x1,5	24	3,5	100
42806	DIN 46320 SK MsNi M25x1,5	M25x1,5	30	4,0	100
42807	DIN 46320 SK MsNi M32x1,5	M32x1,5	36	4,0	100
42808	DIN 46320 SK MsNi M40x1,5	M40x1,5	46	4,7	50
42809	DIN 46320 SK MsNi M50x1,5	M50x1,5	60	5,7	50
42810	DIN 46320 SK MsNi M63x1,5	M63x1,5	70	6,7	25

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm

Standard-Material: Messing vernickelt (MsNi)
Auf Anfrage: weitere Materialien

DIN 125 / DIN EN ISO 7089/7090

DIN 125 A / DIN EN ISO 7089
 Metall-Unterlegscheiben ohne Fase
 Metal flat washers without chamfer

DIN 125 B / DIN EN ISO 7090
 Metall-Unterlegscheiben mit Fase
 Metal flat washers with chamfer

DIN 125 Form A / DIN EN ISO 7089 - ohne Fase - Metall-Unterlegscheiben:

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H
St vzk	A2					
21342	28830	DIN 125A/"Material" M2	M2	2,2	5,0	0,3
16542	28831	DIN 125A/"Material" M2,5	M2,5	2,7	6,0	0,5
21344	28832	DIN 125A/"Material" M3	M3	3,2	7,0	0,5
21345	28833	DIN 125A/"Material" M4	M4	4,3	9,0	0,8
14027	28834	DIN 125A/"Material" M5	M5	5,3	10,0	1,0
21347	28835	DIN 125A/"Material" M6	M6	6,4	12,0	1,6
21348	28836	DIN 125A/"Material" M8	M8	8,4	16,0	1,6
21349	28837	DIN 125A/"Material" M10	M10	10,5	20,0	2,0
49798	-	DIN 125A/"Material" UNC4-40	UNC4-40	2,9	6,0	0,8

Bestellbsp: DIN 125A/St vzk M8 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2
 Material auf Anfrage: A4 und Messing vernickelt (MsNi)

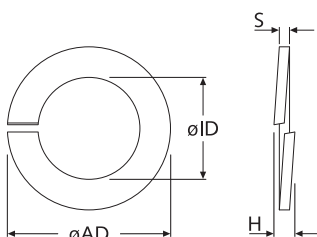
DIN 125 Form B / DIN EN ISO 7090 - mit Fase - Metall-Unterlegscheiben:

Art.-Nr.			Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H
St vzk	A2	MsNi					
28838	28846	28854	DIN 125B/"Material" M2	M2	2,2	5,0	0,3
28839	28847	28855	DIN 125B/"Material" M2,5	M2,5	2,7	6,0	0,5
28840	28848	28856	DIN 125B/"Material" M3	M3	3,2	7,0	0,5
28841	28849	28857	DIN 125B/"Material" M4	M4	4,3	9,0	0,8
28842	28850	28858	DIN 125B/"Material" M5	M5	5,3	10,0	1,0
28843	28851	28859	DIN 125B/"Material" M6	M6	6,4	12,0	1,6
28844	28852	28860	DIN 125B/"Material" M8	M8	8,4	16,0	1,6
28845	28853	28861	DIN 125B/"Material" M10	M10	10,5	20,0	2,0

Bestellbsp: DIN 125B/MsNi M6 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) , A2 1.4305 und Messing vernickelt (MsNi)
 Material auf Anfrage: A4

DIN 127

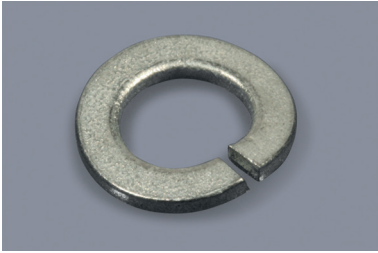
DIN 127 Form B - glatt
 Metall-Federringe
 DIN 127 form B - metal split lock washers

DIN 127 Form B - glatt - Metall-Federringe:

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H max	S
St vzk	A2						
28862	28863	DIN 127B/"Material" M2	M2	2,1	4,4	1,2	0,5
21262	21269	DIN 127B/"Material" M2,5	M2,5	2,6	5,1	1,4	0,6
21263	21270	DIN 127B/"Material" M3	M3	3,1	6,2	1,9	0,8
21264	21271	DIN 127B/"Material" M4	M4	4,1	7,6	2,1	0,9
21265	28242	DIN 127B/"Material" M5	M5	5,1	9,2	2,8	1,2
21266	28243	DIN 127B/"Material" M6	M6	6,1	11,8	3,8	1,6
21267	28864	DIN 127B/"Material" M8	M8	8,1	14,8	4,7	2,0
21268	28865	DIN 127B/"Material" M10	M10	10,2	18,1	5,2	2,2
48374	-	DIN 127B/"Material" UNC4-40	UNC4-40	2,9	4,7	1,2	0,8

Bestellbsp: DIN 127B/A2 M10 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

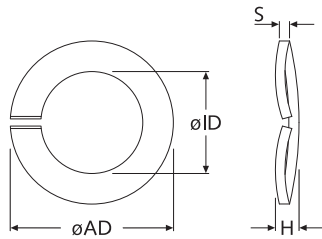
Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2
 Material auf Anfrage: A4
 Ausführung auf Anfrage: DIN 127 Form A - aufgebogen

DIN 128

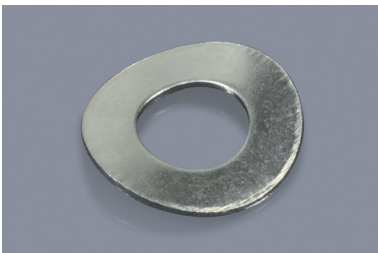


DIN 128 Form A - gewölbt Metall-Federringe

DIN 128 form A - curved metal split lock washers

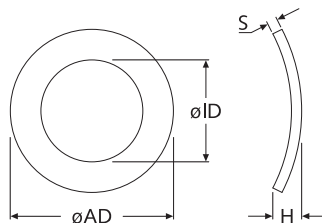


DIN 137



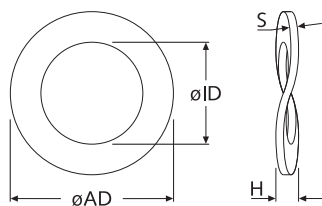
DIN 137 Form A - gewölbt Metall-Federscheiben

DIN 137 form A - curved metal spring washers



DIN 137 Form B - gewellt Metall-Federscheiben

DIN 137 form B - wavy metal spring washers



DIN 128 Form A - gewölbt - Metall-Federringe:

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H max	S
St vzk	A2						
21283	21291	DIN 128A/"Material" M2	M2	2,1	4,4	0,9	0,5
21284	21292	DIN 128A/"Material" M2,5	M2,5	2,6	5,1	1,1	0,6
21285	21293	DIN 128A/"Material" M3	M3	3,1	6,2	1,3	0,7
21286	21294	DIN 128A/"Material" M4	M4	4,1	7,6	1,4	0,8
21287	21295	DIN 128A/"Material" M5	M5	5,1	9,2	1,7	1,0
21288	21296	DIN 128A/"Material" M6	M6	6,1	11,8	2,2	1,3
21289	21297	DIN 128A/"Material" M8	M8	8,1	14,8	2,8	1,6
21290	21298	DIN 128A/"Material" M10	M10	10,2	18,1	3,2	1,8

Bestellbsp: DIN 128A/A2 M2,5 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2
Material auf Anfrage: A4

Ausführung auf Anfrage: DIN 128 Form B - gewellt

DIN 137 Form A - gewölbt - Metall-Federscheiben:

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H	S
St vzk	A2						
28880	28883	DIN 137A/"Material" M2	M2	2,2	4,5	1,0	0,3
09448	28884	DIN 137A/"Material" M2,5	M2,5	2,8	5,5	1,1	0,3
09449	28885	DIN 137A/"Material" M3	M3	3,2	6,0	1,3	0,4
09450	28886	DIN 137A/"Material" M4	M4	4,3	8,0	1,6	0,5
09451	28887	DIN 137A/"Material" M5	M5	5,3	10,0	1,8	0,5
09452	28888	DIN 137A/"Material" M6	M6	6,4	11,0	2,2	0,5
28881	28889	DIN 137A/"Material" M8	M8	8,4	15,0	3,4	0,5
28882	28890	DIN 137A/"Material" M10	M10	10,5	18,0	4,0	0,8

Bestellbsp: DIN 137A/St M5 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

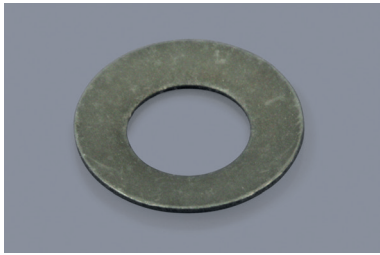
Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2

DIN 137 Form B - gewellt - Metall-Federscheiben:

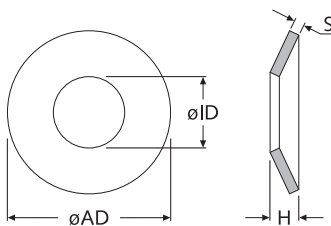
Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H	S
St vzk	A2						
18656	28892	DIN 137B/"Material" M3	M3	3,2	8,0	1,3	0,5
18657	28893	DIN 137B/"Material" M4	M4	4,3	9,0	1,6	0,5
18659	28894	DIN 137B/"Material" M5	M5	5,3	11,0	1,8	0,5
18660	28895	DIN 137B/"Material" M6	M6	6,4	12,0	2,2	0,5
18661	28896	DIN 137B/"Material" M8	M8	8,4	15,0	3,4	0,8
28891	28897	DIN 137B/"Material" M10	M10	10,5	21,0	4,0	1,0

Bestellbsp: DIN 137B/A2 M3 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2

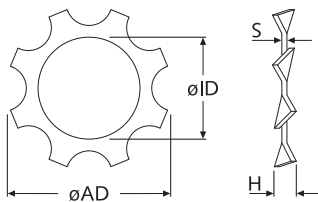
DIN 2093

**DIN 2093 Stärke B = mittel
Metall-Tellerfedern**

DIN 2093 type B (medium) - metal disk springs

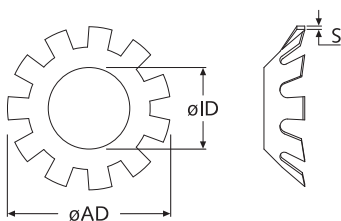

DIN 6797

**DIN 6797 Form A - außengezahnt
Metall-Zahnscheiben**

DIN 6797 type A - external tooth lock washers


**DIN 6797 Form V - versenkt
Metall-Zahnscheiben (für Senkkopf)**

DIN 6797 type V - countersunk serrated lock washers


DIN 2093 Stärke B = mittel - Metall-Tellerfedern:

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H	S
Federstahl	A2						
-	28898	DIN 2093B/"Material" M3	M3	3,2	6,0	0,5	0,3
41922	28899	DIN 2093B/"Material" M4	M4	4,2	8,0	0,6	0,3
41923	28900	DIN 2093B/"Material" M5	M5	5,2	10,0	0,7	0,4
41924	28901	DIN 2093B/"Material" M6	M6	6,2	12,5	0,9	0,5
41925	28902	DIN 2093B/"Material" M8	M8	8,2	16,0	1,1	0,6
41926	28903	DIN 2093B/"Material" M10	M10	10,2	20,0	1,4	0,8

Bestellbsp: DIN 2093B/A2 M8 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Federstahl, blank (phosphatiert+geölt) und A2 rostfrei
 Ausführung auf Anfrage: DIN 2093 Stärke A = dick und Stärke C = dünn

DIN 6797 Form A - außengezahnt - Metall-Zahnscheiben:

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H max	S
St vzk	A2						
14946	14954	DIN 6797A/"Material" M2	M2	2,2	4,5	0,6	0,3
14947	14955	DIN 6797A/"Material" M2,5	M2,5	2,7	5,5	0,8	0,4
14948	14956	DIN 6797A/"Material" M3	M3	3,2	6,0	0,8	0,4
14949	14957	DIN 6797A/"Material" M4	M4	4,3	8,0	1,0	0,5
14950	14958	DIN 6797A/"Material" M5	M5	5,3	10,0	1,2	0,6
14951	14959	DIN 6797A/"Material" M6	M6	6,4	11,0	1,4	0,7
14952	14960	DIN 6797A/"Material" M8	M8	8,4	15,0	1,6	0,8
14953	14961	DIN 6797A/"Material" M10	M10	10,5	18,0	1,8	0,9

Bestellbsp: DIN 6797A/A2 M10 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A2
 Material auf Anfrage: A4

DIN 6797 Form V - versenkt - Metall-Zahnscheiben (für Senkkopf):

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	S
28905	DIN 6797V/St M3	M3	3,2	6,0	0,2
28906	DIN 6797V/St M4	M4	4,3	8,0	0,3
28907	DIN 6797V/St M5	M5	5,3	9,8	0,3
28908	DIN 6797V/St M6	M6	6,4	11,8	0,4
28909	DIN 6797V/St M8	M8	8,4	15,3	0,4
28910	DIN 6797V/St M10	M10	10,5	19,0	0,5

Bestellbsp: DIN 6797V/St M6 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

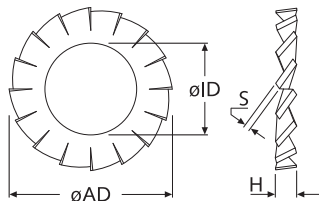
Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk)
 Material auf Anfrage: A2 und A4

DIN 6798



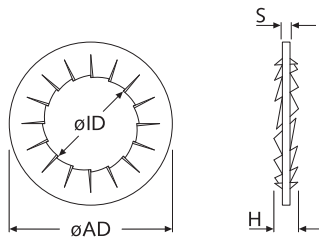
DIN 6798 Form A - außengezahnt Metall-Fächerscheiben

DIN 6798 type A - serrated external tooth lock washers

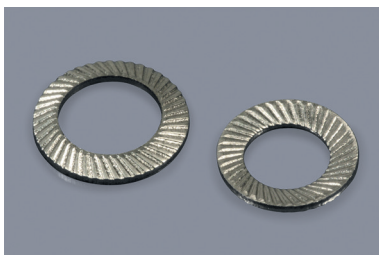


DIN 6798 Form J - innengezahnt Metall-Fächerscheiben

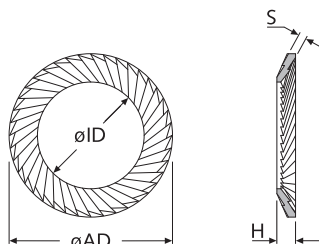
DIN 6798 type J - serrated internal tooth lock washers



DS-S



Sicherungsscheiben
Safety washers



DIN 6798 Form A - außengezahnt - Metall-Fächerscheiben:

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H	S
St vzk	A4						
28918	28921*	DIN 6798A/"Material" M2	M2	2,2	4,5	0,9	0,3
28919	28922	DIN 6798A/"Material" M2,5	M2,5	2,7	5,5	1,2	0,4
11693	11697	DIN 6798A/"Material" M3	M3	3,2	6,0	1,2	0,4
11694	11698	DIN 6798A/"Material" M4	M4	4,3	8,0	1,5	0,5
11695	11699	DIN 6798A/"Material" M5	M5	5,3	10,0	1,8	0,6
11696	11700	DIN 6798A/"Material" M6	M6	6,4	11,0	2,1	0,7
25780	28923	DIN 6798A/"Material" M8	M8	8,4	15,0	2,4	0,8
28920	11701	DIN 6798A/"Material" M10	M10	10,5	18,0	2,7	0,9

Bestellbsp: DIN 6798A/A4 M2,5 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A4, *nur in A2 lieferbar
Material auf Anfrage: A2

DIN 6798 Form J - innengezahnt - Metall-Fächerscheiben:

Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H	S
St vzk	A4						
28924	28932	DIN 6798J/"Material" M2	M2	2,2	4,5	0,9	0,3
28925	28933	DIN 6798J/"Material" M2,5	M2,5	2,7	5,5	1,2	0,4
28926	28934	DIN 6798J/"Material" M3	M3	3,2	6,0	1,2	0,4
28927	28935	DIN 6798J/"Material" M4	M4	4,3	8,0	1,5	0,5
28928	28936	DIN 6798J/"Material" M5	M5	5,3	10,0	1,8	0,6
28929	28937	DIN 6798J/"Material" M6	M6	6,4	11,0	2,1	0,7
28930	28938	DIN 6798J/"Material" M8	M8	8,4	15,0	2,4	0,8
28931	28939	DIN 6798J/"Material" M10	M10	10,5	18,0	2,7	0,9

Bestellbsp: DIN 6798J/St vzk M6 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

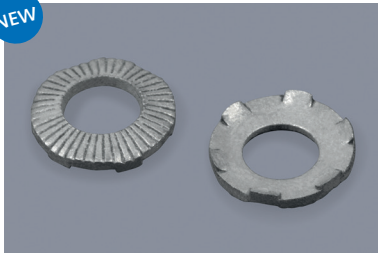
Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk) und A4
Material auf Anfrage: A2

Art.-Nr.			Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H	S
St vzk	A2	StNi						
28940	28952	03518	DS-S M2 "Material"	M2	2,2	4,0	0,6	0,35
28941	20149	20148	DS-S M2,5 "Material"	M2,5	2,7	4,8	0,9	0,45
28942	20151	20150	DS-S M3 "Material"	M3	3,2	5,5	0,9	0,45
28943	20153	20152	DS-S M4 "Material"	M4	4,3	7,0	1,0	0,5
28944	20155	20154	DS-S M5 "Material"	M5	5,3	9,0	1,1	0,6
28945	20157	20156	DS-S M6 "Material"	M6	6,4	10,0	1,2	0,7
28946	28953	20158	DS-S M7 "Material"	M7	7,4	12,0	1,3	0,7
28947	28954	20159	DS-S M8 "Material"	M8	8,4	13,0	1,4	0,8
28948	28955	20160	DS-S M10 "Material"	M10	10,5	16,0	1,6	1,0
28949	28956	20161	DS-S M12 "Material"	M12	13,0	18,0	1,7	1,1
28950	28957	28959	DS-S M16 "Material"	M16	17,0	24,0	2,1	1,3
28951	28958	28960	DS-S M20 "Material"	M20	21,0	30,0	2,5	1,5

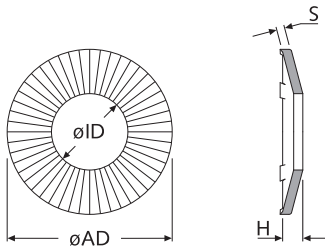
Bestellbsp: DS-S/St vzk M16 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100/1.000x

Standard-Material: Stahl verzinkt (St vzk), A2 und Stahl vernickelt (StNi)

KS
NEW



Kontaktscheiben
Contact washers



St vzk	Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H	S	Zähne
	A4	A2							
08036	08046	39092	KS M2,5 "Material"	M2,5	2,7	6,0	1,4	0,6	6
21171	08047	39093	KS M3 "Material"	M3	3,2	6,2	1,4	0,6	6
08038	08048	39094	KS M4 "Material"	M4	4,2	8,2	1,4	0,8	6
08039	08049	39095	KS M5 "Material"	M5	5,1	10,2	1,5	1,0	6
08040	08050	39096	KS M6 "Material"	M6	6,1	12,2	1,8	1,2	6
08042	08051	39097	KS M8 "Material"	M8	8,2	16,2	2,0	1,4	6
08043	08052	39098	KS M10 "Material"	M10	10,2	20,3	2,4	1,6	6
08044	08053	39099	KS M12 "Material"	M12	12,4	24,3	2,6	1,8	6
08045	08054	39100 ¹	KS M16 "Material"	M16	16,4	32,2	3,9	2,8	6
46826	30876	39101 ¹	KS M20 "Material"	M20	20,5	40,3	4,7	3,2	6

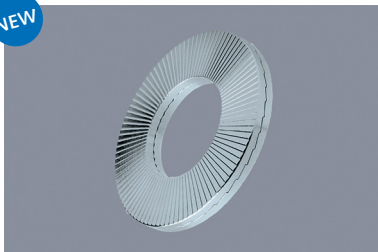
¹ohne Zähne · Bestellbsp: KS M6 A4 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: Federstahl, verzinkt
A4 rostfrei
A2 rostfrei

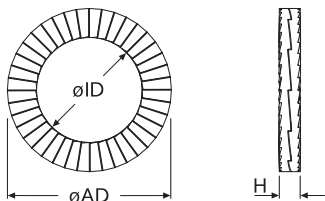
Die Vorteile der Zähne auf der Unterseite der Kontaktscheibe sind:

- Durch das Eindringen in den Werkstoff wird eine elektrische Verbindung mit geringem Kontaktwiderstand erzeugt (wichtig für Erdungs- und Masseverbindungen).
- Zusammen mit der Rändelung auf der Scheibenoberseite wird eine zuverlässige Sicherung gegen ein selbstständiges Lösen der Schraubverbindung erzeugt.
- Beim Anziehen oder Lösen der Schraube wird eine Drehbewegung vermieden.

KLS
NEW



Keilsicherungsscheiben für dynamische Belastungen und starke Vibrationen
Wedge lock washers for systems with dynamic loads and heavy vibrations



St vzk	Art.-Nr.		Artikel-Bez.	geeignet für Gewinde	ID ø	AD ø	H	
	A4	A2					St vzk	A4
53731	53741		KLS M3 "Material"	M3	3,4	7,0	1,7	1,6
53732	53742		KLS M3,5 "Material"	M3,5	3,9	7,6	1,7	1,6
53733	53743		KLS M4 "Material"	M4	4,4	7,6	1,7	1,6
53734	53744		KLS M5 "Material"	M5	5,4	9,0	1,7	1,6
53735	53745		KLS M6 "Material"	M6	6,5	10,8	1,7	1,6
53736	53746		KLS M8 "Material"	M8	8,6	13,5	2,7	2,6
53737	53747		KLS M10 "Material"	M10	10,7	16,6	2,7	2,6
53738	53748		KLS M12 "Material"	M12	13,0	19,5	2,7	2,6
53739	53749		KLS M16 "Material"	M16	17,0	25,4	3,7	3,6
53740	53750		KLS M20 "Material"	M20	21,4	30,7	3,7	3,6

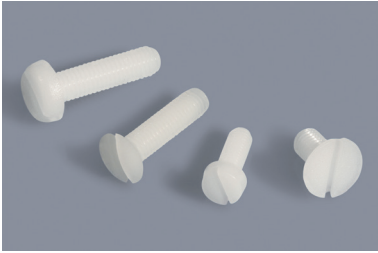
Bestellbsp: KLS M10 A4 · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ 50/100x

Standard-Material: Stahl (1.1191) 485 (±20) HV zinklamellenbeschichtet (flZnnc)
A4 (1.4404) min. 520 HV rostfrei

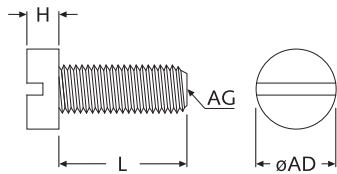
Die Vorteile von Keilsicherungsscheiben:

- Paarweise verklebt, einfache Montage und Demontage, mehrfach wiederverwendbar
- Zuverlässige Schraubensicherung, sowohl bei hoher als auch niedriger Vorspannung
- Besonders für dynamische Belastungen geeignet und für starke Vibrationen ausgelegt, auch beim Einsatz von Schmiermitteln.
- Geeignet für hochfeste Schrauben mit 8.8, 10.9 und 12.9
- Auf Anfrage erhältlich für Gewindegrößen bis M76 und UNC-Gewinde sowie mit Haltlippen aus Kunststoff zur einfachen Vormontage lieferbar.

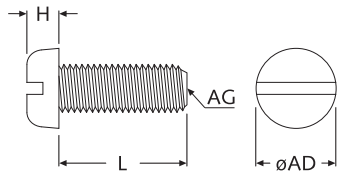
DIN 84 + DIN 85 + DIN 963 + DIN 964



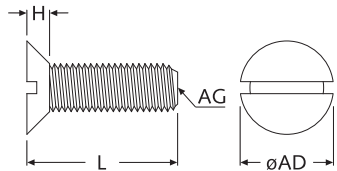
DIN 84 / DIN EN ISO 1207
Kunststoff-Zylinderkopfschrauben
Cylinder head plastic screws



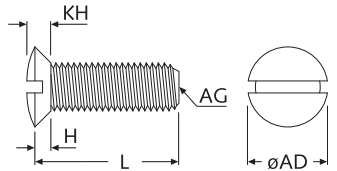
DIN 85 / DIN EN ISO 1580
Kunststoff-Flachkopfschrauben
Flat head plastic screws



DIN 963 / DIN EN ISO 2009
Kunststoff-Senkkopfschrauben
Countersunk head plastic screws



DIN 964 / DIN EN ISO 2010
Kunststoff-Linsensenkschrauben
Raised countersunk head plastic screws



Material auf Anfrage:

PA-GV	UL-94 HB	-40°C bis +150°C
PC	UL-94 V-2	-100°C bis +135°C
PEEK	UL-94 V-0	-40°C bis +260°C
PFA	UL-94 V-0	-40°C bis +260°C
PI	UL-94 V-0	-40°C bis +300°C
PP	UL-94 HB	-40°C bis +120°C
PPS	UL-94 V-0	-40°C bis +200°C
PTFE	UL-94 V-0	-40°C bis +260°C
PVDF	UL-94 HB	-40°C bis +150°C
Keramik	-	-150°C bis +1500°C

DIN 84 / DIN EN ISO 1207 - Zylinderkopf-Kunststoff-Schraube:

AG	AD ø	H	L	Farbe
M2	3,8	1,3	4 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M2,5	4,5	1,6	3 4 5 6 8 10 12 16 20 25 30	<input type="checkbox"/>
M3	5,5	2,0	4 5 6 8 10 12 16 18 20 22 25 28 30 35 40 45	<input type="checkbox"/>
M4	7,0	2,6	4 5 6 8 10 12 16 18 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M5	8,5	3,3	4 6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50 60 65 70 80	<input type="checkbox"/>
M6	10,0	3,9	5 6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 100	<input type="checkbox"/>
M8	13,0	5,0	5 6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80 90 100	<input type="checkbox"/>
M10	16,0	6,0	16 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80 90 100 150 200 300	<input type="checkbox"/>
M12	19,0	12,3	10 12 15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80 100 150 200 300	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 84 PA M2,5 x 16 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

DIN 85 / DIN EN ISO 1580 - Flachkopf-Kunststoff-Schraube:

AG	AD ø max	H max	L	Farbe
M2	4,0	1,3	4 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M2,5	5,0	1,5	4 4,5 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M3	5,6	1,8	3 4 5 6 8 10 12 16 18 20 22 25 30 35 40 45	<input type="checkbox"/>
M4	8,0	2,4	4 5 6 8 10 12 16 18 20 23 25 28 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M5	9,5	3,0	4 6 8 10 12 16 18 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 80	<input type="checkbox"/>
M6	12,0	3,6	5 6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 90 100	<input type="checkbox"/>
M8	16,0	4,8	4 5 6 8 10 12 16 20 23 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80 90 100	<input type="checkbox"/>
M10	20,0	6,0	8 10 12 15 16 20 25 30 35 40 45 50 60 65 70 80 90 100	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 85 PA M2 x 25 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

DIN 963 / DIN EN ISO 2009 - Senkkopf-Kunststoff-Schraube:

AG	AD ø max	H max	L	Farbe
M2	4,4	1,2	4 5 6 8 10 12 16 25	<input type="checkbox"/>
M2,5	5,5	1,5	4 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M3	6,3	1,7	5 6 8 10 12 15 16 20 25 30 40	<input type="checkbox"/>
M4	8,4	2,7	6 8 10 12 15 16 18 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M5	10,4	2,7	6 7 8 10 12 15 16 18 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M6	12,6	3,3	7 8 10 12 15 16 20 22 25 30 35 40 45 50 60	<input type="checkbox"/>
M8	17,3	4,6	16 20 25 30 35 40 50 60 70	<input type="checkbox"/>
M10	20,0	5,0	20 25 30 35 40 50 60 70 75 80	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 963 PP M6 x 60 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

DIN 964 / DIN EN ISO 2010 - Linsensenk-Kunststoff-Schraube:

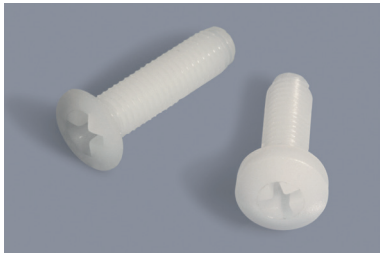
AG	AD ø max	H	KH	L	Farbe
M3	6,3	1,7	2,4	5 6 8 10 12 16 20 25 30	<input type="checkbox"/>
M4	9,4	2,7	3,7	6 8 10 12 15 16 18 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M5	10,4	2,7	3,9	8 10 12 15 16 18 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M6	12,6	3,3	4,7	8 10 15 16 20 22 25 30 35 40 45 50 60	<input type="checkbox"/>
M8	17,3	4,6	6,6	16 20 25 30 35 40 50 60 70 75	<input type="checkbox"/>
M10	20,0	5,0	7,3	25 30 40 50 60 70 80	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 964 PA M5 x 20 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

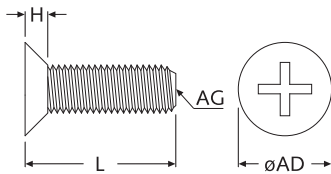
Standard-Material: PA UL-94 HB natur -40°C bis +75°C

Farben auf Anfrage: schwarz, rot, blau, grün, gelb, braun, grau, weiß, rosa, klar

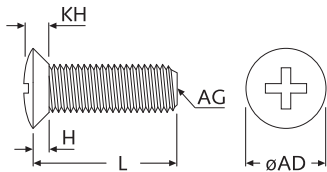
DIN 965 + DIN 966 + DIN 7985



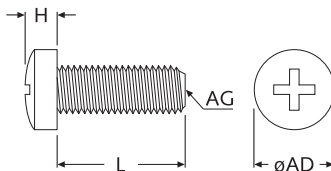
DIN 965 / DIN EN ISO 7046 (Form H)
Phillips-Kreuzschlitz-Senkkopfschrauben
Phillips countersunk head screws



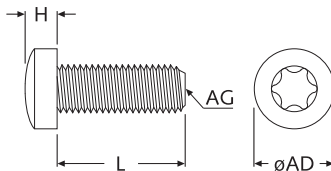
DIN 966 / DIN EN ISO 7047 (Form H)
Phillips-Kreuzschlitz-Linsensenschrauben
Phillips raised countersunk head screws



DIN 7985 / DIN EN ISO 7045 (Form H)
Phillips-Kreuzschlitz-Linsenkopfschrauben
Phillips pan head screws



DIN 7985 / DIN EN ISO 7045 (Form T)
Torx-Linsenkopfschrauben
Torx pan head screws



Material auf Anfrage:

PA-GV	UL-94 HB	-40°C bis +150°C
PC	UL-94 V-2	-100°C bis +135°C
PEEK	UL-94 V-0	-40°C bis +260°C
PFA	UL-94 V-0	-40°C bis +260°C
PI	UL-94 V-0	-40°C bis +300°C
PP	UL-94 HB	-40°C bis +120°C
PPS	UL-94 V-0	-40°C bis +200°C
PTFE	UL-94 V-0	-40°C bis +260°C
PVDF	UL-94 HB	-40°C bis +150°C
Keramik	-	-150°C bis +1500°C

DIN 965 / DIN EN ISO 7046 (Form H) - Senkkopf-Kunststoff-Schraube mit Kreuzschlitz:

AG	AD Ø max	H max	L	Farbe
M2	3,8	1,2	5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M2,5	5,5	1,5	4 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M3	6,3	1,7	5 6 8 10 12 16 20 25 30 42	<input type="checkbox"/>
M4	9,4	2,7	6 8 10 12 15 16 20 25 30 35	<input type="checkbox"/>
M5	10,4	2,7	6 7 8 10 12 15 16 18 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M6	12,6	3,3	8 10 12 15 16 20 22 25 30 35 40 45 50 60	<input type="checkbox"/>
M8	17,3	4,6	10 16 20 25 30 50	<input type="checkbox"/>
M10	20,0	5,0	20 25 35	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 965 PA H M2,5 x 4mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

DIN 966 / DIN EN ISO 7047 (Form H) - Linsensenk-Kunststoff-Schraube mit Kreuzschlitz:

AG	AD Ø max	H	KH	L	Farbe
M2,5	5,5	1,5	2,1	4 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M3	6,3	1,7	2,4	5 6 8 10 12 16 20 25 30 42	<input type="checkbox"/>
M4	9,4	2,7	3,7	6 8 10 12 15 16 20 25 30 35	<input type="checkbox"/>
M5	10,4	2,7	3,9	6 7 8 10 12 15 16 18 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M6	12,6	3,3	4,7	8 10 12 15 16 20 22 25 30 35 40 45 50 60	<input type="checkbox"/>
M8	17,3	4,6	6,6	10 16 20 25 30 50	<input type="checkbox"/>
M10	20,0	5,0	7,3	20 25 35	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 966 PA H M8 x 10 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

DIN 7985 / DIN EN ISO 7045 (Form H) - Linsenkopf-Kunststoff-Schraube mit Kreuzschlitz:

AG	AD Ø max	H max	L	Farbe
M1,6	3,0	1,3	3 4 5 6 7 8 9 10	<input checked="" type="checkbox"/>
M2	4,0	1,6	2 3 4 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M2,5	5,0	2,1	4 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M3	5,6	2,4	3 4 5 6 8 10 12 16 20 25 30 35 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M4	8,0	3,1	6 8 10 12 15 16 18 25 30 40	<input type="checkbox"/>
M5	9,5	3,7	6 8 10 12 16 20 25 30 40 50	<input type="checkbox"/>
M6	12,0	4,6	5 6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 50 60	<input type="checkbox"/>
M8	16,0	6,0	8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50	<input type="checkbox"/>
M10	20,0	7,5	16 20 30 40 50 60	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 7985 PA H M3 x 5 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

DIN 7985 / DIN EN ISO 7045 (Form T) - Linsenkopf-Kunststoff-Schraube mit Torx:

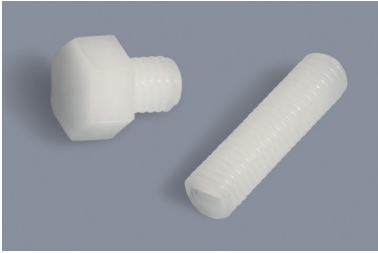
AG	AD Ø max	H max	Torx	L	Farbe
M3	5,6	2,4	T10	4 5 6 8 10 12 16 20	<input type="checkbox"/>
M4	8,0	3,1	T20	5 6 8 10 12 16 25 30	<input type="checkbox"/>
M5	10,0	3,7	T25	6 8 10 12 16 20 25 30 40 55	<input type="checkbox"/>
M6	12,0	4,6	T30	8 10 12 16 20 25 30 35 40 50	<input type="checkbox"/>
M8	16,0	6,0	T45	8 10 16 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 7985 PA T M5 x 8 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

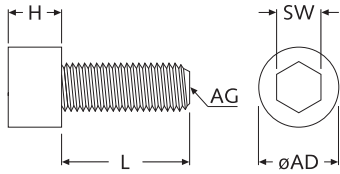
Standard-Material: PA UL-94 HB natur -40°C bis +75°C

Farben auf Anfrage: schwarz, rot, blau, grün, gelb, braun, grau, weiß, rosa, klar

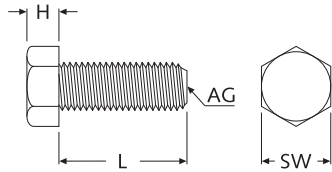
DIN 912 + DIN 931 + DIN 933 + DIN 551



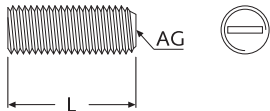
DIN 912 / DIN EN ISO 4762
Kunststoff-Innensechskantschrauben
Hexagon socket head plastic screws



DIN 933 / DIN EN ISO 4017
Kunststoff-Sechskantschrauben
Hexagon head plastic screws



DIN 551 / DIN EN ISO 4766
Kunststoff-Gewindestift
Plastic setscrews



Material auf Anfrage:

PA-GV	UL-94 HB	-40°C bis +150°C
PC	UL-94 V-2	-100°C bis +135°C
PEEK	UL-94 V-0	-40°C bis +260°C
PFA	UL-94 V-0	-40°C bis +260°C
PI	UL-94 V-0	-40°C bis +300°C
PP	UL-94 HB	-40°C bis +120°C
PPS	UL-94 V-0	-40°C bis +200°C
PTFE	UL-94 V-0	-40°C bis +260°C
PVDF	UL-94 HB	-40°C bis +150°C
Keramik	-	-150°C bis +1500°C

DIN 912 / DIN EN ISO 4762 - Kunststoff-Schrauben mit Innensechskant:

AG	AD ø	H	SW	L	Farbe
M3	5,5	3,0	2,5	5 6 8 10 12 16 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M4	7,0	4,0	3,0	5 6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50 60 70	<input type="checkbox"/>
M5	8,5	5,0	4,0	6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70	<input type="checkbox"/>
M6	10,0	6,0	5,0	6 8 10 12 16 20 25 30 40 50 60	<input type="checkbox"/>
M8	13,0	8,0	6,0	10 16 20 25 30 40 50 60 70 80	<input type="checkbox"/>
M10	16,0	10,0	8,0	10 16 20 25 30 40 50 60 70 80	<input type="checkbox"/>
M12	18,0	12,0	10,0	10 16 20 30 40 50 60 70 80	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 912 PA M12 x 60 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

DIN 933 / DIN EN ISO 4017 - Sechskant-Kunststoff-Schraube:

AG	SW	H	L	Farbe
M2	3,2	1,1	4 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M2,5	4	1,3	4 5 6 8 10 12 16 20 25	<input type="checkbox"/>
M3	5,5	2,0	4 5 6 8 10 12 16 18 20 25 30 35 40	<input type="checkbox"/>
M4	7	2,8	6 8 10 12 16 18 20 25 30 32 40 45 50 60 70	<input type="checkbox"/>
M5	8	3,5	6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 50	<input type="checkbox"/>
M6	10	4,0	5 6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50 60	<input type="checkbox"/>
M8	13	5,3	10 16 20 25 30 35 40 50 60	<input type="checkbox"/>
M10	17	6,4	15 20 25 30 35 40 45 50 60 70 80 90 100 110 120 130	<input type="checkbox"/>
M12	19	7,5	20 25 30 35 40 45 50 60	<input type="checkbox"/>
M16	24	10,0	16 30 35 40 50 55 60 70 80 90 100 110 150	<input type="checkbox"/>
M18	27	11,5	20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 ... 150	<input type="checkbox"/>
M20	30	16,3	20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 ... 150	<input type="checkbox"/>

Bestellbsp.: DIN 933 PA M5 x 8 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

DIN 551 / DIN EN ISO 4766 - Kunststoff-Gewindestift mit Teilschlitz:

AG	L	Farbe
M3	2,4 4 5 6 8 10 12 16 20 25 30 35	<input type="checkbox"/>
M4	3 4 5 6 8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50	<input type="checkbox"/>
M5	5 6 7 8 10 12 16 20 25 30 35 40 45 50 55 60 70	<input type="checkbox"/>
M6	5 6 8 10 12 16 20 22 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80	<input type="checkbox"/>
M8	6 8 10 12 14 16 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80	<input type="checkbox"/>
M10	6 8 10 13 20 12 16 19 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80	<input type="checkbox"/>
M12	6 10 12 16 18 20 25 30 35 40 45 50 60 70 75 80	<input type="checkbox"/>
M14	20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	<input type="checkbox"/>
M16	20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	<input type="checkbox"/>
M18	20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	<input type="checkbox"/>
M20	20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	<input type="checkbox"/>
M24	20 25 30 35 40 45 50 55 60 70 80 90 100 110 120 130 140 150	<input type="checkbox"/>

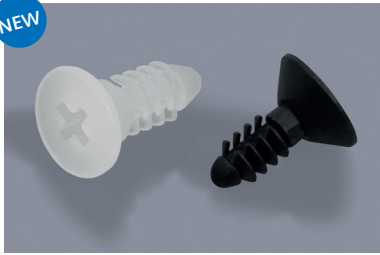
Bestellbsp.: DIN 551 PA M7 x 12 mm · weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ a. A.

