

HAWI

PRODUKTKATALOG



PORTRAIT

Für den schnellen Überblick haben wir nachstehend stichwortartig die wichtigsten Informationen über unser Unternehmen zusammengefasst. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite: www.ha-wi.com

Unternehmen

- kunststoffverarbeitender Betrieb
- 50 Jahre Marktpresenz
- seit 1972 am Standort Bad Laasphe
- Ausbildungsbetrieb
- ca. 50 qualifizierte Mitarbeiter

Produktion / Leistungen

- 50 Spritzgussmaschinen (220–5.000 kN)
- ca. 7.000 qm Produktionsfläche
- 3-Schicht Betrieb
- eigener Werkzeugbau
- eigenes Farblabor
- 3D CAD / CAM
- Beratung u. Projektmanagement
- Baugruppenmontage
- Oberflächenveredelungen
- logistische Dienstleistungen

Produkte / Sparten

- Eigenprogramm
- kundenspezifische, technische Teile
- BAKRA® Schnellspannsysteme

Kunden und Branchen

- Keykunden, Händler, Systemlieferanten
- Deutschland, Europa und weltweit
- Branchen
 - Bau- und Möbelindustrie, Befestigungstechnik
 - Elektroindustrie, Maschinenbau
 - Automotive, Fahrzeugbau
 - Waffentechnik, Konsumgüter

Qualität

- ISO 9001:2008 zertifiziert
- AEO-F zertifiziert

Hier finden Sie uns



Geschäftszeiten

Montag bis Donnerstag
8:00 Uhr–12:00 Uhr und 13:00 Uhr–16:00 Uhr
Freitag 8:00 Uhr – 12:00 Uhr

Unser Betrieb liegt in einem vorgelagerten Ortsteil in der Nähe von Bad Laasphe. Die Stadt Bad Laasphe liegt im oberen Lahntal im Kreis Siegen-Wittgenstein im östlichen Teil von NRW.

HA-WI Kunststoffe GmbH & Co. KG

Siegener Straße 117
Industriegebiet in den Espen
57334 Bad Laasphe
Tel: +49 (0) 2754 3746-0
Fax: +49 (0) 2754 8119
E-mail: info@ha-wi.com
www.ha-wi.com

INHALTSVERZEICHNIS

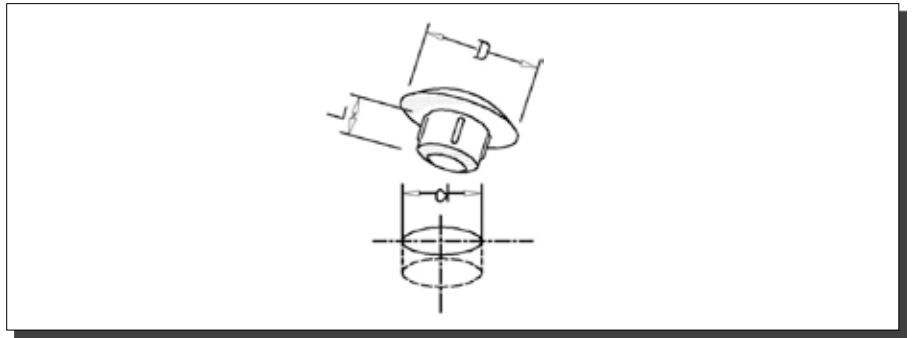
ARTIKEL	VORSCHAU	SEITE
INHALTSVERZEICHNIS		2 - 4
ABDECKKAPPEN		5 - 8
ZIERKAPPEN		9 - 18
PLATTKOPFKAPPEN		18 - 20
KAPPEN UND ROSETTEN		21 - 24
REGENHÜTCHEN		25
HUTKAPPEN		25
SECHSKANTSCHUTZKAPPEN		26 - 27
SCHUTZKAPPEN		27 - 28
ZIERKAPPEN FÜR NIETE		28 - 29
RUNDKOPFKAPPEN FÜR NIETE		29
DISTANZSCHEIBEN		30 - 46
UNTERLEGSCHLEIBEN		47
DISTANZSCHEIBEN		48
FACETTENSCHLEIBEN		49
DISTANZSCHEIBEN MIT RADIUS		49 - 50
BODENTRÄGER		51 - 56
BODENSICHERUNGEN		57
DÜBEL		57
WINKELDÜBEL		58
KLOBEN		58 - 59
SCHNAPPVERBINDUNGEN		60 - 61
ARRETIERDÜBEL		62
TÜRANSCHLAGDÄMPFER		63
GLASPLATTENLAGER		63 - 64
GLAS - UND SPIEGELHALTER		64
GLASPLATTENTRÄGER		65
ZWISCHENWANDHALTER		65 - 66
EINSTECKHÜLSEN		66

INHALTSVERZEICHNIS

ARTIKEL	VORSCHAU	SEITE
LAGERBUCHSEN		67 - 68
MUSCHELGRIFFE		68 - 70
MÖBELKNÖPFE		71
BÜGELGRIFFE		72 - 73
SCHRANKSTANGENLAGER		73 - 74
SCHUBKASTENLEISTEN MIT DÜBEL		75 - 77
SCHUBKASTENLEISTEN ZUM ANSCHRAUBEN		77 - 78
SCHUBKASTENLEISTEN ZUM ANSCHIESSEN		78
VOLLAUSZÜGE		79
FÜHRUNGSSCHIENEN		79 - 80
LAUFSCHIENENGLEITER		80 - 81
KUFENGLEITER		81
AUFHÄNGER FÜR BILDERRAHMEN		82 - 87
GARDEROBENHAKEN		88 - 90
TRANSPORTSICHERUNG FÜR REGALBÖDEN		90 - 92
BODENSCHONER		93 - 101
ECKENSCHUTZ		102
KANTENSCHUTZ		103
TAUCHKAPPEN		104 - 105
GEWINDEMUFFEN		106 - 107
SPREIZMUFFEN		107 - 108
GEWINDEHÜLSEN		108 - 109
ENDANSCHLÄGE		109
ECKVERBINDER		110
AUSGLEICHSHAKEN		110

[illegible]