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

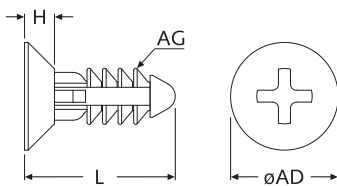
Farben auf Anfrage: schwarz, rot, blau, grün, gelb, braun, grau, weiß, rosa, klar

PLPS-1-H

NEW



Steckschrauben aus Kunststoff mit Senkkopf und Phillips-Kreuzschlitz
Push-in Phillips countersunk head plastic screws



Vorteile:

- sehr schnelle und einfache Montage
- zur Demontage herausschrauben
- wiederverwendbar
- ersetzt DIN 965 / ISO 7046 Schrauben

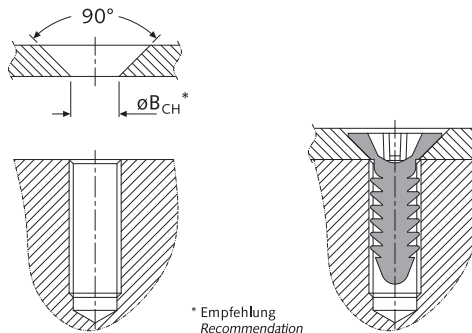
MOQ je Farbe:

- Farbe schwarz: 100 Stück
- Farbe natur: 1.000 Stück

AG	M3	M4	M5	M6	M8
AD Ø	5,5	8,4	9,3	11,3	15,8
H	1,7	2,7	2,7	3,3	4,7
B _{CH} Ø	3,5	4,5	5,5	6,5	8,5
L	Farbe: schwarz Color: black				
8,0	51037	-	-	-	-
10,0	51039	51045	-	-	-
12,0	51041	51047	51053	-	-
14,0	51043	51049	51055	51063	-
16,0	-	51051	51057	51065	-
20,0	-	51061	51059	51067	51071
25,0	-	-	-	51069	51073
30,0	-	-	-	-	51075
35,0	-	-	-	-	51077
L	Farbe: natur Color: natural				
8,0	51038	-	-	-	-
10,0	51040	51046	-	-	-
12,0	51042	51048	51054	-	-
14,0	51044	51050	51056	51064	-
16,0	-	51052	51058	51066	-
20,0	-	51062	51060	51068	51072
25,0	-	-	-	51070	51074
30,0	-	-	-	-	51076
35,0	-	-	-	-	51078

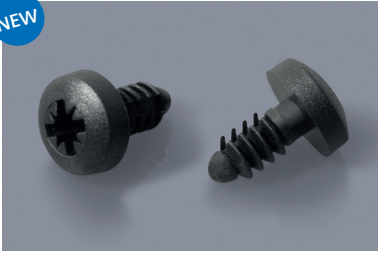
Bestellbsp: PLPS-1-H-M3x8 mm PA sw · weitere Abmessungen und Farben a. A. · Unit: mm

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

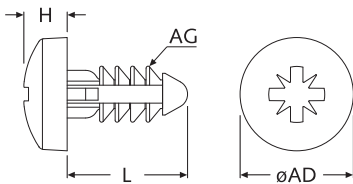


PLPS-3-Z

NEW



Steckschrauben aus Kunststoff mit Linsenkopf und Pozidriv-Kreuzschlitz
Push-in Pozidriv pan head plastic screws



Vorteile:

- sehr schnelle und einfache Montage
- zur Demontage herausschrauben
- wiederverwendbar
- ersetzt DIN 7985 / ISO 7045 Schrauben

MOQ je Farbe:

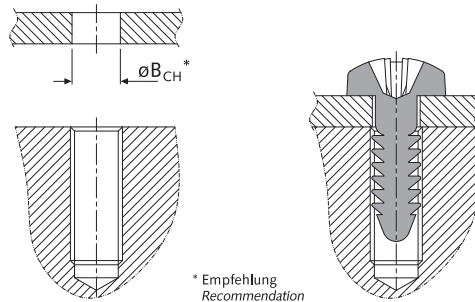
- Farbe ■ schwarz: 100 Stück
- Farbe ■ natur: 1.000 Stück

AG	M3	M4	M5	M6	M8
AD Ø	5,6	8,0	9,5	12,0	16,0
H	2,4	3,1	3,7	4,6	6,0
B _{CH} Ø	3,5	4,5	5,5	6,5	8,5
L	Farbe: schwarz Color: black				
6,0	51344	52129	-	-	-
8,0	51346	51352	-	-	-
10,0	51348	51354	51360	51368	-
12,0	51350	51356	51362	51370	51376
16,0	-	51358	51364	52121	51378
18,0	-	-	51366	51374	51380
20,0	-	-	52119	52123	51382
25,0	-	-	-	52141	52125
30,0	-	-	-	-	52127
35,0	-	-	-	-	52143
L	Farbe: natur Color: natural				
6,0	51343	52128	-	-	-
8,0	51345	51351	-	-	-
10,0	51347	51353	51359	51367	-
12,0	51349	51355	51361	51369	51375
16,0	-	51357	51363	52120	51377
18,0	-	-	51365	51373	51379
20,0	-	-	52118	52122	51381
25,0	-	-	-	52140	52124
30,0	-	-	-	-	52126
35,0	-	-	-	-	52142

Bestellbsp: PLPS-3-Z-M6x16 mm PA na · weitere Abmessungen und Farben a. A. · Unit: mm

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

Material auf Anfrage: PA UL-94 V-0 ■ schwarz / ■ natur -40°C bis +75°C V-0



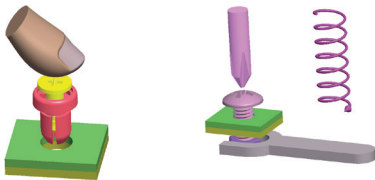
SRSS + SRSSR



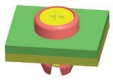
Speed-Screws, mit ¼-Drehverschluss, einfache und schnelle Montage mit Phillips oder Griff

Speed screws with quarter-turn connection, quick and easy mounting with Phillips recess or handle

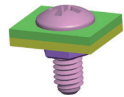
Speed Screw vs. Standard-Schraube



Montage: 2s



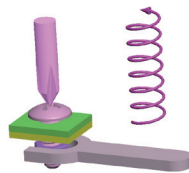
Montage: 30s



Demontage: 2s



Montage: 30s



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	MS _{CH}	ID ∅	L	AD ∅	H	Kraft max	Typ	Farbe
----------	--------------	----------------------	------------------	---------	---	---------	---	--------------	-----	-------

Kopf mit Phillips (Kreuzschlitz)

39754	SRSS-1-40110 sw	4,1	5,5-6,5	= ∅B	11,0	6,0	1,8	k.A.	A	■
21925	SRSS-1-6490 sw	6,4-6,5	3,0-4,2	= ∅B	9,0	9,2	2,8	30 kg	A	■
21926	SRSS-1-8090 sw	8,0-8,1	3,0-4,2	= ∅B	9,0	10,8	2,8	50 kg	A	■
21927	SRSS-2-6490 sw	6,4-6,5	3,0-4,2	6,0-6,1	9,0	9,2	2,8	30 kg	B	■
21928	SRSS-2-8090 sw	8,0-8,1	3,0-4,2	7,5-7,7	9,0	10,8	2,8	50 kg	B	■

Kopf mit gerändeltem Griff (Rändelgriff)

NEW	42266	SRSSR-1-8090 sw	8,0-8,1	3,0-4,2	= ∅B	9,0	12,0	2,8	50 kg	C	■
NEW	42267	SRSSR-2-8090 sw	8,0-8,1	3,0-4,2	7,5-7,7	9,0	12,0	2,8	50 kg	D	■

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

Standard-Material: PC301 UL-94 V-1 ■ schwarz -40°C bis +170°C

Artikel #39754 Body: PC301 UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C

Artikel #39754 Pin: PA-GV UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +105°C

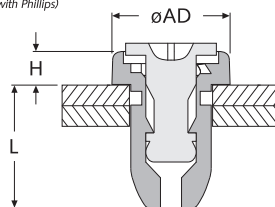
Eigenschaften:

- einfachste und schnellste Schraubverbindung
- nur 1x Lagerposition (anstatt 2x)
- mind. 1.000 Schließvorgänge ohne Verlust der Eigenschaften
- rostfrei und umweltfreundlich
- dank PC301 sehr hart und belastbar
- weitere Farben auf Kundenwunsch

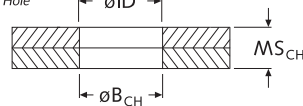
Typen:

- Typ A und Typ C: sind nach der Demontage lose.
- Typ B und Typ D: sind nach der Demontage mit einer Platte verbunden.

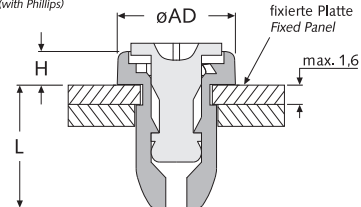
Typ A
(mit Phillips)
(with Phillips)



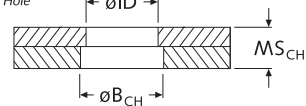
Montagebohrung
Mounting Hole



Typ B
(mit Phillips)
(with Phillips)

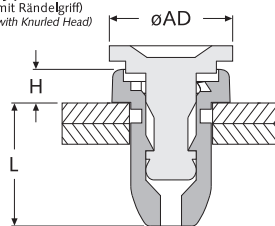


Montagebohrung
Mounting Hole

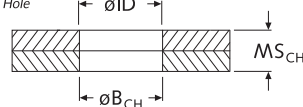


NEW

Typ C
(mit Rändelgriff)
(with Knurled Head)

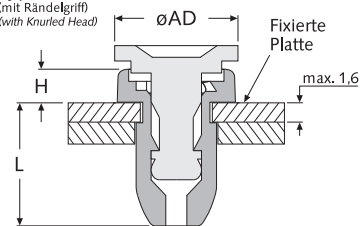


Montagebohrung
Mounting Hole

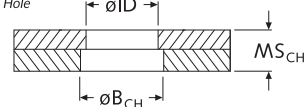


NEW

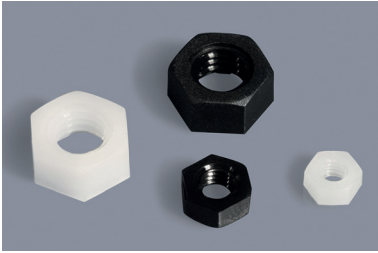
Typ D
(mit Rändelgriff)
(with Knurled Head)



Montagebohrung
Mounting Hole

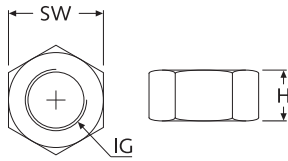


DIN 555 + DIN 46320



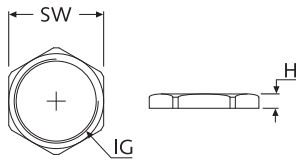
DIN 555 / DIN EN ISO 4034
DIN 439 / DIN EN ISO 4035
Kunststoff -Sechskantmuttern

Plastic hexagon nuts



DIN 46320 (ohne Bund)
Kunststoff -Sechskantmuttern

Plastic hexagon nuts



Standard-Material DIN 555/DIN 439

PA natur
PA schwarz
-40°C bis +75°C

Standard-Material für DIN 46320

PA-GV grau (RAL 7035)
PA-GV schwarz (RAL 9005)
-40°C bis +100°C

Material auf Anfrage:
PA, PA-GV, PP, PVDF, etc.
Farben: weiß, gelb, rot, etc.

DIN 555 / DIN EN ISO 4034 - Sechskant-Kunststoffmutter:

Art.-Nr.		IG	SW	H	Art.-Nr.		IG	SW	H
natur	schwarz				natur	schwarz			
00805	29124	M2	4	1,8	03902	29126	M8	13	6,5
00806	03020	M2,5	5	2,3	03903	29127	M10	17	8,0
00807	03511	M3	5,5	2,4	03904	29128	M12	19	10,8
00808	01528	M4	7	3,2	08994	29129	M14	21	12,8
00809	29125	M5	8	4,2	03905	29130	M16	24	13,0
03901	20999	M6	10	5,0	02810	29131	M20	30	18,0

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

DIN 439 / DIN EN ISO 4035 - Sechskant-Kunststoffmutter, niedrige Form und mit Feingewinde:

Art.-Nr.	IG	SW	H
PA schwarz 46193	M12x0,75	14	2,5

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

DIN 46320 / EN60423 (ohne Bund) - Sechskant-Kunststoffmutter:

Art.-Nr.		IG	SW	H
PA-GV - grau	PA-GV - schwarz			
mit metrischen Gewinde (M):				
08631	08639	M12x1,5	17	5,0
08632	08640	M16x1,5	22	5,0
08633	08641	M20x1,5	26	6,0
08634	08642	M25x1,5	32	6,0
08635	08643	M32x1,5	41	7,0
08636	08644	M40x1,5	50	7,0
08637	08645	M50x1,5	60	8,0
08638	08646	M63x1,5	75	8,0

mit Panzergewinde (PG):

04542	05995	PG7	19	5,0
04543	05996	PG9	22	5,0
04544	05997	PG11	24	5,0
04545	05998	PG13,5	27	6,0
04546	05999	PG16	30	6,0
04547	06000	PG21	36	7,0
04548	08650	PG29	46	7,0
08647	08651	PG36	60	8,0
08648	08652	PG42	65	8,0
08649	08653	PG48	70	8,0

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

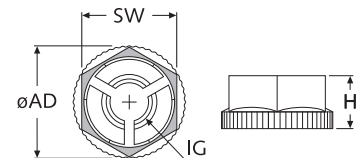
KNF



Steckmuttern aus Kunststoff
Plastic plug-in nuts

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	IG	SW	AD	H	Farbe
06993	KNF-30	M3	7	8,2	4,2	■
06994	KNF-40	M4	8	9,7	4,8	■
06995	KNF-50	M5	10	12,1	5,8	■
06996	KNF-60	M6	13	15,2	7,0	■
NEW 52791	KNF-80	M8	17	20,0	8,6	■
NEW 52792	KNF-100	M10	19	21,9	10,5	■

UV-beständig · Unit: mm · MOQ 100x



Standard-Material:

PA UL-94 V-2 schwarz
-10°C bis +75°C **UV**

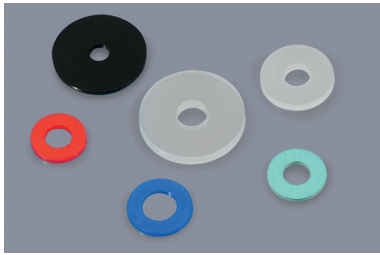
Material auf Anfrage:
PA UL-94 V-2 natur
-10°C bis +75°C

UV = UV-beständig UV-resistant

Schnelle und einfache Montage:

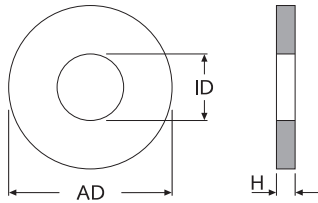
- Steckmutter über das Gewinde herunterdrücken und mit einer Drehung (180°) verriegeln
- lösbar mit Hilfe eines Schraubenschlüssels

DS



Kunststoff-Distanzscheiben

Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

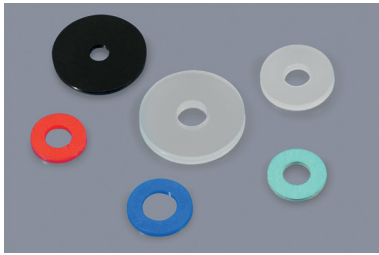
weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID Ø	AD Ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
52781	DS M1 PA natur "Maße"	PA	0,8	2,7	0,2	-	⊙	■
43960	DS M1 PP natur "Maße"	PP	1,0	6,4	1,0	-	⊙	■
44295	DS M1 PTFE weiß "Maße"	PTFE	1,0	6,4	1,0	-	⊙	□
43959	DS M1 EPDM weiß "Maße"	EPDM	1,0	6,4	1,0	-	⊙	□
48488	DS M1 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	1,1	3,0	0,2	125	⊙	■
47831	DS M1 PA natur "Maße"	PA	1,1	3,0	0,3	125	⊙	■
51770	DS M1 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,1	3,0	0,3	125	⊙	■
48489	DS M1 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	1,1	3,0	0,4	125	⊙	■
41324	DS M1,2 POM natur "Maße"	POM	1,2	2,5	0,3	-	⊙	■
47832	DS M1,2 PA natur "Maße"	PA	1,3	3,5	0,3	125	⊙	■
51771	DS M1,2 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,3	3,5	0,3	125	⊙	■
47833	DS M1,4 PA natur "Maße"	PA	1,5	4,0	0,3	125	⊙	■
52352	DS M1,4 POM natur "Maße"	POM	1,5	6,0	1,0	-	⊙	■
46581	DS M1,4 PTFE weiß "Maße"	PTFE	1,5	6,0	3,0	-	⊙	□
46504	DS M1,6 PA natur "Maße"	PA	1,7	2,7	0,2	-	⊙	■
34708	DS M1,6 PA natur "Maße"	PA	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
47948	DS M1,6 H-Papier br "Maße"	H-Pap	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
51772	DS M1,6 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
52980	DS M1,6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	1,7	4,0	0,3	125	⊙	□
34709	DS M1,7 PA natur "Maße"	PA	1,8	4,5	0,3	125	⊙	■
47949	DS M1,7 H-Papier br "Maße"	H-Pap	1,8	4,5	0,3	125	⊙	■
48132	DS M1,7 POM natur "Maße"	POM	1,8	4,5	0,3	125	⊙	■
41220	DS M1,7 PA schwarz "Maße"	PA	1,8	8,0	1,5	-	⊙	■
47950	DS M1,8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,0	4,5	0,3	125	⊙	■
44296	DS M2 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,0	6,4	1,0	-	⊙	□
07069	DS M2 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	2,0	15,0	1,0	-	⊙	■
36225	DS M2 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	2,0	30,0	0,8	-	⊙	□
51439	DS M2 PA schwarz "Maße"	PA	2,1	4,0	0,5	-	⊙	■
42528	DS M2 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,1	4,0	0,5	-	⊙	■
43563	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	4,0	0,3	-	⊙	■
50888	DS M2 PET transparent "Maße"	PET	2,2	4,5	0,05	-	⊙	□
50889	DS M2 PET transparent "Maße"	PET	2,2	4,5	0,1	-	⊙	□
48190	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	4,5	0,3	433	⊙	■
41811	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	4,5	0,6	-	⊙	■
41812	DS M2 PA schwarz "Maße"	PA	2,2	4,5	0,6	-	⊙	■
01856	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	5,0	0,3	125	⊙	■
39961	DS M2 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,2	5,0	0,3	125	⊙	□
47951	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	5,0	0,3	125	⊙	■
51773	DS M2 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,2	5,0	0,3	125	⊙	■
02912	DS M2 PE schwarz "Maße"	PE	2,2	5,0	1,0	-	⊙	■
43654	DS M2 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	2,2	5,0	1,0	125	⊙	■
48270	DS M2 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	2,2	6,0	2,0	-	⊙	■
43726	DS M2 POM natur "Maße"	POM	2,2	6,0	2,0	-	⊙	■
47816	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	7,0	0,3	-	⊙	■
44211	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	7,0	0,8	9021	⊙	■
44396	DS M2 PA schwarz "Maße"	PA	2,2	7,0	1,0	9021	⊙	■
37877	DS M2 PTFE-KV schwarz "Maße"	PTFE	2,3	4,5	1,0	-	⊙	■
21655	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,3	6,4	1,6	-	⊙	■
01987	DS M2 PA-GV natur "Maße"	PA-GV	2,4	4,5	0,5	433	⊙	■

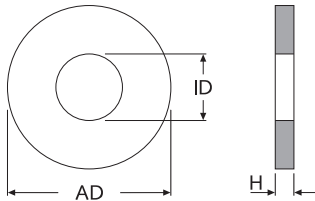
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben
Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-V0	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

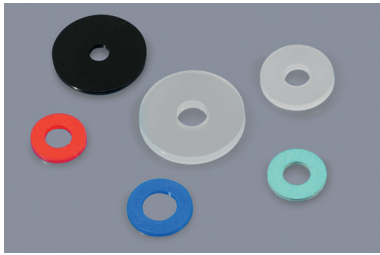
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
47952	DS M2,2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,4	6,0	0,5	125	○	■
33227	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,5	4,5	0,3	-	○	■
42100	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,5	5,0	0,4	-	○	■
50641	DS M2,5 POM natur "Maße"	POM	2,5	5,0	0,5	-	○	■
24336	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,5	9,0	1,0	-	○	■
36943	DS M2,5 POM natur "Maße"	POM	2,6	5,0	1,0	-	○	■
25409	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	5,0	0,5	433	○	■
40523	DS M2,5 PE natur "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433	○	■
40522	DS M2,5 PE schwarz "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433	○	■
04158	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,3	125	○	■
29991	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,4	125	○	■
01857	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,5	125	○	■
47953	DS M2,5 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,7	6,0	0,5	125	○	■
10030	DS M2,5 POM natur "Maße"	POM	2,7	6,0	0,5	125	○	■
34629	DS M2,5 FKM schwarz "Maße"	FKM	2,7	6,0	0,5	125	○	■
28103	DS M2,5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,7	6,0	0,5	125	○	■
42529	DS M2,5 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,7	6,0	0,5	125	○	■
43655	DS M2,5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	2,7	6,0	1,0	125	○	■
39434	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	8,0	0,8	9021	○	■
41720	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,8	8,0	2,0	-	○	■
07072	DS M2,5 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	2,8	15,0	1,0	-	○	■
39909	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,0	5,0	0,4	-	○	■
41598	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,0	5,5	0,5	-	○	■
41813	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,0	6,0	0,6	-	○	■
41814	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,0	6,0	0,6	-	○	■
41815	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,0	6,0	0,8	-	○	■
41816	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,0	6,0	0,8	-	○	■
07073	DS M3 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	3,0	15,0	1,0	-	○	■
43578	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,1	4,1	1,2	-	○	■
41209	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,1	15,0	0,5	-	○	■
39548	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	5,2	0,4	-	○	■
48192	DS M3 POM natur "Maße"	POM	3,2	5,5	1,2	-	○	■
15275	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	5,5	2,2	-	○	■
49292	DS M3 PET transparent "Maße"	PET	3,2	6,0	0,1	-	○	■
49290	DS M3 PET transparent "Maße"	PET	3,2	6,0	0,25	-	○	■
34563	DS M3 PET transparent "Maße"	PET	3,2	6,0	0,35	-	○	■
31871	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	6,0	0,5	433	○	■
53142	DS M3 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	3,2	6,0	0,5	433	○	■
51311	DS M3 HGW 2083 braun "Maße"	HGW	3,2	6,0	0,5	433	○	■
37255	DS M3 PP natur V0 "Maße"	PP V-0	3,2	6,0	0,5	433	○	■
29405	DS M3 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,2	6,0	0,8	433	○	■
05020	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	433	○	■
20612	DS M3 PBT-V0 weiß "Maße"	PBT-V0	3,2	6,0	1,0	433	○	■
17153	DS M3 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,2	6,0	1,0	433	○	■
50965	DS M3 POM natur "Maße"	POM	3,2	6,0	1,4	433	○	■
43443	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	7,0	0,3	125	○	■
01858	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	7,0	0,5	125	○	■
43429	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,2	7,0	0,5	125	○	■
43494	DS M3 PE blau "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	○	■

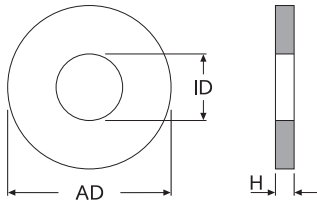
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben
Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Vition, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

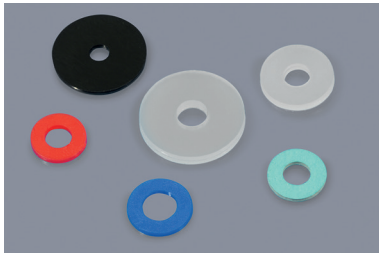
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
43495	DS M3 PE gelb "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43496	DS M3 PE grün "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43497	DS M3 PE rot "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
26363	DS M3 UNI grün "Maße"	UNITEC	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
02321	DS M3 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
47064	DS M3 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
39962	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
42530	DS M3 PEEK beige "Maße"	PEEK	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
30075	DS M3 PVDF weiß "Maße"	PVDF	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43656	DS M3 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	3,2	7,0	1,0	125	⊙	■
38289	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,2	7,0	1,0	-	⊙	■
02325	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	0,8	9021	⊙	■
03600	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,0	9021	⊙	■
02333	DS M3 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	3,2	9,0	1,0	9021	⊙	■
03601	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,2	-	⊙	■
02789	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,5	-	⊙	■
42868	DS M3 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	3,2	10,0	1,0	-	⊙	■
46089	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	10,0	2,0	-	⊙	■
47209	DS M3 POM schwarz "Maße"	POM	3,3	12,0	3,0	-	⊙	■
50423	DS M3 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	3,3	13,0	3,0	-	⊙	■
51469	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,4	5,0	0,2	-	⊙	■
36439	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,4	9,0	1,0	-	⊙	■
40604	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,5	5,2	0,8	-	⊙	■
41817	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,5	7,0	1,0	-	⊙	■
41818	DS M3,5 PA schwarz "Maße"	PA	3,5	7,0	1,0	-	⊙	■
36469	DS M3,5 PE natur "Maße"	PE	3,6	5,0	0,5	-	⊙	■
24161	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	7,0	0,5	433	⊙	■
21170	DS M3,5 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,7	7,0	0,5	433	⊙	■
48907	DS M3,5 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,7	7,0	1,0	-	⊙	■
37132	DS M3,5 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,7	7,0	1,0	-	⊙	■
25750	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	8,0	0,5	125	⊙	■
43657	DS M3,5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	3,7	8,0	1,0	125	⊙	■
39435	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	11,0	0,8	9021	⊙	■
31285	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	18,0	0,5	-	⊙	■
48867	DS M4 PE natur "Maße"	PE	4,0	6,8	1,0	-	⊙	■
36852	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,1	10,0	0,5	-	⊙	■
48484	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,2	6,2	0,3	-	⊙	■
37277	DS M4 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	4,2	7,0	0,5	-	⊙	■
48891	DS M4 PE grün "Maße"	PE	4,2	7,5	2,4	-	⊙	■
41819	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,2	9,0	1,0	-	⊙	■
41820	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,2	9,0	1,0	-	⊙	■
35610	DS M4 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	4,2	13,8	1,0	-	⊙	■
47191	DS M4 PET transparent "Maße"	PET	4,2	35,0	0,125	-	⊙	■
44107	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,2	40,0	2,0	-	⊙	■
34663	DS M4 H-PVC grau "Maße"	H-PVC	4,2	40,0	2,0	-	⊙	■
17723	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	7,0	0,6	-	⊙	■
43600	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	7,0	1,5	-	⊙	■
16643	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	8,0	0,5	433	⊙	■
35962	DS M4 PTFE weiß "Maße"	PTFE	4,3	8,0	0,5	433	⊙	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

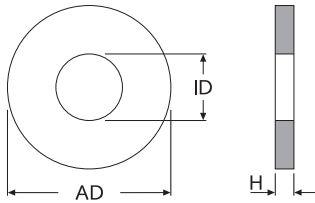
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

■ DS



Kunststoff-Distanzscheiben
Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

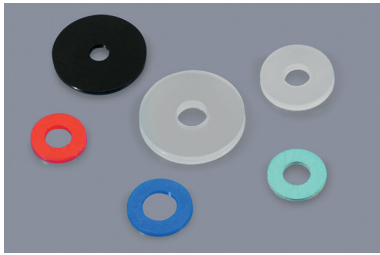
weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
44217	DS M4 HGW 2572 weiß "Maße"	HGW	4,3	8,0	0,5	433	○	□
34967	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	8,0	1,0	433	○	□
01859	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	9,0	0,8	125	○	□
17088	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,3	9,0	0,8	125	○	■
26631	DS M4 PP natur "Maße"	PP	4,3	9,0	0,8	125	○	□
39796	DS M4 POM natur "Maße"	POM	4,3	9,0	0,8	125	○	□
35961	DS M4 PTFE weiß "Maße"	PTFE	4,3	9,0	0,8	125	○	□
34166	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	9,0	1,0	125	○	□
48247	DS M4 PE schwarz "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48246	DS M4 PE weiß "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	□
43498	DS M4 PE blau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
43501	DS M4 PE rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
43500	DS M4 PE grün "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
43499	DS M4 PE gelb "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48248	DS M4 PE grau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48243	DS M4 PE orange "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48244	DS M4 PE lila "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
48245	DS M4 PE türkis "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	○	■
19734	DS M4 UNI grün "Maße"	UNITEC	4,3	9,0	1,0	125	○	■
34968	DS M4 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125	○	■
34969	DS M4 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125	○	■
02322	DS M4 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	4,3	9,0	1,0	125	○	□
44308	DS M4 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	4,3	9,0	1,0	125	○	□
38617	DS M4 FKM schwarz "Maße"	FKM	4,3	9,0	1,0	125	○	■
47954	DS M4 H-Papier br "Maße"	H-Pap	4,3	9,0	1,0	125	○	■
43658	DS M4 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	4,3	9,0	1,0	125	○	□
42531	DS M4 PEEK beige "Maße"	PEEK	4,3	9,0	1,0	125	○	■
26624	DS M4 PVDF natur "Maße"	PVDF	4,3	9,0	1,0	125	○	□
36256	DS M4 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	0,5	9021	○	□
02326	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	12,0	1,0	9021	○	□
35553	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,3	12,0	1,0	9021	○	■
40323	DS M4 POM natur "Maße"	POM	4,3	12,0	1,0	9021	○	□
38896	DS M4 PVDF natur "Maße"	PVDF	4,3	12,0	1,0	9021	○	□
02434	DS M4 PA natur "Maße"	PA-GV	4,3	12,0	1,5	9021	○	□
42751	DS M4 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	3,0	-	○	□
39457	DS M4 POM rot "Maße"	POM	4,3	15,0	1,5	-	○	■
17105	DS M4 PP natur "Maße"	PP	4,3	16,5	0,5	-	○	□
39152	DS M4 PP natur "Maße"	PP	4,3	16,5	2,0	-	○	□
43883	DS M4 POM natur "Maße"	POM	4,5	15,0	0,8	-	○	□
42931	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,5	30,0	1,5	-	○	■
02334	DS M4 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	4,6	14,6	1,5	-	○	□
39384	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,7	8,8	1,0	-	○	□
50784	DS M4 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	4,7	11,0	2,0	-	○	□
28398	DS M5 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	5,0	12,5	1,0	-	○	■
38388	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,0	17,0	2,0	-	○	■
52470	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,1	15,0	2,5	-	○	□
52220	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,1	20,0	0,8	-	○	□
46469	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,2	7,2	0,4	-	○	□
41821	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,2	10,0	1,0	-	○	□

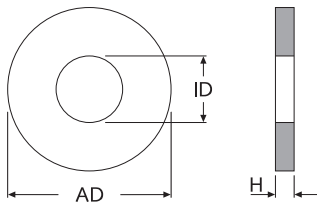
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben
Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

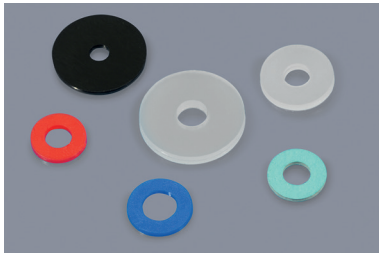
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
41822	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,2	10,0	1,0	-	○	■
42230	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,2	22,0	0,8	-	○	■
42231	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,2	22,0	1,0	-	○	■
16082	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	8,5	2,8	-	○	■
31441	DS M5 UNI grün "Maße"	UNITEC	5,3	9,0	1,0	433	○	■
39426	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	9,5	1,0	433	○	■
40556	DS M5 PE schwarz "Maße"	PE	5,3	10,0	0,5	125	○	■
01860	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	10,0	1,0	125	○	■
19616	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	10,0	1,0	125	○	■
44309	DS M5 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	5,3	10,0	1,0	125	○	■
47955	DS M5 H-Papier br "Maße"	H-Pap	5,3	10,0	1,0	125	○	■
26632	DS M5 PP natur "Maße"	PP	5,3	10,0	1,0	125	○	■
26625	DS M5 PVDF natur "Maße"	PVDF	5,3	10,0	1,0	125	○	■
39926	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,3	10,0	1,0	125	○	■
42532	DS M5 PEEK beige "Maße"	PEEK	5,3	10,0	1,0	125	○	■
43659	DS M5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	5,3	10,0	1,0	125	○	■
48988	DS M5 UNI grün "Maße"	UNITEC	5,3	10,0	1,0	125	○	■
40525	DS M5 PE rot "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	○	■
40526	DS M5 PE gelb "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	○	■
40527	DS M5 PE blau "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	○	■
36116	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	12,0	1,0	-	○	■
43653	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	12,0	2,0	-	○	■
31982	DS M5 SBR schwarz "Maße"	SBR	5,3	12,0	2,0	-	○	■
52886	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	12,0	4,0	-	○	■
51597	DS M5 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	5,3	15,0	1,0	9021	○	■
38897	DS M5 PVDF natur "Maße"	PVDF	5,3	15,0	1,0	9021	○	■
02327	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,2	9021	○	■
22396	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	○	■
19614	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	○	■
40707	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,3	16,0	1,0	-	○	■
02335	DS M5 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	5,3	17,8	1,5	-	○	■
36442	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,3	18,0	0,5	-	○	■
48993	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,3	25,0	6,0	-	○	■
52375	DS M5 PTFE schwarz "Maße"	PTFE	5,3	30,0	2,0	-	○	■
51435	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	32,8	2,0	-	○	■
40698	DS M5 PA grau "Maße"	PA	5,4	9,0	1,6	-	○	■
47569	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,5	9,0	0,5	-	○	■
30280	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,5	10,0	0,5	-	○	■
02323	DS M5 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	5,5	10,0	1,0	-	○	■
30608	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,5	11,2	1,0	-	○	■
21056	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,5	18,0	2,0	440	○	■
38639	DS M5 POM natur "Maße"	POM	5,7	9,9	1,0	-	○	■
30011	DS M6 PET transparent "Maße"	PET	6,0	12,5	0,25	-	○	■
33141	DS M6 PP schwarz "Maße"	PP	6,0	16,0	1,6	-	○	■
36079	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,0	26,0	4,0	-	○	■
43650	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,0	26,0	4,0	-	○	■
47452	DS M6 POM natur "Maße"	POM	6,1	10,0	1,0	-	○	■
41823	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,2	12,7	1,6	-	○	■
41824	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,2	12,7	1,6	-	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

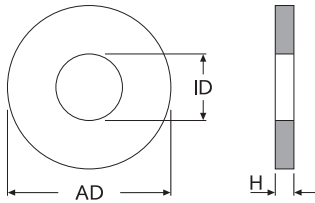
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben
Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

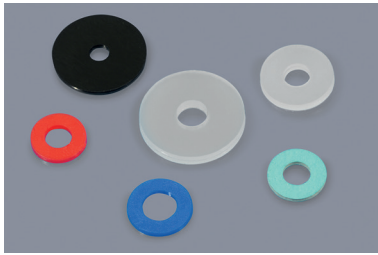
weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
39968	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,2	16,0	3,0	-	○	■
42752	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,2	24,0	3,0	-	○	■
51572	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,2	25,0	5,0	-	○	■
40550	DS M6 PE schwarz "Maße"	PE	6,2	25,0	5,0	-	○	■
52024	DS M6 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	6,3	10,0	1,0	-	○	■
53009	DS M6 FKM schwarz "Maße"	FKM	6,3	13,0	0,5	-	○	■
45994	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,3	30,0	2,0	-	○	■
51167	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,3	35,0	1,5	-	○	■
42870	DS M6 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	6,4	9,0	1,0	-	○	■
39427	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	11,0	1,5	433	○	■
30268	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	12,0	0,8	125	○	■
41169	DS M6 POM natur "Maße"	POM	6,4	12,0	1,0	125	○	■
19617	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	12,0	1,5	125	○	■
24191	DS M6 FKM schwarz "Maße"	FKM	6,4	12,0	1,5	125	○	■
47956	DS M6 H-Papier br "Maße"	H-Pap	6,4	12,0	1,5	125	○	■
39963	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	12,0	1,5	125	○	■
44310	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	12,0	1,5	125	○	■
43660	DS M6 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	6,4	12,0	1,5	125	○	■
04479	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	12,0	1,6	125	○	■
02794	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	12,0	1,6	125	○	■
42533	DS M6 PEEK beige "Maße"	PEEK	6,4	12,0	1,6	125	○	■
26633	DS M6 PP natur "Maße"	PP	6,4	12,0	1,6	125	○	■
36270	DS M6 PVDF natur "Maße"	PVDF	6,4	12,0	2,0	125	○	■
42871	DS M6 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	6,4	12,5	1,0	-	○	■
46886	DS M6 UNI grün "Maße"	UNITEC	6,4	12,5	1,0	-	○	■
20995	DS M6 UNI grün "Maße"	UNITEC	6,4	12,5	1,5	125	○	■
40528	DS M6 PE rot "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	○	■
40529	DS M6 PE gelb "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	○	■
40530	DS M6 PE blau "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	○	■
34761	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	14,0	0,2	-	○	■
40531	DS M6 PE rot "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	○	■
40532	DS M6 PE gelb "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	○	■
40533	DS M6 PE blau "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	○	■
32691	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	0,5	9021	○	■
48454	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	1,0	9021	○	■
19615	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
48931	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
32673	DS M6 PC klar "Maße"	PC	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
02328	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	1,6	9021	○	■
36231	DS M6 PP natur "Maße"	PP	6,4	18,0	1,6	9021	○	■
22397	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
46882	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
36308	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
30077	DS M6 PVDF natur "Maße"	PVDF	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
48897	DS M6 PE schwarz "Maße"	PE	6,4	20,0	3,0	-	○	■
29415	DS M6 W-PVC schwarz "Maße"	W-PVC	6,4	22,0	1,0	-	○	■
49049	DS M6 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	6,4	24,0	1,5	-	○	■
52902	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,5	10,0	0,5	-	○	■

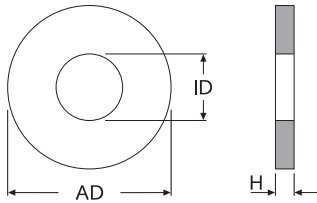
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben
Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Vition, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

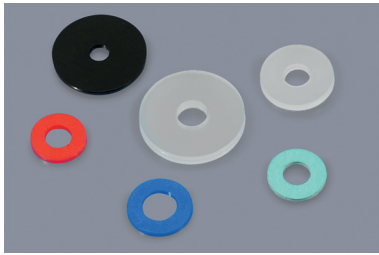
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
39407	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,5	12,0	0,5	-	○	■
39408	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,5	12,0	1,0	-	○	■
52949	DS M6 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	6,5	12,0	5,0	-	○	■
02324	DS M6 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	6,5	12,1	2,0	-	○	■
37218	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,5	14,0	1,2	-	○	■
42484	DS M6 H-Papier br "Maße"	H-Pap	6,5	14,0	2,0	-	○	■
46843	DS M6 POM gelb "Maße"	POM	6,7	15,5	0,7	-	○	■
02336	DS M6 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	6,8	17,7	1,5	-	○	■
19562	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,0	11,0	0,5	-	○	■
41542	DS M7 PS schwarz "Maße"	PS	7,0	13,0	2,0	-	○	■
41669	DS M7 PTFE schwarz "Maße"	PTFE	7,0	14,0	1,0	-	○	■
41670	DS M7 PTFE schwarz "Maße"	PTFE	7,0	14,0	1,5	-	○	■
41992	DS M7 PTFE schwarz "Maße"	PTFE	7,0	14,0	2,0	-	○	■
43764	DS M7 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	7,0	38,0	3,0	-	○	■
42181	DS M7 PA gelb "Maße"	PA	7,2	11,0	1,2	-	○	■
40093	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,2	20,0	0,3	-	○	■
43447	DS M7 PTFE weiß "Maße"	PTFE	7,3	11,0	1,5	-	○	■
04191	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,3	14,0	1,6	125	○	■
40534	DS M7 PE rot "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125	○	■
40535	DS M7 PE gelb "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125	○	■
40536	DS M7 PE blau "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125	○	■
47334	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,3	20,0	1,0	-	○	■
47957	DS M7 H-Papier br "Maße"	H-Pap	7,4	14,0	1,5	125	○	■
13661	DS M7 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	7,4	14,0	1,5	125	○	■
46451	DS M7 PA schwarz "Maße"	PA	7,4	14,0	1,6	125	○	■
25282	DS M7 PA schwarz "Maße"	PA	7,4	14,0	2,0	125	○	■
43808	DS M7 POM natur "Maße"	POM	7,4	14,0	2,0	125	○	■
40888	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,4	22,0	2,0	9021	○	■
51598	DS M7 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	7,4	22,0	2,0	9021	○	■
39222	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,5	10,4	1,5	-	○	■
33289	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,5	16,0	0,5	-	○	■
48173	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,8	13,5	1,0	-	○	■
35298	DS M7 W-PVC schwarz "Maße"	W-PVC	7,8	40,0	1,0	-	○	■
48504	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	10,0	0,3	-	○	■
48165	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,0	10,0	0,3	-	○	■
38111	DS M8 FKM schwarz "Maße"	FKM	8,0	10,5	2,0	-	○	■
24714	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	10,8	0,5	-	○	■
24948	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	10,8	0,8	-	○	■
46335	DS M8 KAPTON br "Maße"	KAPTON	8,0	13,3	0,125	-	○	■
09076	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	15,0	0,8	-	○	■
10725	DS M8 POM natur "Maße"	POM	8,0	15,0	1,0	-	○	■
52707	DS M8 POM schwarz "Maße"	POM	8,0	15,0	1,0	-	○	■
08986	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,0	16,0	1,2	-	○	■
46431	DS M8 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	8,0	14,0	2,0	-	○	■
46432	DS M8 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	8,0	16,0	2,0	-	○	■
44141	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,0	16,0	2,0	-	○	■
42455	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,0	18,0	1,0	-	○	■
51485	DS M8 PE natur "Maße"	PE	8,0	30,0	6,0	-	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

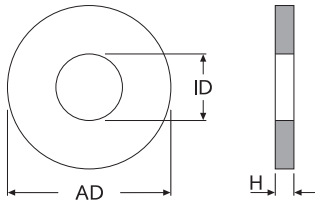
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben

Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

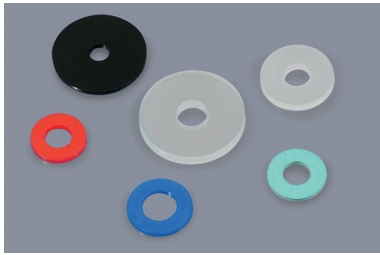
weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
22059	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	8,0	34,0	4,0	-	○	■
47430	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	8,0	34,0	5,0	-	○	■
51644	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,0	35,0	2,0	-	○	□
39897	DS M8 PET (ABI ECI-40)	PET	8,0	40,0	0,125	-	○	□
39898	DS M8 PET (ABI ECI-45)	PET	8,0	45,0	0,125	-	○	□
47169	DS M8 PE blau "Maße"	PE	8,1	14,0	0,8	-	○	■
43763	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,2	12,7	1,0	-	○	□
37879	DS M8 POM natur "Maße"	POM	8,2	20,0	1,2	-	○	□
31459	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,2	20,0	1,5	-	○	□
34087	DS M8 POM schwarz "Maße"	POM	8,2	24,0	2,0	-	○	■
42335	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,3	12,0	0,6	-	○	□
01752	DS M8 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	8,3	17,0	1,7	-	○	□
41663	DS M8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	8,3	18,0	2,5	-	○	■
22058	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	8,3	34,0	3,0	-	○	□
21681	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	12,0	1,0	-	○	■
39428	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	15,0	1,5	433	○	□
46887	DS M8 UNI grün "Maße"	UNITEC	8,4	16,0	1,0	125	○	■
47958	DS M8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	8,4	16,0	1,5	125	○	■
39964	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,4	16,0	1,5	125	○	□
44311	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,4	16,0	1,5	125	○	□
43662	DS M8 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	8,4	16,0	1,5	125	○	□
01862	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	16,0	1,6	125	○	□
26634	DS M8 PP natur "Maße"	PP	8,4	16,0	1,6	125	○	□
39924	DS M8 PP schwarz "Maße"	PP	8,4	16,0	1,6	125	○	■
31255	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	16,0	1,6	125	○	■
42534	DS M8 PEEK beige "Maße"	PEEK	8,4	16,0	1,6	125	○	■
42079	DS M8 PA rot "Maße"	PA	8,4	16,0	5,0	-	○	■
43618	DS M8 PVDF natur "Maße"	PVDF	8,4	16,0	2,0	125	○	□
40537	DS M8 PE rot "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40538	DS M8 PE gelb "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40539	DS M8 PE blau "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
09815	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	17,0	2,0	-	○	□
47170	DS M8 PE hellgrau "Maße"	PE	8,4	18,0	1,0	-	○	■
40704	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	24,0	0,5	9021	○	□
50508	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,4	24,0	1,0	9021	○	□
02329	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	24,0	2,0	9021	○	□
39539	DS M8 PE natur "Maße"	PE	8,4	24,0	2,0	9021	○	□
51799	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,4	24,0	2,0	9021	○	□
39781	DS M8 PE schwarz "Maße"	PE	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
48890	DS M8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
38898	DS M8 PVDF natur "Maße"	PVDF	8,4	25,0	2,0	9021	○	□
22398	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	25,0	2,5	9021	○	□
45995	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	30,0	2,0	-	○	■
46583	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	35,0	3,0	-	○	■
47222	DS M8 PE schwarz "Maße"	PE	8,4	40,0	2,0	-	○	■
10029	DS M8 POM natur "Maße"	POM	8,5	19,0	0,5	-	○	□
02337	DS M8 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	8,5	24,5	2,0	-	○	□
41825	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,6	15,5	0,5	-	○	□
41826	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,6	15,5	0,5	-	○	■