ABDECKKAPPEN

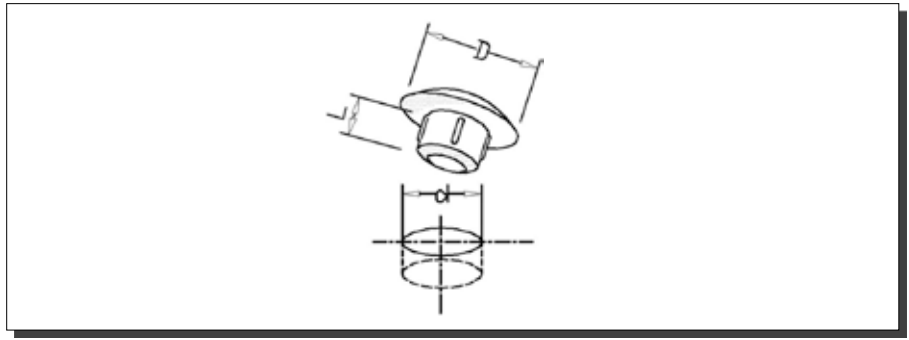


- mit flachrundem Kopf und Hohlchaft zum Verdecken von Blindbohrungen

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
12456	PE	8,0	3,0	6,0	Flachkopf
12470	PE	6,4	4,0	5,3	gefüllter Schaft
12453	PE	8,0	4,0	3,0	gefüllter Schaft
12310	PE	10,0	4,0	5,3	gefüllter Schaft, hoher Kopf
11655	PE	13,0	4,0	5,3	gefüllter Schaft
10040	PE	19,0	4,0	6,0	Flachkopf
12455	PE	8,0	4,1	7,0	
11645	PE	13,0	4,5	4,0	
11002	PE	15,0	4,5	6,0	
12462	PE	6,0	5,0	6,0	nicht mehr lieferbar
12460	PE	6,6	5,0	5,5	
12451	PE	8,0	5,0	5,0	
12450	PE	8,0	5,0	5,5	
12300	PE	10,0	5,0	5,5	
11651	PE	13,0	5,0	4,0	
11650	PE	13,0	5,0	5,5	
11001	PE	15,0	5,0	5,5	
10004	PE	20,0	5,0	7,5	
12461	PE	6,6	5,2	3,0	
11600	PE	13,0	5,2	7,0	
10991	PE	15,0	5,2	6,0	
12401	PE	8,0	5,4	7,4	
12250	PE	10,0	5,4	7,4	
11550	PE	13,0	5,4	7,4	
11000	PE	15,0	5,4	7,4	
12400	PE	8,0	5,5	5,6	
12200	PE	10,0	5,5	5,6	
11656	PE	12,0	5,5	5,6	
10990	PE	15,0	5,5	5,6	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

ABDECKKAPPEN



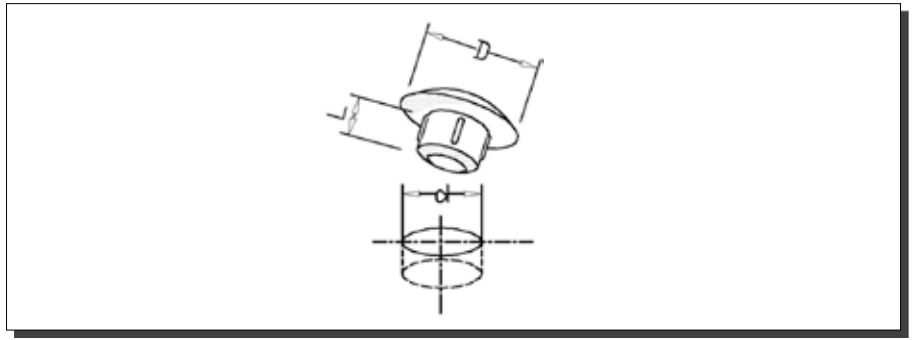
- mit flachrundem Kopf und Hohlchaft zum Verdecken von Blindbohrungen

ABDECKKAPPEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
12345	PE	8,0	6,0	4,0	
12350	PE	8,0	6,0	5,4	
12150	PE	10,0	6,0	5,4	
12151	PE	10,0	6,0	5,4	2,2 mm Kopfhöhe
11657	PA	11,0	6,0	6,0	
11451	PE	12,0	6,0	7,0	gefüllter Schaft
11450	PE	13,0	6,0	5,4	
10950	PE	15,0	6,0	5,4	
12315	PE	9,5	6,5	8,0	keine Klemmrippen
11400	PE	13,0	6,6	7,4	
10905	PE	15,0	6,6	7,0	
12100	PE	10,0	7,0	3,9	
12050	PE	10,0	7,0	6,5	
11350	PE	13,0	7,0	6,5	
10900	PE	15,0	7,0	6,5	
10550	PE	16,0	7,0	6,5	
10002	PE	20,0	7,0	7,5	
12105	PE	10,0	7,2	2,0	
10043	PE	19,0	7,3	6,0	Flachkopf, keine Klemmrippen
11305	PE	13,0	7,9	6,0	
12000	PE	10,0	8,0	6,3	
11302	PE	13,0	8,0	5,8	abgeschnittener Kopf
11300	PE	13,0	8,0	5,8	
21581	PE	15,0	8,0	3,0	strukturiert
10850	PE	15,0	8,0	6,6	
10500	PE	16,0	8,0	6,3	
10505	PE	17,0	8,0	6,3	3,5 mm Kopfhöhe
21580	PE	12,5	8,5	3,5	glänzend
11250	PE	13,0	8,5	6,9	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

ABDECKKAPPEN



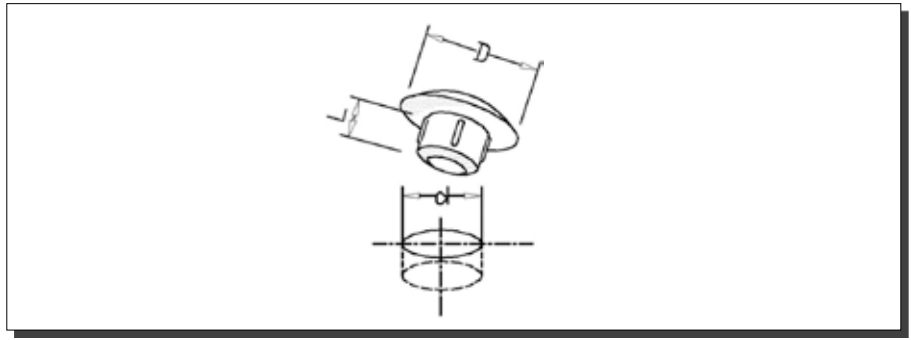
- mit flachrundem Kopf und Hohlchaft zum Verdecken von Blindbohrungen

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
10800	PE	15,0	8,5	6,9	
10450	PE	16,0	8,5	6,9	
11658	PE	12,0	9,0	6,4	
11200	PE	13,0	9,0	6,4	
10750	PE	15,0	9,0	6,4	
10400	PE	16,0	9,0	6,4	
10501	PE	16,0	6,7	9,0	
9830	PE	28,0	9,5	9,0	
11660	PE	12,0	10,0	6,7	
11150	PE	13,0	10,0	3,0	keine Klemmrippen, Wulst am Schaftende
11140	PE	13,0	10,0	4,0	
11100	PE	13,0	10,0	6,7	
11102	PE	13,0	10,0	6,7	Flachkopf
10700	PE	15,0	10,0	6,7	
10350	PE	16,0	10,0	6,7	
11050	PE	13,0	10,5	4,0	stark gewölbt
11051	PE	13,0	10,5	4,0	
11045	PE	13,0	11,0	3,2	
11040	PE	13,0	11,0	5,0	
10650	PE	15,0	11,0	5,0	
10290	PE	16,0	11,0	3,0	
10300	PE	16,0	11,0	5,0	
10600	PE	15,0	12,0	8,4	
10601	PE	15,0	12,0	11,6	keine Klemmrippen, konischer Schaft
10260	PE	16,0	12,0	3,0	strukturiert, geschlitzter Schaft
10291	PE	16,0	12,0	5,0	strukturiert, VDI 3400 REF 36
10150	PE	18,0	12,0	8,4	
10020	PE	19,0	12,0	3,4	
10200	PE	16,0	13,0	8,5	