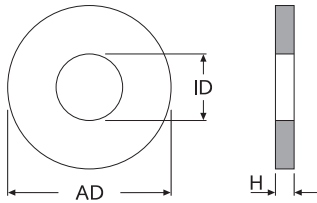
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS



Kunststoff-Distanzscheiben
Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

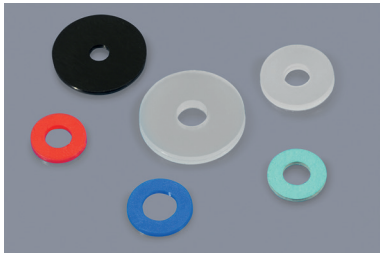
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
52798	DS M8 SBR schwarz "Maße"	SBR	8,7	25,0	5,0	-	○	■
43750	DS M8 PA natur "Maße"	PA	9,0	11,0	1,0	-	○	■
40834	DS M8 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	9,0	12,0	0,5	-	○	■
51160	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	9,0	12,0	1,0	-	○	■
43322	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,0	20,0	2,0	-	○	■
48693	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,0	25,0	0,4	-	○	■
38766	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,0	25,0	1,0	-	○	■
36255	DS M8 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	9,1	12,0	0,5	-	○	■
40558	DS M8 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	9,1	13,0	1,0	-	○	■
35603	DS M8 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,2	14,0	1,0	-	○	■
07578	DS M10 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,9	32,0	1,0	-	○	■
35401	DS M10 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	9,9	12,0	0,5	-	○	■
07579	DS M10 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	9,9	32,0	1,5	-	○	■
48787	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,0	14,0	0,2	-	○	■
52023	DS M10 PE natur "Maße"	PE	10,0	16,0	1,0	-	○	■
52730	DS M10 POM schwarz "Maße"	POM	10,0	23,0	1,0	-	○	■
22524	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,0	30,0	0,5	-	○	■
27942	DS M10 PET (ABI ECI-35)	PET	10,0	35,0	0,125	-	○	■
35240	DS M10 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	10,0	42,0	1,0	-	○	■
50882	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,2	23,0	1,0	-	○	■
46220	DS M10 PTFE weiß "Maße"	PTFE	10,3	12,5	3,0	-	○	■
46336	DS M10 KAPTON br "Maße"	KAPTON	10,5	13,3	0,125	-	○	■
52427	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	15,0	0,5	-	○	■
52428	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	15,0	1,5	-	○	■
40540	DS M10 PE rot "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	○	■
40541	DS M10 PE gelb "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	○	■
40542	DS M10 PE blau "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	○	■
46573	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	16,0	0,5	-	○	■
18482	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA-GV	10,5	17,0	2,0	-	○	■
45725	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	18,0	0,8	433	○	■
50875	DS M10 POM schwarz "Maße"	POM	10,5	18,0	0,8	433	○	■
40725	DS M10 PTFE weiß "Maße"	PTFE	10,5	18,0	1,5	433	○	■
35560	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	18,0	1,6	433	○	■
01863	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	20,0	2,0	125	○	■
47959	DS M10 H-Papier br "Maße"	H-Pap	10,5	20,0	2,0	125	○	■
26635	DS M10 PP natur "Maße"	PP	10,5	20,0	2,0	125	○	■
26628	DS M10 PVDF natur "Maße"	PVDF	10,5	20,0	2,0	125	○	■
33533	DS M10 PTFE weiß "Maße"	PTFE	10,5	20,0	2,0	125	○	■
44312	DS M10 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	10,5	20,0	2,0	125	○	■
43663	DS M10 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	10,5	20,0	2,0	125	○	■
04475	DS M10 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	10,5	20,8	2,5	125	○	■
42535	DS M10 PEEK beige "Maße"	PEEK	10,5	21,0	2,0	125	○	■
05536	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	24,0	0,5	-	○	■
33682	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	28,0	2,0	-	○	■
02338	DS M10 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	10,5	29,5	2,5	9021	○	■
51599	DS M10 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	10,5	30,0	2,0	9021	○	■
37246	DS M10 PP natur "Maße"	PP	10,5	30,0	2,0	9021	○	■
02330	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	30,0	2,5	9021	○	■
19745	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	30,0	2,5	9021	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

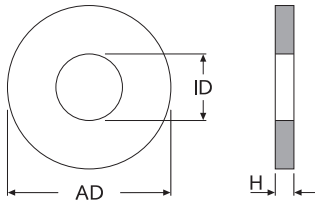
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

■ DS



Kunststoff-Distanzscheiben
Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
EPDM	■ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biologisch -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	■ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	■ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

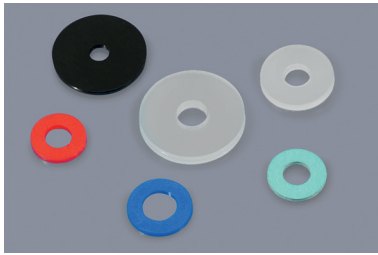
weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
19549	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021	○	■
38592	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021	○	■
43622	DS M10 PVDF natur "Maße"	PVDF	10,5	30,0	3,0	9021	○	■
42722	DS M10 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	10,5	50,0	3,0	-	○	■
34384	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,6	20,0	0,5	-	○	■
44318	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,7	23,0	1,0	-	○	■
35602	DS M10 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	11,2	16,0	1,0	-	○	■
24715	DS M12 PA natur "Maße"	PA	12,0	15,8	0,5	-	○	■
48150	DS M12 KAPTON br "Maße"	KAPTON	12,0	18,0	0,125	-	○	■
48588	DS M12 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	12,0	60,0	2,0	-	○	■
43361	DS M12 PET (ABI ECI-18)	PET	12,4	18,0	0,125	-	○	■
45189	DS M12 PE weiß "Maße"	PE	12,5	13,4	1,0	-	○	■
45188	DS M12 PE rot "Maße"	PE	12,5	13,4	1,0	-	○	■
48898	DS M12 PTFE weiß "Maße"	PTFE	12,5	18,0	0,2	-	○	■
31852	DS M12 PP natur "Maße"	PP	12,5	18,0	1,5	-	○	■
31899	DS M12 PP natur "Maße"	PP	12,5	18,0	2,0	-	○	■
31853	DS M12 PP natur "Maße"	PP	12,5	18,0	3,0	-	○	■
28679	DS M12 PA natur "Maße"	PA	12,5	31,0	1,0	-	○	■
43596	DS M12 PE natur "Maße"	PE	12,5	40,0	2,0	-	○	■
48531	DS M12 W-PVC schwarz "Maße"	W-PVC	12,5	60,0	1,0	-	○	■
31189	DS M12 PP natur "Maße"	PP	13,0	16,5	0,5	-	○	■
49124	DS M12 PE natur "Maße"	PE	13,0	19,0	1,0	-	○	■
39429	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	20,0	2,0	433	○	■
40726	DS M12 PTFE weiß "Maße"	PTFE	13,0	20,0	2,0	433	○	■
01864	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	24,0	2,5	125	○	■
46452	DS M12 PA schwarz "Maße"	PA	13,0	24,0	2,5	125	○	■
40543	DS M12 PE rot "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
40544	DS M12 PE gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
40545	DS M12 PE blau "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
47960	DS M12 H-Papier br "Maße"	H-Pap	13,0	24,0	2,5	125	○	■
26636	DS M12 PP natur "Maße"	PP	13,0	24,0	2,5	125	○	■
39965	DS M12 PTFE weiß "Maße"	PTFE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
42536	DS M12 PEEK beige "Maße"	PEEK	13,0	24,0	2,5	125	○	■
44313	DS M12 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	13,0	24,0	2,5	125	○	■
43664	DS M12 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	13,0	24,0	3,0	125	○	■
26629	DS M12 PVDF natur "Maße"	PVDF	13,0	24,0	3,0	125	○	■
02331	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	37,0	3,0	9021	○	■
51600	DS M12 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	13,0	37,0	3,0	9021	○	■
45564	DS M12 PP natur "Maße"	PP	13,0	40,0	2,0	-	○	■
22401	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	40,0	3,0	-	○	■
02339	DS M12 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	13,0	40,0	3,0	-	○	■
37070	DS M12 PP natur "Maße"	PP	13,0	50,0	2,0	-	○	■
39753	DS M12 PET (ABI ECI-76)	PET	13,0	76,0	0,125	-	○	■
04476	DS M12 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	13,1	23,5	2,7	-	○	■
50799	DS M12 H-PVC natur "Maße"	H-PVC	13,2	25,0	5,0	-	○	■
46194	DS M12 PA schwarz "Maße"	PA	13,3	17,0	1,0	-	○	■
46263	DS M14 PE schwarz "Maße"	PE	14,0	17,8	0,5	-	○	■
46444	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	24,0	1,0	-	○	■
42166	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	24,0	2,0	433	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

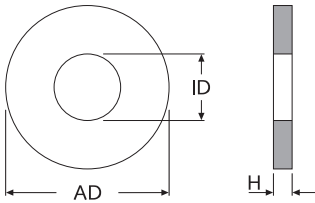
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

■ DS



Kunststoff-Distanzscheiben

Plastic washers



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar □ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz □ klar -30°C bis +60°C
EPDM	□ weiß ■ schwarz, -40°C bis +90°C
FIBER	■ rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
HGW	■ braun □ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C
Kapton	■ braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C
PBT-VO	□ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	□ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
PET	□ transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C
POM	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PS	■ schwarz, -40°C bis +70°C
PTFE	□ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
SBR	■ schwarz, -40°C bis +70°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C

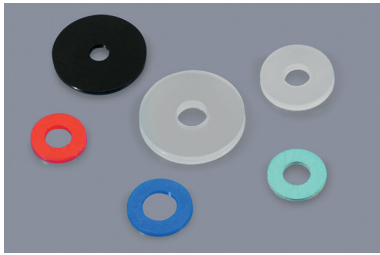
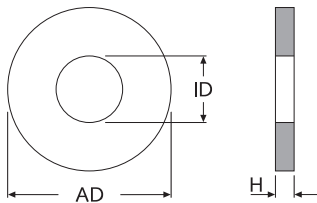
weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID Ø	AD Ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
42167	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	24,0	4,0	-	○	■
44108	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	60,0	3,0	-	○	■
48251	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	19,0	0,5	-	○	■
43751	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	19,0	1,0	-	○	■
39430	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	24,0	2,0	433	○	■
51778	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	24,0	2,5	-	○	■
39415	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	28,0	2,5	125	○	■
47961	DS M14 H-Papier br "Maße"	H-Pap	15,0	28,0	2,5	125	○	■
43665	DS M14 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	15,0	28,0	3,0	125	○	■
46453	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	15,0	30,0	3,0	-	○	■
43444	DS M14 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	15,0	30,0	3,0	-	○	■
46521	DS M14 H-PVC klar "Maße"	H-PVC	15,0	40,0	1,5	-	○	■
38552	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	44,0	3,0	9021	○	■
25699	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,2	18,0	0,8	-	○	■
46188	DS M14 PS schwarz "Maße"	PS	15,5	40,0	3,0	-	○	■
36050	DS M16 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	15,9	19,8	1,5	-	○	■
08991	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	16,0	20,0	1,2	-	○	■
46831	DS M16 PA natur "Maße"	PA	16,0	22,0	1,0	-	○	■
34665	DS M16 H-PVC grau "Maße"	H-PVC	16,0	23,0	1,5	-	○	■
30296	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	16,0	25,0	5,0	-	○	■
54087	DS M16 PE rot "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54088	DS M16 PE gelb "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54089	DS M16 PE grün "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54090	DS M16 PE blau "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
46221	DS M16 PTFE weiß "Maße"	PTFE	16,2	19,5	3,0	-	○	■
43528	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	16,4	24,0	2,0	-	○	■
43531	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	16,4	24,0	4,0	-	○	■
39431	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	27,0	2,0	433	○	■
51779	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	28,0	2,5	-	○	■
19371	DS M16 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	17,0	30,0	2,0	125	○	■
01865	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	30,0	3,0	125	○	■
38618	DS M16 FKM schwarz "Maße"	FKM	17,0	30,0	3,0	125	○	■
47432	DS M16 H-Papier br "Maße"	H-Pap	17,0	30,0	3,0	125	○	■
47398	DS M16 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	17,0	30,0	3,0	125	○	■
26630	DS M16 PVDF natur "Maße"	PVDF	17,0	30,0	3,0	125	○	■
39966	DS M16 PTFE weiß "Maße"	PTFE	17,0	30,0	3,0	125	○	■
34758	DS M16 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	17,0	30,0	3,0	125	○	■
44314	DS M16 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	17,0	30,0	3,0	125	○	■
43666	DS M16 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	17,0	30,0	3,0	125	○	■
02332	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	50,0	3,0	9021	○	■
51601	DS M16 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	17,0	50,0	3,0	9021	○	■
20888	DS M16 SBR schwarz "Maße"	SBR	17,0	70,0	6,0	-	○	■
43690	DS M16 PE schwarz "Maße"	PE	17,0	80,0	3,0	-	○	■
41827	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,5	36,0	3,0	-	○	■
41828	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	17,5	36,0	3,0	-	○	■
41830	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,5	42,0	3,0	-	○	■
41831	DS M16 PA schwarz "Maße"	PA	17,5	42,0	3,0	-	○	■
43546	DS M18 PA natur "Maße"	PA	18,0	22,0	0,5	-	○	■
43818	DS M18 PA natur "Maße"	PA	18,0	22,0	1,0	-	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS

 Kunststoff-Distanzscheiben
 Plastic washers


Material	Eigenschaften												
PA	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C												
PA-GV	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB, -40°C bis +75°C												
PE	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">-40°C bis +75°C</td> </tr> </table>											-40°C bis +75°C	
		-40°C bis +75°C											
H-PVC	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">UL-94 V-0, -40°C bis +70°C</td> </tr> </table>						UL-94 V-0, -40°C bis +70°C						
	UL-94 V-0, -40°C bis +70°C												
W-PVC	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">-30°C bis +60°C</td> </tr> </table>				-30°C bis +60°C								
-30°C bis +60°C													
EPDM	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">-40°C bis +90°C</td> </tr> </table>			-40°C bis +90°C									
-40°C bis +90°C													
FIBER	rot, Vulkanfaser, -40°C bis +105°C												
FKM	schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)												
H-Pap	braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C												
HGW	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> braun, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)												
ISO-FASER	natur, Isolationsfasern biolöslich -100°C bis +1.000°C												
Kapton	braun, Kapton HN500 UL-94 V-0, -260°C bis +400°C												
PBT-VO	<table border="0"> <tr> <td></td> </tr> </table> weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C												
PC	klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C												
PEEK	beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C												
PET	transparent, PET-Hostaphan -190°C bis +130°C												
POM	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB, -50°C bis +100°C												
PP	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> UL-94 HB, -30°C bis +90°C												
PS	schwarz, -40°C bis +70°C												
PTFE	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table> weiß, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C												
PVDF	natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C												
SBR	schwarz, -40°C bis +70°C												
SILIKON	rot, -60°C bis +230°C												
UNITEC	grün, UNITEC 300, -50°C bis +250°C												

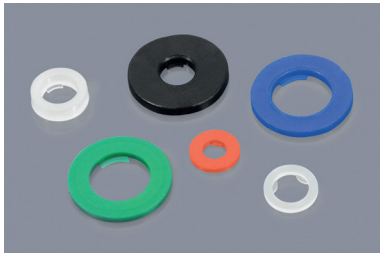
weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

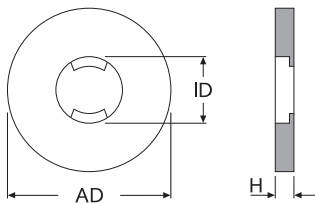
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
46456	DS M24 PA schwarz "Maße"	PA	25,0	44,0	4,0	125		
39117	DS M24 PA natur "Maße"	PA	25,0	60,0	3,0	-		
46833	DS M26 PA natur "Maße"	PA	26,0	34,0	1,0	-		
40801	DS M26 PA natur "Maße"	PA	26,0	35,0	1,0	-		
34395	DS M26 PA natur "Maße"	PA	26,0	72,0	3,0	-		
49090	DS M26 EPDM schwarz "Maße"	EPDM	26,4	35,0	3,0	-		
39417	DS M26 PA natur "Maße"	PA	27,0	50,0	4,0	125		
46457	DS M26 PA schwarz "Maße"	PA	27,0	50,0	4,0	125		
48395	DS M27 POM natur "Maße"	POM	28,0	50,0	2,0	-		
47434	DS M27 H-Papier br "Maße"	H-Pap	28,0	50,0	3,0	125		
47400	DS M27 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	28,0	50,0	3,0	125		
19737	DS M27 PA natur "Maße"	PA	28,0	50,0	4,0	125		
46458	DS M27 PA schwarz "Maße"	PA	28,0	50,0	4,0	125		
39418	DS M28 PA natur "Maße"	PA	29,0	50,0	4,0	125		
46459	DS M28 PA schwarz "Maße"	PA	29,0	50,0	4,0	125		
37871	DS M28 PP natur "Maße"	PP	29,0	70,0	3,0	-		
47965	DS M30 H-Papier br "Maße"	H-Pap	31,0	56,0	3,0	125		
39419	DS M30 PA natur "Maße"	PA	31,0	56,0	4,0	125		
46460	DS M30 PA schwarz "Maße"	PA	31,0	56,0	4,0	125		
39420	DS M32 PA natur "Maße"	PA	33,0	60,0	5,0	125		
46461	DS M32 PA schwarz "Maße"	PA	33,0	60,0	5,0	125		
41935	DS M32 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	33,5	50,0	3,0	-		
39421	DS M33 PA natur "Maße"	PA	34,0	60,0	5,0	125		
46462	DS M33 PA schwarz "Maße"	PA	34,0	60,0	5,0	125		
39422	DS M35 PA natur "Maße"	PA	36,0	66,0	5,0	125		
50625	DS M36 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	37,0	66,0	3,0	125		
39423	DS M36 PA natur "Maße"	PA	37,0	66,0	5,0	125		
46464	DS M36 PA schwarz "Maße"	PA	37,0	66,0	5,0	125		
46964	DS M36 PA natur "Maße"	PA	38,0	64,0	3,0	-		
48947	DS M36 PA natur "Maße"	PA	39,0	108,0	8,0	9021		
46450	DS M38 PA natur "Maße"	PA	39,0	72,0	6,0	125		
46465	DS M38 PA schwarz "Maße"	PA	39,0	72,0	6,0	125		
39424	DS M39 PA natur "Maße"	PA	40,0	72,0	6,0	125		
46466	DS M39 PA schwarz "Maße"	PA	40,0	72,0	6,0	125		
39425	DS M40 PA natur "Maße"	PA	41,0	72,0	6,0	125		
46467	DS M40 PA schwarz "Maße"	PA	41,0	72,0	6,0	125		
42454	DS M42 H-PVC weiß "Maße"	H-PVC	43,0	55,0	3,0	-		
51154	DS M70 POM natur "Maße"	PA	72,4	85,8	0,3	-		
48235	DS M90 POM natur "Maße"	PA	95,5	114,5	0,3	-		

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

DS ... SI



**Kunststoff-Distanzscheiben,
mit Sicherungslaschen**
Self-retaining plastic washers,
with anti-loss lip



Material	Eigenschaften																							
PA	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td colspan="4">UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz	UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C																		
	natur		schwarz																					
UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C																								
PA-105	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UL-94 V-2, -40°C bis +105°C</td> </tr> </table>		schwarz	UL-94 V-2, -40°C bis +105°C																				
	schwarz																							
UL-94 V-2, -40°C bis +105°C																								
PA-GV	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> </tr> <tr> <td colspan="2">UL-94 HB, -40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur	UL-94 HB, -40°C bis +75°C																				
	natur																							
UL-94 HB, -40°C bis +75°C																								
PE	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>lila</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blau</td> <td></td> <td>grün</td> <td></td> <td>gelb</td> <td></td> <td>orange</td> </tr> <tr> <td></td> <td>grau</td> <td colspan="5">-40°C bis +75°C</td> </tr> </table>		natur		schwarz		rot		lila		blau		grün		gelb		orange		grau	-40°C bis +75°C				
	natur		schwarz		rot		lila																	
	blau		grün		gelb		orange																	
	grau	-40°C bis +75°C																						
W-PVC	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>klar</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Weich-PVC, -30°C bis +60°C</td> </tr> <tr> <td colspan="6">weitere Farben und Materialien a. A.</td> </tr> </table>		natur		schwarz		klar	Weich-PVC, -30°C bis +60°C						weitere Farben und Materialien a. A.										
	natur		schwarz		klar																			
Weich-PVC, -30°C bis +60°C																								
weitere Farben und Materialien a. A.																								

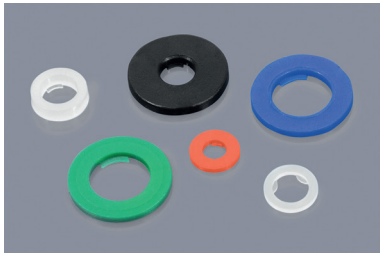
Hinweis Sicherungslaschen:
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
53011	DS M2 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	2,2	4,0	2,0	-		
04204	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,0	433		
04194	DS M2,5 PE SI blau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433		
16302	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,5	433		
40497	DS M2,5 PE SI grau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,5	433		
53012	DS M2,5 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	2,7	5,0	2,0	-		
53013	DS M2,5 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	2,7	6,0	2,0	-		
04203	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	6,5	1,1	-		
36870	DS M2,5 PE SI rot "Maße"	PE	2,7	6,5	1,1	-		
36871	DS M3 PE SI grau "Maße"	PE	3,2	5,5	2,1	433		
29313	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	5,5	2,2	433		
05176	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	433		
04193	DS M3 PE SI blau "Maße"	PE	3,2	6,0	1,0	433		
03121	DS M3 PE SI rot "Maße"	PE	3,2	7,0	1,4	125		
29282	DS M3 PE SI natur "Maße"	PE	3,2	8,0	0,8	-		
29283	DS M3 PE SI natur "Maße"	PE	3,2	9,0	0,8	9021		
29314	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,5	-		
22387	DS M3 W-PVC SI schwarz "Maße"	W-PVC	3,2	9,0	1,5	-		
29285	DS M3 PE SI natur "Maße"	PE	3,2	12,8	0,8	-		
29315	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	15,0	1,5	-		
53014	DS M3 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	3,4	6,0	2,0	-		
29286	DS M3,5 PE SI natur "Maße"	PE	3,7	7,0	0,5	-		
53015	DS M4 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	4,2	8,0	2,0	-		
28643	DS M4 PE SI grau "Maße"	PE	4,3	7,0	2,2	-		
03031	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	7,0	2,3	-		
22465	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	8,0	1,0	433		
03545	DS M4 PE SI blau "Maße"	PE	4,3	8,0	1,0	433		
29289	DS M4 PE SI natur "Maße"	PE	4,3	9,0	0,8	125		
03030	DS M4 PE SI rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,1	125		
05310	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	9,0	1,4	125		
29290	DS M4 PE SI natur "Maße"	PE	4,3	10,0	0,8	-		
29317	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	12,0	1,4	9021		
48859	DS M4 PA-GV SI natur "Maße"	PA-GV	4,3	12,0	1,4	9021		
22388	DS M4 W-PVC SI schwarz "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	1,4	9021		
04478	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	18,0	2,0	-		
48399	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	6,0	9,9	0,8	-		
53016	DS M5 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	5,2	8,0	2,0	-		
53017	DS M5 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	5,2	8,0	3,0	-		
29318	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,3	8,5	2,7	-		
40498	DS M5 PE SI grau "Maße"	PE	5,3	8,5	2,7	-		
21007	DS M5 PE SI natur "Maße"	PE	5,3	10,0	1,0	125		
04195	DS M5 PE SI blau "Maße"	PE	5,3	10,0	1,0	125		
09473	DS M5 PE SI rot "Maße"	PE	5,3	11,0	1,3	125		
29293	DS M5 PE SI natur "Maße"	PE	5,3	12,0	1,0	-		
29319	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021		
22389	DS M5 W-PVC SI schwarz "Maße"	W-PVC	5,3	15,0	1,5	9021		
29294	DS M5 PE SI natur "Maße"	PE	5,3	20,0	1,0	-		
15092	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,4	10,1	1,0	-		
48398	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,8	8,5	0,9	-		
43704	DS M5 PE SI natur "Maße"	PE	6,0	16,0	1,6	-		

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

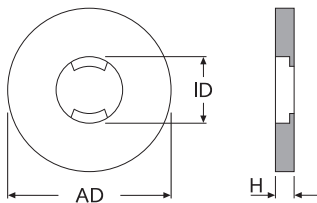
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DS ... SI



**Kunststoff-Distanzscheiben,
mit Sicherungslaschen**

Self-retaining plastic washers, with
anti-loss lip



Material	Eigenschaften																
PA	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C		natur		schwarz												
	natur		schwarz														
PA-105	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>schwarz</td> </tr> </table> UL-94 V-2, -40°C bis +105°C		schwarz														
	schwarz																
PA-GV	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> </tr> </table> UL-94 HB, -40°C bis +75°C		natur														
	natur																
PE	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>rot</td> <td></td> <td>lila</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blau</td> <td></td> <td>grün</td> <td></td> <td>gelb</td> <td></td> <td>orange</td> </tr> </table> grau, -40°C bis +75°C		natur		schwarz		rot		lila		blau		grün		gelb		orange
	natur		schwarz		rot		lila										
	blau		grün		gelb		orange										
W-PVC	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>natur</td> <td></td> <td>schwarz</td> <td></td> <td>klar</td> </tr> </table> Weich-PVC, -30°C bis +60°C weitere Farben und Materialien a. A.		natur		schwarz		klar										
	natur		schwarz		klar												

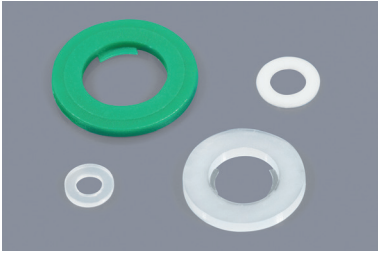
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
29295	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,2	9,5	1,0	-		
53018	DS M6 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	6,2	10,0	2,0	-		
53019	DS M6 PA SI schwarz "Maße"	PA-105	6,2	10,0	3,0	-		
40499	DS M6 PE SI grau "Maße"	PE	6,4	10,0	2,7	-		
29320	DS M6 PA SI natur "Maße"	PA	6,4	10,0	2,8	-		
04196	DS M6 PE SI blau "Maße"	PE	6,4	11,0	1,5	433		
29296	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	12,0	1,2	-		
29297	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	12,0	1,6	125		
40495	DS M6 PE SI rot "Maße"	PE	6,4	12,0	1,6	125		
29298	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125		
29299	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	14,0	1,6	-		
29300	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	15,0	1,6	-		
29301	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	16,0	1,6	-		
29302	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	17,0	1,6	9021		
03513	DS M6 PA SI natur "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021		
09061	DS M6 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	2,0	9021		
29303	DS M8 PE SI natur "Maße"	PE	8,4	12,0	1,6	-		
40500	DS M8 PE SI grau "Maße"	PE	8,4	13,0	2,7	-		
29322	DS M8 PA SI natur "Maße"	PA	8,4	13,0	2,8	-		
09074	DS M8 PA SI natur "Maße"	PA	8,4	15,0	1,5	433		
04197	DS M8 PE SI blau "Maße"	PE	8,4	15,0	1,5	433		
40496	DS M8 PE SI rot "Maße"	PE	8,4	17,0	2,0	125		
29304	DS M8 PE SI natur "Maße"	PE	8,4	18,0	1,5	-		
09843	DS M8 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	8,4	40,0	3,0	-		
04192	DS M10 PE SI blau "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433		
39123	DS M10 PE SI grün "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433		
29323	DS M10 PA SI natur "Maße"	PA	10,5	21,0	2,5	125		
29307	DS M10 PE SI natur "Maße"	PE	10,5	24,0	2,0	-		
22399	DS M10 PA SI natur "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021		
22390	DS M10 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	10,5	30,0	3,0	9021		
39471	DS M12 PE SI schwarz "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39472	DS M12 PE SI weiß "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39473	DS M12 PE SI blau "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39474	DS M12 PE SI rot "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39475	DS M12 PE SI grün "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39476	DS M12 PE SI gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39477	DS M12 PE SI orange "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
39478	DS M12 PE SI lila "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125		
12037	DS M12 PA SI natur "Maße"	PA	13,0	24,0	2,5	125		
29309	DS M12 PE SI natur "Maße"	PE	13,0	27,0	2,5	-		
29310	DS M12 PE SI natur "Maße"	PE	13,0	30,0	2,5	-		
22400	DS M12 PA SI natur "Maße"	PA	13,0	40,0	3,0	-		
22391	DS M12 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	13,0	40,0	3,0	-		
29311	DS M16 PE SI natur "Maße"	PE	17,0	32,0	3,0	-		

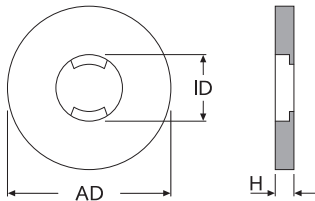
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Hinweis Sicherungslaschen:

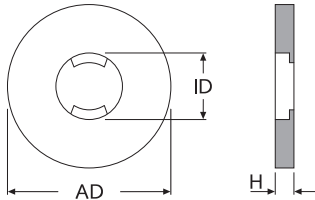
Die Laschen können im Detail von der
Konstruktionskizze abweichen, beein-
trächtigen aber nicht die Haltefunktion.

DIN 433 DS + DIN 433 DS ... SI

Kunststoff-Distanzscheiben, ähnlich DIN 433 / ISO 7092 (DS)

Plastic washers, similar to DIN 433 / ISO 7092 (DS)


Kunststoff-Distanzscheiben, ähnlich DIN 433 / ISO 7092, mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining plastic washers, similar to DIN 433 / ISO 7092, with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
PA	natur schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	natur schwarz UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	natur schwarz rot lila blau türkis grün gelb orange grau -40°C bis +75°C
FIBER	rot , Vulkanfaser, -40°C bis +105°C
H-Pap	braun , Hartpapier -40°C bis +120°C
HGW	braun weiß , Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
PBT-V0	weiß , PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PP	natur schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PTFE	weiß schwarz , PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
UNITEC	grün , UNITEC 300 -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

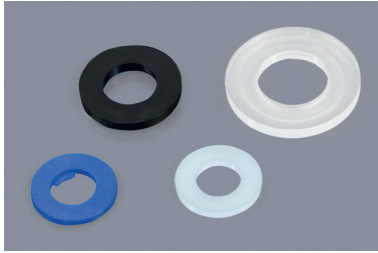
Hinweis Sicherungslaschen:

Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
01987	DS M2 PA-GV natur "Maße"	PA-GV	2,4	4,5	0,5	433		
48190	DS M2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,2	4,5	0,3	433		
25409	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	5,0	0,5	433		
40523	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,0	433		
40522	DS M2,5 PE schwarz "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433		
04204	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,0	433		
04194	DS M2,5 PE SI blau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433		
16302	DS M2,5 PA SI natur "Maße"	PA	2,7	5,0	1,5	433		
40497	DS M2,5 PE SI grau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,5	433		
36871	DS M3 PE SI grau "Maße"	PE	3,2	5,5	2,1	433		
29313	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	5,5	2,2	433		
31871	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	6,0	0,5	433		
53142	DS M3 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	3,2	6,0	0,5	433		
51311	DS M3 HGW 2083 braun "Maße"	HGW	3,2	6,0	0,5	433		
37255	DS M3 PP natur V0 "Maße"	PP V-0	3,2	6,0	0,5	433		
29405	DS M3 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,2	6,0	0,8	433		
05020	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	433		
17153	DS M3 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,2	6,0	1,0	433		
20612	DS M3 PBT-V0 weiß "Maße"	PBT-V0	3,2	6,0	1,0	433		
05176	DS M3 PA SI natur "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	433		
04193	DS M3 PE SI blau "Maße"	PE	3,2	6,0	1,0	433		
50965	DS M3 POM natur "Maße"	POM	3,2	6,0	1,4	433		
24161	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	7,0	0,5	433		
21170	DS M3,5 FIBER rot "Maße"	FIBER	3,7	7,0	0,5	433		
16643	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	8,0	0,5	433		
35962	DS M4 PTFE weiß "Maße"	PTFE	4,3	8,0	0,5	433		
44217	DS M4 HGW 2572 weiß "Maße"	HGW	4,3	8,0	0,5	433		
34967	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	8,0	1,0	433		
22465	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	8,0	1,0	433		
03545	DS M4 PE SI blau "Maße"	PE	4,3	8,0	1,0	433		
31441	DS M5 UNI grün "Maße"	UNITEC	5,3	9,0	1,0	433		
39426	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	9,5	1,0	433		
39427	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	11,0	1,5	433		
04196	DS M6 PE SI blau "Maße"	PE	6,4	11,0	1,5	433		
09074	DS M8 PA SI natur "Maße"	PA	8,4	15,0	1,5	433		
04197	DS M8 PE SI blau "Maße"	PE	8,4	15,0	1,5	433		
39428	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	15,0	1,5	433		
45725	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	18,0	0,8	433		
50875	DS M10 POM schwarz "Maße"	POM	10,5	18,0	0,8	433		
40725	DS M10 PTFE weiß "Maße"	PTFE	10,5	18,0	1,5	433		
04192	DS M10 PE SI blau "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433		
39123	DS M10 PE SI grün "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433		
35560	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	18,0	1,6	433		
39429	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	20,0	2,0	433		
40726	DS M12 PTFE weiß "Maße"	PTFE	13,0	20,0	2,0	433		
42166	DS M14 PA schwarz "Maße"	PA	14,5	24,0	2,0	433		
39430	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	24,0	2,0	433		
39431	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	27,0	2,0	433		
39432	DS M18 PA natur "Maße"	PA	19,0	30,0	2,5	433		
39433	DS M20 PA natur "Maße"	PA	21,0	34,0	3,0	433		
50588	DS M24 PA schwarz "Maße"	PA	25,0	39,0	4,0	433		

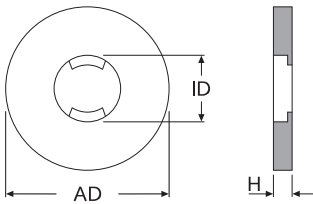
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

DIN 125 DS + DIN 125 DS ... SI



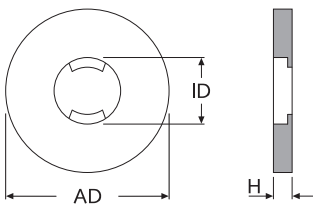
Kunststoff-Distanzscheibe, ähnl. DIN 125 / ISO 7089 (DS)

Plastic washers, similar to DIN 125 / ISO 7089 (DS)



Kunststoff-Distanzscheiben, ähnl. DIN 125 / ISO 7089, mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining plastic washers, similar to DIN 125 / ISO 7089, with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
PA	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau -40°C bis +75°C </div> </div>
PE	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C </div> <div style="width: 45%;"> <ul style="list-style-type: none"> ■ grün ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau -40°C bis +75°C </div> </div>
H-PVC	<ul style="list-style-type: none"> ■ klar ■ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	<ul style="list-style-type: none"> ■ natur ■ schwarz ■ klar -30°C bis +60°C
FKM	<ul style="list-style-type: none"> ■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	<ul style="list-style-type: none"> ■ braun, Hartpapier -40°C bis +120°C
HGW	<ul style="list-style-type: none"> ■ braun ■ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	<ul style="list-style-type: none"> ■ natur, Isolationsfasern biolöslich, -100°C bis +1.000°C
PEEK	<ul style="list-style-type: none"> ■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
POM	<ul style="list-style-type: none"> ■ natur ■ rot UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PTFE	<ul style="list-style-type: none"> ■ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	<ul style="list-style-type: none"> ■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
UNITEC	<ul style="list-style-type: none"> ■ grün, UNITEC 300 -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID Ø	AD Ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
48488	DS M1 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	1,1	3,0	0,2	125	⊙	■
47831	DS M1 PA natur "Maße"	PA	1,1	3,0	0,3	125	⊙	■
51770	DS M1 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,1	3,0	0,3	125	⊙	■
48489	DS M1 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	1,1	3,0	0,4	125	⊙	■
47832	DS M1,2 PA natur "Maße"	PA	1,3	3,5	0,3	125	⊙	■
51771	DS M1,2 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,3	3,5	0,3	125	⊙	■
47833	DS M1,4 PA natur "Maße"	PA	1,5	4,0	0,3	125	⊙	■
34708	DS M1,6 PA natur "Maße"	PA	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
47948	DS M1,6 H-Papier br "Maße"	H-Pap	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
51772	DS M1,6 PEEK beige "Maße"	PEEK	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
52980	DS M1,6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	1,7	4,0	0,3	125	⊙	■
34709	DS M1,7 PA natur "Maße"	PA	1,8	4,5	0,3	125	⊙	■
47949	DS M1,7 H-Papier br "Maße"	H-Pap	1,8	4,5	0,3	125	⊙	■
48132	DS M1,7 POM natur "Maße"	POM	1,8	4,5	0,3	125	⊙	■
47950	DS M1,8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,0	4,5	0,3	125	⊙	■
01856	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	5,0	0,3	125	⊙	■
51773	DS M2 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,2	5,0	0,3	125	⊙	■
39961	DS M2 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,2	5,0	0,3	125	⊙	■
43654	DS M2 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	2,2	5,0	1,0	125	⊙	■
47952	DS M2,2 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,4	6,0	0,5	125	⊙	■
04158	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,3	125	⊙	■
29991	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,4	125	⊙	■
01857	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
47953	DS M2,5 H-Papier br "Maße"	H-Pap	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
10030	DS M2,5 POM natur "Maße"	POM	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
34629	DS M2,5 FKM schwarz "Maße"	FKM	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
28103	DS M2,5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
42529	DS M2,5 PEEK beige "Maße"	PEEK	2,7	6,0	0,5	125	⊙	■
43655	DS M2,5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	2,7	6,0	1,0	125	⊙	■
43443	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	7,0	0,3	125	⊙	■
01858	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43429	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43494	DS M3 PE blau "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43495	DS M3 PE gelb "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43496	DS M3 PE grün "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43497	DS M3 PE rot "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
26363	DS M3 UNI grün "Maße"	UNITEC	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
02321	DS M3 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
47064	DS M3 H-Papier br "Maße"	H-Pap	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
39962	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
42530	DS M3 PEEK beige "Maße"	PEEK	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
30075	DS M3 PVDF weiß "Maße"	PVDF	3,2	7,0	0,5	125	⊙	■
43656	DS M3 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	3,2	7,0	1,0	125	⊙	■
03121	DS M3 PE SI rot "Maße"	PE	3,2	7,0	1,4	125	⊙	■
25750	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	8,0	0,5	125	⊙	■
43657	DS M3,5 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	3,7	8,0	1,0	125	⊙	■
01859	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	9,0	0,8	125	⊙	■

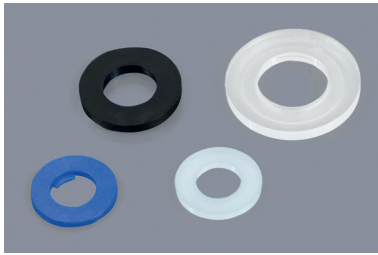
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

Hinweis Sicherungslaschen:

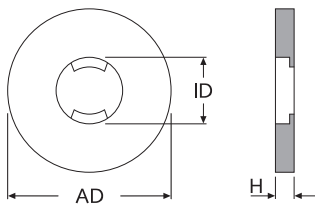
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

DIN 125 DS + DIN 125 DS ... SI



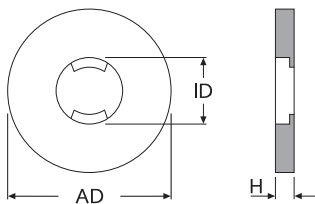
Kunststoff-Distanzscheibe,
ähnl. DIN 125 / ISO 7089 (DS)

Plastic washers,
similar to DIN 125 / ISO 7089 (DS)



Kunststoff-Distanzscheiben,
ähnl. DIN 125 / ISO 7089,
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining plastic washers,
similar to DIN 125 / ISO 7089,
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar □ weiß ■ schwarz ■ rot ■ grau, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz □ klar -30°C bis +60°C
FKM	■ schwarz, FKM Viton, UL-94 V-0 -40°C bis +230°C, (FDA-konform)
H-Pap	■ braun, Hartpapier -40°C bis +120°C
HGW	■ braun □ weiß, Hartgewebe -40°C bis +110°C (b)/+180°C (w)
ISO-FASER	■ natur, Isolationsfasern biologisch, -100°C bis +1.000°C
PEEK	■ beige, UL-94 V-0, -60°C bis +260°C
POM	■ natur ■ rot UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur ■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PTFE	□ weiß ■ schwarz, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C
UNITEC	■ grün, UNITEC 300 -50°C bis +250°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