ABDECKKAPPEN

Fortsetzung auf der nächsten Seite

ABDECKKAPPEN

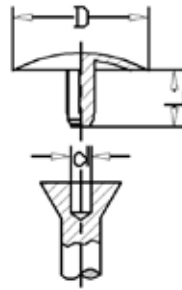


- mit flachrundem Kopf und Hohlenschaft zum Verdecken von Blindbohrungen

ABDECKKAPPEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
10165	PE	17,0	13,0	8,5	Flachkopf
10006	PE	19,0	13,0	6,0	nicht mehr lieferbar
10100	PE	18,0	14,0	7,0	
10162	PE	17,0	15,0	3,0	Flachkopf
10160	PE	17,0	15,0	9,0	Flachkopf, keine Klemmrippen
10090	PE	18,0	15,0	1,4	
10005	PE	19,0	15,0	3,0	geschlitzter Schaft
10007	PE	19,0	15,0	6,0	
10003	PE	19,0	15,0	9,0	
10012	PP	19,0	15,0	9,0	
10001	PE	20,0	15,0	3,0	
10000	PE	20,0	15,0	4,0	
10010	PE	19,0	15,5	4,5	
10016	PE	18,6	15,8	6,5	
10008	PE	19,0	17,0	6,0	
9850	PE	24,5	17,0	5,8	
9820	PE	28,0	18,3	6,0	
9904	PE	23,0	20,0	3,0	
9900	PE	23,0	20,0	10,0	Flachkopf, keine Klemmrippen
9790	PE	28,0	20,4	4,8	
9800	PE	28,0	20,8	4,8	
9751	PE	30,0	25,0	4,7	
9905	PE	50,0	37,2	10,5	

ZIERKAPPEN

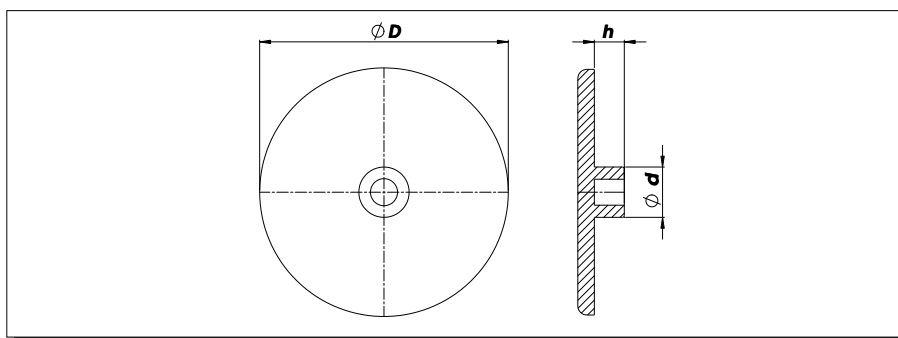


- zum Abdecken von Metallschrauben mit Kopflochbohrung

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
13353	PE	12,0	2,2	5,0	
13250	PE	13,5	2,4	5,0	
13450	PE	10,0	2,5	5,0	
13347	PE	12,0	2,5	3,5	strukturiert, VDI 3400 REF 36
13348	PE	12,0	2,5	3,5	
13349	PE	12,0	2,5	2,1	
13350	PE	12,0	2,5	5,0	
13200	PE	15,0	2,5	5,0	
13351	PE	12,0	2,6	3,5	
13500	PP	5,8	2,8	7,0	
13360	PE	11,0	2,8	4,8	
13420	PE	10,0	3,0	4,5	Flachkopf
13421	PE	10,0	3,0	3,0	Flachkopf
13300	PE	12,0	3,0	5,5	
13301	PE	12,0	3,0	6,0	
13100	PE	15,0	3,0	7,0	
13150	PE	15,0	3,0	6,0	
13000	PE	18,0	3,0	9,0	
13001	PE	18,0	3,0	9,0	strukturiert
13950	PE	12,0	3,1	1,8	
13955	PE	12,0	3,6	2,5	
13970	PE	15,0	3,6	2,5	

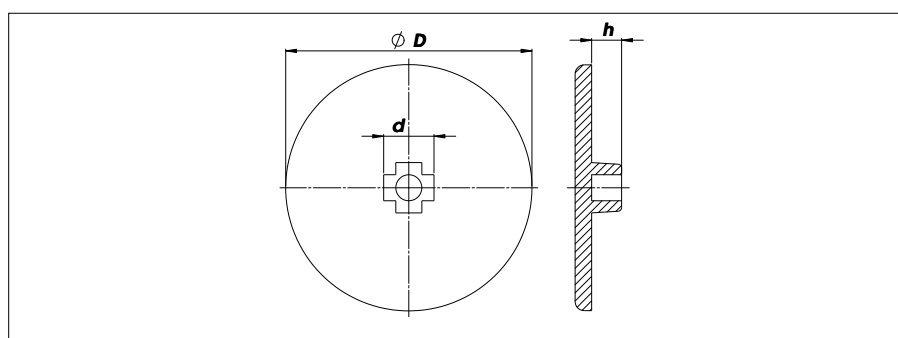
ZIERKAPPEN

ZIERKAPPEN



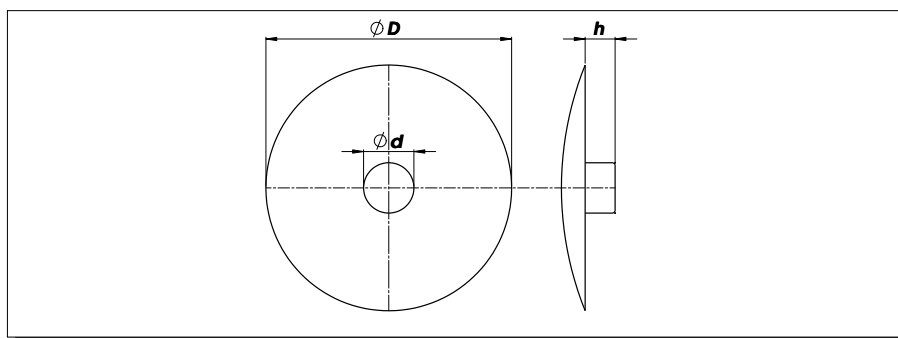
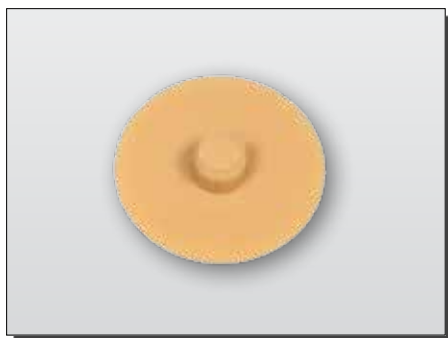
- zum Abdecken von Metallschrauben mit Innensechskant

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	h	HINWEIS
21350	PE	16,5	4,0	3,0	leicht gewölbter Kopf
21340	PE	15,5	4,2	3,0	leicht gewölbter Kopf
14000	PE	18,0	4,2	2,9	
14050	PE	18,0	4,2	5,0	
14048	PE	18,0	4,3	3,5	
14049	PE	18,0	4,4	5,5	
14070	PE	17,0	5,0	5,0	
14051	PE	18,0	5,3	4,0	
14080	PE	18,0	8,0	6,3	



ARTIKEL	MATERIAL	D	d	h	HINWEIS
14010	PE	18,0	6,2	2,0	nicht mehr lieferbar
14002	PE	18,0	6,2	2,1	
14001	PE	18,0	6,2	3,3	
14003	PE	18,0	6,2	4,0	
21110	PE	12,0	3,0	4,0	Minifix 10 / mit Kreuz und Zapfen

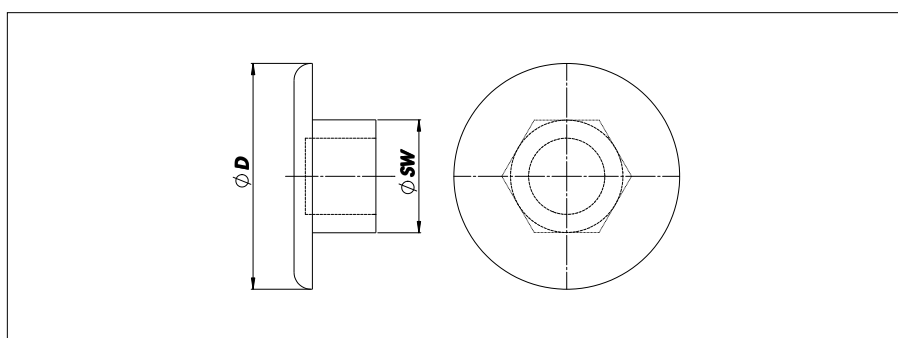
ZIERKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit Innensechskant

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	h	HINWEIS
14153	PE	12,0	3,1	2,0	hohler Schaft
14154	PE	12,0	3,1	2,2	
14155	PE	9,0	3,2	2,2	
14101	PE	12,5	4,1	2,3	hohler Schaft
14151	PE	8,0	4,2	2,5	Flachkopf
14150	PE	10,0	4,2	2,9	Flachkopf
14100	PE	13,0	4,2	2,9	
14060	PE	14,5	4,2	2,4	
14103	PE	12,5	4,4	2,0	
14061	PE	14,5	4,4	2,4	
14053	PE	10,0	5,3	2,7	
14052	PE	11,5	5,3	2,7	

ZIERKAPPEN

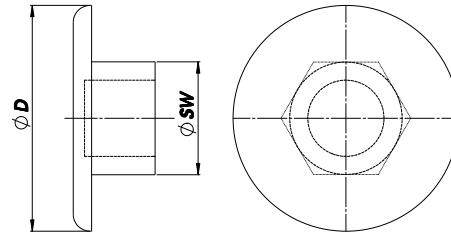


- zum Abdecken von Metallschrauben mit Innensechskant

ARTIKEL	MATERIAL	D	SW	GEWINDE	DIN
78044	PE	9,0	4	M 5	DIN 912
78045	PE	10,0	5	M 6	DIN 912
78046	PE	13,0	6	M 8	DIN 912

Fortsetzung auf der nächsten Seite

ZIERKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit Innensechskant

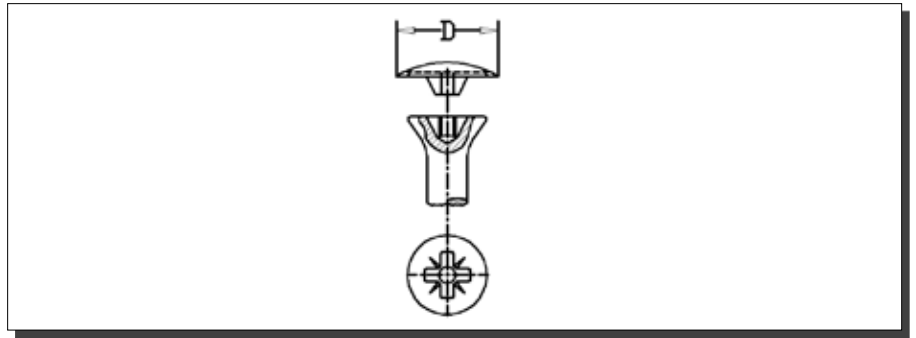
ARTIKEL	MATERIAL	D	SW	GEWINDE	DIN
78047	PE	16,0	8	M 10	DIN 912
78048	PE	18,0	10	M 12	DIN 912
78049	PE	24,0	14	M 16	DIN 912
78050	PE	30,0	17	M 20	DIN 912
78051	PE	10,0	3	M 5	DIN 7991
78052	PE	12,0	4	M 6	DIN 7991
78053	PE	16,0	5	M 8	DIN 7991
78054	PE	20,0	6	M 10	DIN 7991



- zum Abdecken von Metallschrauben mit Pozidrive-Kreuzschlitz

ARTIKEL	MATERIAL	D	PZ-Größe	HINWEIS
17000	PE	8,0	1	
17027	PE	9,0	2	
17030	PE	12,0	2	
17100	PE	13,0	3	
17110	PE	14,5	3	
17200	PE	14,0	4	
17250	PE	18,0	4	
17300	PE	18,0	5	

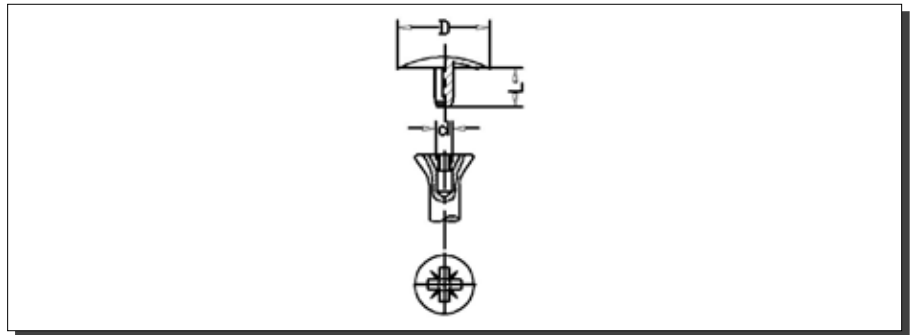
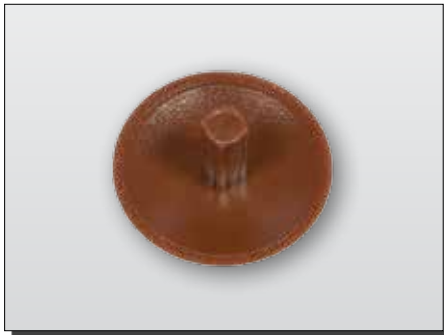
ZIERKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit Phillips-Kreuzschlitz

ARTIKEL	MATERIAL	D	PH-Größe	HINWEIS
17500	PE	12,0	2	mit umlaufendem Rand
17501	PE	12,0	2	flach aufliegend
17505	PE	15,0	3	mit umlaufendem Rand

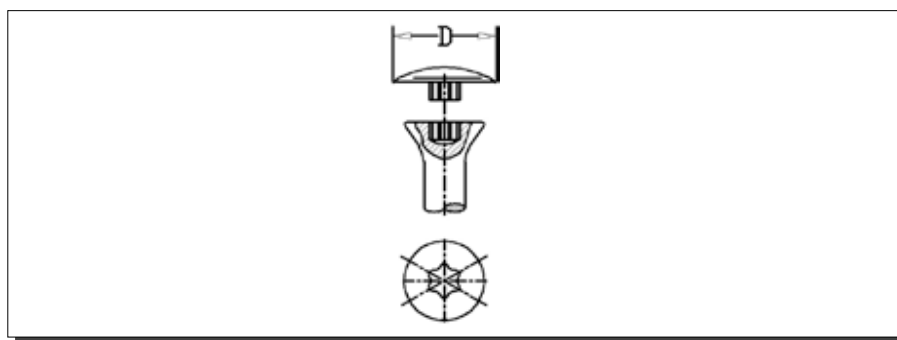
ZIERKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit Pozidrive-Kreuzschlitz und Kopflochbohrung

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	PZ-Größe	HINWEIS
18000	PE	12,0	2,5	6,0	2	
18005	PE	12,0	2,5	6,5	2	
18010	PE	15,0	2,5	6,5	2	
18150	PE	10,0	3,0	8,0	3	Flachkopf
18100	PE	12,0	3,0	7,0	3	
18050	PE	15,0	3,0	6,0	3	