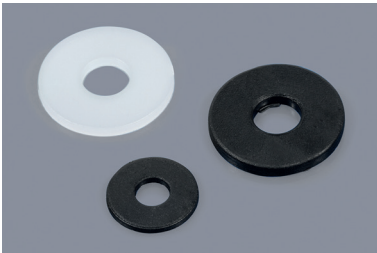
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
47399	DS M20 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	21,0	37,0	3,0	125	○	■
34785	DS M20 PVDF weiß "Maße"	PVDF	21,0	37,0	3,0	125	○	□
39967	DS M20 PTFE weiß "Maße"	PTFE	21,0	37,0	3,0	125	○	□
43668	DS M20 Iso-Faser natur "Maße"	ISO-FASER	21,0	37,0	3,0	125	○	□
30015	DS M20 PP natur "Maße"	PP	21,0	37,0	3,0	125	○	□
39416	DS M22 PA natur "Maße"	PA	23,0	39,0	3,0	125	○	□
46455	DS M22 PA schwarz "Maße"	PA	23,0	39,0	3,0	125	○	■
47963	DS M22 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	23,0	39,0	3,0	125	○	■
37184	DS M22 PTFE weiß "Maße"	PTFE	23,0	39,0	3,0	125	○	□
37183	DS M22 PVDF natur "Maße"	PVDF	23,0	39,0	3,0	125	○	□
47964	DS M24 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	25,0	44,0	3,0	125	○	■
47431	DS M24 HGW braun "Maße"	HGW	25,0	44,0	3,0	125	○	■
19736	DS M24 PA natur "Maße"	PA	25,0	44,0	4,0	125	○	□
46456	DS M24 PA schwarz "Maße"	PA	25,0	44,0	4,0	125	○	■
39417	DS M26 PA natur "Maße"	PA	27,0	50,0	4,0	125	○	□
46457	DS M26 PA schwarz "Maße"	PA	27,0	50,0	4,0	125	○	■
47434	DS M27 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	28,0	50,0	3,0	125	○	■
47400	DS M27 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	28,0	50,0	3,0	125	○	■
19737	DS M27 PA natur "Maße"	PA	28,0	50,0	4,0	125	○	□
46458	DS M27 PA schwarz "Maße"	PA	28,0	50,0	4,0	125	○	■
39418	DS M28 PA natur "Maße"	PA	29,0	50,0	4,0	125	○	□
46459	DS M28 PA schwarz "Maße"	PA	29,0	50,0	4,0	125	○	■
47965	DS M30 H-Papier braun "Maße"	H-Pap	31,0	56,0	3,0	125	○	■
39419	DS M30 PA natur "Maße"	PA	31,0	56,0	4,0	125	○	□
46460	DS M30 PA schwarz "Maße"	PA	31,0	56,0	4,0	125	○	■
39420	DS M32 PA natur "Maße"	PA	33,0	60,0	5,0	125	○	□
46461	DS M32 PA schwarz "Maße"	PA	33,0	60,0	5,0	125	○	■
39421	DS M33 PA natur "Maße"	PA	34,0	60,0	5,0	125	○	□
46462	DS M33 PA schwarz "Maße"	PA	34,0	60,0	5,0	125	○	■
39422	DS M35 PA natur "Maße"	PA	36,0	66,0	5,0	125	○	□
50625	DS M36 HGW 2082 braun "Maße"	HGW	37,0	66,0	3,0	125	○	■
39423	DS M36 PA natur "Maße"	PA	37,0	66,0	5,0	125	○	□
46464	DS M36 PA schwarz "Maße"	PA	37,0	66,0	5,0	125	○	■
46450	DS M38 PA natur "Maße"	PA	39,0	72,0	6,0	125	○	□
46465	DS M38 PA schwarz "Maße"	PA	39,0	72,0	6,0	125	○	■
39424	DS M39 PA natur "Maße"	PA	40,0	72,0	6,0	125	○	□
46466	DS M39 PA schwarz "Maße"	PA	40,0	72,0	6,0	125	○	■
39425	DS M40 PA natur "Maße"	PA	41,0	72,0	6,0	125	○	□
46467	DS M40 PA schwarz "Maße"	PA	41,0	72,0	6,0	125	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

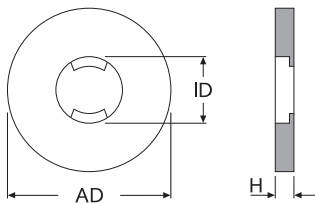
Hinweis Sicherungslaschen:

Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen,
beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

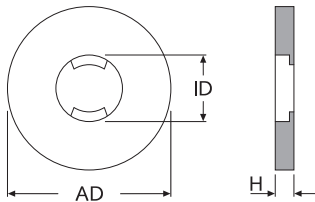
DIN 9021 DS + DIN 9021 DS ... SI



Kunststoff-Distanzscheiben,
ähnlich DIN 9021 / ISO 7093 (DS)
Plastic washers,
similar to DIN 9021 / ISO 7093 (DS)



Kunststoff-Distanzscheiben,
ähnlich DIN 9021 / ISO 7093,
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)
Self-retaining plastic washers,
similar to DIN 9021 / ISO 7093,
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur, UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz, -30°C bis +60°C
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
POM	■ natur, UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PTFE	■ weiß, UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Hinweis Sicherungslaschen:

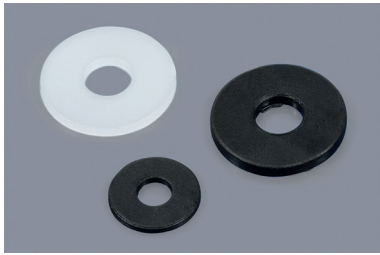
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
44211	DS M2 PA natur "Maße"	PA	2,2	7,0	0,8	9021	○	■
44396	DS M2 PA schwarz "Maße"	PA	2,2	7,0	1,0	9021	○	■
39434	DS M2,5 PA natur "Maße"	PA	2,7	8,0	0,8	9021	○	■
02325	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	0,8	9021	○	■
29283	DS M3 PE SI natur "Maße"	PE	3,2	9,0	0,8	9021	Ⓢ	■
03600	DS M3 PA natur "Maße"	PA	3,2	9,0	1,0	9021	○	■
02333	DS M3 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	3,2	9,0	1,0	9021	○	■
39435	DS M3,5 PA natur "Maße"	PA	3,7	11,0	0,8	9021	○	■
36256	DS M4 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	0,5	9021	○	■
02326	DS M4 PA natur "Maße"	PA	4,3	12,0	1,0	9021	○	■
35553	DS M4 PA schwarz "Maße"	PA	4,3	12,0	1,0	9021	○	■
40323	DS M4 POM natur "Maße"	POM	4,3	12,0	1,0	9021	○	■
38896	DS M4 PVDF natur "Maße"	PVDF	4,3	12,0	1,0	9021	○	■
29317	DS M4 PA SI natur "Maße"	PA	4,3	12,0	1,4	9021	Ⓢ	■
48859	DS M4 PA-GV SI natur "Maße"	PA-GV	4,3	12,0	1,4	9021	Ⓢ	■
22388	DS M4 W-PVC SI schwarz "Maße"	W-PVC	4,3	12,0	1,4	9021	Ⓢ	■
02434	DS M4 PA-GV natur "Maße"	PA-GV	4,3	12,0	1,5	9021	○	■
51597	DS M5 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	5,3	15,0	1,0	9021	○	■
38897	DS M5 PVDF natur "Maße"	PVDF	5,3	15,0	1,0	9021	○	■
02327	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,2	9021	○	■
22396	DS M5 PA natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	○	■
19614	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	○	■
29319	DS M5 PA SI natur "Maße"	PA	5,3	15,0	1,5	9021	Ⓢ	■
22389	DS M5 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	5,3	15,0	1,5	9021	Ⓢ	■
29302	DS M6 PE SI natur "Maße"	PE	6,4	17,0	1,6	9021	Ⓢ	■
32691	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	0,5	9021	○	■
48454	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	1,0	9021	○	■
19615	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
48931	DS M6 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
32673	DS M6 PC klar "Maße"	PC	6,4	18,0	1,5	9021	○	■
02328	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	1,6	9021	○	■
36231	DS M6 PP natur "Maße"	PP	6,4	18,0	1,6	9021	○	■
22397	DS M6 PA natur "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
36308	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
30077	DS M6 PVDF natur "Maße"	PVDF	6,4	18,0	2,0	9021	○	■
03513	DS M6 PA SI natur "Maße"	PA	6,4	18,0	2,0	9021	Ⓢ	■
09061	DS M6 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	6,4	18,0	2,0	9021	Ⓢ	■
40888	DS M7 PA natur "Maße"	PA	7,4	22,0	2,0	9021	○	■
51598	DS M7 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	7,4	22,0	2,0	9021	○	■
40704	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	24,0	0,5	9021	○	■
50508	DS M8 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	8,4	24,0	1,0	9021	○	■
02329	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	24,0	2,0	9021	○	■
39539	DS M8 PE natur "Maße"	PE	8,4	24,0	2,0	9021	○	■
51799	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,4	24,0	2,0	9021	○	■
39781	DS M8 PE schwarz "Maße"	PE	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
48890	DS M8 H-Papier br "Maße"	H-Pap	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
38898	DS M8 PVDF natur "Maße"	PVDF	8,4	25,0	2,0	9021	○	■
22398	DS M8 PA natur "Maße"	PA	8,4	25,0	2,5	9021	○	■
02338	DS M10 W-PVC natur "Maße"	W-PVC	10,5	29,5	2,5	9021	○	■
51599	DS M10 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	10,5	30,0	2,0	9021	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

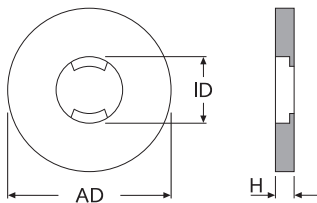
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

DIN 9021 DS + DIN 9021 DS ... SI



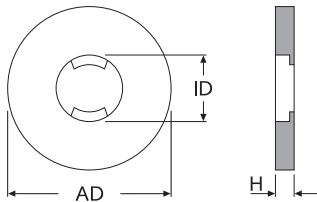
Kunststoff-Distanzscheiben,
ähnlich DIN 9021 / ISO 7093 (DS)

Plastic washers,
similar to DIN 9021 / ISO 7093 (DS)



Kunststoff-Distanzscheiben,
ähnlich DIN 9021 / ISO 7093,
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining plastic washers,
similar to DIN 9021 / ISO 7093,
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
PA	■ natur ■ schwarz UL-94 a. A., -40°C bis +75°C
PA-GV	■ natur, UL-94 HB, -40°C bis +75°C
PE	■ natur ■ schwarz, -40°C bis +75°C
H-PVC	■ klar, UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ natur ■ schwarz, -30°C bis +60°C
H-Pap	■ braun, Hartpapier, -40°C bis +120°C
PC	■ klar, UL-94 HB, -100°C bis +130°C
POM	■ natur, UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PTFE	■ weiß, UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
PVDF	■ natur, UL-94 HB, -30°C bis +130°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
37246	DS M10 PP natur "Maße"	PP	10,5	30,0	2,0	9021	○	■
02330	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	30,0	2,5	9021	○	■
19745	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	30,0	2,5	9021	○	■
19549	DS M10 PA natur "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021	○	■
38592	DS M10 PA schwarz "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021	○	■
43622	DS M10 PVDF natur "Maße"	PVDF	10,5	30,0	3,0	9021	○	■
22399	DS M10 PA SI natur "Maße"	PA	10,5	30,0	3,0	9021	⊕	■
22390	DS M10 W-PVC SI sw "Maße"	W-PVC	10,5	30,0	3,0	9021	⊕	■
02331	DS M12 PA natur "Maße"	PA	13,0	37,0	3,0	9021	○	■
51600	DS M12 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	13,0	37,0	3,0	9021	○	■
38552	DS M14 PA natur "Maße"	PA	15,0	44,0	3,0	9021	○	■
02332	DS M16 PA natur "Maße"	PA	17,0	50,0	3,0	9021	○	■
51601	DS M16 W-PVC klar "Maße"	W-PVC	17,0	50,0	3,0	9021	○	■
39436	DS M18 PA natur "Maße"	PA	20,0	56,0	4,0	9021	○	■
39437	DS M20 PA natur "Maße"	PA	22,0	60,0	4,0	9021	○	■
48947	DS M36 PA natur "Maße"	PA	39,0	108,0	8,0	9021	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Hinweis Sicherungslaschen:

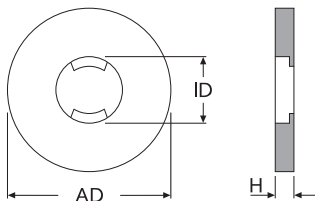
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

DS FARBIG



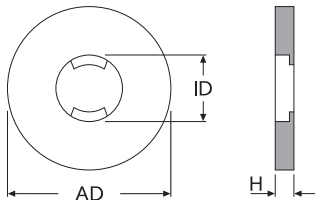
Kennzeichnungsscheiben / farbige Unterlegscheiben (DS)

Color coding disks / colored plastic washers



Kennzeichnungsscheiben / farbige Distanzscheiben, mit Sicherungslaschen (DS ... SI)

Self-retaining color coding disks / colored plastic washers, with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
PA	schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PE	weiß, schwarz, rot, lila, blau, türkis, grün, gelb, orange, grau -40°C bis +75°C
H-PVC	schwarz, rot, grau UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	schwarz, Weich-PVC -30°C bis +60°C
PBT-VO	weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
POM	rot, gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PTFE	weiß, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
SILIKON	rot, -60°C bis +230°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Hinweis Sicherungslaschen:

Die Laschen können im Detail von der Konstruktionsskizze abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ø	AD ø	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
04194	DS M2,5 PE SI blau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,0	433	ⓘ	blau
40497	DS M2,5 PE SI grau "Maße"	PE	2,7	5,0	1,5	433	ⓘ	grau
36870	DS M2,5 PE SI rot "Maße"	PE	2,7	6,5	1,1	-	ⓘ	rot
36871	DS M3 PE SI grau "Maße"	PE	3,2	5,5	2,1	433	ⓘ	grau
04193	DS M3 PE SI blau "Maße"	PE	3,2	6,0	1,0	433	ⓘ	blau
43429	DS M3 PA schwarz "Maße"	PA	3,2	6,0	1,0	125	ⓘ	schwarz
39962	DS M3 PTFE weiß "Maße"	PTFE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	weiß
43494	DS M3 PE blau "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	blau
43495	DS M3 PE gelb "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	gelb
43496	DS M3 PE grün "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	grün
43497	DS M3 PE rot "Maße"	PE	3,2	7,0	0,5	125	ⓘ	rot
03121	DS M3 PE SI rot "Maße"	PE	3,2	7,0	1,4	125	ⓘ	rot
42868	DS M3 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	3,2	10,0	1,0	-	ⓘ	rot
48891	DS M4 PA grün "Maße"	PA	4,2	7,5	2,4	-	ⓘ	grün
28643	DS M4 PE SI grau "Maße"	PE	4,3	7,0	2,2	-	ⓘ	grau
03545	DS M4 PE SI blau "Maße"	PE	4,3	8,0	1,0	433	ⓘ	blau
48247	DS M4 PE schwarz "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	schwarz
48246	DS M4 PE weiß "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	weiß
43498	DS M4 PE blau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	blau
43501	DS M4 PE rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	rot
43500	DS M4 PE grün "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	grün
43499	DS M4 PE gelb "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	gelb
48248	DS M4 PE grau "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	grau
48243	DS M4 PE orange "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	orange
48244	DS M4 PE lila "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	lila
48245	DS M4 PE türkis "Maße"	PE	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	türkis
34968	DS M4 H-PVC schwarz "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	schwarz
34969	DS M4 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	4,3	9,0	1,0	125	ⓘ	rot
03030	DS M4 PE SI rot "Maße"	PE	4,3	9,0	1,1	125	ⓘ	rot
39457	DS M4 POM rot "Maße"	POM	4,3	15,0	1,5	-	ⓘ	rot
40498	DS M5 PE SI grau "Maße"	PE	5,3	8,5	2,7	-	ⓘ	grau
19616	DS M5 PA schwarz "Maße"	PA	5,3	10,0	1,0	125	ⓘ	schwarz
39926	DS M5 PTFE weiß "Maße"	PTFE	5,3	10,0	1,0	125	ⓘ	weiß
04195	DS M5 PE SI blau "Maße"	PE	5,3	10,0	1,0	125	ⓘ	blau
40525	DS M5 PE rot "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	ⓘ	rot
40526	DS M5 PE gelb "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	ⓘ	gelb
40527	DS M5 PE blau "Maße"	PE	5,3	10,0	2,0	125	ⓘ	blau
09473	DS M5 PE SI rot "Maße"	PE	5,3	11,0	1,3	125	ⓘ	rot
42870	DS M6 H-PVC rot "Maße"	H-PVC	6,4	9,0	1,0	-	ⓘ	rot
40499	DS M6 PE SI grau "Maße"	PE	6,4	10,0	2,7	-	ⓘ	grau
04196	DS M6 PE SI blau "Maße"	PE	6,4	11,0	1,5	433	ⓘ	blau
39963	DS M6 PTFE weiß "Maße"	PTFE	6,4	12,0	1,5	125	ⓘ	weiß
02794	DS M6 PA schwarz "Maße"	PA	6,4	12,0	1,6	125	ⓘ	schwarz
40495	DS M6 PE SI rot "Maße"	PE	6,4	12,0	1,6	125	ⓘ	rot
40528	DS M6 PE rot "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	ⓘ	rot
40529	DS M6 PE gelb "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	ⓘ	gelb
40530	DS M6 PE blau "Maße"	PE	6,4	12,5	1,6	125	ⓘ	blau
40531	DS M6 PE rot "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	ⓘ	rot
40532	DS M6 PE gelb "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	ⓘ	gelb
40533	DS M6 PE blau "Maße"	PE	6,4	15,0	2,0	-	ⓘ	blau
46843	DS M6 POM gelb "Maße"	POM	6,7	15,5	0,7	-	ⓘ	gelb

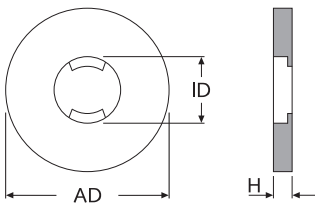
weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

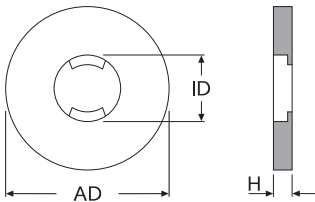
■ DS FARBIG



Kennzeichnungsscheiben /
farbige Unterlegscheiben (DS)
Color coding disks /
colored plastic washers



Kennzeichnungsscheiben /
farbige Distanzscheiben,
mit Sicherungslaschen (DS ... SI)
Self-retaining color coding disks /
colored plastic washers,
with anti-loss lip (DS ... SI)



Material	Eigenschaften
PA	■ schwarz UL-94 HB a. A., -40°C bis +75°C
PE	□ weiß ■ schwarz ■ rot ■ lila ■ blau ■ türkis ■ grün ■ gelb ■ orange ■ grau -40°C bis +75°C
H-PVC	■ schwarz ■ rot ■ grau UL-94 V-0, -40°C bis +70°C
W-PVC	■ schwarz, Weich-PVC -30°C bis +60°C
PBT-VO	□ weiß, PBT-GV-30% UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
POM	■ rot ■ gelb UL-94 HB, -50°C bis +100°C
PP	■ schwarz UL-94 HB, -30°C bis +90°C
PTFE	□ weiß, PTFE Teflon UL-94 V-0, -200°C bis +260°C
SILIKON	■ rot, -60°C bis +230°C

weitere Farben und Materialien a. A.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Material	ID ∅	AD ∅	H	DIN ähnlich	Typ	Farbe
42181	DS M7 PA gelb "Maße"	PA	7,2	11,0	1,2	-	○	■
40534	DS M7 PE rot "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125	○	■
40535	DS M7 PE gelb "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125	○	■
40536	DS M7 PE blau "Maße"	PE	7,3	14,0	1,5	125	○	■
46451	DS M7 PA schwarz "Maße"	PA	7,4	14,0	1,6	125	○	■
47169	DS M8 PE SI blau "Maße"	PE	8,1	14,0	0,8	-	○	■
40500	DS M8 PE SI grau "Maße"	PE	8,4	13,0	2,7	-	○	■
04197	DS M8 PE SI blau "Maße"	PE	8,4	15,0	1,5	433	○	■
39964	DS M8 PTFE weiß "Maße"	PTFE	8,4	16,0	1,5	125	○	■
31255	DS M8 PA schwarz "Maße"	PA	8,4	16,0	1,6	125	○	■
42079	DS M8 PA rot "Maße"	PA	8,4	16,0	5,0	-	○	■
40537	DS M8 PE rot "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40538	DS M8 PE gelb "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40539	DS M8 PE blau "Maße"	PE	8,4	17,0	1,6	125	○	■
40496	DS M8 PE SI rot "Maße"	PE	8,4	17,0	2,0	125	○	■
50822	DS M10 SILIKON rot "Maße"	SILIKON	10,0	100,0	3,0	-	○	■
40540	DS M10 PE rot "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	○	■
40541	DS M10 PE gelb "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	○	■
40542	DS M10 PE blau "Maße"	PE	10,5	15,0	2,0	-	○	■
04192	DS M10 PE SI blau "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433	○	■
39123	DS M10 PE SI grün "Maße"	PE	10,5	18,0	1,5	433	○	■
45188	DS M12 PE rot "Maße"	PE	12,5	13,4	1,0	-	○	■
39471	DS M12 PE SI schwarz "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39472	DS M12 PE SI weiß "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39473	DS M12 PE SI blau "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39474	DS M12 PE SI rot "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39475	DS M12 PE SI grün "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39476	DS M12 PE SI gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39477	DS M12 PE SI orange "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
39478	DS M12 PE SI lila "Maße"	PE	13,0	24,0	1,5	125	○	■
40543	DS M12 PE rot "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
40544	DS M12 PE gelb "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
40545	DS M12 PE blau "Maße"	PE	13,0	24,0	2,5	125	○	■
54087	DS M16 PE rot "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54088	DS M16 PE gelb "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54089	DS M16 PE grün "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54090	DS M16 PE blau "Maße"	PE	16,1	24,0	2,5	-	○	■
54091	DS M20 PE rot "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
54092	DS M20 PE gelb "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
54093	DS M20 PE grün "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■
54094	DS M20 PE blau "Maße"	PE	20,1	30,0	3,5	-	○	■

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ: siehe Website

Hinweis Sicherungslaschen:

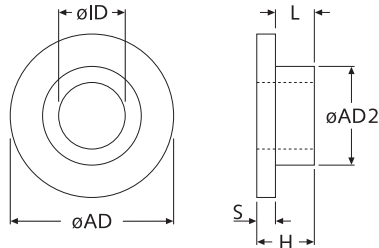
Die Laschen können im Detail von der Konstruktionszeichnung abweichen, beeinträchtigen aber nicht die Haltefunktion.

IB



Isolierbuchsen

Insulating bushings



Material	Eigenschaften
HB	■ schwarz / □ natur ** PA-GV, UL-94 HB, -40°C bis +140°C
V-0	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
V-2	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-2, -40°C bis +75°C
PA4.6	■ schwarz / □ natur PA4.6-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +160°C
PAGO	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +105°C
PAHT	■ rostbraun PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +200°C
ABS	■ schwarz / □ natur PC+ABS, UL-94 V-0, -40°C bis +85°C
PBT	■ schwarz / □ weiß PBT, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	□ klar PC, UL-94 V-2, -150°C bis +135°C
PE	■ schwarz / □ natur / □ weiß PE, -30°C bis +60°C
PP	■ schwarz / □ natur PP, UL-94 HB, -40°C bis +110°C
PPS	■ schwarz PPS-40%, UL-94 V-0, -40°C bis +260°C
PTFE	■ schwarz / □ weiß Teflon, UL-94 HB, -260°C bis +250°C
SI	■ schwarz Silikon, UL-94 HB, -40°C bis +150°C
TPK	■ schwarz, Thermopl. Kunststoff UL-94 V-0, -40°C bis +200°C weitere Farben und Materialien a. A.

** Auf Anfrage:

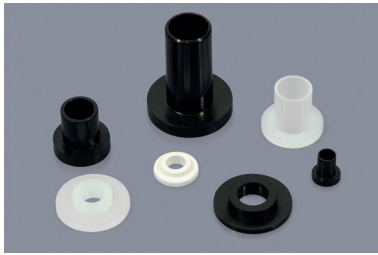
Auch in dem Material PAHT lieferbar.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	geeignet für Gewinde	AD2 ø	L	AD ø	H	S	Material	Farbe
37380	IB 009018010 PA na	0,9	-	1,8	1,0	3,0	1,5	0,5	V-2	□
34382	IB 009020035 PA sw	0,9	-	2,0	3,5	3,0	4,0	0,5	V-0	■
51735	IB 021027007 PA na (VPE=2K)	2,1	M2	2,7	0,7	4,0	1,5	0,8	V-2	□
29932	IB 021027007 PA na (VPE=20K)	2,1	M2	2,7	0,7	4,0	1,5	0,8	V-2	□
17346	IB 021027008 PA na	2,1	M2	2,7	0,8	4,0	1,6	0,8	V-2	□
18537	IB 021027008 PBT we	2,1	M2	2,7	0,8	4,0	1,6	0,8	PBT	□
05214	IB 021033015 PA na	2,1	M2	3,3	1,5	6,0	2,5	1,0	V-2	□
03136	IB 021045045 PAG sw	2,1	M2	4,5	4,5	8,0	5,5	1,0	HB	■
19772	IB 022041012 PA na	2,2	M2	4,1	1,2	5,0	2,4	1,2	V-2	□
35406	IB 022042040 PAG sw	2,2	M2	4,2	4,0	5,0	5,0	1,0	HB	■
10651	IB 023030016 PA na (+105°C)	2,3	M2	3,0	1,6	4,6	2,8	1,2	V-0	□
10033	IB 025030035 PAG sw	2,5	M2,5	3,0	3,5	6,0	5,0	1,5	HB	■
04169	IB 026030010 PA4.6 sw	2,6	M2,5	3,0	1,0	4,2	2,2	1,2	PA4.6	■
28509	IB 026030010 PTFE we	2,6	M2,5	3,0	1,0	4,2	2,2	1,2	PTFE	□
04170	IB 026030023.14 TPK sw	2,6	M2,5	3,0	2,3	8,0	4,4	2,1	TPK	■
28510	IB 026030023 PTFE we	2,6	M2,5	3,0	2,3	8,0	4,4	2,1	PTFE	□
34289	IB 026030035S PAG sw	2,6	M2,5	3,0	3,5	4,8	4,7	1,2	V-0	■
35407	IB 026030035M PAG sw	2,6	M2,5	3,0	3,5	6,0	4,3	0,8	HB	■
35409	IB 026031080 PAG sw	2,6	M2,5	3,1	8,0	10,0	9,0	1,0	HB	■
14399	IB 026035013 PAG sw	2,6	M2,5	3,5	1,3	6,0	2,3	1,0	HB	■
35408	IB 026035040 PAG sw	2,6	M2,5	3,5	4,0	7,0	6,0	2,0	HB	■
05215	IB 026039017 PA na	2,6	M2,5	3,9	1,7	10,0	3,0	1,3	V-2	□
10035	IB 026045016 PAG sw	2,6	M2,5	4,5	1,6	8,0	4,2	2,6	HB	■
10034	IB 026048011 PAG sw	2,6	M2,5	4,8	1,1	8,0	2,1	1,0	HB	■
10036	IB 027032014 PAG sw	2,7	M2,5	3,2	1,4	5,0	2,4	1,0	HB	■
35410	IB 027032014M PAG sw	2,7	M2,5	3,2	1,4	5,0	1,9	0,5	HB	■
07623	IB 028038032 PPS sw	2,8	M2,5	3,8	3,2	7,1	4,3	1,1	PPS	■
17914	IB 028038036 PA na	2,8	M2,5	3,8	3,6	7,1	5,1	1,5	V-2	□
07624	IB 028038047 PPS sw	2,8	M2,5	3,8	4,7	7,1	5,8	1,1	PPS	■
47506	IB 029035020 PA na	2,9	M2,5	3,5	2,0	5,8	3,2	1,2	V-2	□
10043	IB 029034080 PAG sw	2,9	M3	3,4	8,0	10,0	9,0	1,0	HB	■
10665	IB 029037064 PA na (+105°C)	2,9	M3	3,7	6,4	6,0	7,6	1,2	V-0	□
10666	IB 029037095 PA na	2,9	M3	3,7	9,5	6,0	10,7	1,2	V-2	□
07629	IB 030034008 PPS sw	3,0	M3	3,4	0,8	5,5	1,8	1,0	PPS	■
10038	IB 030035006 PAG sw	3,0	M3	3,5	0,6	5,9	1,8	1,2	HB	■
10039	IB 030035006X PAG sw	3,0	M3	3,5	0,6	5,9	2,6	2,0	HB	■
10040	IB 030035012 PAG sw	3,0	M3	3,5	1,2	5,9	2,5	1,3	HB	■
10037	IB 030035025 PAG sw	3,0	M3	3,5	2,5	5,5	3,5	1,0	HB	■
07630	IB 030036010 abgeflacht PPS sw	3,0	M3	3,6	1,0	6,2	2,0	1,0	PPS	■
14864	IB 030036012 PAG na (+120°C)	3,0	M3	3,6	1,2	6,4	2,4	1,2	HB	□
14865	IB 030036012 PBT we	3,0	M3	3,6	1,2	6,4	2,4	1,2	PBT	□
10042	IB 030036015 PAG sw	3,0	M3	3,6	1,5	8,0	4,5	3,0	HB	■
14866	IB 030036023 PAG na (+120°C)	3,0	M3	3,6	2,3	6,4	3,5	1,2	HB	□
14867	IB 030036023 PBT we	3,0	M3	3,6	2,3	6,4	3,5	1,2	PBT	□
10032	IB 030036025 PAG sw	3,0	M3	3,6	2,5	6,5	3,5	1,0	HB	■
35411	IB 030036025M PAG sw	3,0	M3	3,6	2,5	6,5	4,5	2,0	HB	■

*abgeflacht · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

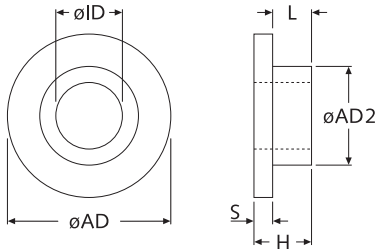
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

IB



Isolierbuchsen

Insulating bushings



Material	Eigenschaften
HB	■ schwarz / □ natur ** PA-GV, UL-94 HB, -40°C bis +140°C
V-0	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
V-2	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-2, -40°C bis +75°C
PA4.6	■ schwarz / □ natur PA4.6-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +160°C
PAGO	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +105°C
PAHT	■ rostbraun PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +200°C
ABS	■ schwarz / □ natur PC+ABS, UL-94 V-0, -40°C bis +85°C
PBT	■ schwarz / □ weiß PBT, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	□ klar PC, UL-94 V-2, -150°C bis +135°C
PE	■ schwarz / □ natur / □ weiß PE, -30°C bis +60°C
PP	■ schwarz / □ natur PP, UL-94 HB, -40°C bis +110°C
PPS	■ schwarz PPS-40%, UL-94 V-0, -40°C bis +260°C
PTFE	■ schwarz / □ weiß Teflon, UL-94 HB, -260°C bis +250°C
SI	■ schwarz Silikon, UL-94 HB, -40°C bis +150°C
TPK	■ schwarz, Thermopl. Kunststoff UL-94 V-0, -40°C bis +200°C

weitere Farben und Materialien a. A.

** Auf Anfrage:

Auch in dem Material PAHT lieferbar.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	geeignet für Gewinde	AD2 ø	L	AD ø	H	S	Material	Farbe
14868	IB 030036040 PAG na (+120°C)	3,0	M3	3,6	4,0	6,4	5,2	1,2	HB	■
14869	IB 030036040 PBT we	3,0	M3	3,6	4,0	6,4	5,2	1,2	PBT	□
07628	IB 030037008 PPS sw	3,0	M3	3,7	0,8	7,1	2,0	1,2	PPS	■
04172	IB 030040045.14 TPK sw	3,0	M3	4,0	4,5	7,0	6,0	1,5	TPK	■
28512	IB 030040045 PTFE sw	3,0	M3	4,0	4,5	7,0	6,0	1,5	PTFE	■
23274	IB 030040060 PA sw	3,0	M3	4,0	6,0	5,0	7,0	1,0	V-2	■
33662	IB 031038025 PA na	3,0	M3	4,7	1,3	6,4	2,1	0,8	V-2	□
55489	IB 031035004 PA4.6 sw	3,1	M3	3,5	0,4	6,0	1,4	1,0	PA4.6	■
55819	IB 031035004 PTFE we	3,1	M3	3,5	0,4	6,0	1,4	1,0	PTFE	□
10044	IB 031035011 PAG sw	3,1	M3	3,5	1,1	6,0	2,1	1,0	HB	■
04173	IB 031035012 PA4.6 sw	3,1	M3	3,5	1,2	6,0	2,2	1,0	PA4.6	■
04183	IB 031035012 PTFE we	3,1	M3	3,5	1,2	6,0	2,2	1,0	PTFE	□
55820	IB 031035012.14 TPK sw	3,1	M3	3,5	1,2	6,0	2,2	1,0	TPK	■
02026	IB 031035013S PAG sw	3,1	M3	3,5	1,3	6,0	2,3	1,0	HB	■
35412	IB 031035013M PAG sw	3,1	M3	3,5	1,3	6,0	3,7	2,4	HB	■
10048	IB 031035013L PAG sw	3,1	M3	3,5	1,3	7,5	2,3	1,0	HB	■
12492	IB 031035013X PAG sw	3,1	M3	3,5	1,3	7,5	4,3	3,0	HB	■
35413	IB 031035022 PAG sw	3,1	M3	3,5	2,2	6,0	3,2	1,0	HB	■
55814	IB 031035025.14S TPK sw	3,1	M3	3,5	2,5	6,0	3,5	1,0	TPK	■
55821	IB 031035025.14M TPK sw	3,1	M3	3,5	2,5	6,5	3,5	1,0	TPK	■
35418	IB 031035025X PAG sw	3,1	M3	3,5	2,5	7,0	3,5	1,0	HB	■
55815	IB 031035025.14L TPK sw	3,1	M3	3,5	2,5	7,0	3,5	1,0	TPK	■
01524	IB 031035025 PAG sw	3,1	M3	3,5	2,5	7,5	3,5	1,0	HB	■
10049	IB 031035025M PAG sw	3,1	M3	3,5	2,5	7,5	6,5	4,0	HB	■
35419	IB 031035025L PAG sw	3,1	M3	3,5	2,5	7,5	7,5	5,0	HB	■
10045	IB 031035030 PAG sw	3,1	M3	3,5	3,0	6,0	5,0	2,0	HB	■
35414	IB 031035035 PAG sw	3,1	M3	3,5	3,5	6,0	6,0	2,5	HB	■
28346	IB 031035040 PAG sw	3,1	M3	3,5	4,0	7,6	6,0	2,0	PAGO	■
57281	IB 031035040 PA4.6 na V-2	3,1	M3	3,5	4,0	7,6	6,0	2,0	PA4.6	□
28508	IB 031036030.14S TPK sw	3,1	M3	3,6	3,0	6,0	4,0	1,0	TPK	■
28511	IB 031036030 PTFE we	3,1	M3	3,6	3,0	6,0	4,0	1,0	PTFE	□
55822	IB 031036030.14L TPK sw	3,1	M3	3,6	3,0	7,5	4,0	1,0	TPK	■
35415	IB 031037030 PAG sw	3,1	M3	3,7	3,0	6,0	5,0	2,0	HB	■
04176	IB 031038011.14 TPK sw	3,1	M3	3,8	1,1	6,4	2,3	1,2	TPK	■
55817	IB 031038011 PTFE we	3,1	M3	3,8	1,1	6,4	2,3	1,2	PTFE	□
04177	IB 031038025.14 TPK sw	3,1	M3	3,8	2,5	7,1	3,8	1,0	TPK	■
55818	IB 031038025 PTFE we	3,1	M3	3,8	2,5	7,1	3,8	1,0	PTFE	□
10046	IB 031038033 PAG sw	3,1	M3	3,8	3,3	6,0	4,4	1,1	HB	■
10047	IB 031038052 PAG sw	3,1	M3	3,8	5,2	6,0	6,4	1,2	HB	■
05216	IB 031039017 PA na	3,1	M3	3,9	1,7	10,0	3,0	1,3	V-2	□
01061	IB 031039020 PAG sw	3,1	M3	3,9	2,0	7,5	4,0	2,0	HB	■
04178	IB 031039032 PA4.6 sw	3,1	M3	3,9	3,2	7,1	4,7	1,5	PA4.6	■
04181	IB 031039032 PTFE we	3,1	M3	3,9	3,2	7,1	4,7	1,5	PTFE	□
04174	IB 031039035.14 TPK sw	3,1	M3	3,9	3,5	7,5	4,5	1,0	TPK	■
28513	IB 031039035 PTFE we	3,1	M3	3,9	3,5	7,5	4,5	1,0	PTFE	□
10051	IB 031039035 PAG sw	3,1	M3	3,9	3,5	7,5	4,5	1,0	HB	■

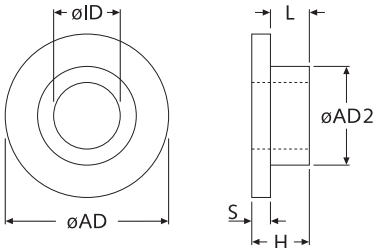
*abgeflacht · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

IB



Isolierbuchsen
Insulating bushings



Material	Eigenschaften
HB	■ schwarz / □ natur ** PA-GV, UL-94 HB, -40°C bis +140°C
V-0	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
V-2	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-2, -40°C bis +75°C
PA4.6	■ schwarz / □ natur PA4.6-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +160°C
PAGO	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +105°C
PAHT	■ rostbraun PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +200°C
ABS	■ schwarz / □ natur PC+ABS, UL-94 V-0, -40°C bis +85°C
PBT	■ schwarz / □ weiß PBT, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	□ klar PC, UL-94 V-2, -150°C bis +135°C
PE	■ schwarz / □ natur / □ weiß PE, -30°C bis +60°C
PP	■ schwarz / □ natur PP, UL-94 HB, -40°C bis +110°C
PPS	■ schwarz PPS-40%, UL-94 V-0, -40°C bis +260°C
PTFE	■ schwarz / □ weiß Teflon, UL-94 HB, -260°C bis +250°C
SI	■ schwarz Silikon, UL-94 HB, -40°C bis +150°C
TPK	■ schwarz, Thermopl. Kunststoff UL-94 V-0, -40°C bis +200°C weitere Farben und Materialien a. A.

** Auf Anfrage:

Auch in dem Material PAHT lieferbar.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	geeignet für Gewinde	AD2 ø	L	AD ø	H	S	Material	Farbe
35420	IB 031039035M PAG sw	3,1	M3	3,9	3,5	7,5	5,5	2,0	HB	■
10053	IB 031039040 PAG sw	3,1	M3	3,9	4,0	7,5	6,0	2,0	HB	■
10050	IB 031039045 PAG sw	3,1	M3	3,9	4,5	7,5	6,0	1,5	HB	■
35416	IB 031040020 PAG sw	3,1	M3	4,0	2,0	6,2	3,0	1,0	HB	■
35417	IB 031040040 PAG sw	3,1	M3	4,0	4,0	6,2	5,0	1,0	HB	■
10055	IB 031041016 PAG sw	3,1	M3	4,1	1,6	10,0	3,0	1,4	HB	■
55813	IB 031042060.14 TPK sw	3,1	M3	4,2	6,0	6,5	7,7	1,7	TPK	■
03259	IB 031042080 PAG sw	3,1	M3	4,2	8,0	10,0	1,0	2,0	HB	■
42202	IB 031042080 PAGV0 braun	3,1	M3	4,2	8,0	10,0	1,0	2,0	PAHT	■
35421	IB 031042080M PAG sw	3,1	M3	4,2	8,0	10,0	12,0	4,0	HB	■
42203	IB 031042080M PAGV0 braun	3,1	M3	4,2	8,0	10,0	12,0	4,0	PAHT	■
05217	IB 031049017 PA na	3,1	M3	4,9	1,7	10,0	3,0	1,3	V-2	□
05218	IB 031029017 PA na	3,1	M3	5,9	1,7	10,0	3,0	1,3	V-2	□
10054	IB 031060010 PAG sw	3,1	M3	6,0	1,0	7,6	2,0	1,0	HB	■
10056	IB 031064013 PAG sw	3,1	M3	6,4	1,3	10,0	2,8	1,5	HB	■
05219	IB 031069020 PA na	3,1	M3	6,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
05220	IB 031079020 PA na	3,1	M3	7,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
27144	IB 031081018 PAG sw	3,1	M3	8,1	1,8	14,0	4,3	2,5	PAGO	■
05221	IB 031089020 PA na	3,1	M3	8,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
05222	IB 031099020 PA na	3,1	M3	9,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
05223	IB 031109025 PA na	3,1	M3	10,9	2,0	18,0	4,0	1,5	V-2	□
04167	IB 032039015 PA na	3,2	M3	3,9	1,5	6,0	3,5	2,0	V-2	□
04179	IB 032044008 PA4.6 sw	3,2	M3	4,4	0,8	6,3	1,9	1,1	PA4.6	■
55816	IB 032044008 PTFE we	3,2	M3	4,4	0,8	6,3	1,9	1,1	PTFE	□
04180	IB 033043059 PA4.6 sw	3,3	M3	4,3	5,9	8,0	7,5	1,6	PA4.6	■
04182	IB 033043059 PTFE we	3,3	M3	4,3	5,9	8,0	7,5	1,6	PTFE	□
42169	IB 033058013 PA na	3,3	M3	5,8	1,3	7,6	1,7	0,4	V-0	□
10057	IB 035049074 PAG sw	3,5	M3,5	4,9	7,4	7,0	8,2	0,8	HB	■
10058	IB 035051022 PAG sw	3,5	M3,5	5,1	2,2	7,0	3,0	0,8	HB	■
10059	IB 035063020 PAG sw	3,5	M3,5	6,3	2,0	9,0	4,0	2,0	HB	■
10669	IB 036043017 PA na	3,6	M3,5	4,3	1,7	7,4	2,8	1,2	V-2	□
10671	IB 036043032 PA na	3,6	M3,5	4,3	3,2	7,4	4,4	1,2	V-0	□
10673	IB 036043064 PA na	3,6	M3,5	4,3	6,4	7,4	7,6	1,2	V-2	□
31435	IB 036047017 PA na	3,6	M3,5	4,7	1,7	7,9	3,0	1,3	V-2	□
07627	IB 037045008 PPS sw	3,7	M3,5	4,5	0,8	7,9	2,0	1,2	PPS	■
07626	IB 037048008 PPS sw	3,7	M3,5	4,8	0,8	7,9	2,0	1,2	PPS	■
51150	IB 037060015 PA na	3,7	M3,5	6,0	1,5	9,5	2,5	1,0	V-2	□
03032	IB 040044080 PAG sw	4,0	M4	4,4	8,0	10,0	9,0	1,0	HB	■
47507	IB 040047063 PA na	4,0	M4	4,7	6,3	10,9	7,8	1,5	V-2	□
02097	IB 040063013 PAG sw	4,0	M4	6,3	1,3	9,3	2,5	1,2	HB	■
04161	IB 040063013 PA4.6 sw	4,0	M4	6,3	1,3	9,3	2,5	1,2	PA4.6	■
47505	IB 040063013 PA sw	4,0	M4	6,3	1,3	9,3	2,5	1,2	V-2	■
04184	IB 040063013 PTFE we	4,0	M4	6,3	1,3	9,3	2,5	1,2	PTFE	□
03034	IB 041050030 PAG sw	4,1	M4	5,0	3,0	8,0	7,0	4,0	HB	■
01868	IB 041052100 PAG sw	4,1	M4	5,2	10,0	10,0	12,0	2,0	HB	■
35422	IB 041052100M PAG sw	4,1	M4	5,2	10,0	10,0	14,0	4,0	HB	■

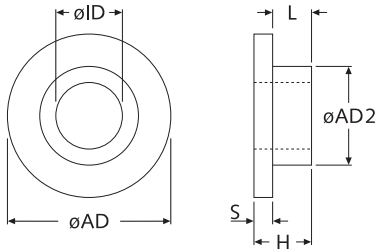
*abgeflacht · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

IB



Isolierbuchsen
Insulating bushings



Material	Eigenschaften
HB	■ schwarz / □ natur ** PA-GV, UL-94 HB, -40°C bis +140°C
V-0	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
V-2	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-2, -40°C bis +75°C
PA4.6	■ schwarz / □ natur PA4.6-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +160°C
PAGO	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +105°C
PAHT	■ rostbraun PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +200°C
ABS	■ schwarz / □ natur PC+ABS, UL-94 V-0, -40°C bis +85°C
PBT	■ schwarz / □ weiß PBT, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	□ klar PC, UL-94 V-2, -150°C bis +135°C
PE	■ schwarz / □ natur / □ weiß PE, -30°C bis +60°C
PP	■ schwarz / □ natur PP, UL-94 HB, -40°C bis +110°C
PPS	■ schwarz PPS-40%, UL-94 V-0, -40°C bis +260°C
PTFE	■ schwarz / □ weiß Teflon, UL-94 HB, -260°C bis +250°C
SI	■ schwarz Silikon, UL-94 HB, -40°C bis +150°C
TPK	■ schwarz, Thermopl. Kunststoff UL-94 V-0, -40°C bis +200°C

weitere Farben und Materialien a. A.