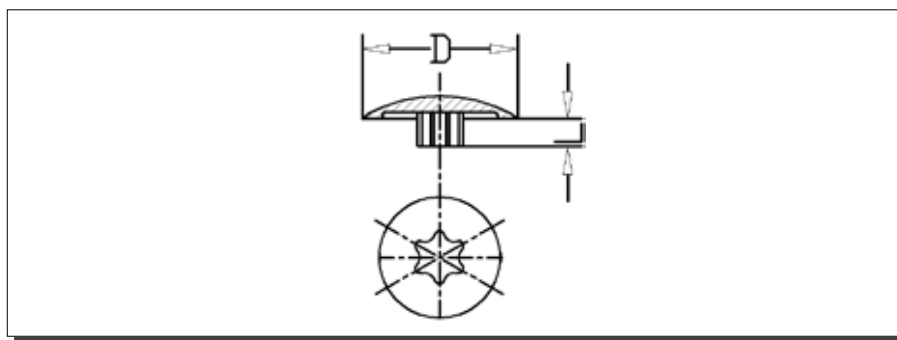
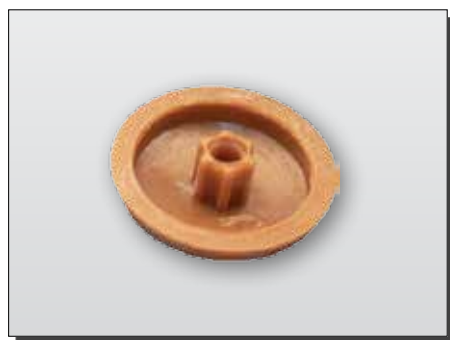
ZIERKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit TX-Antrieb
- flach aufliegend

ZIERKAPPEN

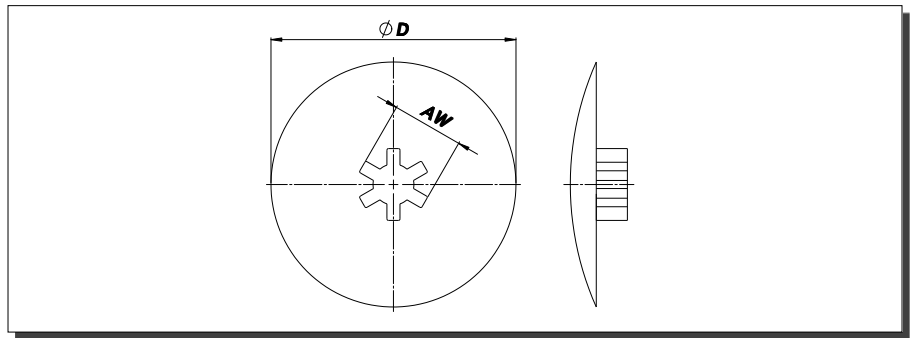
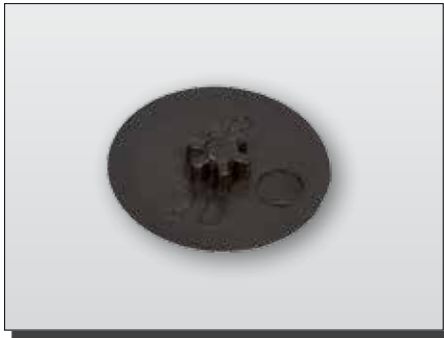
ARTIKEL	MATERIAL	D	TX	HINWEIS
17601	PE	12,0	10	
17603	PE	12,0	15	
17605	PE	12,0	20	
17610	PE	13,5	25	
17612	PE	15,0	25	
17615	PE	18,0	25	
17620	PE	16,5	30	
17625	PE	18,0	40	



- zum Abdecken von Metallschrauben mit TX-Antrieb
- mit übergreifendem Rand

ARTIKEL	MATERIAL	D	TX	L	HINWEIS
17650	PE	16,5	25		
17655	PE	16,5	30		
17661	PE	16,5	40	2,6	
17660	PE	16,5	40	4,8	

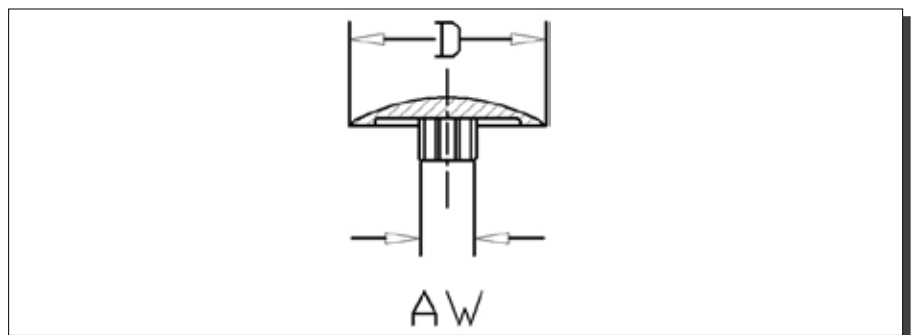
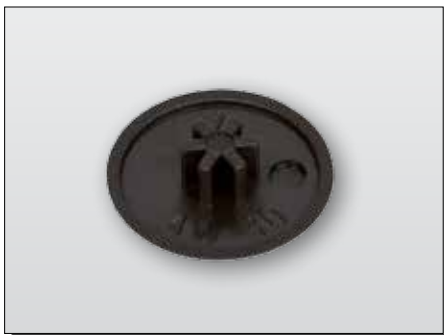
ZIERKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit AW-Antrieb
- flach aufliegend

ARTIKEL	MATERIAL	D	AW-Größe	HINWEIS
17722	PE	13,0	20	
17728	PE	15,0	25	
17736	PE	18,0	30	
17737	PE	18,0	40	
17738	PE	15,0	40	

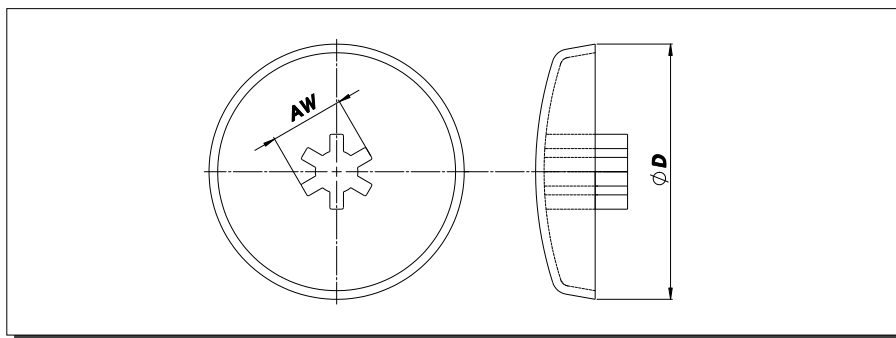
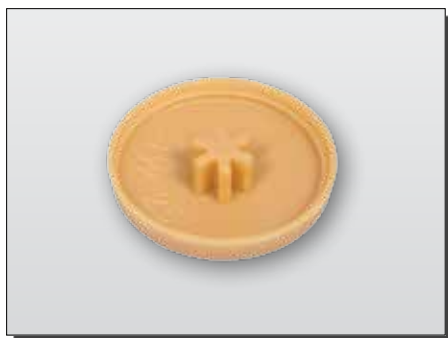
ZIERKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit AW-Antrieb
- mit umlaufendem Rand

ARTIKEL	MATERIAL	D	AW-Größe	HINWEIS
17725	PE	12,0	25	
17726	PE	15,0	30	

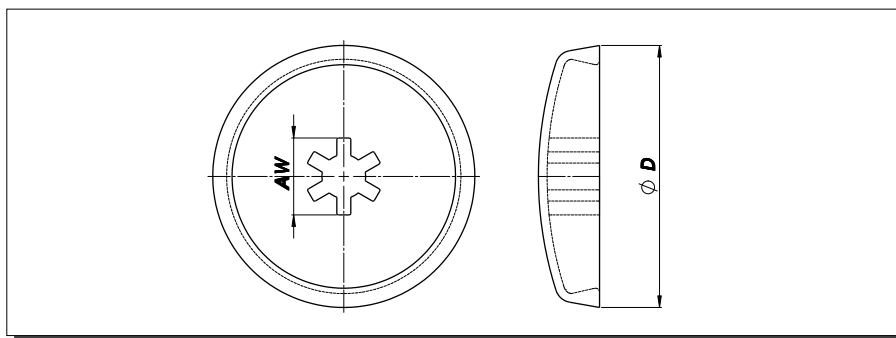
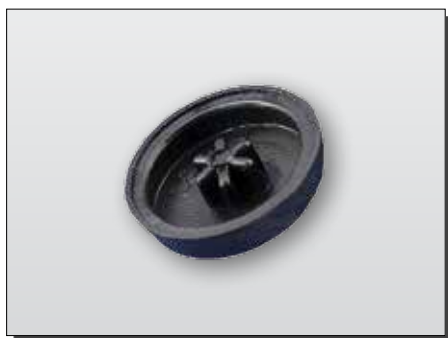
ZIERKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit AW-Antrieb
- mit übergreifendem Rand

ARTIKEL	MATERIAL	D	AW-Größe	HINWEIS
17740	PE	12,0	20	
17745	PE	15,0	25	
17750	PE	16,0	30	

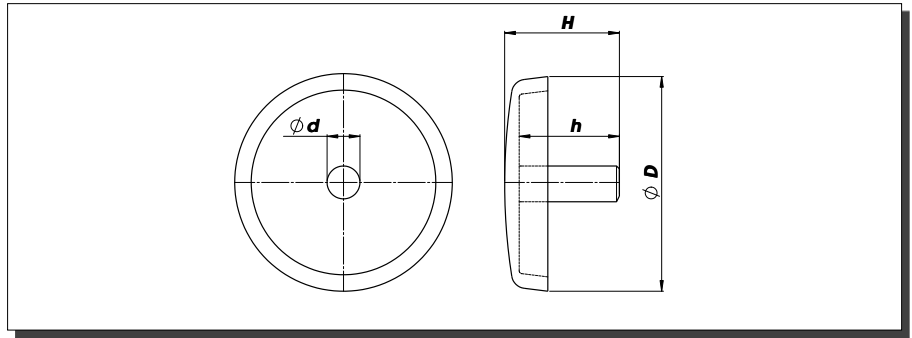
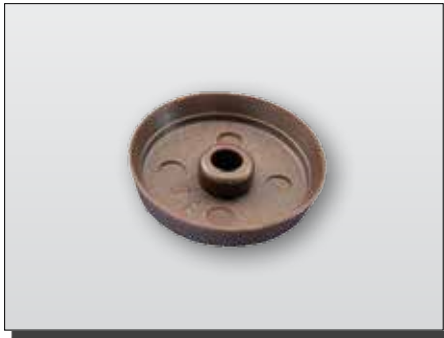
ZIERKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit AW-Antrieb
- mit übergreifendem Rand zum Aufclipsen

ARTIKEL	MATERIAL	D	AW-Größe	HINWEIS
17760	PE	16,0	30	

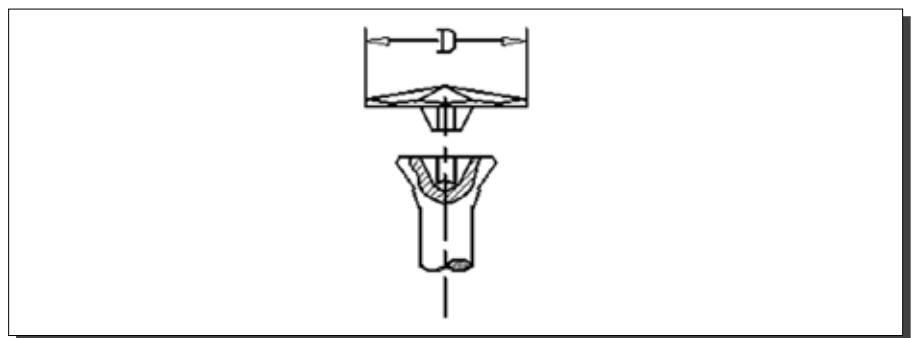
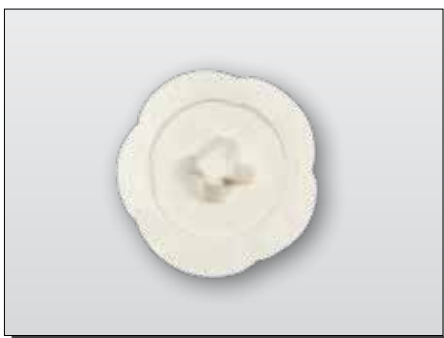
ZIERKAPPEN



- Überlappend - für RahmendüBELschrauben

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	h	HINWEIS
21200	PE	15,0	3,0	8,5	7,0	
21380	PE	16,0	3,0	5,1	2,5	
21250	PE	17,0	3,0	9,7	8,1	
21252	PE	17,0	3,0	10,8	8,8	
21255	PE	12,0	3,2	10,6	9,6	
21345	PE	15,0	4,0	5,0	3,8	
21382	PE	11,4	4,2	3,0	1,9	
21270	PE	13,5	4,2	5,4	3,6	
21260	PE	17,0	4,2	5,6	4,0	
21370	PE	18,0	5,1	4,7	2,4	

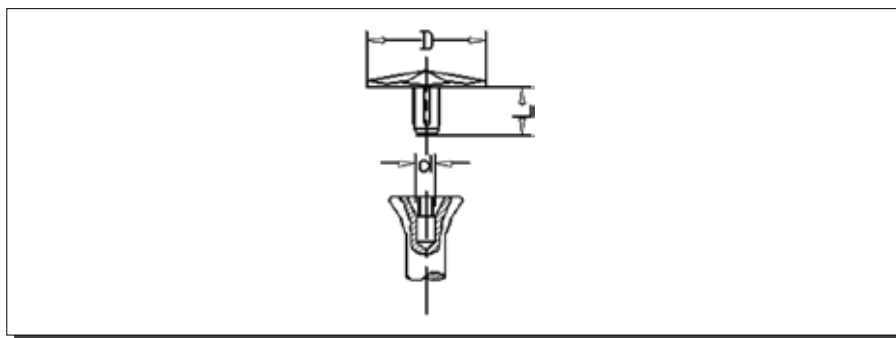
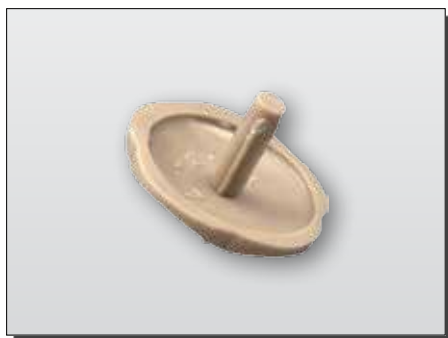
ZIERKAPPEN