** Auf Anfrage:

Auch in dem Material PAHT lieferbar.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

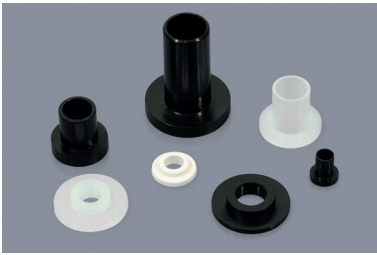
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	geeignet für Gewinde M	AD2 ø	L	AD ø	H	S	Material	Farbe
10061	IB 041056065 PAG sw	4,1	M4	5,6	6,5	8,0	10,5	4,0	HB	■
35424	IB 041057042 PAG sw	4,1	M4	5,7	4,2	12,0	4,9	0,7	HB	■
55824	IB 031040019.14 TPK sw	3,1	M3	4,0	1,9	6,9	3,4	1,5	TPK	■
35423	IB 041058200 PAG sw	4,1	M4	5,8	20,0	10,0	22,0	2,0	HB	■
51687	IB 041063008 PA na	4,1	M4	6,3	0,8	9,5	2,5	1,7	V-2	□
14870	IB 041064013 PBT we	4,1	M4	6,4	1,3	9,2	2,5	1,25	PBT	□
10062	IB 041070010 PAG sw	4,1	M4	7,0	1,0	10,0	2,0	1,0	HB	■
05224	IB 042049017 PA na	4,2	M4	4,9	1,7	10,0	3,0	1,3	V-2	□
05225	IB 042059017 PA na	4,2	M4	5,9	1,7	10,0	3,0	1,3	V-2	□
05226	IB 042069020 PA na	4,2	M4	6,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
35425	IB 042078063 PAG sw	4,2	M4	7,8	6,3	11,9	8,0	1,7	HB	■
05227	IB 042079020 PA na	4,2	M4	7,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
41566	IB 042079020 PBT sw	4,2	M4	7,9	2,0	15,0	3,5	1,5	PBT	■
05228	IB 042089020 PA na	4,2	M4	8,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
41299	IB 042099020 PA sw	4,2	M4	9,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	■
05230	IB 042109025 PA na	4,2	M4	10,9	2,0	18,0	4,0	1,5	V-2	□
05231	IB 042119025 PA na	4,2	M4	11,9	2,5	18,0	4,0	1,5	V-2	□
01091	IB 044052008 PA na	4,4	M4	5,2	0,8	8,7	2,4	1,6	V-2	□
10101	IB 044052016 PA na	4,4	M4	5,2	1,6	8,7	3,2	1,6	V-2	□
02404	IB 044052024 PA na	4,4	M4	5,2	2,4	8,7	4,0	1,6	V-2	□
02405	IB 044052032 PA na	4,4	M4	5,2	3,2	8,7	4,8	1,6	V-2	□
02406	IB 044052047 PA na	4,4	M4	5,2	4,7	8,7	6,3	1,6	V-2	□
02407	IB 044052064 PA na	4,4	M4	5,2	6,4	8,7	8,0	1,6	V-2	□
02408	IB 044052095 PA na	4,4	M4	5,2	9,5	8,7	11,1	1,6	V-2	□
01386	IB 045060032 PAG sw	4,5	M4	6,0	3,2	8,0	4,0	0,8	HB	■
35426	IB 045097017 PAG sw	4,5	M4	9,7	1,7	15,7	5,7	4,0	HB	■
10063	IB 045097065 PAG sw	4,5	M4	9,7	6,5	15,7	11,5	5,0	HB	■
03302	IB 045097080 PAG sw	4,5	M4	9,7	8,0	15,7	13,0	5,0	HB	■
42170	IB 045101004 PA na	4,5	M4	10,1	0,4	14,6	2,3	1,9	V-2	□
23283	IB 050062090 PE sw	5,0	M5	6,2	9,0	8,0	10,0	1,0	PE	■
35427	IB 050064038 PAG sw	5,0	M5	6,4	3,8	11,0	4,4	0,6	HB	■
42212	IB 050080016 PA na	5,0	M5	8,0	1,55	16,0	2,4	0,85	V-2	□
23284	IB 050070060 PAG sw	5,0	M5	7,0	6,0	11,0	7,5	1,5	HB	■
35428	IB 050075023 PAG sw	5,0	M5	7,5	2,3	14,0	3,0	0,7	HB	■
03033	IB 051054025 PA sw (+105°C)	5,1	M5	5,4	2,5	6,5	3,5	1,0	V-2	■
10066	IB 051055020M PAG sw	5,1	M5	5,5	2,0	12,0	3,0	1,0	HB	■
35429	IB 051055040 PAG sw	5,1	M5	5,5	4,0	12,0	5,0	1,0	HB	■
10064	IB 051063023 PAG sw	5,1	M5	6,3	2,3	10,1	3,1	0,8	HB	■
10069	IB 051064150 PAG sw	5,1	M5	6,4	15,0	12,0	16,0	1,0	HB	■
10070	IB 051064150X PAG sw	5,1	M5	6,4	15,0	12,0	17,0	2,0	HB	■
10678	IB 051066024 PA na	5,1	M5	6,6	2,4	10,1	4,0	1,6	V-2	□
10102	IB 051066024 PPS sw	5,1	M5	6,6	2,4	10,1	4,0	1,6	PPS	■
10679	IB 051066032 PA na	5,1	M5	6,6	3,2	10,1	4,8	1,6	V-2	□
10680	IB 051066048 PA na	5,1	M5	6,6	4,8	10,1	6,3	1,6	V-2	□
10681	IB 051066064 PA na	5,1	M5	6,6	6,4	10,1	8,0	1,6	V-2	□
10682	IB 051066095 PA na	5,1	M5	6,6	9,5	10,1	11,1	1,6	V-2	□

*abgeflacht · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

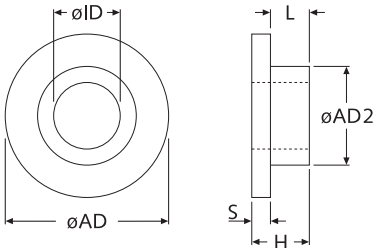
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

IB



Isolierbuchsen

Insulating bushings



Material	Eigenschaften
HB	■ schwarz / □ natur ** PA-GV, UL-94 HB, -40°C bis +140°C
V-0	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
V-2	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-2, -40°C bis +75°C
PA4.6	■ schwarz / □ natur PA4.6-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +160°C
PAGO	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +105°C
PAHT	■ rostbraun PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +200°C
ABS	■ schwarz / □ natur PC+ABS, UL-94 V-0, -40°C bis +85°C
PBT	■ schwarz / □ weiß PBT, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	□ klar PC, UL-94 V-2, -150°C bis +135°C
PE	■ schwarz / □ natur / □ weiß PE, -30°C bis +60°C
PP	■ schwarz / □ natur PP, UL-94 HB, -40°C bis +110°C
PPS	■ schwarz PPS-40%, UL-94 V-0, -40°C bis +260°C
PTFE	■ schwarz / □ weiß Teflon, UL-94 HB, -260°C bis +250°C
SI	■ schwarz Silikon, UL-94 HB, -40°C bis +150°C
TPK	■ schwarz, Thermopl. Kunststoff UL-94 V-0, -40°C bis +200°C weitere Farben und Materialien a. A.

** Auf Anfrage:

Auch in dem Material PAHT lieferbar.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	geeignet für Gewinde	AD2 ø	L	AD ø	H	S	Material	Farbe
10683	IB 051066127 PA na	5,1	M5	6,6	12,7	10,1	14,3	1,6	V-2	□
10067	IB 052055035 PAG sw	5,2	M5	5,5	3,5	12,0	5,0	1,5	HB	■
05232	IB 052059017 PA na	5,2	M5	5,9	1,7	10,0	3,0	1,3	V-2	□
03527	IB 052062015 PAG sw	5,2	M5	6,2	1,5	10,0	2,5	1,0	HB	■
35430	IB 052062015L PAG sw	5,2	M5	6,2	1,5	10,0	3,0	1,5	HB	■
10065	IB 052062015M PAG sw	5,2	M5	6,2	1,5	10,0	4,0	2,5	HB	■
10068	IB 052062100 PAG sw	5,2	M5	6,2	10,0	12,0	11,0	1,0	HB	■
52587	IB 052063017 PA na	5,2	M5	6,3	1,7	13,0	3,0	1,3	V-2	□
50648	IB 052064150 PAG sw	5,2	M5	6,4	15,0	12,0	20,0	5,0	HB	■
05233	IB 052069020 PA na	5,2	M5	6,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
35431	IB 052069080 PAG sw	5,2	M5	6,9	8,0	12,0	9,0	1,0	HB	■
01025	IB 052069080L PAG sw	5,2	M5	6,9	8,0	12,0	11,0	3,0	HB	■
10071	IB 052070008 PAG sw	5,2	M5	7,0	0,8	12,0	2,8	2,0	HB	■
03528	IB 052070008 PET sw	5,2	M5	7,0	0,8	12,0	2,8	2,0	PBT	■
05234	IB 052079020 PA na	5,2	M5	7,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
05235	IB 052089020 PA na	5,2	M5	8,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
05236	IB 052099020 PA na	5,2	M5	9,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
05237	IB 052109025 PA na	5,2	M5	10,9	2,5	18,0	4,0	1,5	V-2	□
05238	IB 052119020 PA na	5,2	M5	11,9	2,0	18,0	3,5	1,5	V-2	□
51577	IB 055075080 PA we	5,5	M5	7,5	8,0	11,5	9,0	1,0	V-0	□
42171	IB 055085010S PC+ABS na	5,5	M5	8,5	1,0	13,0	3,0	2,0	ABS	□
53194	IB 055085010S PC+ABS na	5,5	M5	8,5	1,0	13,0	3,0	2,0	ABS	■
42172	IB 055085010M PA na	5,5	M5	8,5	1,0	13,0	8,0	7,0	V-2	□
42173	IB 055100012 PA na	5,5	M5	10,0	1,2	15,0	3,7	2,5	V-2	□
34738	IB 056070083 PE na	5,6	M5	7,0	8,3	11,0	10,0	1,7	PE	□
23286	IB 056070083 PE sw	5,6	M5	7,0	8,3	11,0	10,0	1,7	PE	■
34666	IB 056070083 PE we	5,6	M5	7,0	8,3	11,0	10,0	1,7	PE	□
43595*	IB 058096019 PC kl abgeflacht	5,8	M6	9,6	1,9	13,0	2,9	1,0	PC	□
23288	IB 060072080 PE na	6,0	M6	7,2	8,0	11,0	11,0	3,0	PE	□
46470	IB 060080030M PA na	6,0	M6	8,0	3,0	12,0	4,0	1,0	V-2	□
46520	IB 060080030L PA na	6,0	M6	8,0	3,0	14,0	6,0	3,0	V-2	□
48888	IB 060090090 PA na	6,0	M6	9,0	11,0	12,0	11,0	2,0	V-2	□
10080	IB 061065040M PAG sw	6,1	M6	6,5	4,0	12,0	4,5	0,5	HB	■
10072	IB 061065040L PAG sw	6,1	M6	6,5	4,0	12,0	5,0	1,0	HB	■
10076	IB 061076150 PAG sw	6,1	M6	7,6	15,0	12,0	16,0	1,0	HB	■
10077	IB 061076150X PAG sw	6,1	M6	7,6	15,0	12,0	17,0	2,0	HB	■
30264	IB 061076165 PAG sw	6,1	M6	7,6	16,5	12,0	18,5	2,0	PAGO	■
10073	IB 061078150X PAG sw	6,1	M6	7,8	15,0	12,0	17,0	2,0	HB	■
10079	IB 062065020 PAG sw	6,2	M6	6,5	2,0	12,0	3,0	1,0	HB	■
05239	IB 062069020 PA na	6,2	M6	6,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
18474	IB 062070110 PA na	6,2	M6	7,0	11,0	16,0	13,0	1,0	V-2	□
18472	IB 062070110 PA sw	6,2	M6	7,0	11,0	16,0	13,0	1,0	V-2	■
10078	IB 062072100 PAG sw	6,2	M6	7,2	10,0	12,0	11,0	1,0	HB	■
35432	IB 062072100L PAG sw	6,2	M6	7,2	10,0	12,0	13,0	3,0	HB	■
10074	IB 062078150M PAG sw	6,2	M6	7,8	15,0	12,0	16,0	1,0	HB	■
50649	IB 062078150X PAG sw	6,2	M6	7,8	15,0	12,0	20,0	5,0	HB	■

*abgeflacht · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

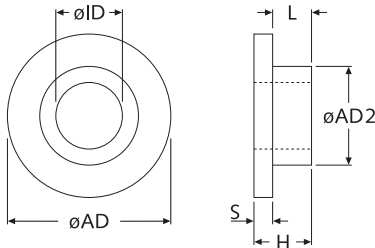
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

IB



Isolierbuchsen

Insulating bushings



Material	Eigenschaften
HB	■ schwarz / □ natur ** PA-GV, UL-94 HB, -40°C bis +140°C
V-0	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
V-2	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-2, -40°C bis +75°C
PA4.6	■ schwarz / □ natur PA4.6-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +160°C
PAGO	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +105°C
PAHT	■ rostbraun PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +200°C
ABS	■ schwarz / □ natur PC+ABS, UL-94 V-0, -40°C bis +85°C
PBT	■ schwarz / □ weiß PBT, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	□ klar PC, UL-94 V-2, -150°C bis +135°C
PE	■ schwarz / □ natur / □ weiß PE, -30°C bis +60°C
PP	■ schwarz / □ natur PP, UL-94 HB, -40°C bis +110°C
PPS	■ schwarz PPS-40%, UL-94 V-0, -40°C bis +260°C
PTFE	■ schwarz / □ weiß Teflon, UL-94 HB, -260°C bis +250°C
SI	■ schwarz Silikon, UL-94 HB, -40°C bis +150°C
TPK	■ schwarz, Thermopl. Kunststoff UL-94 V-0, -40°C bis +200°C

weitere Farben und Materialien a. A.

** Auf Anfrage:

Auch in dem Material PAHT lieferbar.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	geeignet für Gewinde	AD2 ø	L	AD ø	H	S	Material	Farbe
10081	IB 062079010 PAG sw	6,2	M6	7,9	1,0	12,0	2,0	1,0	HB	■
05240	IB 062079020 PA na	6,2	M6	7,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
02027	IB 062079020 PAG sw	6,2	M6	7,9	2,0	12,0	4,0	2,0	HB	■
10082	IB 062079080 PAG sw	6,2	M6	7,9	8,0	12,0	11,0	3,0	HB	■
10075	IB 062085031 PAG sw	6,2	M6	8,5	3,1	10,0	6,0	2,9	HB	■
05241	IB 062089020 PA na	6,2	M6	8,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
39920	IB 062089030 PP sw	6,2	M6	8,9	3,0	15,0	4,5	1,5	PP	■
05242	IB 062099020 PA na	6,2	M6	9,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
05243	IB 062109025 PA na	6,2	M6	10,9	2,0	18,0	4,0	1,5	V-2	□
05244	IB 062119025 PA na	6,2	M6	11,9	2,0	18,0	4,0	1,5	V-2	□
42174	IB 064079008 PA na	6,4	M6	7,9	0,8	11,1	1,6	0,8	V-2	□
16246	IB 064079015 PA na	6,4	M6	7,9	1,5	9,5	2,3	0,8	V-2	□
00984	IB 064160023 PAG sw	6,4	M6	10,0	2,3	16,0	3,5	1,2	HB	■
42175	IB 065094008 PA na	6,5	M6	9,4	0,8	19,2	2,0	1,0	V-2	□
10083	IB 065096013 PAG sw	6,5	M6	9,6	1,3	13,0	1,9	0,6	HB	■
39393*	IB 065119018 PPS br (+200°C)	6,5	M6	11,9	1,8	20,0	4,8	3,0	PPS	■
38971	IB 065119025 PPS sw (+200°C)	6,5	M6	11,9	2,5	20,0	5,5	3,0	PPS	■
10084	IB 065130035 PAG sw	6,5	M6	13,0	3,5	25,0	8,0	4,5	HB	■
10085	IB 065130060 PAG sw	6,5	M6	13,0	6,0	25,0	10,5	4,5	HB	■
10086	IB 065130085 PAG sw	6,5	M6	13,0	8,5	25,0	13,0	4,5	HB	■
10633	IB 066079024 PAG na	6,6	M6	7,9	2,4	13,0	4,1	1,6	PAGO	□
10636	IB 066079064 PAG we	6,6	M6	7,9	6,4	13,0	8,1	1,6	PAGO	□
10638	IB 066079127 PA na	6,6	M6	7,9	12,7	13,0	14,4	1,6	V-2	□
41354	IB 067075020 PA na	6,7	M6	7,5	2,0	11,5	3,0	1,0	V-2	□
48401	IB 080110040 PP na	8,0	M8	11,0	4,0	20,0	6,0	2,0	PP	□
50650	IB 081099160 PAG sw	8,1	M8	7,8	15,0	14,0	21,0	5,0	HB	■
10644	IB 081091064 PA na	8,1	M8	9,1	6,4	15,7	8,0	1,6	V-2	□
43597	IB 081110080 PA na	8,1	M8	11,0	8,0	20,0	10,0	2,0	V-2	□
43598	IB 081110080 PBT we	8,1	M8	11,0	8,0	20,0	10,0	2,0	PBT	□
47503	IB 081110130 PA na	8,1	M8	11,0	13,0	20,0	15,0	2,0	V-2	□
05245	IB 082089020 PA na	8,2	M8	8,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
10090	IB 082094017 PAG sw	8,2	M8	9,4	1,7	19,0	2,5	0,8	HB	■
05246	IB 082099020 PA na	8,2	M8	9,9	2,0	15,0	3,5	1,5	V-2	□
10087	IB 082099160 PAG sw	8,2	M8	9,9	16,0	14,0	18,0	2,0	HB	■
35434	IB 082099160M PAG sw	8,2	M8	9,9	16,0	18,0	19,0	3,0	HB	■
35433	IB 082099180 PAG sw	8,2	M8	9,9	18,0	14,0	20,0	2,0	HB	■
10089	IB 082099200 PAG sw	8,2	M8	9,9	20,0	18,0	23,0	3,0	HB	■
24079	IB 082100120 PAG sw	8,2	M8	10,0	12,0	25,0	16,5	4,5	PAGO	■
05247	IB 082109025 PA na	8,2	M8	10,9	2,0	18,0	4,0	1,5	V-2	□
10088	IB 082109160 PAG sw	8,2	M8	10,9	16,0	14,0	18,0	2,0	HB	■
05248	IB 082119020 PA na	8,2	M8	11,9	2,0	18,0	3,5	1,5	V-2	□
14432	IB 082119025 PA na	8,2	M8	11,9	2,5	18,0	4,0	1,5	V-2	□
10091	IB 085128090 PAG sw	8,5	M8	12,8	9,0	25,0	13,5	4,5	HB	■
10092	IB 085130057 PAG sw	8,5	M8	13,0	5,7	25,0	10,5	4,8	HB	■
10093	IB 085175025 PAG sw	8,5	M8	17,5	3,0	25,0	5,5	2,5	HB	■
35435	IB 090098020M PAG sw	9,0	M8	9,8	2,0	28,0	3,0	1,0	HB	■

*abgeflacht · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

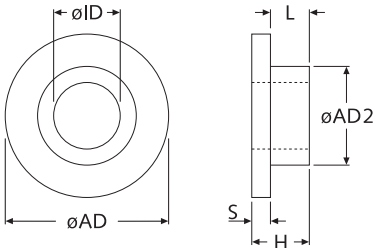
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

IB



Isolierbuchsen

Insulating bushings



Material	Eigenschaften
HB	■ schwarz / □ natur ** PA-GV, UL-94 HB, -40°C bis +140°C
V-0	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
V-2	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA, UL-94 V-2, -40°C bis +75°C
PA4.6	■ schwarz / □ natur PA4.6-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +160°C
PAGO	■ schwarz / □ natur / □ weiß PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +105°C
PAHT	■ rostbraun PA-GV, UL-94 V-0, -40°C bis +200°C
ABS	■ schwarz / □ natur PC+ABS, UL-94 V-0, -40°C bis +85°C
PBT	■ schwarz / □ weiß PBT, UL-94 V-0, -40°C bis +130°C
PC	□ klar PC, UL-94 V-2, -150°C bis +135°C
PE	■ schwarz / □ natur / □ weiß PE, -30°C bis +60°C
PP	■ schwarz / □ natur PP, UL-94 HB, -40°C bis +110°C
PPS	■ schwarz PPS-40%, UL-94 V-0, -40°C bis +260°C
PTFE	■ schwarz / □ weiß Teflon, UL-94 HB, -260°C bis +250°C
SI	■ schwarz Silikon, UL-94 HB, -40°C bis +150°C
TPK	■ schwarz, Thermopl. Kunststoff UL-94 V-0, -40°C bis +200°C weitere Farben und Materialien a. A.

** Auf Anfrage:

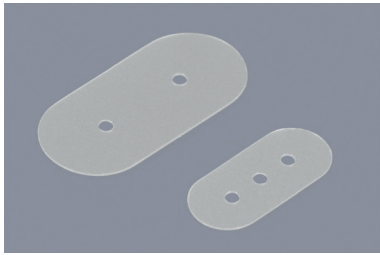
Auch in dem Material PAHT lieferbar.

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	geeignet für Gewinde	AD2 ø	L	AD ø	H	S	Material	Farbe
42176	IB 095125020 PA na	9,5	M8	12,5	2,0	16,8	4,0	2,0	V-2	□
47510	IB 100130100 PA sw	10,0	M10	13,0	10,0	23,7	12,0	2,0	V-2	■
47508	IB 100130130 PA na	10,0	M10	13,0	13,0	23,7	15,0	2,0	V-2	□
47509	IB 100130230 PA na	10,0	M10	13,0	23,0	23,7	25,0	2,0	V-2	□
52586	IB 100140100 PA na	10,0	M10	14,0	10,0	20,0	12,0	2,0	V-2	□
05249	IB 102109025 PA na	10,2	M10	10,9	2,5	18,0	4,0	1,5	V-2	□
10094	IB 102110010 PAG sw	10,2	M10	11,0	1,0	16,0	2,0	1,0	HB	■
10095	IB 102110020 PAG sw	10,2	M10	11,0	2,0	16,0	3,0	1,0	HB	■
05250	IB 102119025 PA na	10,2	M10	11,9	2,5	18,0	4,0	1,5	V-2	□
10096	IB 102125025 PAG sw	10,2	M10	12,5	2,5	28,0	3,7	1,2	HB	■
05251	IB 102129025 PA na	10,2	M10	12,9	2,5	19,0	4,0	1,5	V-2	□
10097	IB 102175025 PAG sw	10,2	M10	17,5	2,5	28,0	6,5	4,0	HB	■
35436	IB 103140052 PAG sw	10,3	M10	14,0	5,2	18,6	7,2	2,0	HB	■
10098	IB 104145320 PAG sw	10,4	M10	14,5	32,0	21,0	35,0	3,0	HB	■
05252	IB 122138020 PA na	12,2	M12	13,8	2,0	25,0	4,0	2,0	V-2	□
05253	IB 122148020 PA na	12,2	M12	14,8	2,0	25,0	4,2	2,0	V-2	□
05254	IB 122158020 PA na	12,2	M12	15,8	2,0	25,0	4,0	2,0	V-2	□
05255	IB 122178020 PA na	12,2	M12	17,8	2,0	25,0	4,0	2,0	V-2	□
35437	IB 123177070 PAG sw	12,3	M12	17,7	7,0	24,1	9,7	2,7	HB	■
10100	IB 125145325 PAG sw	12,5	M12	14,5	32,5	21,0	35,5	3,0	HB	■
10099	IB 125160010 PAG sw	12,5	M12	16,0	1,0	20,0	2,0	1,0	HB	■
05256	IB 142158020 PA na	14,2	M14	15,8	2,0	25,0	4,0	2,0	V-2	□
05257	IB 142178020 PA na	14,2	M14	17,8	2,0	25,0	4,0	2,0	V-2	□
47511	IB 150210300 PA sw	15,0	M14	21,0	30,0	27,0	34,0	4,0	V-2	■
25283	IB 160190020 PA na	16,0	M16	19,0	2,0	34,5	5,0	3,0	V-2	□
05258	IB 162178020 PA na	16,2	M16	17,8	2,0	25,0	4,0	2,0	V-2	□
31194	IB 165195030 PA na	16,5	M16	19,5	18,0	36,0	21,0	3,0	V-2	□
46227	IB 165225054 Silikon sw	16,5	M16	22,5	5,4	38,0	8,4	3,0	SI	■
05260	IB 201218030 PA na	20,1	M20	21,8	3,0	36,0	6,0	3,0	V-2	□
31195	IB 205222030 PA na	20,5	M20	22,2	19,0	35,3	25,0	3,0	V-2	□
42177	IB 385450097 PA na	38,5	M39	45,0	9,7	50,8	12,7	3,1	V-2	□

*abgeflacht · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

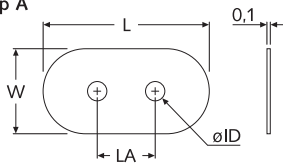
ABI CI



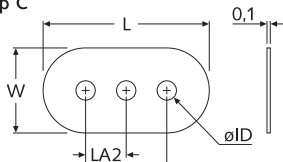
Quarz-Isolierscheiben

Insulating quartz crystal washers

Typ A



Typ C



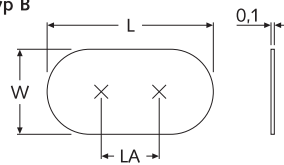
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	LA	LA2	L	W	ID ø	Case- Style	Typ	Farbe
01421	ABI CI-192-028	4,9	-	11,8	5,6	0,71	I	A	<input type="checkbox"/>
11041	ABI CI-192-050	4,9	-	11,8	5,6	1,3	II	A	<input type="checkbox"/>
11783	ABI CI-192-028 SR (selbsthaltend)	4,9	-	11,8	5,6	-	I	B	<input type="checkbox"/>
03467	ABI CI-192-028-3	4,9	2,4	11,8	5,6	0,71	I	C	<input type="checkbox"/>
11042	ABI CI-192-050-3	4,9	2,4	11,8	5,6	1,3	II	C	<input type="checkbox"/>
03316	ABI CI-148-028-3 SR (selbsthaltend) *	3,8	1,9	8,3	3,7	-	VI	D	<input type="checkbox"/>
03303	ABI CI-192-028-3 SR (selbsthaltend)	4,9	2,4	11,8	5,6	-	I	D	<input type="checkbox"/>

*MOQ 5.000x · weitere Abmessungen u. Materialien a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

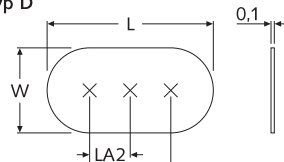
Standard-Material: PET, Mylar MO21 transparent
-40°C bis +105°C UL-94 V-2

Hinweis: Für die folgenden EOL-Artikel von Bivar, kann der Artikel **03316 - ABI CI-148-028-3 SR** als Alternative verwendet werden:
Bivar: CI-148-028 / CI-148-028 SR / CI-148-028-3

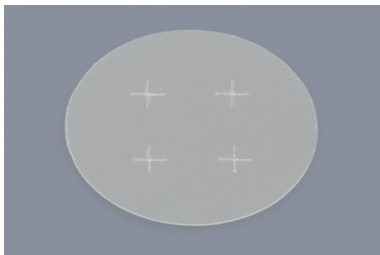
Typ B



Typ D



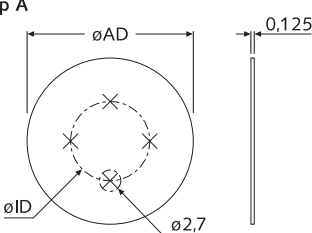
ABI ECI



ELKO-Isolierscheiben

ELKO insulating washers

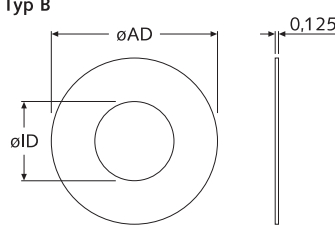
Typ A



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	AD ø	ID ø	Case- Style	ELKO- Typ	Material	Typ	Bivar	Farbe
05013	ABI ECI-18 Mylar transp.	18,0	10,0	I	30	Mylar	A	ECI-1	<input type="checkbox"/>
43361	ABI ECI-18 PET transp.	18,0	12,4	-	-	PET	B	-	<input type="checkbox"/>
05014	ABI ECI-21 PET transp.	21,0	10,0	II	22, 25, 35	PET	A	ECI-2	<input type="checkbox"/>
27941	ABI ECI-25 PET transp.	25,0	10,0	-	-	PET	A	-	<input type="checkbox"/>
38583	ABI ECI-35 PET transp.	35,0	10,0	-	-	PET	A	-	<input type="checkbox"/>
27942	ABI ECI-35 PET transp.	35,0	10,0	-	-	PET	B	-	<input type="checkbox"/>
39897	ABI ECI-40 PET transp.	40,0	8,0	-	-	PET	B	-	<input type="checkbox"/>
39898	ABI ECI-45 PET transp.	45,0	8,0	-	-	PET	B	-	<input type="checkbox"/>
NEW 39753	ABI ECI-76 PET transp.	76,0	13,0	-	-	PET	B	-	<input type="checkbox"/>

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

Typ B



Standard-Material:
PET, Hostaphan RN transparent
-190°C bis +130°C

PET, Mylar EL-21 transparent
-40°C bis +105°C UL-94 V-2

ABI ECM

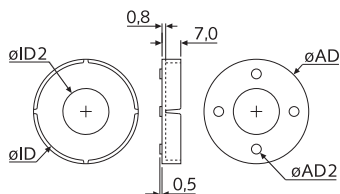


ELKO-Isolierringe

ELKO insulating rings

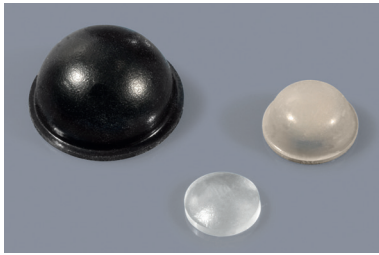
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID ø	ID2 ø	AD ø	AD2 ø	ELKO- Typ	Bivar	Farbe
05000	ABI ECM-1-Typ 5	5,8	3,2	7,3	1,5	5	ECM-1	<input type="checkbox"/>
05003	ABI ECM-4-Typ 10	10,8	6,4	12,3	2,5	10	ECM-4	<input type="checkbox"/>
05005	ABI ECM-6-Typ 16	16,8	8,9	18,3	2,7	16	ECM-6	<input type="checkbox"/>
05006	ABI ECM-7-Typ 18	18,7	8,9	20,3	2,7	18	ECM-7	<input type="checkbox"/>
05009	ABI ECM-10-Typ 25	25,6	13,9	27,3	3,5	25	ECM-10	<input type="checkbox"/>
05011	ABI ECM-12-Typ 30	30,5	16,4	32,3	3,5	30	ECM-12	<input type="checkbox"/>
05012	ABI ECM-13-Typ 35	35,8	16,4	37,3	3,5	35	ECM-13	<input type="checkbox"/>

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



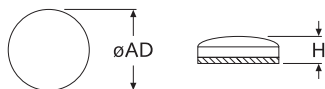
Standard-Material:
PA UL-94 V-2 natur -40°C bis +75°C

ARM K

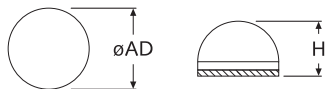


Elastikpuffer / Gehäusefüße, mit Klebefolie
Self-adhesive bumper feet

ARM K - Form A



ARM K - Form B



ARM K - Form A - KlebefüÙe mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	AD ø	Typ	Material		
					Material	Farbe	
04775	ARM K016064 T	1,6	ø 6,4	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
18986	ARM K016064 sw	1,6	ø 6,4	B	PU	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
04803	ARM K019065 T	1,9	ø 6,5	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
04777	ARM K019191 T	1,9	ø 19,1	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
21947	ARM K020080 sw	2,0	ø 8,0	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
04772	ARM K022079 sw	2,2	ø 7,9	B	PU	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
01571	ARM K022079 T	2,2	ø 7,9	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
NEW 25406	ARM K022079 T (Streifen à 4x)	2,2	ø 7,9	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
04773	ARM K022085 sw	2,2	ø 8,5	B	PU	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
04774	ARM K022085 T	2,2	ø 8,5	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
21948	ARM K024080 sw	2,4	ø 8,0	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
21949	ARM K026080 sw	2,6	ø 8,0	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
21950	ARM K028100 sw	2,8	ø 10,0	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
21944	ARM K038099 sw	3,8	ø 9,9	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
31077*	ARM K046095 T *	4,6	ø 9,5	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
44033	ARM K050105 sw	5,0	ø 10,5	D	Silikon	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
44034	ARM K050105 T	5,0	ø 10,5	D	Silikon	transparent	<input type="checkbox"/>
21945	ARM K050140 sw	5,0	ø 14,0	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
35361	ARM K050140 T	5,0	ø 14,0	D	Silikon	transparent	<input type="checkbox"/>
35362	ARM K050140 gr	5,0	ø 14,0	A	NR	grau	<input checked="" type="checkbox"/>
21946	ARM K074278 sw	7,4	ø 27,8	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>

*spitze Kugel · weitere Abmessungen u. Farben a A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

ARM K - Form B - KlebefüÙe mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	AD ø	Typ	Material		
					Material	Farbe	
04804	ARM K031100 T	3,1	ø 10,0	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
01572	ARM K038095 T	3,8	ø 9,5	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
21968	ARM K042067 sw	4,2	ø 6,7	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
04744	ARM K051111 gr	5,1	ø 11,1	B	PU	grau	<input checked="" type="checkbox"/>
01573	ARM K051111 sw	5,1	ø 11,1	B	PU	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
01574	ARM K051111 T	5,1	ø 11,1	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
35359	ARM K054095 sw	5,4	ø 9,5	B	PU	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
04776	ARM K054095 T	5,4	ø 9,5	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
29031	ARM K056113 sw	5,6	ø 11,3	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
21969	ARM K060110 sw	6,0	ø 11,0	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
04770	ARM K079160 gr	7,9	ø 16,0	B	PU	grau	<input checked="" type="checkbox"/>
01575	ARM K079160 sw	7,9	ø 16,0	B	PU	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
04769	ARM K079160 T	7,9	ø 16,0	C	PU	transparent	<input type="checkbox"/>
04771	ARM K079160 we	7,9	ø 16,0	B	PU	weiß	<input type="checkbox"/>
21970	ARM K080140 sw	8,0	ø 14,0	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
29032	ARM K080159 sw	8,0	ø 15,9	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
21971	ARM K085216 sw	8,5	ø 21,6	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
04757	ARM K096176 gr	9,6	ø 17,6	B	PU	grau	<input checked="" type="checkbox"/>
04756	ARM K096176 sw	9,6	ø 17,6	B	PU	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
01576	ARM K096190 sw	9,6	ø 19,0	B	PU	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>
09980	ARM K096190 gr	9,6	ø 19,0	B	PU	grau	<input checked="" type="checkbox"/>
21972	ARM K100216 sw	10,0	ø 21,6	A	NR	schwarz	<input checked="" type="checkbox"/>

weitere Abmessungen u. Farben a A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

Material

Typ	Material	Klebefilm Tape
A	NR	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
B	PU	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
C	PU	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate
D	Silikon Silicone	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate

Farben Colors

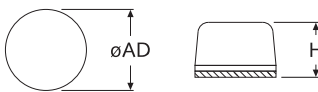
- schwarz (sw) black
- weiß (we) white
- transparent (T) transparent
- grau (gr) gray

Einsatztemperatur Operating temp.

-35°C bis +65°C -35°C to +65°C

ARM KF

 Elastikpuffer / Gehäusefüße, mit Klebefolie
 Self-adhesive bumper feet

ARM KF

ARM KF - KlebefüÙe mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	AD ø	Material			
				Typ	Material	Farbe	
04779	ARM KF016127 sw	1,6	ø 12,7	B	PU	schwarz	■
04780	ARM KF016127 T	1,6	ø 12,7	C	PU	transparent	□
21073	ARM KF018101 sw	1,8	ø 10,1	B	PU	schwarz	■
20673	ARM KF018101 T	1,8	ø 10,1	C	PU	transparent	□
01577	ARM KF028080 sw	2,8	ø 8,0	B	PU	schwarz	■
21962	ARM KF029117 sw	2,9	ø 11,7	A	NR	schwarz	■
29026	ARM KF030108 sw	3,0	ø 10,8	A	NR	schwarz	■
04785	ARM KF031095 sw	3,1	ø 9,5	B	PU	schwarz	■
04786	ARM KF031095 T	3,1	ø 9,5	C	PU	transparent	□
04787	ARM KF031205 sw	3,1	ø 20,5	B	PU	schwarz	■
04788	ARM KF031205 T	3,1	ø 20,5	C	PU	transparent	□
21961	ARM KF032113 sw	3,2	ø 11,3	A	NR	schwarz	■
21952	ARM KF035080 sw	3,5	ø 8,0	A	NR	schwarz	■
01578	ARM KF035127 sw	3,5	ø 12,7	B	PU	schwarz	■
01579	ARM KF035127 T	3,5	ø 12,7	C	PU	transparent	□
04778	ARM KF035127 we	3,5	ø 12,7	B	PU	weiß	□
32060	ARM KF035127 gr	3,5	ø 12,7	B	PU	grau	■
29027	ARM KF038127 sw	3,8	ø 12,7	A	NR	schwarz	■
21964	ARM KF040120 sw	4,0	ø 12,0	A	NR	schwarz	■
52803	ARM KF040120 sw - Streifen	4,0	ø 12,0	A	NR	schwarz	■
01580	ARM KF041191 sw	4,1	ø 19,1	B	PU	schwarz	■
01581	ARM KF041191 T	4,1	ø 19,1	C	PU	transparent	□
21958	ARM KF042100 sw	4,2	ø 10,0	A	NR	schwarz	■
29028	ARM KF042190 sw	4,2	ø 19,0	A	NR	schwarz	■
21965	ARM KF045130 sw	4,5	ø 13,0	A	NR	schwarz	■
04789	ARM KF048095 sw	4,8	ø 9,5	B	PU	schwarz	■
04790	ARM KF048095 T	4,8	ø 9,5	C	PU	transparent	□
21957	ARM KF050060 sw	5,0	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
21953	ARM KF050082 sw	5,0	ø 8,2	A	NR	schwarz	■
21960	ARM KF050110 sw	5,0	ø 11,0	A	NR	schwarz	■
29029	ARM KF050130 sw	5,0	ø 13,0	A	NR	schwarz	■
29030	ARM KF050198 sw	5,0	ø 19,8	A	NR	schwarz	■
21954	ARM KF050220 sw	5,0	ø 22,0	A	NR	schwarz	■
21963	ARM KF051120 sw	5,1	ø 12,0	A	NR	schwarz	■
21955	ARM KF051154 sw	5,1	ø 15,4	A	NR	schwarz	■
01582	ARM KF051200 sw	5,1	ø 20,0	B	PU	schwarz	■
39147	ARM KF051200 T	5,1	ø 20,0	B	PU	transparent	□
21951	ARM KF052180 sw	5,2	ø 18,0	A	NR	schwarz	■
44035	ARM KF055100 sw	5,5	ø 10,0	D	Silikon	schwarz	■
21967	ARM KF060200 sw	6,0	ø 20,0	A	NR	schwarz	■
04781	ARM KF063127 sw	6,3	ø 12,7	B	PU	schwarz	■
04782	ARM KF063127 T	6,3	ø 12,7	C	PU	transparent	□
33283	ARM KF063127 we	6,3	ø 12,7	B	PU	weiß	□
29024	ARM KF064119 sw	6,4	ø 11,9	A	NR	schwarz	■
42884	ARM KF064119 sw	6,4	ø 11,9	D	Silikon	schwarz	■
21966	ARM KF072190 sw	7,2	ø 19,0	A	NR	schwarz	■
21959	ARM KF080100 sw	8,0	ø 10,0	A	NR	schwarz	■
29025	ARM KF085240 sw	8,5	ø 24,0	A	NR	schwarz	■
21956	ARM KF088220 sw	8,8	ø 22,0	A	NR	schwarz	■
04783	ARM KF102165 sw	10,2	ø 16,5	B	PU	schwarz	■
04784	ARM KF102165 T	10,2	ø 16,5	C	PU	transparent	□

Material

Typ	Material	Klebefilm Tape
A	NR	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
B	PU	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
C	PU	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate
D	Silikon Silicone	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate

Farben Colors

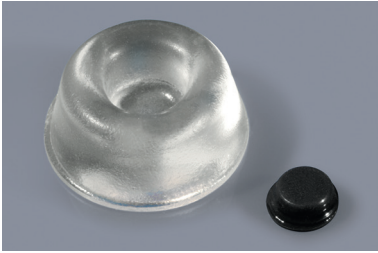
- schwarz (sw) black
- weiß (we) white
- transparent (T) transparent
- grau (gr) gray

Einsatztemperatur Operating temp.