- Schmiedekopfkappen für Schrauben mit PZ Antrieb

ARTIKEL	MATERIAL	D	PZ-Größe	HINWEIS
21400	PE	19,0	3,0	

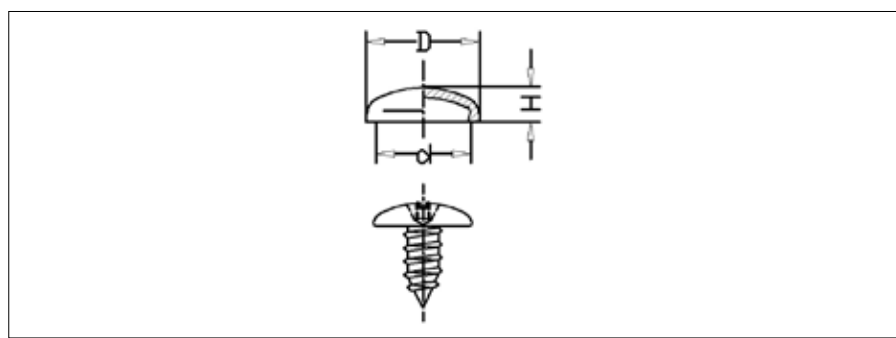
ZIERKAPPEN



- Schmiedekopfkappen für kopflochgebohrte Schrauben

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
21402	PE	19,0	3,0	6,0	
21401	PE	19,0	3,0	7,0	

PLATTKOPFKAPPEN

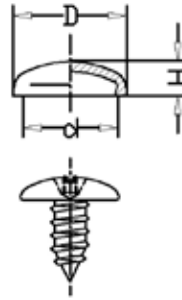
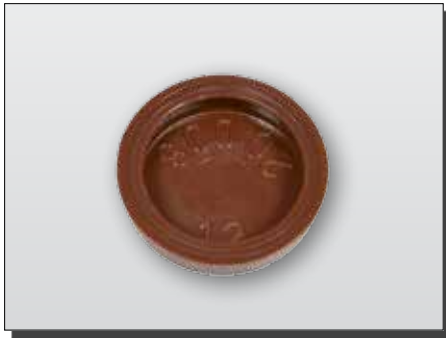


- zum Abdecken von Kappenkopfschrauben mit Linsenkopf oder linsenkopfähnlicher Ausführung

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	HINWEIS
20425	PE	9,0	6,0	3,5	
20420	PE	10,0	6,0	4,0	
20423	PE	9,2	7,0	4,0	
20403	PE	10,5	7,0	5,0	
20400	PE	12,0	7,0	4,2	
20250	PE	12,0	8,2	2,5	
20300	PE	12,0	9,0	2,5	
20350	PE	12,0	9,0	5,0	
20050	PE	14,0	9,0	4,7	
20100	PE	14,0	9,0	5,8	
20009	PE	14,5	10,5	3,8	
20010	PE	14,5	11,0	3,8	
20008	PE	15,0	11,5	4,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

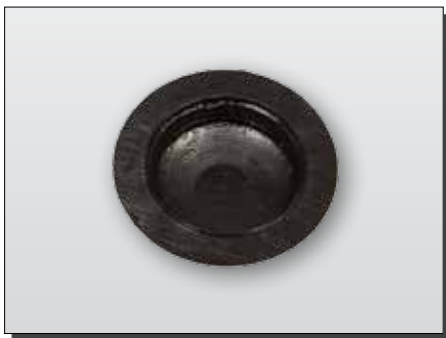
PLATTKOPFKAPPEN



- zum Abdecken von Kappenkopfschrauben mit Linsenkopf oder linsenkopfähnlicher Ausführung

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	HINWEIS
20000	PE	17,0	11,6	4,0	
20003	PE	16,0	12,0	5,0	
20001	PE	17,0	12,0	3,6	
20004	PE	16,4	15,0	6,7	
20005	PE	18,0	15,0	5,3	
20006	PE	19,0	15,0	5,7	
20015	PE	19,3	16,7	6,4	
20007	PE	25,0	22,0	10,0	

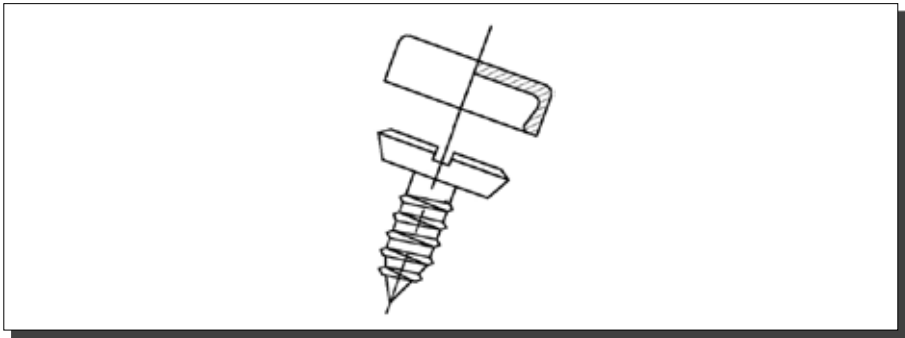
PLATTKOPFKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit Sonderkopfformen für Kappenschrauben mit Torx-Eingriff Ø 4,8 ISO-Nr.: 10

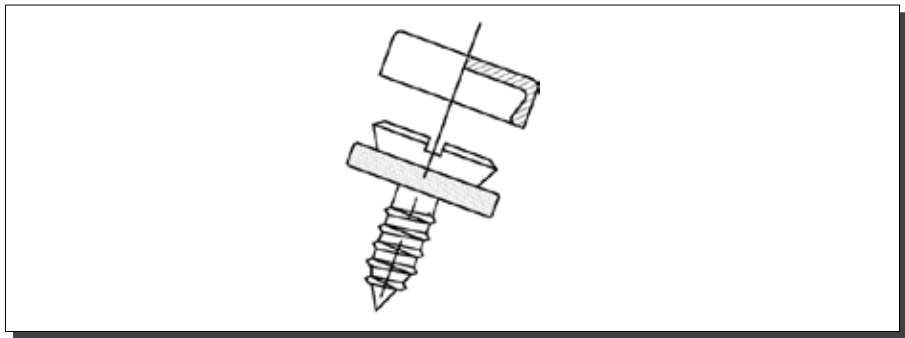
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	HINWEIS
20040	PE	15,0	10,0	4,5	

PLATTKOPFKAPPEN



- zum Abdecken von Metallschrauben mit Sonderkopfformen für Rahmendübelschrauben
--

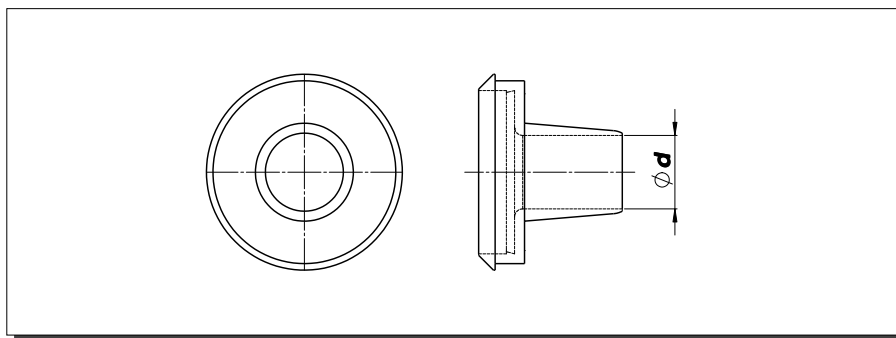
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	HINWEIS
20450	PE	14,7	12,5	4,2	