-35°C bis +65°C -35°C to +65°C

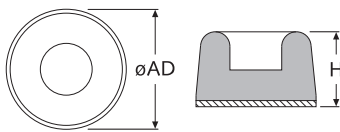
weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

ARM R + ARM RE

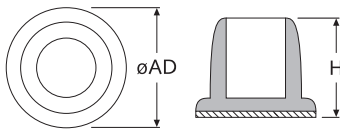


Elastikpuffer / Gehäusefüße, mit Klebefolie
Self-adhesive bumper feet

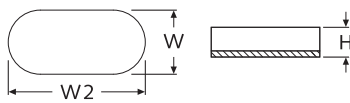
ARM R



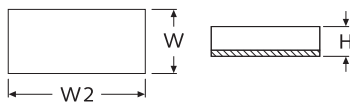
ARM RE



ARM O



ARM O



ARM R - Klebefüße mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	AD Ø	Material			Farbe
				Typ	Material	Farbe	
21973	ARM R054220 sw	5,4	Ø 22,0	A	NR	schwarz	■
21974	ARM R066296 sw lose verpackt	6,6	Ø 29,6	A	NR	schwarz	■
21975	ARM R088290 sw	8,8	Ø 29,0	A	NR	schwarz	■
29021	ARM R098223 sw	9,8	Ø 22,3	A	NR	schwarz	■
01589	ARM R102223 sw	10,2	Ø 22,3	B	PU	schwarz	■
04797	ARM R102223 T	10,2	Ø 22,3	C	PU	transparent	□
29022	ARM R102223 sw	10,2	Ø 22,3	A	NR	schwarz	■
29023	ARM R106210 sw lose verpackt	10,6	Ø 21,0	A	NR	schwarz	■
01590	ARM R158457 sw lose verpackt	15,8	Ø 45,7	B	PU	schwarz	■
04798	ARM R158457 T lose verpackt	15,8	Ø 45,7	C	PU	transparent	□
04799	ARM R158457 we lose verpackt	16,7	Ø 47,7	B	PU	weiß	□
12986	ARM R158457 gr lose verpackt	16,7	Ø 47,7	B	PU	grau	■

weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

ARM RE - Klebefüße mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	AD Ø	Material			Farbe
				Typ	Material	Farbe	
schwarz							
	ARM RE142183 sw	14,2	Ø 18,3	B	PU	schwarz	■

weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

ARM O - Klebefüße mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	W x W2 Ø	Material			Farbe
				Typ	Material	Farbe	
schwarz							
NEW 57127	ARM O010-080 250 sw	1,0	8,0x25,0	A	NR	schwarz	■

weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

ARM RS - Klebefüße mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	W x W2 Ø	Material			Farbe
				Typ	Material	Farbe	
schwarz							
NEW 56497	ARM RS010-020 070 sw	1,0	2,0x7,0	A	NR	schwarz	■
31442	ARM RS045-060 105 gr lose	4,5	6,0x10,5	D	Silikon	grau	■

weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

Material

Typ	Material	Klebefilm Tape
A	NR	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
B	PU	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
C	PU	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate
D	Silikon Silicone	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate

Farben Colors

■ schwarz (sw) black

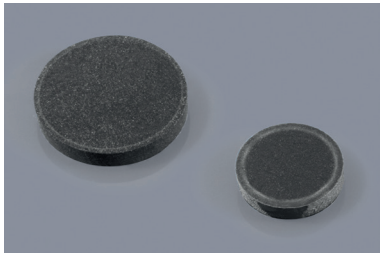
□ weiß (we) white

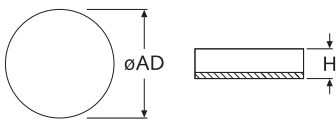
□ transparent (T) transparent

■ grau (gr) gray

Einsatztemperatur Operating temp.

-35°C bis +65°C -35°C to +65°C

ARM Z

 Elastikpuffer / Gehäusefüße, mit Klebefolie
 Self-adhesive bumper feet

ARM Z

ARM Z - KlebefüÙe mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	AD	Material			
				Typ	Material	Farbe	
28987	ARM Z005060 sw	0,5	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
28988	ARM Z006040 sw	0,6	ø 4,0	A	NR	schwarz	■
28989	ARM Z007053 sw	0,7	ø 5,3	A	NR	schwarz	■
28990	ARM Z008060 sw	0,8	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
28991	ARM Z008100 sw	0,8	ø 10,0	A	NR	schwarz	■
28992	ARM Z009060 sw	0,9	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
28993	ARM Z010060 sw	1,0	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
28994	ARM Z010100 sw	1,0	ø 10,0	A	NR	schwarz	■
28995	ARM Z010200 sw	1,0	ø 20,0	A	NR	schwarz	■
28996	ARM Z012090 sw	1,2	ø 9,0	A	NR	schwarz	■
28997	ARM Z013060 sw	1,3	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
28998	ARM Z013100 sw	1,3	ø 10,0	A	NR	schwarz	■
28999	ARM Z014080 sw	1,4	ø 8,0	A	NR	schwarz	■
29000	ARM Z015060 sw	1,5	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
29001	ARM Z015200 sw	1,5	ø 20,0	A	NR	schwarz	■
05446	ARM Z016070-S SW lose verp.	1,6	ø 7,0	B	PU	schwarz	■
05444	ARM Z016100 sw	1,6	ø 10,0	A	NR	schwarz	■
29003	ARM Z018100 sw	1,8	ø 10,0	A	NR	schwarz	■
29004	ARM Z018200 sw	1,8	ø 20,0	A	NR	schwarz	■
29005	ARM Z020060 sw	2,0	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
29006	ARM Z020100 sw	2,0	ø 10,0	A	NR	schwarz	■
29007	ARM Z023200 sw	2,3	ø 20,0	A	NR	schwarz	■
29008	ARM Z025060 sw	2,5	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
29009	ARM Z025200 sw	2,5	ø 20,0	A	NR	schwarz	■
29010	ARM Z027120 sw	2,7	ø 12,0	A	NR	schwarz	■
29011	ARM Z030060 sw	3,0	ø 6,0	A	NR	schwarz	■
44332	ARM Z030080 T	3,0	ø 8,0	D	Silikon	transparent	□
29012	ARM Z030100 sw	3,0	ø 10,0	A	NR	schwarz	■
29013	ARM Z030200 sw	3,0	ø 20,0	A	NR	schwarz	■
05447	ARM Z032070-S SW lose verp.	3,2	ø 7,0	B	PU	schwarz	■
05449	ARM Z032100-S sw	3,2	ø 10,0	B	PU	schwarz	■
29014	ARM Z035060 sw	3,5	ø 6,0	D	Silikon	schwarz	■
29015	ARM Z036120 sw	3,6	ø 12,0	A	NR	schwarz	■
29016	ARM Z040140 sw	4,0	ø 14,0	A	NR	schwarz	■
29017	ARM Z050220 sw	5,0	ø 22,0	A	NR	schwarz	■

weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

Material

Typ	Material	Klebefilm Tape
A	NR	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
B	PU	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
C	PU	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate
D	Silikon Silicone	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate

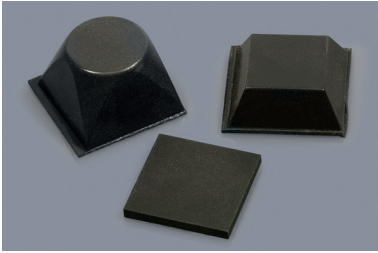
Farben Colors

- schwarz (sw) black
- weiß (we) white
- transparent (T) transparent
- grau (gr) gray

Einsatztemperatur Operating temp.

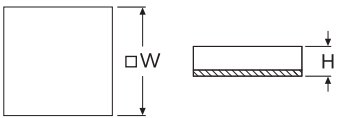
-35°C bis +65°C -35°C to +65°C

ARM QS / ARM RS + ARM Q + ARM QR

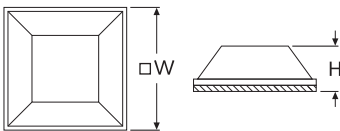


Elastikpuffer / Gehäusefüße, mit Klebefolie
Self-adhesive bumper feet

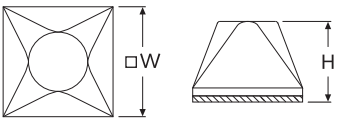
ARM QS



ARM Q



ARM QR



Material

Typ	Material	Klebfilm Tape
A	NR	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
B	PU	Synthese-Kautschuk Synthetic rubber
C	PU	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate
D	Silikon Silicone	Synthese-Acrylat Synthetic acrylate

Farben Colors

- schwarz (sw) black
- weiß (we) white
- transparent (T) transparent
- grau (gr) gray

Einsatztemperatur Operating temp.

-35°C bis +65°C -35°C to +65°C

ARM QS - Klebefüße mit Klebefolie:

Art.-Nr. schwarz	Artikel-Bez.	H	W □	Typ	Material		
					Material	Farbe	
41860	ARM QS005080 sw	0,5	□ 8,0	A	NR	schwarz	■
28977	ARM QS007100 sw	0,7	□ 10,0	A	NR	schwarz	■
28978	ARM QS009100 sw	0,9	□ 10,0	A	NR	schwarz	■
28979	ARM QS010060 sw	1,0	□ 6,0	A	NR	schwarz	■
28980	ARM QS015060 sw	1,5	□ 6,0	A	NR	schwarz	■
28981	ARM QS016100 sw	1,6	□ 10,0	A	NR	schwarz	■
28982	ARM QS020100 sw	2,0	□ 10,0	A	NR	schwarz	■
28983	ARM QS023100 sw	2,3	□ 10,0	A	NR	schwarz	■
01563	ARM QS025080 sw	2,5	□ 8,0	A	NR	schwarz	■
23231	ARM QS025080 gr	2,5	□ 8,0	A	NR	grau	■
01567	ARM QS025180 sw	2,5	□ 18,0	A	NR	schwarz	■
28984	ARM QS030100 sw	3,0	□ 10,0	A	NR	schwarz	■
29280	ARM QS030200 sw	3,0	□ 20,0	A	NR	schwarz	■
01564	ARM QS035080 sw	3,5	□ 8,0	A	NR	schwarz	■
01568	ARM QS035180 sw	3,5	□ 18,0	A	NR	schwarz	■
01565	ARM QS040080 sw	4,0	□ 8,0	A	NR	schwarz	■
01569	ARM QS040180 sw	4,0	□ 18,0	A	NR	schwarz	■
01566	ARM QS050080 sw	5,0	□ 8,0	A	NR	schwarz	■
01570	ARM QS050180 sw	5,0	□ 18,0	A	NR	schwarz	■
28985	ARM QS060100 sw	6,0	□ 10,0	A	NR	schwarz	■
NEW 50909	ARM QS070120 sw	7,0	□ 12,0	A	NR	schwarz	■

weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

Auf Anfrage sind auch kundenspezifische Abmessungen und Materialien lieferbar.

ARM Q - Klebefüße mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	W □	Typ	Material		
					Material	Farbe	
01583	ARM Q025102 sw	2,5	□ 10,2	B	PU	schwarz	■
04198	ARM Q025102 T	2,5	□ 10,2	C	PU	transparent	□
03581	ARM Q030127 sw	3,0	□ 12,7	B	PU	schwarz	■
31407	ARM Q030127 T	3,0	□ 12,7	C	PU	transparent	□
04792	ARM Q030127 gr	3,0	□ 12,7	B	PU	grau	■
34398	ARM Q030127 gr	3,0	□ 12,7	D	Silikon	grau	■
04793	ARM Q047254 sw	4,7	□ 25,4	B	PU	schwarz	■
04796	ARM Q047254 T	4,7	□ 25,4	C	PU	transparent	□
02587	ARM Q058127 gr	5,8	□ 12,7	B	PU	grau	■
01585	ARM Q058127 sw	5,8	□ 12,7	B	PU	schwarz	■
31204	ARM Q058127 T	5,8	□ 12,7	C	PU	transparent	□
01586	ARM Q061318 sw	6,1	□ 31,8	B	PU	schwarz	■
04794	ARM Q064198 T	6,4	□ 19,8	C	PU	transparent	□
02890	ARM Q076206 gr	7,6	□ 20,6	B	PU	grau	■
01587	ARM Q076206 sw	7,6	□ 20,6	B	PU	schwarz	■
04791	ARM Q076206 we	7,6	□ 20,6	B	PU	weiß	□

weitere Abmessungen a. A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

ARM QR - Klebefüße mit Klebefolie:

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	H	W □	Typ	Material		
					Material	Farbe	
01588	ARM QR132206 sw	13,2	□ 20,6	B	PU	schwarz	■

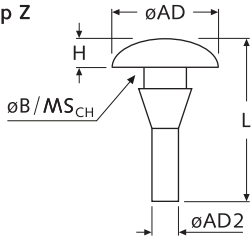
weitere Abmessungen u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ / VPE siehe Website

GF



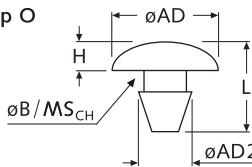
Gerätefüße / Steckfüße, mit Zapfen
Push-fit bumper feet, with pin

Typ Z



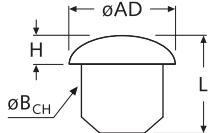
Gerätefüße / Steckfüße, ohne Zapfen
Push-fit bumper feet, without pin

Typ O



Gerätefüße / Steckfüße steckbar
Press-fit bumper feet

Typ S



M	Eigenschaften
A	EPDM, ■ sw=schwarz / ■ gr=grau -40°C bis +120°C
B	Weich-PVC ■ sw=schwarz / □ tr=transparent / ■ gr=grau / □ we=weiß -30°C bis +75°C
C	Weich-PVC, ■ sw=schwarz / □ we=weiß / □ tr=transparent -30°C bis +80°C, UL-94 V-2
D	TPE, ■ sw=schwarz -40°C bis +90°C, UL-94 HB
E	LD-PE, □ tr=transparent / ■ gr=grau -40°C bis +60°C
F	PU, □ tr=transparent -30°C bis +80°C
G	PA, ■ sw=schwarz -40°C bis +85°C
H	Polychloropren, ■ sw=schwarz -30°C bis +90°C
J	Silikon, ■ sw=schwarz / □ na=natur -50°C bis +150°C, UL-94 HB
K	PA umspritzt m. Silikon, ■ dunkelgrau -40°C bis +75°C, UL-94 V-2
L	SBR, ■ sw=schwarz -30°C bis +70°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	H	AD ø	AD2 ø	L	Kopf- typ	Typ	M Material	Farbe
05366	GF 15040024 sw	1,5	1,2	2,4	4,0	1,2	7,5	■	Z	A (sw)	■
05365	GF 15030010 sw	1,5	2,0	1,0	3,0	1,0	7,0	■	Z	A (sw)	■
05374	GF 23065047 sw	2,3	0,6	4,7	6,5	2,0	12,2	■	Z	A (sw)	■
05367	GF 23047022 sw	2,3	0,7	2,2	4,7	2,0	9,3	■	Z	A (sw)	■
05373	GF 25060041 sw	2,5	1,5	4,1	6,0	2,0	10,5	■	Z	A (sw)	■
21523	GF 25100060 sw	2,5	2,5	6,0	10,0	2,0	19,5	■	Z	A (sw)	■
05372	GF 27060031 sw	2,7	0,7	3,1	6,0	2,0	10,3	■	Z	A (sw)	■
05370	GF 28048024 sw	2,8	1,2	2,4	4,8	2,0	8,3	■	Z	A (sw)	■
05369	GF 28050015 sw	2,8	1,2	1,5	5,0	2,0	7,3	■	Z	A (sw)	■
05368	GF 28050015 sw	2,8	1,2	1,5	5,0	2,0	13,3	■	Z	A (sw)	■
05381	GF 28070070 sw	2,8	2,4	7,0	7,0	2,1	18,1	■	Z	A (sw)	■
18302 ¹	GF 30052015 sw ¹	3,0	2,4	1,5	5,2	5,2	5,4	■	O	A (sw)	■
05429	GF 30053020 sw	3,0	-	2,0	5,3	-	5,0	■	S	A (sw)	■
41697	GF 30053020 gr	3,0	-	2,0	5,3	-	5,0	■	S	A (gr)	■
05354	GF 30080030 sw	3,0	-	3,0	8,0	-	10,0	■	S	B (sw)	■
05410	GF 30060018 sw	3,0	1,7	1,8	6,0	5,0	5,4	■	O	A (sw)	■
05371	GF 30060010 sw	3,0	3,0	1,0	6,0	2,5	10,4	■	Z	A (sw)	■
05344	GF 31051040 sw	3,1	0,8	4,0	5,1	3,7	7,0	■	O	H (sw)	■
05384	GF 32080026 sw	3,2	1,5	2,6	8,0	2,0	12,9	■	Z	A (sw)	■
05386	GF 32080030 sw	3,2	1,5	3,0	8,0	2,0	13,3	■	Z	A (sw)	■
05388	GF 32080050 sw	3,2	1,5	5,0	8,0	2,0	16,0	■	Z	A (sw)	■
05375	GF 32067060 sw	3,2	2,0	6,0	6,7	3,0	16,1	■	Z	A (sw)	■
36671	GF 32079016 sw	3,2	3,2	1,6	7,9	4,4	8,3	■	O	D (sw)	■
20092	GF 33060027 sw	3,3	-	2,7	6,0	-	10,6	■	S	A (sw)	■
05382	GF 35078023 sw	3,5	1,0	2,3	7,8	2,3	8,5	■	Z	A (sw)	■
05385	GF 35080025 sw	3,5	1,2	2,5	8,0	2,2	9,4	■	Z	A (sw)	■
05387	GF 35080032 sw	3,5	1,2	3,2	8,0	2,4	9,7	■	Z	A (sw)	■
05380	GF 35070070 sw	3,5	2,5	7,0	7,0	3,0	17,0	■	Z	A (sw)	■
05396	GF 36085050 sw	3,6	1,4	5,0	8,5	2,6	14,9	■	Z	A (sw)	■
05402	GF 37103084 sw	3,7	0,6	8,4	10,3	2,5	17,3	■	Z	A (sw)	■
05401	GF 37103072 sw	3,7	0,7	7,2	10,3	2,5	16,2	■	Z	A (sw)	■
36670	GF 37079023 sw	3,7	1,5	2,3	7,9	6,1	7,0	■	O	D (sw)	■
05399	GF 37100050 sw	3,7	1,5	5,0	10,0	2,5	15,0	■	Z	A (sw)	■
05379	GF 37070035 sw	3,7	2,8	3,5	7,0	3,2	11,5	■	Z	A (sw)	■
05376	GF 37070025 sw	3,7	3,0	2,5	7,0	3,1	12,2	■	Z	A (sw)	■
05378	GF 35070030Lsw	3,8	1,0	3,0	7,0	2,0	15,5	■	Z	A (sw)	■
05377	GF 38070032 sw	3,8	1,0	3,2	7,0	2,0	9,3	■	Z	A (sw)	■
21524	GF 38145100 sw	3,8	2,5	10,0	14,5	3,0	23,5	■	Z	A (sw)	■
39830	GF 40070011 sw	4,0	-	1,1	7,0	-	7,1	■	S	A (sw)	■
05430	GF 40060015 sw	4,0	-	1,5	6,0	-	7,7	■	S	A (sw)	■
39829	GF 40060020 sw	4,0	-	2,0	6,0	-	4,7	■	S	A (sw)	■
05356	GF 40120030 sw	4,0	-	3,0	12,0	-	10,0	■	S	B (sw)	■
05439	GF 40090060Ssw	4,0	-	6,0	9,0	-	11,0	■	S	G (sw)	■
05364	GF 40090060 sw	4,0	-	6,0	9,0	-	15,0	■	S	G (sw)	■
05400	GF 40100068 sw	4,0	1,4	6,8	10,0	3,0	18,3	■	Z	A (sw)	■
05393	GF 40080070 sw	4,0	2,0	7,0	8,0	3,0	16,7	■	Z	A (sw)	■
05383	GF 40080020 sw	4,0	2,5	2,0	8,0	3,0	14,7	■	Z	A (sw)	■

¹Kopf beidseitig · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

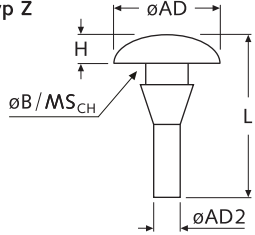
Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

GF



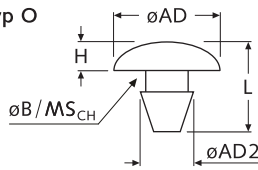
Gerätefüße / Steckfüße, mit Zapfen
Push-fit bumper feet, with pin

Typ Z



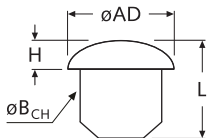
Gerätefüße / Steckfüße, ohne Zapfen
Push-fit bumper feet, without pin

Typ O



Gerätefüße / Steckfüße, steckbar
Press-fit bumper feet

Typ S



M	Eigenschaften
A	EPDM, ■ sw=schwarz/■ gr=grau -40°C bis +120°C
B	Weich-PVC ■ sw=schwarz / □ tr=transparent / ■ gr=grau / □ we=weiß -30°C bis +75°C
C	Weich-PVC, ■ sw=schwarz / □ we=weiß / □ tr=transparent -30°C bis +80°C, UL-94 V-2
D	TPE, ■ sw=schwarz -40°C bis +90°C, UL-94 HB
E	LD-PE, □ tr=transparent / ■ gr=grau -40°C bis +60°C
F	PU, □ tr=transparent -30°C bis +80°C
G	PA, ■ sw=schwarz -40°C bis +85°C
H	Polychloropren, ■ sw=schwarz -30°C bis +90°C
J	Silikon, ■ sw=schwarz / □ na=natur -50°C bis +150°C, UL-94 HB
K	PA umspritzt m. Silikon, ■ dunkelgrau -40°C bis +75°C, UL-94 V-2
L	SBR, ■ sw=schwarz -30°C bis +70°C

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	H	AD ø	AD2 ø	L	Kopf- typ	Typ	M Material	Farbe
05403	GF 40120045 sw	4,0	2,5	4,5	12,0	3,0	18,4	■	Z	A (sw)	■
05389	GF 40080048 sw	4,0	2,5	4,8	8,0	3,0	17,5	■	Z	A (sw)	■
05390	GF 40078055 sw	4,0	2,5	5,5	7,8	3,0	18,5	■	Z	A (sw)	■
05394	GF 40080070 sw	4,0	2,5	7,0	8,0	3,0	19,7	■	Z	A (sw)	■
05391	GF 40080060 sw	4,0	3,0	6,0	8,0	3,4	19,0	■	Z	A (sw)	■
05412	GF 40078070 sw	4,0	5,0	7,0	7,8	4,8	14,2	■	O	A (sw)	■
05411	GF 40075041 sw	4,0	6,3	4,1	7,5	5,0	12,6	■	O	A (sw)	■
05392	GF 41078065 sw	4,1	2,5	6,5	7,8	3,1	19,5	■	Z	A (sw)	■
34787	GF 42120020 tr	4,2	-	2,0	12,0	-	9,0	■	S	B (tr)	□
04811	GF 42120020 tr	4,2	-	2,0	12,0	-	9,0	■	S	F (tr)	□
05359	GF 42090035 tr	4,2	-	3,5	9,0	-	13,0	■	S	B (tr)	□
05431	GF 45074022 sw	4,5	-	2,2	7,4	-	7,0	■	S	A (sw)	■
05415	GF 45095025 sw	4,5	1,2	2,5	9,5	7,5	7,7	■	O	A (sw)	■
19918	GF 45090010 sw	4,5	2,2	1,0	9,0	5,5	7,5	■	O	A (sw)	■
05413	GF 45090021 sw	4,5	2,2	2,1	9,0	5,5	8,6	■	O	A (sw)	■
06888	GF 45075027 sw	4,5	2,4	2,7	7,5	6,3	7,2	■	O	L (sw)	■
05405	GF 46130075 sw	4,6	1,2	7,5	13,0	4,5	20,0	■	Z	A (sw)	■
05432	GF 50075017 sw	5,0	-	1,7	7,5	-	6,3	■	S	A (sw)	■
14482	GF 50080025Xsw	5,0	-	2,5	8,0	-	10,0	■	S	C (sw)	■
34711	GF 50080025Xwe	5,0	-	2,5	8,0	-	10,0	■	S	C (we)	□
05358	GF 50160040 sw	5,0	-	4,0	16,0	-	10,0	■	S	B (sw)	■
05345	GF 50090040 sw	5,0	1,0	4,0	9,0	6,0	13,0	■	O	A (sw)	■
03516	GF 50100040 sw	5,0	1,0	4,0	10,0	7,6	8,0	■	O	H (sw)	■
05346	GF 50100080 sw	5,0	1,0	8,0	10,0	7,6	12,0	■	O	H (sw)	■
05425	GF 50130035 sw	5,0	1,5	3,5	13,0	7,0	12,0	■	O	A (sw)	■
05414	GF 50090050 sw	5,0	1,5	5,0	9,0	7,0	13,6	■	O	A (sw)	■
05419	GF 50120020 sw	5,0	2,0	2,0	12,0	6,5	6,0	■	O	A (sw)	■
05395	GF 50085020 sw	5,0	3,0	2,0	8,5	3,0	10,9	■	Z	A (sw)	■
05397	GF 55100040 sw	5,5	1,0	4,0	10,0	3,1	14,5	■	Z	A (sw)	■
05398	GF 55100040Dsw	5,5	2,0	4,0	10,0	3,1	15,4	■	Z	A (sw)	■
05422	GF 55118055 sw	5,5	2,9	5,5	11,8	7,5	11,0	■	O	A (sw)	■
05407	GF 55130120 sw	5,5	3,0	12,0	13,0	4,4	26,2	■	Z	A (sw)	■
05423	GF 55120050 sw	5,5	5,5	5,0	12,0	7,3	13,1	■	O	A (sw)	■
34042	GF 56100042 sw	5,6	1,3	4,0	10,0	3,5	24,5	■	Z	J (sw)	■
22001	GF 56098020 sw	5,6	2,5	2,0	9,8	7,5	9,5	■	O	A (sw)	■
05417	GF 56098030 sw	5,6	2,5	3,0	9,8	7,5	10,5	■	O	A (sw)	■
05416	GF 58095027 sw	5,8	2,0	2,7	9,5	7,5	7,0	■	O	A (sw)	■
05433	GF 60095020 sw	6,0	-	2,0	9,5	-	7,0	■	S	A (sw)	■
05434	GF 60097021-Lsw	6,0	-	2,1	9,7	-	8,0	■	S	A (sw)	■
34712	GF 60080025Msw	6,0	-	2,5	8,0	-	8,0	■	S	C (sw)	■
34788	GF 60120025 tr	6,0	-	2,5	12,0	-	8,0	■	S	B (tr)	□
05355	GF 60080050 sw	6,0	-	5,0	8,0	-	8,0	■	S	B (sw)	■
36142	GF 60130070 sw	6,0	2,5	7,0	13,0	4,9	19,0	■	Z	A (sw)	■
34721	GF 60100030 tr	6,0	1,0	3,0	10,0	7,5	12,0	■	O	E (tr)	□
34722	GF 60110060 sw	6,0	1,0	6,0	11,0	6,0	14,0	■	Z	C (sw)	■
34723	GF 60110060 we	6,0	1,0	6,0	11,0	6,0	14,0	■	Z	C (we)	□
34724	GF 60110060 tr	6,0	1,0	6,0	11,0	6,0	14,0	■	Z	C (tr)	□

¹Kopf beidseitig · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

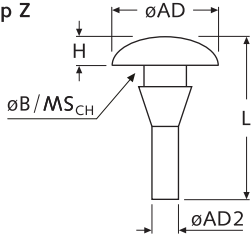
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

GF



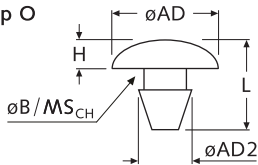
Gerätefüße / Steckfüße, mit Zapfen
Push-fit bumper feet, with pin

Typ Z



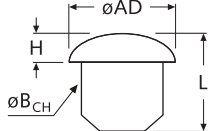
Gerätefüße / Steckfüße, ohne Zapfen
Push-fit bumper feet, without pin

Typ O



Gerätefüße / Steckfüße, steckbar
Press-fit bumper feet

Typ S



M	Eigenschaften
A	EPDM, ■ sw=schwarz / ■ gr=grau -40°C bis +120°C
B	Weich-PVC ■ sw=schwarz / □ tr=transparent / ■ gr=grau / □ we=weiß -30°C bis +75°C
C	Weich-PVC, ■ sw=schwarz / □ we=weiß / □ tr=transparent -30°C bis +80°C, UL-94 V-2
D	TPE, ■ sw=schwarz -40°C bis +90°C, UL-94 HB
E	LD-PE, □ tr=transparent / ■ gr=grau -40°C bis +60°C
F	PU, □ tr=transparent -30°C bis +80°C
G	PA, ■ sw=schwarz -40°C bis +85°C
H	Polychloropren, ■ sw=schwarz -30°C bis +90°C
J	Silikon, ■ sw=schwarz / □ na=natur -50°C bis +150°C, UL-94 HB
K	PA umspritzt m. Silikon, ■ dunkelgrau -40°C bis +75°C, UL-94 V-2
L	SBR, ■ sw=schwarz -30°C bis +70°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	H	AD ø	AD2 ø	L	Kopf- typ	Typ	M Material	Farbe
34718	GF 60120035 sw	6,0	1,0	9,5	13,0	6,0	16,0	■	Z	C (sw)	■
34719	GF 60120035 we	6,0	1,0	9,5	13,0	6,0	16,0	■	Z	C (we)	□
34727	GF 60120035 sw	6,0	1,2	3,5	12,0	3,0	18,5	■	Z	C (sw)	■
34728	GF 60120035 we	6,0	1,2	3,5	12,0	3,0	18,5	■	Z	C (we)	□
05404	GF 60130047 sw	6,0	1,5	4,7	13,0	4,8	13,8	■	Z	A (sw)	■
05347	GF 60120050 sw	6,0	1,5	5,0	12,0	8,0	10,0	□	O	H (sw)	■
05406	GF 60130065 sw	6,0	1,5	6,5	13,0	4,8	15,8	■	Z	A (sw)	■
05408	GF 60142087 sw	6,0	1,5	8,7	14,2	4,0	25,6	□	Z	A (sw)	■
36669	GF 60134046 sw	6,0	1,9	4,6	13,4	7,3	15,2	■	O	D (sw)	■
03507	GF 60125025 sw	6,0	2,0	2,5	12,5	8,5	12,0	■	O	A (sw)	■
08612	GF 60130060 sw	6,0	2,0	6,0	13,0	8,0	14,0	■	O	B (sw)	■
08610	GF 60130060 we	6,0	2,0	6,0	13,0	8,0	14,0	■	O	B (we)	□
08611	GF 60130060 gr	6,0	2,0	6,0	13,0	8,0	14,0	■	O	B (gr)	■
05420	GF 60120042 sw	6,0	3,0	4,2	12,0	10,0	9,3	■	O	A (sw)	■
42498	GF 62100026 na	6,2	-	2,6	10,0	-	10,5	■	S	J (na)	■
05418	GF 65100032 sw	6,4	1,1	3,2	10,0	7,8	6,5	■	O	A (sw)	■
05349	GF 70130040 sw	7,0	1,0	4,0	13,0	10,0	11,0	■	O	A (sw)	■
05350	GF 70130085 sw	7,0	1,0	8,5	13,0	10,0	15,5	■	O	A (sw)	■
36668	GF 70157051 sw	7,0	1,2	5,1	15,7	8,6	10,5	■	O	D (sw)	■
05424	GF 70130030 sw	7,0	1,5	3,0	13,0	9,0	9,7	■	O	A (sw)	■
08616	GF 70110045 sw	7,0	2,0	4,5	11,0	9,0	14,0	■	O	B (sw)	■
08614	GF 70110045 we	7,0	2,0	4,5	11,0	9,0	14,0	■	O	D (we)	□
08615	GF 70110045 gr	7,0	2,0	4,5	11,0	9,0	14,0	■	O	B (gr)	■
08613	GF 70120050 sw	7,0	2,0	5,0	12,0	9,0	15,0	■	O	B (sw)	■
39831	GF 71085030 sw	7,1	-	3,0	8,5	-	7,5	■	S	A (sw)	■
39837	GF 71085031 sw	7,1	-	3,1	12,8	-	8,5	■	S	A (sw)	■
39832	GF 71085037 sw	7,1	-	3,7	8,5	-	8,2	■	S	A (sw)	■
39833	GF 72085046 sw	7,2	-	4,6	8,5	-	9,0	■	S	A (sw)	■
39835	GF 72095020 sw	7,2	-	2,0	9,5	-	8,0	■	S	A (sw)	■
18710	GF 75098031 sw	7,5	-	3,1	9,8	-	8,0	■	S	A (sw)	■
05426	GF 75140050 sw	7,5	1,5	5,0	14,0	10,0	11,1	■	O	A (sw)	■
05427	GF 75140050 sw	7,5	2,0	5,0	14,0	10,0	12,1	■	O	A (sw)	■
05421	GF 78117045 sw	7,8	2,0	4,5	11,7	10,0	9,4	■	O	A (sw)	■
21940	GF 79096017 gr	7,9	-	1,7	9,6	-	4,5	■	S	K (gr)	■
05435	GF 80120015 sw	8,0	-	1,5	12,0	-	6,2	■	S	A (sw)	■
05437	GF 80120015Xsw	8,0	-	1,5	12,0	-	10,3	■	S	A (sw)	■
34716	GF 80120020 sw	8,0	-	2,0	12,0	-	7,0	■	S	C (sw)	■
34717	GF 80120020 we	8,0	-	2,0	12,0	-	7,0	■	S	C (we)	□
34715	GF 80105030 sw	8,0	-	3,0	10,0	-	12,0	■	S	C (sw)	■
05362	GF 80160030 tr	8,0	-	3,0	16,0	-	8,5	■	S	B (tr)	□
05409	GF 80175133 sw	8,0	0,8	13,3	17,5	3,9	25,2	■	Z	A (sw)	■
34725	GF 80140100 sw	8,0	1,0	10,0	14,0	9,4	18,0	■	O	C (sw)	■
05351	GF 80140085 sw	8,0	2,0	8,5	14,0	10,0	14,5	□	O	H (sw)	■
48375	GF 80115115 sw	8,0	2,0	11,5	11,5	11,5	16,5	■	O	A (sw)	■
05436	GF 81118015Lsw	8,1	-	1,5	11,8	-	7,8	■	S	A (sw)	■
08617	GF 81180049 sw	8,1	2,2	4,9	18,0	10,0	15,0	■	O	B (sw)	■
08620	GF 81180050 sw	8,1	3,0	5,0	18,0	10,0	15,0	■	O	B (sw)	■

¹Kopf beidseitig · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

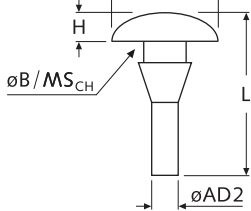
Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

GF



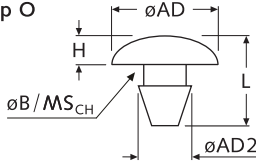
Gerätefüße / Steckfüße, mit Zapfen
Push-fit bumper feet, with pin

Typ Z



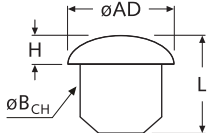
Gerätefüße / Steckfüße, ohne Zapfen
Push-fit bumper feet, without pin

Typ O



Gerätefüße / Steckfüße, steckbar
Press-fit bumper feet

Typ S



M	Eigenschaften
A	EPDM, ■ sw=schwarz / ■ gr=grau -40°C bis +120°C
B	Weich-PVC ■ sw=schwarz / ■ tr=transparent / ■ gr=grau / ■ we=weiß -30°C bis +75°C
C	Weich-PVC, ■ sw=schwarz / ■ we=weiß / ■ tr=transparent -30°C bis +80°C, UL-94 V-2
D	TPE, ■ sw=schwarz -40°C bis +90°C, UL-94 HB
E	LD-PE, ■ tr=transparent / ■ gr=grau -40°C bis +60°C
F	PU, ■ tr=transparent -30°C bis +80°C
G	PA, ■ sw=schwarz -40°C bis +85°C
H	Polychloropren, ■ sw=schwarz -30°C bis +90°C
J	Silikon, ■ sw=schwarz / ■ na=natur -50°C bis +150°C, UL-94 HB
K	PA umspritzt m. Silikon, ■ dunkelgrau -40°C bis +75°C, UL-94 V-2
L	SBR, ■ sw=schwarz -30°C bis +70°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	H	AD ø	AD2 ø	L	Kopf- typ	Typ	M Material	Farbe
08618	GF 81180050 we	8,1	3,0	5,0	18,0	10,0	15,0	■	O	B (we)	□
08619	GF 81180050 gr	8,1	3,0	5,0	18,0	10,0	15,0	■	O	B (gr)	■
05438	GF 90120040 sw	9,0	-	4,0	12,0	-	13,0	■	S	A (sw)	■
05352	GF 90150085 sw	9,0	1,0	8,5	15,0	7,0	21,5	■	Z	H (sw)	■
05348	GF 90130110 sw	9,0	1,5	11,0	13,0	13,0	16,0	■	O	H (sw)	■
36672	GF 95127122 sw	9,5	1,5	12,2	12,7	12,7	17,4	■	O	D (sw)	■
34790	GF 100120030 sw	10,0	-	3,0	12,0	-	8,5	■	S	B (sw)	■
34789	GF 100200035 tr	10,0	-	3,5	20,0	-	9,0	■	S	B (tr)	□
05353	GF 100200050 sw	10,0	1,0	5,0	20,0	12,0	8,7	■	O	H (sw)	■
05428	GF 100150050 sw	10,0	1,5	5,0	15,0	13,0	10,0	■	O	A (sw)	■

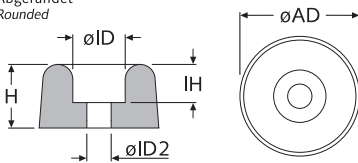
¹Kopf beidseitig · weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

GF

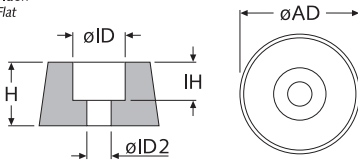


Gerätefüße, schraubbar
Screw-on bumper feet

Typ A
Abgerundet
Rounded



Typ B
Flach
Flat



Material	Eigenschaften
EPDM	schwarz, -60°C bis +120°C
H-PVC	schwarz, -30°C bis +80°C
LD-PE	schwarz, -30°C bis +60°C
NR	schwarz, -60°C bis +60°C
PA-GV	schwarz, -40°C bis +120°C
PCR	schwarz, -30°C bis +90°C
Silikon	schwarz, -40°C bis +200°C
TPE	schwarz, -40°C bis +90°C
TPU	schwarz, -60°C bis +70°C
W-PVC	schwarz, -30°C bis +80°C

Hinweis:

- ¹ auch in Farbe weiß verfügbar
- ² auch in Farbe natur verfügbar
- ³ inkl. umspritzter Metallscheibe
- ⁴ Farbe: weiß

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID2 ø	H	AD ø	IH	ID ø	Kopftyp	Typ	Farbe
34793	GF 20250100 W-PVC	2,0	10,0	25	6,0	9,5		A	■
34794	GF 25130060 W-PVC	2,5	6,0	13	4,5	6,0		A	■
05832	GF 30180055 PCR	3,0	5,5	18	2,0	8,0		B	■
20525	GF 30125064 TPE	3,0	6,4	12,5	3,4	6,8		A	■
06496	GF 30120070 EPDM	3,0	7,0	12	4,0	5,0		A	■
34795	GF 30180080 W-PVC	3,0	8,0	18	5,0	7,0		A	■
36100	GF 30135095 NR	3,0	9,5	13,5	5,0	6,7		A	■
05829	GF 30140100 PCR	3,0	10,0	14	6,0	7,0		B	■
06498	GF 30160120 NR	3,0	12,0	16	6,5	8,0		A	■
34730 ¹	GF 30190130 W-PVC ¹	3,0	13,0	19	6,5	9,5		B	■
42681	GF 32159071 LD-PE	3,2	7,1	15,9	4,0	7,9		A	■
19984	GF 32159071 EPDM	3,2	7,1	15,9	4,0	8,0		A	■
19893	GF 32115074 NR	3,2	7,4	11,5	4,1	5,6		B	■
11778	GF 32150075 W-PVC	3,2	7,5	15	4,0	6,0		A	■
05834	GF 35200045 PCR	3,5	4,5	20	2,5	6,0		A	■
19894	GF 35110057 LD-PE	3,5	5,7	11	3,4	6,0		B	■
34733 ²	GF 35110065 PA-GV ²	3,5	6,5	11	4,5	6,0		B	■
34735 ¹	GF 35110100 PA-GV ¹	3,5	10,0	11	8,0	6,0		B	■
34796	GF 35210110 W-PVC	3,5	11,0	21	7,0	9,0		A	■
06499	GF 40200075 NR	4,0	7,5	20	4,0	8,0		B	■
NEW 51736	GF 40175095 EPDM	4,0	9,5	17,5	5,2	8,0		B	■
05831	GF 40170100 EPDM	4,0	10,0	17	6,0	8,0		A	■
34792	GF 40190100 W-PVC	4,0	10,0	19	5,5	8,0		A	■
06501	GF 40220100 EPDM	4,0	10,0	22	5,5	10,0		A	■
NEW 50796	GF 40220100 Silikon V-0	4,0	10,0	22	5,5	10,0		A	■
05835	GF 40210120 PCR	4,0	12,0	21	5,0	12,0		A	■
34732	GF 40190130 W-PVC	4,0	13,0	19	6,0	9,0		A	■
06500	GF 40200130 EPDM	4,0	13,0	20	6,5	10,0		A	■
06502	GF 40220140 NR	4,0	14,0	22	7,5	9,5		A	■
NEW 55810	GF 40220140 Silikon sw	4,0	14,0	22	7,5	9,5		A	■
06504 ⁴	GF 40220140 Silikon we ⁴	4,0	14,0	22	7,5	9,5		A	□
28874	GF 40190153 EPDM	4,0	15,3	19	4,8	8,0		B	■
34791	GF 40185180 W-PVC	4,0	18,0	18,5	5,5	8,0		A	■
34729	GF 40240220 H-PVC	4,0	22,0	24	15,0	11,5		A	■
28876	GF 40225250 PCR	4,0	25,0	22,5	14,5	8,7		B	■
34798	GF 41200230 W-PVC	4,1	23,0	20	8,0	9,0		A	■
NEW 46518 ³	GF 42172070 Silikon+St ³	4,2	7,0	17,2	4,0	9,2		B	■
06505	GF 43250120 EPDM	4,3	11,0	25	7,0	9,0		A	■
11780 ¹	GF 43250125 W-PVC ¹	4,3	12,5	25	6,5	10,0		A	■
14894	GF 45200100 Silikon	4,5	10,0	20	6,2	7,5		A	■
34755	GF 45250100 NR	4,5	10,0	25	6,0	7,0		A	■
22412	GF 45400190 TPU	4,5	19,0	40	8,0	9,0		B	■
18593	GF 46180110 NR	4,6	11,0	18	4,5	9,3		A	■

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Fortsetzung der Tabelle auf der folgenden Seite

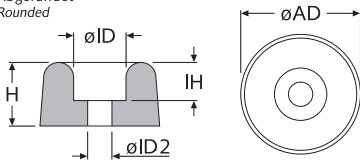
GF



Gerätefüße, schraubbar
Screw-on bumper feet

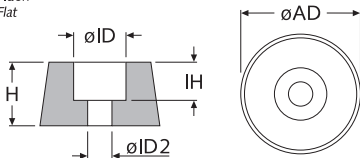
Typ A

Abgerundet
Rounded



Typ B

Flach
Flat



Material	Eigenschaften
EPDM	■ schwarz, -60°C bis +120°C
H-PVC	■ schwarz, -30°C bis +80°C
LD-PE	■ schwarz, -30°C bis +60°C
NR	■ schwarz, -60°C bis +60°C
PA-GV	■ schwarz, -40°C bis +120°C
PCR	■ schwarz, -30°C bis +90°C
Silikon	■ schwarz, -40°C bis +200°C
TPE	■ schwarz, -40°C bis +90°C
TPU	■ schwarz, -60°C bis +70°C
W-PVC	■ schwarz, -30°C bis +80°C

Hinweis:

- ¹ auch in Farbe weiß verfügbar
- ² auch in Farbe natur verfügbar
- ³ inkl. umspritzter Metallscheibe
- ⁴ Farbe: weiß

Fortsetzung der Tabelle von der vorhergehenden Seite

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	ID2 ø	H	AD ø	IH	ID ø	Kopftyp	Typ	Farbe
28875	GF 48185184 EPDM	4,8	18,4	18,5	6,4	8,0		A	■
34797	GF 50290120 W-PVC	5,0	12,0	29	6,0	13,5		A	■
28873	GF 50190115 EPDM	5,0	11,5	19	6,4	10,2		B	■
05833	GF 50190190 PCR	5,0	19,0	19	10,0	8,0		B	■
34756	GF 50260290 NR	5,0	29,0	26	4,0	10,0		A	■
34799	GF 51250240 W-PVC	5,1	24,0	25	7,5	11,0		A	■
36101	GF 52146085 NR	5,2	8,5	14,6	5,5	10,0		A	■
11781	GF 53300150 W-PVC	5,3	15,0	30	7,5	12,0		A	■
NEW 47757 ³	GF 55380100 NR+St ³	5,5	10,0	38,0	4,5	5,5		B	■
34737	GF 60150060 PA-GV	6,0	6,0	15	4,0	10,0		B	■
05830	GF 60150100 PCR	6,0	10,0	15	8,0	7,5		A	■
06506	GF 65310170 EPDM	6,5	17,0	31	7,0	13,0		A	■
22414	GF 70300220 EPDM	7,0	22,0	30	5,3	11,0		A	■
34800	GF 71300250 H-PVC	7,1	25,0	31	9,0	11,5		A	■

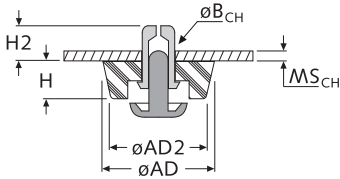
weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

FF

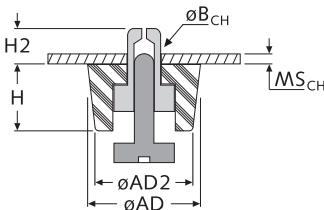


Gerätefüße, mit Spreizniete
Push-fit rivet bumper feet

Typ A



Typ B



Standard-Material (Fuß):

TPV UL-94 HB ■ schwarz
-40°C bis +80°C

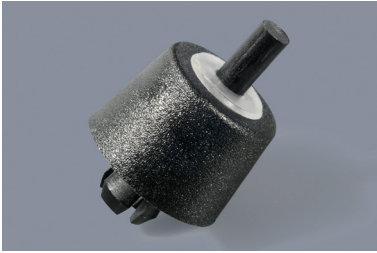
Standard-Material (Niete):

Typ A: PA UL-94 V-2 ■ schwarz
Typ B: PA/POM UL-94 HB ■ schwarz

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ø	MS _{CH}	H	H2	AD ø	AD2 ø	Material Fuß	Typ	Farbe
00094	FF-003-P3X5.5B	3,1	0,8-1,8	5,5	3,5	14,2	13,5	TPV	A	■
09605	FF-013-P3.5X4.5B	3,6	0,5-1,2	4,0	2,5	10,8	10,0	TPV	A	■
NEW 51419	FF-013-P3.5X5.0B	3,6	0,7-1,6	4,0	3,0	10,8	10,0	TPV	A	■
09606	FF-013-P3.5X5.5B	3,6	1,2-2,0	4,0	3,5	10,8	10,0	TPV	A	■
29998	FF-SR2-3621S	3,6-3,7	1,2-2,1	3,5	3,5	12,7	12,0	TPV	A	■
09607	FF-013-P3.5X6.0B	3,6	1,5-2,2	4,0	4,0	10,8	10,0	TPV	A	■
09608	FF-013-P3.5X7.0B	3,6	2,5-3,5	4,0	5,0	10,8	10,0	TPV	A	■
09609	FF-013-P3.5X8.0B	3,6	3,5-4,5	4,0	6,0	10,8	10,0	TPV	A	■
38768	FF-014-P3.5X8.0B	3,6	3,5-4,5	6,5	6,0	10,8	10,0	TPV	A	■
00104	FF-009-P4X6B	4,1	0,1-0,8	8,0	3,0	21,0	20,0	TPV	A	■
09596	FF-006-P4X6B	4,1	0,6-1,0	6,0	3,0	15,0	14,0	TPV	A	■
09599	FF-010-P4X6B	4,1	0,6-1,0	9,0	2,8	15,0	14,0	TPV	A	■
00096	FF-005-P4X5B	4,1	0,8-1,8	4,2	3,2	21,0	20,0	TPV	A	■
00101	FF-008-P4X6B	4,1	0,8-1,8	6,0	3,2	21,0	20,0	TPV	A	■
00105	FF-009-P4X7B	4,1	0,8-2,0	8,0	4,0	21,0	20,0	TPV	A	■
09597	FF-006-P4X7B	4,1	1,0-2,0	6,0	4,0	15,0	14,0	TPV	A	■
09600	FF-010-P4X7B	4,1	1,0-2,0	9,0	3,8	15,0	14,0	TPV	A	■
00097	FF-005-P4X6B	4,1	1,8-2,8	4,2	4,2	21,0	20,0	TPV	A	■
00102	FF-008-P4X7B	4,1	1,9-2,8	6,0	4,2	21,0	20,0	TPV	A	■
09598	FF-006-P4X8B	4,1	2,0-3,1	6,0	5,0	15,0	14,0	TPV	A	■
09601	FF-010-P4X8B	4,1	2,0-3,1	9,0	4,8	15,0	14,0	TPV	A	■
00106	FF-009-P4X8B	4,1	2,1-3,1	8,0	5,0	21,0	20,0	TPV	A	■
00098	FF-005-P4X7B	4,1	2,9-3,7	4,2	5,2	21,0	20,0	TPV	A	■
00103	FF-008-P4X8B	4,1	2,9-4,0	6,0	5,2	21,0	20,0	TPV	A	■
00099	FF-005-P4X8B	4,1	3,8-4,8	4,2	6,2	21,0	20,0	TPV	A	■
09595	FF-015B	5,0	0,5-1,5	15,0	4,5	30,0	28,0	TPV	B	■
00095	FF-004B	5,0	1,0-2,3	10,0	4,5	20,0	18,0	TPV	B	■
00093	FF-001B	5,0	1,0-2,3	14,0	4,3	24,0	20,0	TPV	B	■
00100	FF-006-P5X6.5B	5,1	0,8-1,2	6,0	3,5	15,0	14,0	TPV	A	■
09603	FF-010-P5X6.5B	5,1	0,3-1,3	9,0	3,3	15,0	14,0	TPV	A	■
09604	FF-010-P5X7.5B	5,1	1,3-2,3	9,0	4,3	15,0	14,0	TPV	A	■

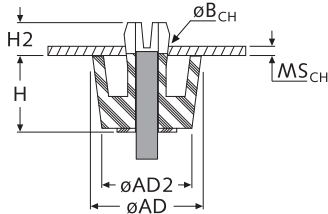
weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

FF-P12



Gerätefüße, mit Spreizniete
Push-fit rivet bumper feet

Typ C



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	MS _{CH}	H	H2	AD ∅	AD2 ∅	Material Fuß	Typ	Farbe
09610	FF-P12 036060S	6,0	0,8-2,0	3,7	5,3	12,0	11,5	PA	C	■
09612	FF-P12 105070S	7,0	1,0-2,5	11,0	3,8	17,0	15,0	PA	C	■
09611	FF-P12 065070S	7,0	1,5-3,0	7,0	7,0	16,0	15,0	PA	C	■
09613	FF-P12 120077S	7,7	0,9-1,5	12,0	8,0	16,0	16,0	PA	C	■
09614	FF-P12 150077S	7,7	0,8-4,0	15,0	7,0	21,0	18,0	PA	C	■

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material:

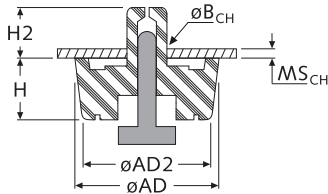
Fuß: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C
Scheibe: E/VA UL-94 V-2 □ transparent -40°C bis +65°C

SFF



Gerätefüße, mit Spreizniete
Push-fit rivet bumper feet

Typ D



Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	MS _{CH}	H	H2	AD ∅	AD2 ∅	Material Fuß	Typ	Farbe
NEW 51728	SFF-012-058050S	5,0	1,0-2,5	5,8	4,2	12,0	10,5	TPE	D	■
20524	SFF-012-058060S	6,0	0,8-2,0	5,8	5,0	14,0	13,0	HD-PE	D	■
00543	SFF-023	7,8	0,8-1,5	5,1	5,5	24,9	23,1	TPV	D	■
00541	SFF-018	7,8	0,8-1,5	9,9	5,5	20,1	18,0	TPV	D	■
00544	SFF-028	7,8	0,8-1,5	15,0	6,0	20,1	18,0	TPV	D	■
00542	SFF-021	7,8	5,0-8,0	6,1	11,0	21,1	20,1	TPV	D	■
NEW 51729	SFF-012-035080S	8,0	1,0-3,0	3,5	7,0	22,0	20,0	HD-PE	D	■
NEW 51730	SFF-012-069080S	8,0	1,0-2,5	6,9	4,9	20,8	19,8	TPE	D	■
NEW 51731	SFF-012-069100S	10,0	0,8-2,0	6,9	5,1	27,0	26,0	HD-PE	D	■
NEW 51732	SFF-012-140100S	10,0	0,8-2,0	14,0	7,6	41,2	40,0	HD-PE	D	■

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material TPV:

Fuß: TPV UL-94 HB ■ schwarz -40°C bis +80°C
Niete: PP ■ schwarz -40°C bis +80°C

Standard-Material TPE:

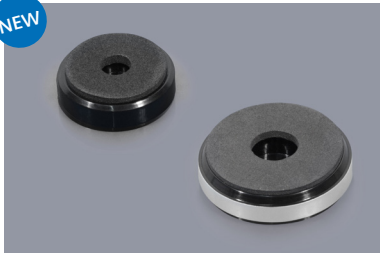
Fuß: TPE ■ schwarz -40°C bis +80°C
Niete: PP ■ schwarz -40°C bis +80°C

Standard-Material HD-PE:

Fuß: HD-PE ■ schwarz -40°C bis +65°C
Niete: PP ■ schwarz -40°C bis +65°C

GF-G

NEW

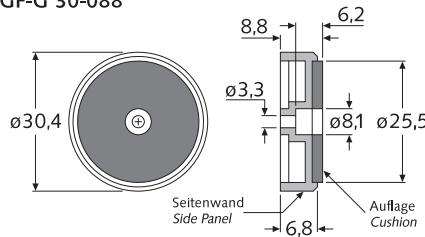


Gerätefüße, schraubbar,
mit Schaumstoffauflage
Screw-on bumper feet with foam
rubber padding

Art.-Nr. Part No.	Artikel-Bez. Part Desc.	Farbe Colour		Material	
		Körper Body	Seitenwand Side Panel	Körper Body	Auflage Cushion
22084	GF-G 30-088-E	schwarz black	schwarz black	ABS	EVA
22085	GF-G 30-088-E-G	schwarz black	gold gold	ABS	EVA
22086	GF-G 30-088-E-S	schwarz black	silber silver	ABS	EVA

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ 20/100x

GF-G 30-088



Standard-Material:

Körper Body

ABS UL-94 HB ■ schwarz
-0°C bis +70°C

Auflage Cushion

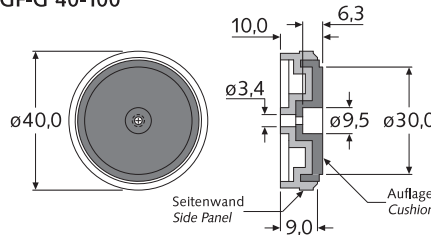
EVA ■ schwarz
-20°C bis +60°C

TPV UL-94 HB ■ schwarz
-40°C bis +80°C

Art.-Nr. Part No.	Artikel-Bez. Part Desc.	Farbe Colour		Material	
		Körper Body	Seitenwand Side Panel	Körper Body	Auflage Cushion
22087	GF-G 40-100-1-T	schwarz black	schwarz black	ABS	TPV
22088	GF-G 40-100-1-T-G	schwarz black	gold gold	ABS	TPV
22089	GF-G 40-100-1-T-WS	schwarz black	we-silber wt-silver	ABS	TPV

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ 20/100x

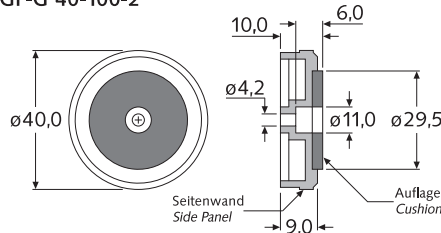
GF-G 40-100



Art.-Nr. Part No.	Artikel-Bez. Part Desc.	Farbe Colour		Material	
		Körper Body	Seitenwand Side Panel	Körper Body	Auflage Cushion
22081	GF-G 40-100-2-E	schwarz black	schwarz black	ABS	EVA

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ 20x

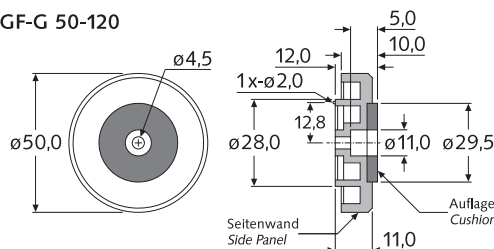
GF-G 40-100-2



Art.-Nr. Part No.	Artikel-Bez. Part Desc.	Farbe Colour		Material	
		Körper Body	Seitenwand Side Panel	Körper Body	Auflage Cushion
22083	GF-G 50-120-E	schwarz black	schwarz black	ABS	EVA

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ 20x

GF-G 50-120



GF-G

NEW



Gerätefüße, schraubbar,
mit Schaumstoffauflage

Screw-on bumper feet with foam
rubber padding

Standard-Material:

Körper Body

ABS UL-94 HB ■ schwarz
-0°C bis +70°C

Auflage Cushion

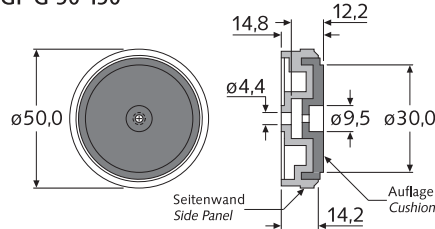
EVA ■ schwarz
-20°C bis +60°C

TPV UL-94 HB ■ schwarz
-40°C bis +80°C

Art.-Nr. Part No.	Artikel-Bez. Part Desc.	Farbe Colour		Material	
		Körper Body	Seitenwand Side Panel	Körper Body	Auflage Cushion
51590	GF-G 50-150-T	schwarz black	schwarz black	ABS	TPV
51591	GF-G 50-150-T-WS	schwarz black	we-silber wt-silver	ABS	TPV

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ 20/100x

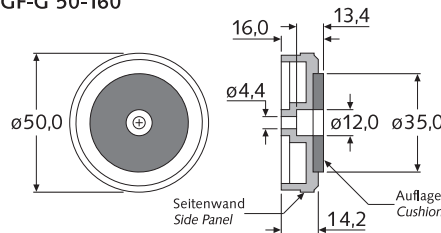
GF-G 50-150



Art.-Nr. Part No.	Artikel-Bez. Part Desc.	Farbe Colour		Material	
		Körper Body	Seitenwand Side Panel	Körper Body	Auflage Cushion
22093	GF-G 50-160-E	schwarz black	schwarz black	ABS	EVA
22094	GF-G 50-160-E-G	schwarz black	gold gold	ABS	EVA
22095	GF-G 50-160-E-WS	schwarz black	we-silber wt-silver	ABS	EVA

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ 20/100x

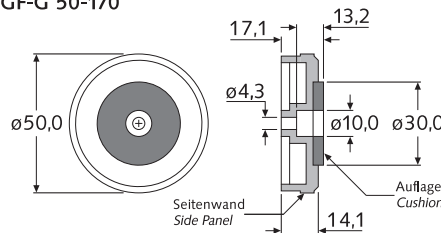
GF-G 50-160



Art.-Nr. Part No.	Artikel-Bez. Part Desc.	Farbe Colour		Material	
		Körper Body	Seitenwand Side Panel	Körper Body	Auflage Cushion
22090	GF-G 50-170-E	schwarz black	schwarz black	ABS	EVA
22091	GF-G 50-170-E-G	schwarz black	gold gold	ABS	EVA
22092	GF-G 50-170-E-WS	schwarz black	we-silber wt-silver	ABS	EVA

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ 20/100x

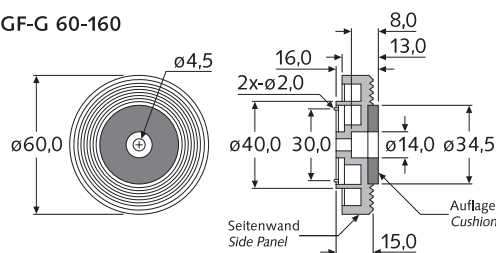
GF-G 50-170



Art.-Nr. Part No.	Artikel-Bez. Part Desc.	Farbe Colour		Material	
		Körper Body	Seitenwand Side Panel	Körper Body	Auflage Cushion
22082	GF-G 60-160-E	schwarz black	schwarz black	ABS	EVA

weitere Ausführungen a. A. · Unit: mm · MOQ 20x

GF-G 60-160

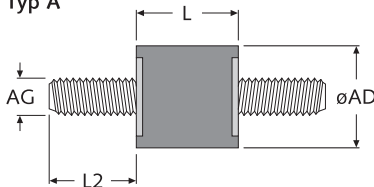


AEM TYP A + TYP B + TYP C

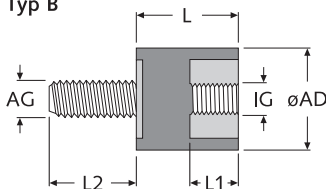


Schwingungsdämpfer
Vibration dampeners

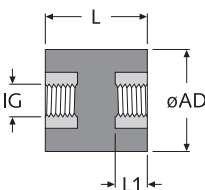
Typ A



Typ B



Typ C



Art.-Nr.			Artikel-Bez.	AG/IG	AD ø	L	L1	L2	MOQ	Farbe
Typ A	Typ B	Typ C								
34746	34747	10031	AEM ...	M2,5	8,0	8,0	3,0	6,0	100	■
02845	19932	-	AEM ...	M3	6,0	7,0	3,0	6,0	100	■
03907	03337	-	AEM ...	M3	8,0	6,0	3,0	6,0	100	■
03908	03918	03926	AEM ...	M3	8,0	8,0	3,0	6,0	100	■
43899*	10969	04683	AEM ...	M3	10,0	10,0	3,0	6,0	100	■
03909	-	-	AEM ...	M4	9,0	12,0	-	10,0	100	■
03910	02958	02859	AEM ...	M4	10,0	10,0	4,0	10,0	100	■
03911	03919	03927	AEM ...	M4	15,0	15,0	4,0	10,0	100	■
03912	03920	03928	AEM ...	M4	15,0	20,0	4,0	10,0	100	■
03913	03921	03929	AEM ...	M4	15,0	25,0	6,0	12,0	100	■
14610	14589	-	AEM ...	M4	15,0	30,0	6,0	10,0	100	■
56131	56132	56133	AEM ...	M5	10,0	10,0	5,0	15,0	50	■
56136	56137	56138	AEM ...	M5	15,0	10,0	5,0	15,0	50	■
55954	55943	55955	AEM ...	M5	15,0	15,0	5,0	15,0	50	■
02846	03922	03930	AEM ...	M6	20,0	20,0	6,0	15,0	50	■
03914	03923	-	AEM ...	M6	25,0	10,0	6,0	18,0	35	■
03915	03924	03931	AEM ...	M6	25,0	15,0	6,0	18,0	35	■
03916	03925	03932	AEM ...	M6	25,0	20,0	6,0	18,0	35	■
03917	03411	03933	AEM ...	M6	25,0	30,0	6,0	18,0	35	■
29047	04331	29062	AEM ...	M8	30,0	30,0	8,0	20,0	20	■
29048	29055	29063	AEM ...	M8	40,0	40,0	8,0	20,0	20	■
33542	-	-	AEM ...	M10	50,0	28,0	-	28,0	20	■
29049	29056	29064	AEM ...	M10	50,0	30,0	10,0	28,0	20	■
29050	29057	29065	AEM ...	M10	50,0	45,0	10,0	28,0	20	■
18803	-	-	AEM ...	M10	60,0	30,0	-	28,0	20	■
29051	29058	29066	AEM ...	M12	75,0	40,0	12,0	37,0	10	■
29052	29059	29067	AEM ...	M12	75,0	50,0	12,0	37,0	10	■
-	18340	-	AEM ...	M12	100,0	55,0	12,0	37,0	15	■
29053	29060	29068	AEM ...	M16	100,0	40,0	16,0	46,0	15	■
29054	29061	29069	AEM ...	M16	100,0	55,0	16,0	46,0	15	■

*Shore 70A · weitere Abmessungen u. Materialien a. A. · Unit: mm

Standard-Material: NR (Natur-Kautschuk) Shore 55A (Standard) Stahl 4.8 verzinkt -40°C bis +80°C

Material auf Anfrage: Shore 35A, 45A und 70A

Auf Anfrage:

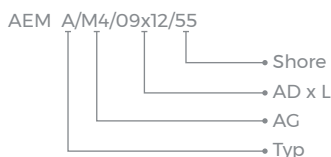
- detaillierte technische Informationen
- weitere Abmessungen und Materialien, z. B.:
- M20-Gewinde
- UNC-Gewinde
- EPDM / Silikon / CR / NBR
- St 8.8, Edelstahl A2 und A4

Eigenschaften:

- Absorption von Vibrationen, Geräuschen und Stößen
- Verlängerung der Lebensdauer und Schutz von Bauteilen
- Dämpfer können auf Druck, Schub oder beidem eingesetzt werden
- weitere Größen und Gewindekombinationen auf Anfrage



Artikel-Bez. für
Schwingungsdämpfer (AEM):

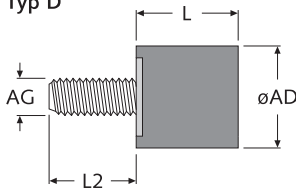


AEM TYP D + TYP E

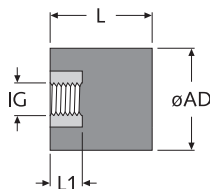


Gerätefüße / Schwingungsdämpfer
Mounting feet / vibration dampeners

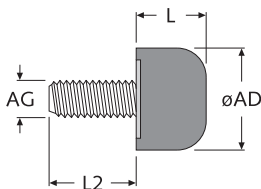
Typ D



Typ E



Artikel Nr. 55291 bis 55294
Part no. 55291 to 55294

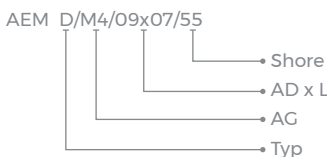


Art.-Nr.		Artikel-Bez.	AG/IG	AD ø	L	L1	L2	MOQ	Farbe
Typ D	Typ E								
03934	-	AEM ...	M3	7,0	3,0	-	6,0	100	■
NEW 54177	-	AEM ...	M3	8,0	3,5	-	6,0	100	■
NEW 54178	-	AEM ...	M3	8,0	5,0	-	6,0	100	■
NEW 55293*	-	AEM ...	M3	9,5	5,1	-	10,2	1.000	■
NEW 54181	-	AEM ...	M4	8,0	3,0	-	5,0	100	■
NEW 54180	-	AEM ...	M4	8,0	5,0	-	10,0	100	■
22568	-	AEM ...	M4	8,0	6,0	-	4,0	100	■
03935	-	AEM ...	M4	9,0	7,0	-	10,0	100	■
NEW 55294*	-	AEM ...	M4	9,5	5,1	-	10,2	1.000	■
NEW 51579	-	AEM ...	M4	10,0	5,0	-	10,0	100	■
03936	03949	AEM ...	M4	10,0	10,0	4,0	10,0	100	■
03937	-	AEM ...	M4	15,0	4,0	-	10,0	100	■
03938	-	AEM ...	M4	15,0	6,0	-	10,0	100	■
03939	-	AEM ...	M4	15,0	8,0	-	10,0	100	■
03940	03950	AEM ...	M4	15,0	10,0	4,0	10,0	100	■
03941	03951	AEM ...	M4	15,0	15,0	4,0	10,0	100	■
03942	03952	AEM ...	M4	15,0	28,0	4,0	10,0	100	■
03943	03953	AEM ...	M4	15,0	30,0	4,0	10,0	100	■
-	25921	AEM ...	M4	25,0	30,0	4,0	-	100	■
56134	56135	AEM ...	M5	10,0	10,0	5,0	15,0	50	■
56139	56140	AEM ...	M5	15,0	10,0	5,0	15,0	50	■
55956	55957	AEM ...	M5	15,0	15,0	5,0	15,0	50	■
03290	03954	AEM ...	M6	20,0	13,5	6,0	15,0	50	■
03944	03955	AEM ...	M6	20,0	15,0	6,0	15,0	50	■
03945	03956	AEM ...	M6	20,0	20,0	6,0	15,0	50	■
-	31408	AEM ...	M6	20,0	25,0	6,0	-	50	■
03946	03957	AEM ...	M6	25,0	20,0	6,0	18,0	35	■
03948	03959	AEM ...	M6	25,0	30,0	6,0	18,0	35	■
33353	33351	AEM ...	M6	30,0	30,0	6,0	18,0	20	■
33354	33352	AEM ...	M6	40,0	40,0	6,0	18,0	20	■
29033	24367	AEM ...	M8	30,0	20,0	8,0	20,0	20	■
29034	29040	AEM ...	M8	30,0	30,0	8,0	20,0	20	■
29035	29041	AEM ...	M8	40,0	28,0	8,0	20,0	20	■
17327	29042	AEM ...	M10	50,0	20,0	10,0	28,0	20	■
29036	29043	AEM ...	M10	50,0	28,0	10,0	28,0	20	■
29037	29044	AEM ...	M12	75,0	25,0	12,0	37,0	10	■
29038	29045	AEM ...	M16	100,0	40,0	16,0	46,0	15	■
29039	29046	AEM ...	M16	100,0	50,0	16,0	46,0	15	■
NEW 55291*	-	AEM ...	UNC6-32	9,5	5,1	-	10,2	1.000	■
NEW 55292*	-	AEM ...	UNC8-32	9,5	5,1	-	10,2	1.000	■

weitere Abmessungen u. Materialien a. A. · Unit: mm

*abgerundeter Kopf + Material: IIR Shore 45A + Messing (Details siehe Webseite)

Artikel-Bez. für Gerätefüße /
Schwingungsdämpfer (AEM):



Standard-Material: NR (Natur-Kautschuk) Shore 55A (Standard) Stahl 4.8 verzinkt -40°C bis +80°C
Material auf Anfrage: Shore 35A, 45A und 70A
Auf Anfrage: detaillierte technische Informationen

Eigenschaften:

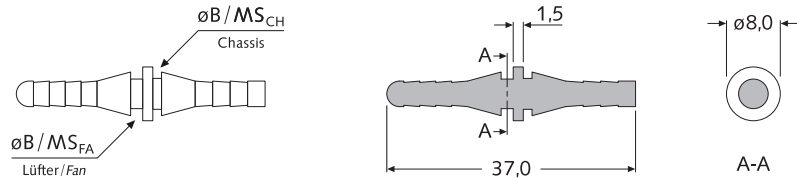
- Absorption von Vibrationen, Geräuschen und Stößen
- Verlängerung der Lebensdauer und Schutz von Bauteilen
- Dämpfer können auf Druck, Schub oder beidem eingesetzt werden
- weitere Größen und Gewindekombinationen auf Anfrage

QFF


 Lüfter-Schnell-Befestigung
 Fan mount rivets

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Lüfter		Chassis		Farbe
		$\varnothing B_{FA}$	MS_{FA}	$\varnothing B_{CH}$	MS_{CH}	
04159	QFF 038370 EPDM Sh60°	$\varnothing 4,4$	1,8	$\varnothing 4,6$	1,5	■

bei Lüfter und Chassis gilt: $\varnothing B$ = Bohrung, MS = Materialstärke · Unit: mm · MOQ 100x

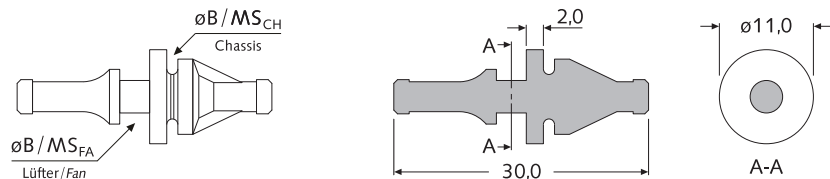
Standard-Material: EPDM Shore 60° ■ schwarz -45°C bis +120°C


QFF


 Lüfter-Schnell-Befestigung
 Fan mount rivets

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Lüfter		Chassis		Farbe
		$\varnothing B_{FA}$	MS_{FA}	$\varnothing B_{CH}$	MS_{CH}	
18665	QFF 043299-M TPE Sh45°	$\varnothing 4,3 \pm 0,2$	3,5-4,0	$\varnothing 4,5 \pm 0,1$	0,8-2,0	■
18663	QFF 043299-S TPE Sh45°	$\varnothing 4,3 \pm 0,2$	3,0-5,5	$\varnothing 5,0 \pm 0,1$	1,0-2,0	■
18664	QFF 043299-X TPE Sh45°	$\varnothing 4,6 \pm 0,2$	3,0-5,5	$\varnothing 6,5 \pm 0,1$	1,0-2,0	■

bei Lüfter und Chassis gilt: $\varnothing B$ = Bohrung, MS = Materialstärke · Unit: mm · MOQ 100x

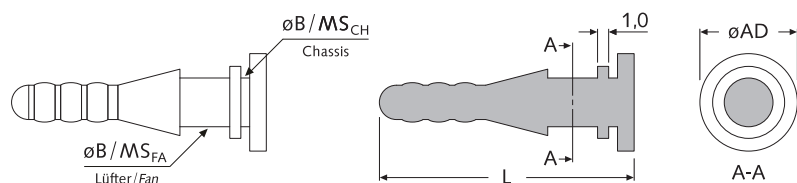
Standard-Material: TPE Shore 45° ■ schwarz -40°C bis +90°C UL-94 HB


QFF


 Lüfter-Schnell-Befestigung
 Fan mount rivets

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Lüfter		Chassis		AD	L	Shore	Farbe
		$\varnothing B_{FA}$	MS_{FA}	$\varnothing B_{CH}$	MS_{CH}				
29231	QFF 026350 Silikon	$\varnothing 2,6$	7,0	$\varnothing 3,4$	1,0	5,6	35,0	50°	■
18675	QFF 030320 TPE	$\varnothing 3,0$	9,0	$\varnothing 4,3$	1,4	6,5	32,0	45°	■
34751	QFF 034567 TPE	$\varnothing 3,4$	18,5	$\varnothing 4,2$	1,4	7,0	56,7	45°	■
44194	QFF 034740 TPE	$\varnothing 3,4$	27,0	$\varnothing 4,0$	1,0	7,0	74,0	45°	■
18666	QFF 035200 TPE	$\varnothing 3,5$	3,8	$\varnothing 3,5$	0,8	5,8	20,0	45°	■
44193	QFF 038219 TPE	$\varnothing 3,8$	4,0	$\varnothing 3,8$	0,8	8,0	21,9	45°	■
28972	QFF 043700 TPE	$\varnothing 4,3$	3,0	$\varnothing 4,3$	0,8	7,5	70,0	45°	■
18668	QFF 043350 TPE	$\varnothing 4,3$	3,0	$\varnothing 4,3$	1,2	7,8	35,0	55°	■
18670	QFF 043533 TPE	$\varnothing 4,3$	3,0	$\varnothing 4,3$	1,2	7,5	53,3	45°	■
18671	QFF 043541 TPE	$\varnothing 4,3$	3,0	$\varnothing 4,3$	2,0	7,0	54,1	55°	■
18667	QFF 043230 TPE	$\varnothing 4,3$	4,5	$\varnothing 4,3$	0,8	8,8	23,0	45°	■
18669	QFF 043652 TPE	$\varnothing 4,3$	14,5	$\varnothing 4,3$	0,8	7,0	65,2	55°	■
18673	QFF 043710 TPE	$\varnothing 4,3$	19,5	$\varnothing 4,3$	1,6	7,0	71,0	45°	■
26938	QFF 043658 TPE	$\varnothing 4,3$	23,0	$\varnothing 4,3$	0,8	8,2	65,8	45°	■

bei Lüfter und Chassis gilt: $\varnothing B$ = Bohrung, MS = Materialstärke · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: TPE UL-94 HB ■ schwarz -40°C bis +90°C (Shore-Härte s. Tabelle)
 Silikon UL-94 HB ■ schwarz -40°C bis +100°C (Shore-Härte s. Tabelle)


QFF

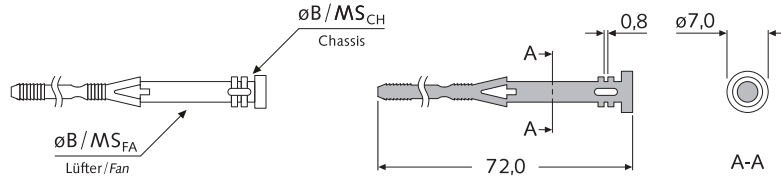


Lüfter-Schnell-Befestigung
Fan mount rivets

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Lüfter		Chassis		Farbe
		$\varnothing B_{FA}$	MS_{FA}	$\varnothing B_{CH}$	MS_{CH}	
18674	QFF 043720 TPE Sh45°	$\varnothing 4,3$	19,5	$\varnothing 4,3$	1,6	■

bei Lüfter und Chassis gilt: $\varnothing B$ = Bohrung, MS = Materialstärke · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: TPE Shore 45° ■ schwarz -40°C bis +90°C UL-94 HB



QFF

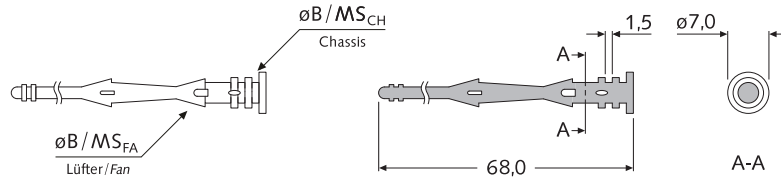


Lüfter-Schnell-Befestigung
Fan mount rivets

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Lüfter		Chassis		Farbe
		$\varnothing B_{FA}$	MS_{FA}	$\varnothing B_{CH}$	MS_{CH}	
18672	QFF 043720 TPE Sh45°	$\varnothing 4,0$	5,5 / 25,5	$\varnothing 4,0$	1,5	■

bei Lüfter und Chassis gilt: $\varnothing B$ = Bohrung, MS = Materialstärke · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: TPE Shore 45° ■ schwarz -40°C bis +90°C UL-94 HB



QFF

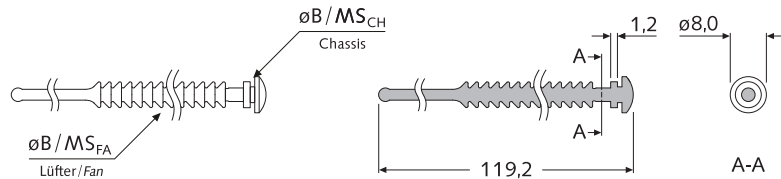


Lüfter-Schnell-Befestigung
Fan mount rivets

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Lüfter		Chassis		Farbe
		$\varnothing B_{FA}$	MS_{FA}	$\varnothing B_{CH}$	MS_{CH}	
22369	QFF 032558 SI sw	$\varnothing 3,2-4,5$	10,0-51,0	$\varnothing 4,5-4,8$	1,0-1,5	■

bei Lüfter und Chassis gilt: $\varnothing B$ = Bohrung, MS = Materialstärke · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: Silikon Shore 35° ■ schwarz -40°C bis +200°C UL-94 V-2



QFF

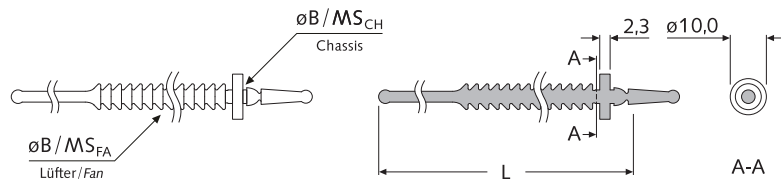


Lüfter-Schnell-Befestigung
Fan mount rivets

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Lüfter		Chassis		L	Farbe
		$\varnothing B_{FA}$	MS_{FA}	$\varnothing B_{CH}$	MS_{CH}		
22370	QFF 032510 Si	3,2-3,5	15,0-51,0	4,5-5,0	0,8-1,6	133,5	■
22371	QFF 040290 Si	4,0-4,5	< 25,0	4,5-5,0	0,8-1,6	83,5	■

bei Lüfter und Chassis gilt: $\varnothing B$ = Bohrung, MS = Materialstärke · Unit: mm · MOQ 100x

Standard-Material: Silikon Shore 40° ■ schwarz -40°C bis +200°C UL-94 V-2



QFF-SR



Lüfter-Spreiz-Befestigung

Fan mount snap rivets

Hinweis

Fixierung durch Spreizung mit Hilfe des Kunststoff-Stiftes.

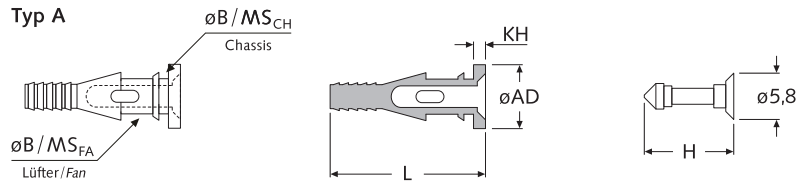
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Lüfter		Chassis		AD ø	L	KH	H	Typ	Farbe
		øB _{FA}	MS _{FA}	øB _{CH}	MS _{CH}						
18676	QFF-SR 045184 TPE	4,5	4,0	4,5	1,0	7,4	18,4	1,0	10,5	A	■
18678	QFF-SR 045192 TPE	4,5	4,0	4,5	1,2	8,0	19,2	1,5	11,2	A	■
28971	QFF-SR 045201 TPE	4,5	5,0	4,5	1,6	7,9	20,1	1,0	12,1	A	■
18677	QFF-SR 045215 TPE	4,3-4,5	4,0	4,5-4,8	1,6	8,0	21,5	1,6	12,7	B	■
28970	QFF-SR 046143 TPE	4,5-4,7	3,9	4,5-4,7	0,9	7,9	14,3	1,0	10,8	A	■
18679	QFF-SR 046186 TPE	4,5-4,7	3,9	4,5-4,7	1,1	7,9	18,6	1,0	10,8	A	■

bei Lüfter und Chassis gilt: øB = Bohrung, MS = Materialstärke · Unit: mm · MOQ 100x

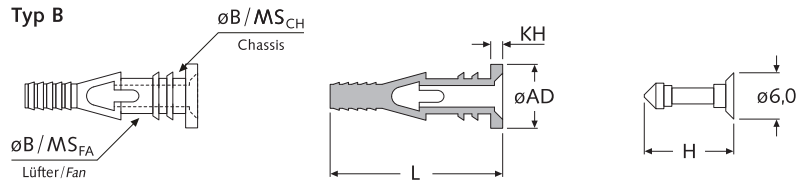
Standard-Material:

Body: TPE UL-94 HB ■ schwarz -40°C bis +90°C
 Stift: PA UL-94 V-2 ■ schwarz -40°C bis +75°C

Typ A



Typ B



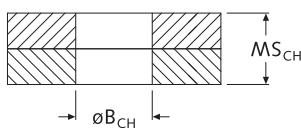
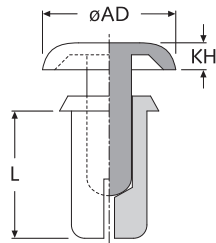
SR + SRF + PPR



Lüfter-Spreiz-Befestigung

Fan mount snap rivets

Typ A

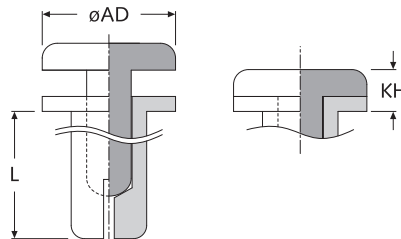


Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH}	MS _{CH}	AD	KH	L	Typ	Farbe
		ø		ø				
39206	SR-28240 sw	2,8	18,5-19,5	6,0	1,7	24,0	A	■
07580	SR-3230 sw	3,1	20,5-21,5	6,4	1,6	23,0	A	■
09716	SR-3230 weiß	3,1	20,5-21,5	6,4	1,6	23,0	A	□
54699	SRF-35110 sw	3,5	7,5-8,5	6,3	1,6	11,0	E	■
36538	PPR-35230 sw	3,5	20,5-21,5	5,0	0,8	23,0	-	■
54700	SRF-35290 sw	3,5	24,5-25,5	6,3	1,6	29,0	E	■
54701	SRF-35370 sw	3,5	33,0-35,0	6,3	1,6	37,0	E	■
53000	SRF-35623 w	3,5	57,0-59,0	6,3	1,6	62,3	E	■
53001	SRF-35650 sw	3,5	61,0-63,0	6,3	1,6	65,0	E	■
22846	SRF-40280 sw	4,0	23,0-25,0	7,0	1,9	28,0	E	■
22847	SRF-40300 sw	4,0	23,5-25,5	7,0	1,9	30,0	E	■
22848	SRF-40310 sw	4,0	25,5-27,5	7,0	1,9	31,0	E	■
22845	SR-4245 sw	4,1	22,0-23,0	8,0	2,0	24,5	A	■

øB = Bohrung, MS = Materialstärke · Unit: mm · MOQ 100x

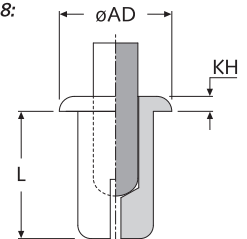
Standard-Material: PA UL-94 V-2 ■ schwarz / □ weiß -40°C bis +75°C

Typ E



Artikel 36538:

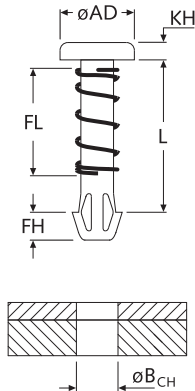
Item 36538:



HSR

Kühlkörper-Befestigung, mit Feder

Spring-loaded heatsink mounts


Standard-Material:

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

Hinweis:

Alle Kühlkörperbefestigung können auch mit einer kundenspezifischen Feder geliefert werden. Außerdem sind auf Anfrage weitere Abmessungen möglich.

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	L	FL ca.	AD ∅	KH	FH	Farbe
34266	HSR 015100-F	1,5	10,0	8,5	5,0	1,0	2,0	■
34267	HSR 022076-F	2,2	7,6	3,5	5,6	0,9	2,1	■
34268	HSR 022116-F	2,2	11,6	5,8	5,6	0,9	2,0	■
34270	HSR 023124-F	2,3	12,4	5,5	4,7	1,2	2,0	■
34271	HSR 023127-F	2,3	12,7	9,5	5,6	1,2	2,0	■
34269	HSR 025090-F	2,5	9,0	7,5	4,7	1,2	2,0	■
34272	HSR 027127-F	2,7	12,7	11,0	4,7	1,2	2,0	■
34260	HSR 030057-F	3,0	5,7	3,0	6,3	0,8	2,1	■
34263	HSR 030066-F	3,0	6,6	3,5	5,5	0,8	2,1	■
34261	HSR 030070-F	3,0	7,0	7,0	6,2	1,0	2,5	■
34262	HSR 030074-F	3,0	7,4	5,5	5,5	1,0	2,1	■
34252	HSR 030078-F	3,0	7,8	7,8	6,2	1,0	2,5	■
21630	HSR 030083-F	3,0	8,3	8,3	5,0	1,8	2,5	■
19304	HSR 030087-X-F	3,0	8,7	3,5	6,4	1,5	2,5	■
34256	HSR 030090-F	3,0	9,0	9,0	5,5	1,5	1,9	■
34258	HSR 030090-X-F	3,0	9,0	4,0	6,2	1,0	2,5	■
40695	HSR 030090-XL-F	3,0	9,0	9,5	6,2	1,2	1,5	■
34249	HSR 030096-F	3,0	9,6	9,0	6,0	1,8	2,5	■
34259	HSR 030100-F	3,0	10,0	10,0	5,5	1,5	2,5	■
19305	HSR 030106-F	3,0	10,6	7,5	6,4	1,5	2,5	■
34253	HSR 030114-F	3,0	11,4	8,5	6,4	1,5	2,6	■
40692	HSR 030114-S-F	3,0	11,4	11,0	5,5	1,6	3,0	■
19306	HSR 030115-X-F	3,0	11,5	8,5	6,4	1,5	2,5	■
19307	HSR 030115-S-F	3,0	11,5	10,0	4,3	1,5	2,5	■
34255	HSR 030123-F	3,0	12,3	9,0	5,0	1,8	2,5	■
34248	HSR 030130-F	3,0	13,0	11,7	4,6	5,9	3,5	■
34254	HSR 030140-F	3,0	14,0	12,5	5,5	1,5	2,8	■
34257	HSR 030176-F	3,0	17,6	16,5	6,0	1,9	2,5	■
34251	HSR 030210-F	3,0	21,0	21,0	6,4	2,8	2,5	■
34265	HSR 030255-F	3,0	25,5	10,5	6,3	1,5	2,7	■
34273	HSR 032090-F	3,2	9,0	3,5	5,5	1,5	1,9	■
40693	HSR 032090-X-F	3,2	9,0	4,0	6,0	1,5	2,4	■
34274	HSR 035114-F	3,5	11,4	8,5	6,4	1,5	2,5	■
40694	HSR 035115-F	3,5	11,5	7,5	6,4	1,5	2,5	■
34275	HSR 040111-F	4,0	11,1	9,5	6,5	1,5	3,5	■
34276	HSR 040165-F	4,0	16,5	13,5	8,0	1,6	3,3	■

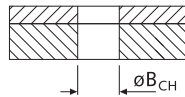
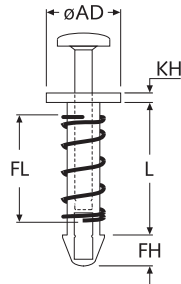
weitere Abmessungen u. Federlängen a. A. · Unit: mm · MOQ 100x

HSR

Kühlkörper-Spreiz-Befestigung
Heatsink snap mounts
Standard-Material:
 PA UL-94 V-2 ■ schwarz
 -40°C bis +75°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	L	FL ca.	AD ∅	KH	FH	Farbe
48702	HSR 030085-SR-F	3,0	8,5	8,5	5,0	0,8	2,5	■
19308	HSR 030115-SR-F	3,0	11,5	8,5	5,0	0,8	2,5	■

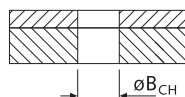
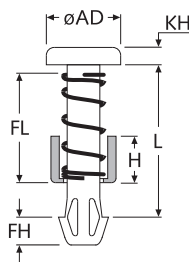
weitere Abmessungen u. Federlängen a. A. · ∅B = Bohrung · Unit: mm · MOQ 100x


HSR

Kühlkörper-Befestigung, mit Feder
Spring-loaded heatsink mounts
Standard-Material:
 PA UL-94 V-2 ■ schwarz
 -40°C bis +75°C

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	L	FL ca.	AD ∅	KH	FH	H	Farbe
19309	HSR 030096-BS-F	3,0	9,6	9,6	6,0	1,8	2,5	4,1	■
19310	HSR 030096-BX-F	3,0	9,6	9,6	4,3	5,8	3,5	8,6	■

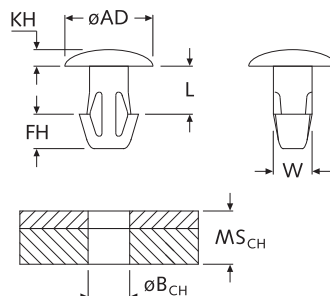
weitere Abmessungen u. Federlängen a. A. · ∅B = Bohrung · Unit: mm · MOQ 100x


SLP-125

Kühlkörper-Befestigung / Montageknopf
Heatsink mount snap rivets
Standard-Material:
 PA UL-94 V-2 □ natur
 -40°C bis +75°C

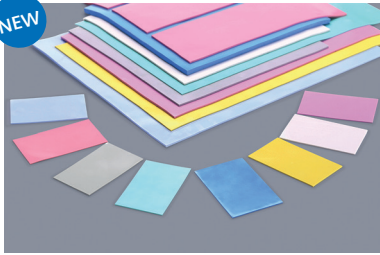
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	B _{CH} ∅	MS _{CH}	L	AD ∅	KH	FH	W	Farbe
43579	SLP-125-2,0mm-01	3,0	2,0	2,2	5,5	1,2	2,5	2,9	□
43580	SLP-125-2,4mm-01	3,0	2,4	2,5	6,4	1,2	2,5	2,9	□
43581	SLP-125-2,8mm-01	3,0	2,8	3,0	6,4	1,2	2,5	2,9	□
19319	SLP-125-3,4mm-01	3,0	3,4	3,5	6,4	1,2	2,5	2,8	□

weitere Abmessungen, Materialien u. Farben a. A. · Unit: mm · MOQ 100x



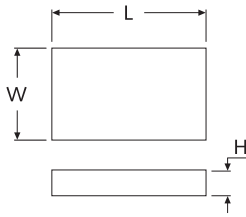
WLF

NEW



Wärmeleitfolien aus weichem Silikon

Soft thermally conductive silicone pads



WLF Serie - Besonderheiten:

WLF Series - Characteristics:

- weich
Soft
- Standard Wärmeleitfolien
Standard thermally conductive pads

Eigenschaften:

- wärmeleitendes Material
- minimaler Wärmewiderstand
- sehr gute elektrische Isolierung
- sehr gute Hitzebeständigkeit
- beidseitig haftend
- weich, flexibel und anpassungsfähig
- gute Anpassung bei geringem Anpressdruck
- glatte Oberflächenstruktur
- ideal für Schraub- und Klickverbindungen
- Entflammbarkeit nach UL-94 V-0

Lieferform:

- kundenspezifische Abmessungen
- max. 400 x 200 mm
- verfügbare Höhen von 0,2 bis 18,0 mm

Toleranzen Höhe H:

Tolerances height H:

- H ≤ 0,5: ±0,08 mm
- 0,5 < H < 1,0: ±0,1 mm
- 1,0 ≤ H < 3,0: ±0,25 mm
- 3,0 ≤ H < 6,0: ±0,35 mm
- 6,0 ≤ H < 10,0: +0,7/-0,5 mm
- H ≥ 10,0: +1,0/-0,5 mm

Features:

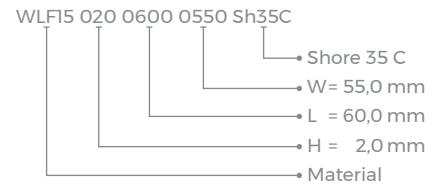
- Thermally conductive material
- Low thermal resistance
- Excellent electrical insulation
- Excellent heat resistance
- Sticky on both sides
- Soft, flexible and adaptable
- Ideal for low and mid-pressure applications
- Smooth surface structure
- Ideal for clip or screw assemblies
- Flammability according to UL-94 V-0

Specifications:

- According to customer specifications
- max. 400 x 200 mm
- Available heights from 0,2 to 18,0 mm



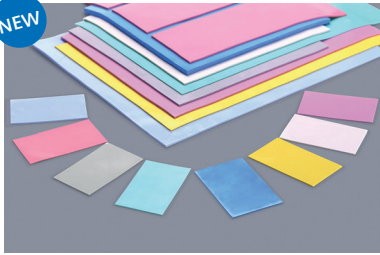
Bestellbeispiel für Wärmeleitfolien (WLF):
Order example for thermal pads (WLF):



Eigenschaften Specifications	Einheit Unit	WLF10	WLF15	WLF20	WLF20-SF silicone free	WLF25	Testmethode Test method
Material Material	-	Silikon Silicone	Silikon Silicone	Silikon Silicone	Acrylat Acrylate	Silikon Silicone	-
Farbe Color	-	grauweiß gray-white	rosa pink	hellblau light blue	grauweiß grey white	hellgelb light yellow	Visual
Thermische Leitfähigkeit Thermal conductivity	W/m·K	1,0 (±0,2)	1,5 (±0,2)	2,0 (±0,2)	2,0 (±0,2)	2,5 (±0,2)	ASTM D5470
Thermischer Widerstand Thermal resistance	°C·in ² /W (@20psi/1mm)	≤2,0	≤1,5	≤1,2	≤0,7	≤1,0	ASTM D5470
Verfügbare Höhen H Available heights H	mm	0,2-18,0	0,3-18,0	0,3-18,0	0,5-4,0	0,3-18,0	ASTM D374
Abmessungen L x W Dimensions L x W	mm	kundenspezifisch (max. 400x200 mm) according to customer specifications (max. 400x200 mm)					ASTM D1204
Verfügbare Härten Available hardnesses	Shore (±5)	8-60 (Shore C)	10-55 (Shore C)	10-55 (Shore C)	35-50 (Shore C)	10-55 (Shore C)	ASTM D2240
Durchschlagsspannung Breakdown voltage	kV/mm	≥8	≥8	≥8	≥8	≥8	ASTM D149
Spezifischer Widerstand Electrical resistivity	Ω·cm	≥10 ¹⁰	≥10 ¹⁰	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸	≥10 ¹⁰	ASTM D257
Dielektrizitätskonstante Dielectric constant	(@1MHz)	≥2	≥2	≥2	≥2	≥2	ASTM D150
Dielektrischer Verlust Dielectric loss	(@1MHz)	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	ASTM D150
Dichte Density	g/cm ³ (±0,50)	2,35	2,62	2,80	2,70	2,93	ASTM D792
Zugfestigkeit Tensile strength	MPa	≥0,30	≥0,25	≥0,25	≥0,15	≥0,20	ASTM D412
Reißdehnung Elongation	%	≥80	≥80	≥70	≥80	≥70	ASTM D412
Druckverformungsrest Compression set	% (@50psi)	≥25	≥25	≥25	≥25	≥20	ASTM D575
Entflammbarkeit UL listing	UL-94	V-0 / 5V	V-0 / 5V	V-0 / 5V	V-0	V-0 / 5V	UL-94
Einsatztemperatur min. Operating temperature min.	°C	-50	-50	-50	-40	-50	IEC 60068-2-14
Einsatztemperatur max. Operating temperature max.	°C	+180	+180	+180	+150	+180	IEC 60068-2-14
Temperatur kurzzeitig max. Temperature short term max.	°C	+250	+250	+250	-	+250	IEC 60068-2-14

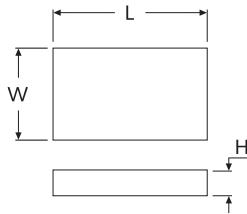
WLF

NEW



Wärmeleitfolien aus weichem Silikon

Soft thermally conductive silicone pads



WLF Serie - Besonderheiten:

WLF Series - Characteristics:

- weich
Soft
- Standard Wärmeleitfolien
Standard thermally conductive pads

Eigenschaften:

- wärmeleitendes Material
- minimaler Wärmewiderstand
- sehr gute elektrische Isolierung
- sehr gute Hitzebeständigkeit
- beidseitig haftend
- weich, flexibel und anpassungsfähig
- gute Anpassung bei geringem Anpressdruck
- glatte Oberflächenstruktur
- ideal für Schraub- und Klickverbindungen
- Entflammbarkeit nach UL-94 V-0

Lieferform:

- kundenspezifische Abmessungen
- max. 400 x 200 mm
- verfügbare Höhen von 0,2 bis 18,0 mm

Toleranzen Höhe H:

Tolerances height H:

- H ≤ 0,5: ±0,08 mm
- 0,5 < H < 1,0: ±0,1 mm
- 1,0 ≤ H < 3,0: ±0,25 mm
- 3,0 ≤ H < 6,0: ±0,35 mm
- 6,0 ≤ H < 10,0: +0,7/-0,5 mm
- H ≥ 10,0: +1,0/-0,5 mm

Features:

- Thermally conductive silicone
- Low thermal resistance
- Excellent electrical insulation
- Excellent heat resistance
- Sticky on both sides
- Soft, flexible and adaptable
- Ideal for low and mid-pressure applications
- Smooth surface structure
- Ideal for clip or screw assemblies
- Flammability according to UL-94 V-0

Specifications:

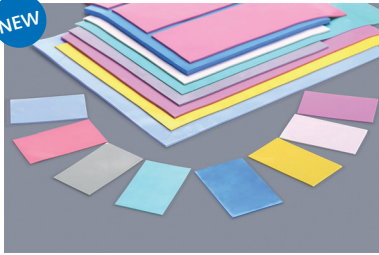
- According to customer specifications
- max. 400 x 200 mm
- Available heights from 0,2 to 14,0 mm


 Bestellbeispiel für Wärmeleitfolien (WLF):
 Order example for thermal pads (WLF):


Eigenschaften Specifications	Einheit Unit	WLF30	WLF30-SF silicone free	WLF35	WLF40	WLF50	Testmethode Test method
Material Material	-	Silikon Silicone	Acrylat Acrylate	Silikon Silicone	Silikon Silicone	Silikon Silicone	-
Farbe Color	-	himmelblau sky blue	grauweiß grey white	grün green	lila purple	weiß white	Visual
Thermische Leitfähigkeit Thermal conductivity	W/m·K	3,0 (±0,25)	3,0 (±0,25)	3,5 (±0,25)	4,0 (±0,25)	5,0 (±0,5)	ASTM D5470
Thermischer Widerstand Thermal resistance	°C·in ² /W (@20psi/1mm)	≤0,9	≤0,6	≤0,80	≤0,75	≤0,70	ASTM D5470
Verfügbare Höhen H Available heights H	mm	0,3-18,0	0,5-4,0	0,5-4,0	0,5-4,0	0,5-3,0	ASTM D374
Abmessungen L x W Dimensions L x W	mm	kundenspezifisch (max. 400x200 mm) according to customer specifications (max. 400x200 mm)					ASTM D1204
Verfügbare Härten Available hardnesses	Shore (±5)	15-55 (Shore C)	35-50 (Shore C)	18-60 (Shore C)	35-55 (Shore C)	25-55 (Shore C)	ASTM D2240
Durchschlagsspannung Breakdown voltage	kV/mm	≥8	≥8	≥8	≥8	≥7	ASTM D149
Spezifischer Widerstand Electrical resistivity	Ω·cm	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸	≥10 ¹⁰	≥10 ¹⁰	≥10 ¹⁰	ASTM D257
Dielektrizitätskonstante Dielectric constant	(@1MHz)	≥2	≥2	≥2	≥2	≥5	ASTM D150
Dielektrischer Verlust Dielectric loss	(@1MHz)	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	ASTM D150
Dichte Density	g/cm ³ (±0,50)	3,01	2,90	3,05	3,12	3,20	ASTM D792
Zugfestigkeit Tensile strength	MPa	≥0,15	≥0,15	≥0,15	≥0,15	≥0,15	ASTM D412
Reißdehnung Elongation	%	≥60	≥80	≥60	≥60	≥60	ASTM D412
Druckverformungsrest Compression set	% (@50psi)	≥20	≥25	≥15	≥15	≥15	ASTM D575
Entflammbarkeit UL listing	UL-94	V-0 / 5V	V-0	V-0 / 5V	V-0 / 5V	V-0 / 5V	UL-94
Einsatztemperatur min. Operating temperature min.	°C	-50	-40	-50	-50	-50	IEC 60068-2-14
Einsatztemperatur max. Operating temperature max.	°C	+180	+150	+180	+180	+150	IEC 60068-2-14
Temperatur kurzzeitig max. Temperature short term max.	°C	+250	-	+250	+250	+250	IEC 60068-2-14

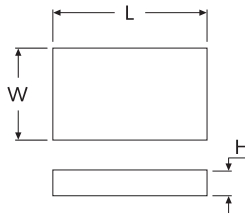
WLF

NEW



Wärmeleitfolien aus weichem Silikon

Soft thermally conductive silicone pads



WLF Serie - Besonderheiten:

WLF Series - Characteristics:

- weich
Soft
- Standard Wärmeleitfolien
Standard thermally conductive pads

Eigenschaften:

- wärmeleitendes Material
- minimaler Wärmewiderstand
- sehr gute elektrische Isolierung
- sehr gute Hitzebeständigkeit
- beidseitig haftend
- weich, flexibel und anpassungsfähig
- gute Anpassung bei geringem Anpressdruck
- glatte Oberflächenstruktur
- ideal für Schraub- und Klickverbindungen
- Entflammbarkeit nach UL-94 V-0

Lieferform:

- kundenspezifische Abmessungen
- max. 400 x 200 mm
- verfügbare Höhen von 0,2 bis 18,0 mm

Toleranzen Höhe H:

Tolerances height H:

- H ≤ 0,5: ±0,08 mm
- 0,5 < H < 1,0: ±0,1 mm
- 1,0 ≤ H < 3,0: ±0,25 mm
- 3,0 ≤ H < 6,0: ±0,35 mm
- 6,0 ≤ H < 10,0: +0,7/-0,5 mm
- H ≥ 10,0: +1,0/-0,5 mm

Features:

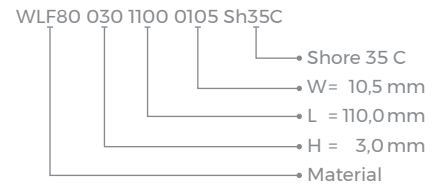
- Thermally conductive silicone
- Low thermal resistance
- Excellent electrical insulation
- Excellent heat resistance
- Sticky on both sides
- Soft, flexible and adaptable
- Ideal for low and mid-pressure applications
- Smooth surface structure
- Ideal for clip or screw assemblies
- Flammability according to UL-94 V-0

Specifications:

- According to customer specifications
- max. 400 x 200 mm
- Available heights from 0,2 to 14,0 mm

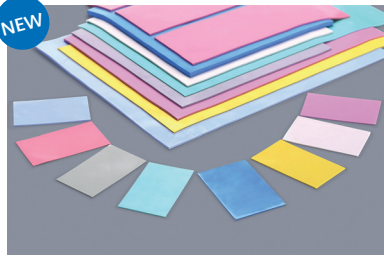


Bestellbeispiel für Wärmeleitfolien (WLF):
Order example for thermal pads (WLF):

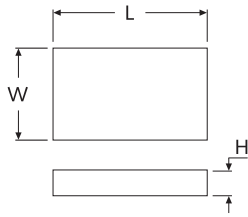


Eigenschaften Specifications	Einheit Unit	WLF60	WLF70	WLF80	WLF100	Testmethode Test method
Material Material	-	Silikon Silicone	Silikon Silicone	Silikon Silicone	Silikon Silicone	-
Farbe Color	-	grau gray	grau gray	grau gray	grau gray	Visual
Thermische Leitfähigkeit Thermal conductivity	W/m·K	6,0 (±0,5)	7,0 (±0,5)	8,0 (±0,5)	10,0 (±0,5)	ASTM D5470
Thermischer Widerstand Thermal resistance	°C·in ² /W	≤0,50	≤0,30	≤0,2 (@20psi/1mm)	≤0,38 (@20psi/2mm)	ASTM D5470
Verfügbare Höhen H Available heights H	mm	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	0,5-3,0	ASTM D374
Abmessungen L x W Dimensions L x W	mm	kundenspezifisch (max. 400x200 mm) according to customer specifications (max. 400x200 mm)				ASTM D1204
Verfügbare Härten Available hardnesses	Shore (±5)	35-50 (Shore C)	35 (Shore C)	35 (Shore C)	50 (Shore 00)	ASTM D2240
Durchschlagsspannung Breakdown voltage	kV/mm	≥3	≥3	≥3	≥5	ASTM D149
Spezifischer Widerstand Electrical resistivity	Ω·cm	≥10 ¹⁰	≥10 ¹⁰	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸	ASTM D257
Dielektrizitätskonstante Dielectric constant	(@1MHz)	≥5	≥5	≥5	≥2	ASTM D150
Dielektrischer Verlust Dielectric loss	(@1MHz)	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	ASTM D150
Dichte Density	g/cm ³	3,20	3,25	3,40 (±0,3)	3,60 (±0,5)	ASTM D792
Zugfestigkeit Tensile strength	MPa	≥0,15	≥0,10	≥0,12	n/a (too soft to test)	ASTM D412
Reißdehnung Elongation	%	≥50	≥45	≥60	n/a (too soft to test)	ASTM D412
Druckverformungsrest Compression set	%	≥15	≥15	≥20 (@50psi)	≥35 (@30psi)	ASTM D575
Entflammbarkeit UL listing	UL-94	V-0 / 5V	V-0 / 5V	V-0 / 5V	V-0 / 5V	UL-94
Einsatztemperatur min. Operating temperature min.	°C	-50	-50	-50	-50	IEC 60068-2-14
Einsatztemperatur max. Operating temperature max.	°C	+150	+150	+130	+125	IEC 60068-2-14
Temperatur kurzzeitig max. Temperature short term max.	°C	+250	+250	+250	+250	IEC 60068-2-14

WLF-S



Wärmeleitfolien aus extra weichem Silikon
Ultrasoft thermally conductive silicone pads



WLF-S Serie - Besonderheiten:
WLF-S Series - Characteristics:

- extra weich
Ultrasoft
- sehr gute Druckverformung
Excellent compressibility

Eigenschaften:

- wärmeleitendes Material, extra weich
- minimaler Wärmewiderstand
- sehr gute elektrische Isolierung
- sehr gute Hitzebeständigkeit
- beidseitig haftend
- extra weich, flexibel und anpassungsfähig
- gute Anpassung bei geringem Anpressdruck
- glatte Oberflächenstruktur
- ideal für Schraub- und Klickverbindungen
- Entflammbarkeit nach UL-94 V-0

Lieferform:

- kundenspezifische Abmessungen
- max. 400 x 200 mm
- verfügbare Höhen von 0,2 bis 18,0 mm

Toleranzen Höhe H:
Tolerances height H:

- H ≤ 0,5: ±0,08 mm
- 0,5 < H < 1,0: ±0,1 mm
- 1,0 ≤ H < 3,0: ±0,25 mm
- 3,0 ≤ H < 6,0: ±0,35 mm
- 6,0 ≤ H < 10,0: +0,7/-0,5 mm
- H ≥ 10,0: +1,0/-0,5 mm

Features:

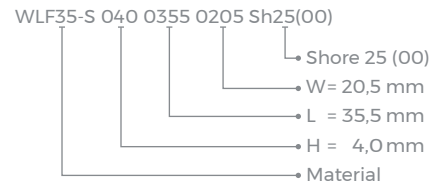
- Thermally conductive material, ultra-soft
- Low thermal resistance
- Excellent electrical insulation
- Excellent heat resistance
- Sticky on both sides
- Ultrasoft, flexible and adaptable
- Ideal for low and mid-pressure applications
- Smooth surface structure
- Ideal for clip or screw assemblies
- Flammability according to UL-94 V-0

Specifications:

- According to customer specifications
- max. 400 x 200 mm
- Available heights from 0,2 to 18,0 mm



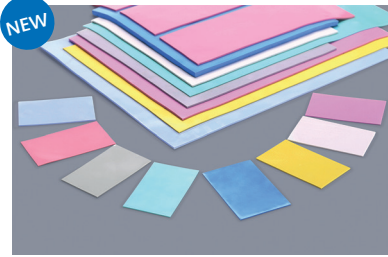
Bestellbeispiel für Wärmeleitfolien (WLF):
Order example for thermal pads (WLF):



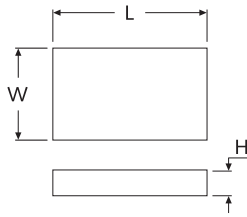
Eigenschaften Specifications	Einheit Unit	WLF10-S extra soft	WLF20-S extra soft	WLF30-S extra soft	WLF35-S extra soft	Testmethode Test method
Material Material	-	Silikon Silicone	Silikon Silicone	Silikon Silicone	Silikon Silicone	-
Farbe Color	-	weiß white	hellblau light blue	himmelblau sky blue	grün green	Visual
Thermische Leitfähigkeit Thermal conductivity	W/m·K	1,0 (±0,2)	2,0 (±0,3)	3,0 (±0,25)	3,5 (±0,25)	ASTM D5470
Thermischer Widerstand Thermal resistance	°C·in ² /W (@20psi/1mm)	≤3,0	≤0,7	≤0,7	≤0,80	ASTM D5470
Verfügbare Höhen H Available heights H	mm	1,5-3,0	0,8-3,0	1,0-4,0	0,5-4,0	ASTM D374
Abmessungen L x W Dimensions L x W	mm	kundenspezifisch (max. 400x200 mm) according to customer specifications (max. 400x200 mm)				ASTM D1204
Verfügbare Härten Available hardnesses	Shore (±5)	10 (Shore C)	20 (Shore 00)	20 (Shore 00)	25 (Shore 00)	ASTM D2240
Durchschlagsspannung Breakdown voltage	kV/mm	≥8	≥8	≥8	≥8	ASTM D149
Spezifischer Widerstand Electrical resistivity	Ω·cm	≥10 ¹⁰	≥10 ¹⁰	≥10 ¹⁰	≥10 ¹⁰	ASTM D257
Dielektrizitätskonstante Dielectric constant	(@1MHz)	≥2	≥2	≥2	≥2	ASTM D150
Dielektrischer Verlust Dielectric loss	(@1MHz)	≤0,1	≤0,1	≤0,1	≤0,1	ASTM D150
Dichte Density	g/cm ³ (±0,50)	2,35	2,40	3,01	3,05	ASTM D792
Zugfestigkeit Tensile strength	MPa	≥1,50	≥0,15	≥0,15	≥0,15	ASTM D412
Reißdehnung Elongation	%	≥5	≥70	≥60	≥60	ASTM D412
Druckverformungsrest Compression set	% (@50psi)	≥40	≥50	≥40	≥40	ASTM D575
Entflammbarkeit UL listing	UL-94	V-0 / 5V	V-0 / 5V	V-0 / 5V	V-0 / 5V	UL-94
Einsatztemperatur min. Operating temperature min.	°C	-50	-50	-50	-50	IEC 60068-2-14
Einsatztemperatur max. Operating temperature max.	°C	+180	+180	+180	+180	IEC 60068-2-14
Temperatur kurzzeitig max. Temperature short term max.	°C	+250	+250	+250	+250	IEC 60068-2-14



WLF-S



Wärmeleitfolien aus extra weichem Silikon
Ultrasoft thermally conductive silicone pads



WLF-S Serie - Besonderheiten:
WLF-S Series - Characteristics:

- extra weich
Ultrasoft
- sehr gut Druckverformung
Excellent compressibility

Eigenschaften:

- wärmeleitendes Material, extra weich
- minimaler Wärmewiderstand
- sehr gute elektrische Isolierung
- sehr gute Hitzebeständigkeit
- beidseitig haftend
- extra weich, flexibel und anpassungsfähig
- gute Anpassung bei geringem Anpressdruck
- glatte Oberflächenstruktur
- ideal für Schraub- und Klickverbindungen
- Entflammbarkeit nach UL-94 V-0

Lieferform:

- kundenspezifische Abmessungen
- max. 400 x 200 mm
- verfügbare Höhen von 0,2 bis 18,0 mm

Toleranzen Höhe H:
Tolerances height H:

- $H \leq 0,5$: $\pm 0,08$ mm
- $0,5 < H < 1,0$: $\pm 0,1$ mm
- $1,0 \leq H < 3,0$: $\pm 0,25$ mm
- $3,0 \leq H < 6,0$: $\pm 0,35$ mm
- $6,0 \leq H < 10,0$: $+0,7/-0,5$ mm
- $H \geq 10,0$: $+1,0/-0,5$ mm

Features:

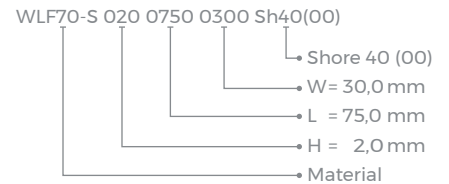
- Thermally conductive material, ultra-soft
- Low thermal resistance
- Excellent electrical insulation
- Excellent heat resistance
- Sticky on both sides
- Ultrasoft, flexible and adaptable
- Ideal for low and mid-pressure applications
- Smooth surface structure
- Ideal for clip or screw assemblies
- Flammability according to UL-94 V-0

Specifications:

- According to customer specifications
- max. 400 x 200 mm
- Available heights from 0,2 to 18,0 mm

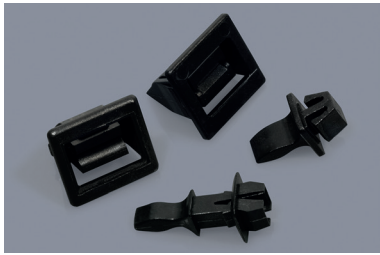


Bestellbeispiel für Wärmeleitfolien (WLF):
Order example for thermal pads (WLF):



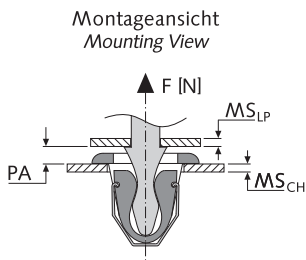
Eigenschaften Specifications	Einheit Unit	WLF70-S extra soft	WLF100-S extra soft		Testmethode Test method
Material Material	-	Silikon Silicone	Silikon Silicone		-
Farbe Color	-	grau gray	grau gray		Visual
Thermische Leitfähigkeit Thermal conductivity	W/m·K	7,0 (±0,7)	10,0 (±0,5)		ASTM D5470
Thermischer Widerstand Thermal resistance	°C·in ² /W	≤0,28 (@15psi/2mm)	≤0,38 (@10psi/2mm)		ASTM D5470
Verfügbare Höhen H Available heights H	mm	1,0-4,0	1,0-3,0		ASTM D374
Abmessungen L x W Dimensions L x W	mm	kundenspezifisch (max. 400x200 mm) according to customer specifications (max. 400x200 mm)			ASTM D1204
Verfügbare Härten Available hardnesses	Shore (±5)	40 (Shore 00)	30 (Shore 00)		ASTM D2240
Durchschlagsspannung Breakdown voltage	kV/mm	≥8	≥5		ASTM D149
Spezifischer Widerstand Electrical resistivity	Ω·cm	≥10 ¹⁰	≥10 ⁸		ASTM D257
Dielektrizitätskonstante Dielectric constant	(@1MHz)	≥5	≥2		ASTM D150
Dielektrischer Verlust Dielectric loss	(@1MHz)	≤0,1	≤0,1		ASTM D150
Dichte Density	g/cm ³	3,20 (±0,20)	3,60 (±0,5)		ASTM D792
Zugfestigkeit Tensile strength	MPa	≥0,05	n/a (too soft to test)		ASTM D412
Reißdehnung Elongation	%	≥40	n/a (too soft to test)		ASTM D412
Druckverformungsrest Compression set	%	≥50 (@50psi)	≥50 (@30psi)		ASTM D575
Entflammbarkeit UL listing	UL-94	V-0 / 5V	V-0 / 5V		UL-94
Einsatztemperatur min. Operating temperature min.	°C	-50	-50		IEC 60068-2-14
Einsatztemperatur max. Operating temperature max.	°C	+180	+125		IEC 60068-2-14
Temperatur kurzzeitig max. Temperature short term max.	°C	+250	+250		IEC 60068-2-14

SV + SVD



Arretierungen, ohne Feder

Door latches and strikers



Standard-Material:

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

POM UL-94 HB ■ schwarz
-40°C bis +85°C

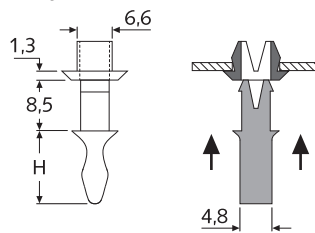
Schließdorn Strikers

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Typ	Passender Verschluss	Montagebohrung	MS _{LP}	H	W	PA	Farbe
14426	SVD-1 natur	C	SV 300	□ 6,5x7,3	0,8-1,5	12,1	4,4	3,5	□
47118	SVD-1 schwarz	C	SV 300	□ 6,5x7,3	0,8-1,5	12,1	4,4	3,5	■
14427	SVD-2 schwarz	D	SV 300	□ 6,75x7,35	0,6	13,0	4,4	2,5	■
38588	SVD-3-2 natur	E	SV 300	□ 7,0x7,0	0,6-1,8	14,0	3,8	3,0	□
28507	SVD-3-1 schwarz	E	SV 310	□ 7,0x7,0	1,2-1,5	13,1	3,0	3,0	■

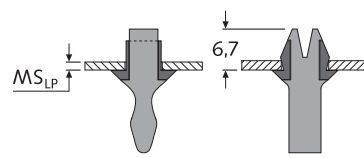
Unit: mm · MOQ 100x

Typ C

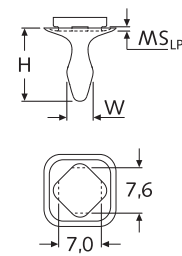
Vor Montage
Before Mounting



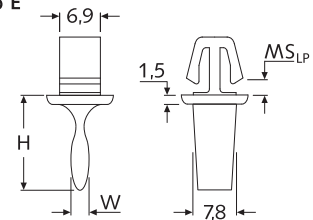
Nach Montage
After Mounting



Typ D



Typ E

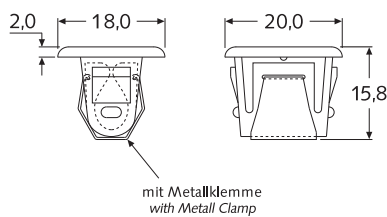


Schnappverschluss Door latches

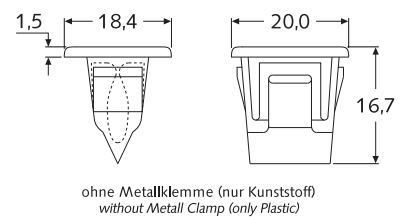
Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Typ	Montagebohrung	MS _{CH}	Auszugskraft (N)	Farbe
12605	SV 300/50N PA schwarz	A	□ 13,0x16,7	0,8-1,6	50	■
12604	SV 300/65N T1 PA natur	A	□ 13,0x16,7	0,8-1,6	65	□
28506	SV 310/65N POM schwarz	B	□ 11,5x16,7	1,6-1,8	65	■

Unit: mm · MOQ 100x

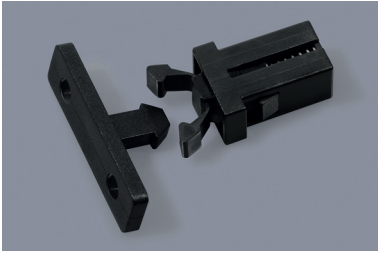
Typ A



Typ B



DL-20



Arretierungen, mit Feder
Spring-loaded door latches and strikers

Material:

Schnappverschluss:

Hülse: POM, ■ schwarz
Klemmhaken: PA, ■ schwarz
Feder: Edelstahl (SUS)
Einsatztemperatur: -10°C bis +60°C

Schließdorne:

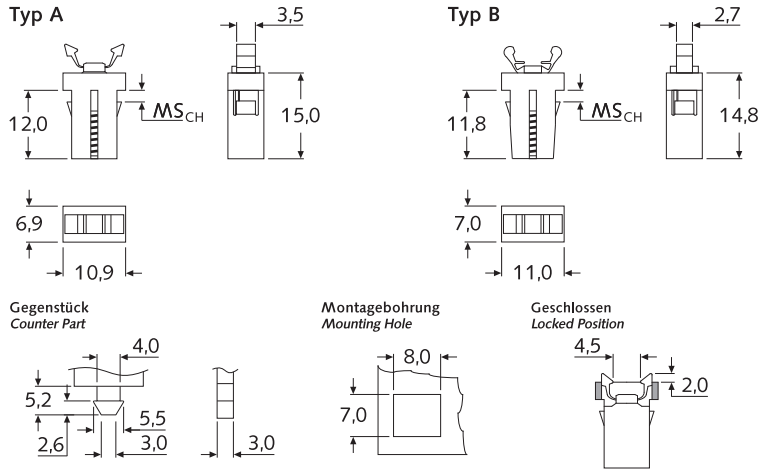
ABS UL-94 HB ■ schwarz
Einsatztemperatur: -40°C bis +90°C

Langlebigkeit: mind. 30.000 Zyklen bei Raumtemperatur.

Schnappverschluss *Door latches*

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Typ	Durchbruch im Chassis	MS _{CH}	Farbe
19902	DL-20-1 POM sw	A	□ 8,0 x 7,0	2,0	■
19903	DL-20-2 POM sw	B	□ 8,0 x 7,0	2,0	■

Unit: mm · MOQ 100x

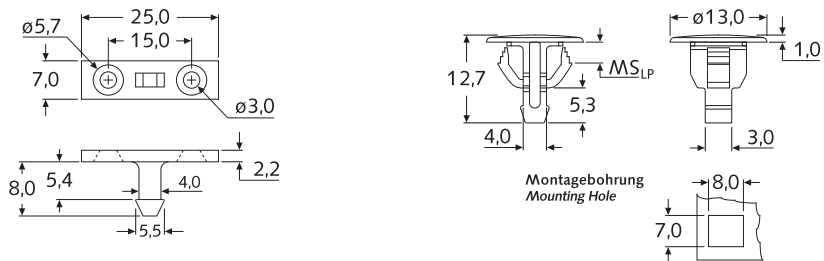


Passende Schließdorne *Matching strikers*

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Farbe	Art.-Nr.	Artikel-Bez.	MS _{LP}	Farbe
19904	DL-20-D1 ABS sw	■	28709	DL-20-D2 ABS sw	0,7-2,0	■

Unit: mm · MOQ 100x

Unit: mm · MOQ 100x



DL-20



Arretierungen, mit Feder
Spring-loaded door latches

Material:

Schnappverschluss:

Hülse: POM, ■ schwarz
Klemmhaken: PA, ■ schwarz
Feder: Edelstahl (SUS)
Einsatztemperatur: -10°C bis +60°C

Langlebigkeit: mind. 30.000 Zyklen bei Raumtemperatur.

Schnappverschluss *Door latches*

Art.-Nr.	Artikel-Bez.	Durchbruch im Chassis	MS _{LP}	MS _{CH}	Farbe
31413	DL-20-3 POM sw	□ 6,5 x 4,4	max	2,0	■

Unit: mm · MOQ 100x