- zum Abdecken von Metallschrauben mit Sonderkopfformen Nummernschildkappen

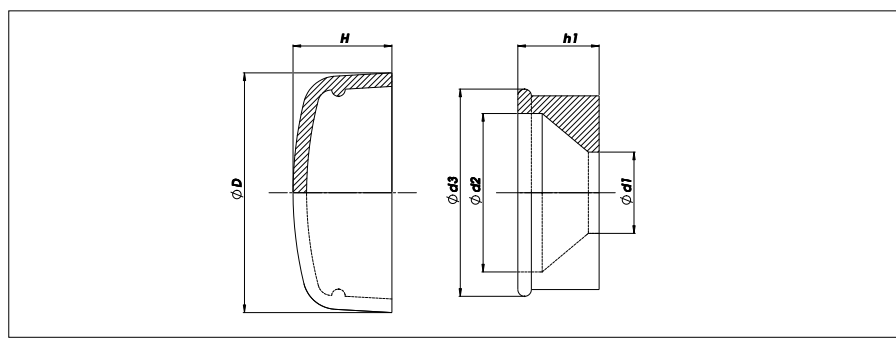
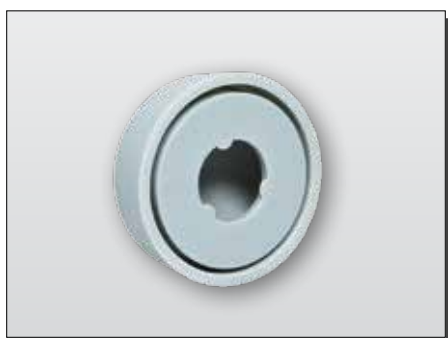
[illegible]

KAPPEN UND ROSETTEN



- Einsteckhülsen, passend für unsere Abdeckkappen 20550, 20548, 20549

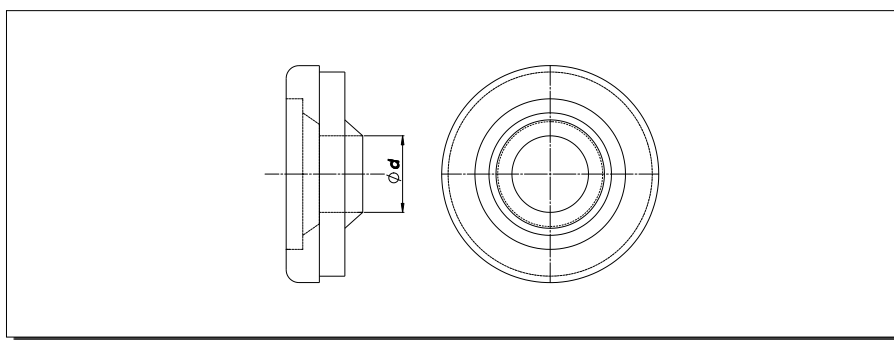
ARTIKEL	MATERIAL	d	HINWEIS
20552	PA	5,0	
20554	PA	6,0	



- zum Abdecken von Metallschrauben
- Kappen zum Aufclipsen auf Unterteil

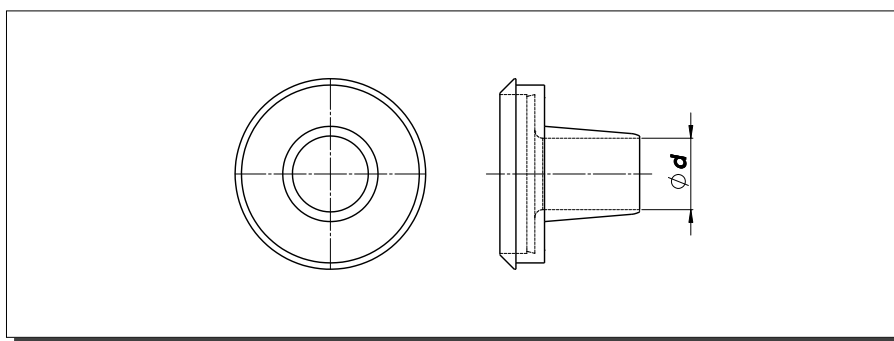
ARTIKEL	MATERIAL	D	H	Gewinde	h1	h2	d1	d2	d3	HINWEIS
78032	PP	12,4	5,3	M 4						Kappe
78036	PA			M 4	3,7		4,0	7,9	10,4	Unterteil
78040	PA			M 4	3,7	2,9	4,0	7,9	10,4	Unterteil mit Dichtlippe
78033	PP	14,9	6,4	M 5						Kappe
78037	PA			M 5	4,4		5,0	9,9	12,6	Unterteil
78041	PA			M 5	4,4	3,4	5,0	9,9	12,6	Unterteil mit Dichtlippe
78034	PP	17,4	8,2	M 6						Kappe
78038	PA			M 6	5,9		6,0	11,9	14,9	Unterteil
78042	PA			M 6	5,9	4,4	6,0	11,9	14,9	Unterteil mit Dichtlippe
78035	PP	20,7	8,5	M 8						Kappe
78039	PA			M 8	6,1		8,1	15,9	18,1	Unterteil
78043	PA			M 8	6,1	5,1	8,1	15,9	18,1	Unterteil mit Dichtlippe

KAPPEN UND ROSETTEN



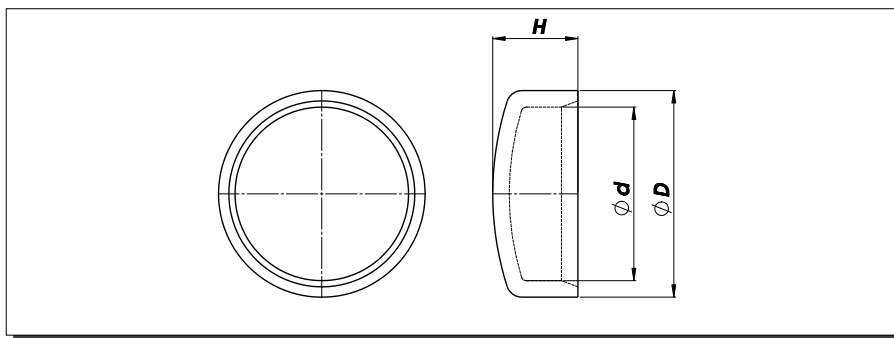
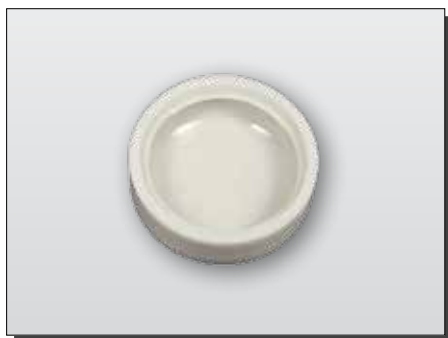
- Rosetten für WC-Befestigungen, passend für unsere Abdeckkappen 20570, 20571

ARTIKEL	MATERIAL	d	HINWEIS
20565	PE	6,0	



- Rosetten mit angespritzter Hülse für WC-Befestigungen, passend für unsere Abdeckkappen 20570, 20571

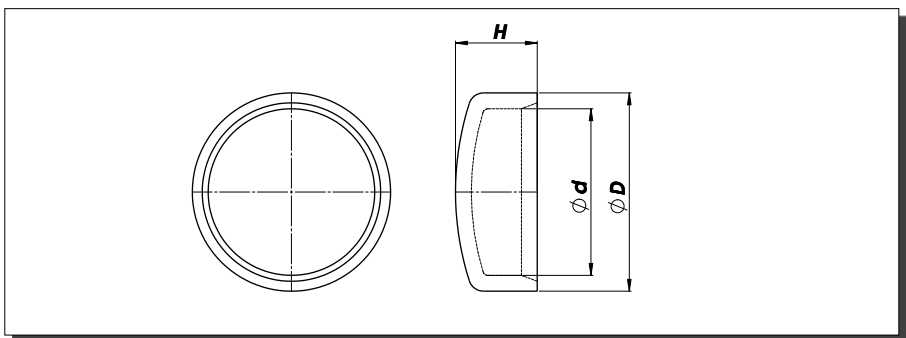
ARTIKEL	MATERIAL	d	HINWEIS
20567	PE	6,4	



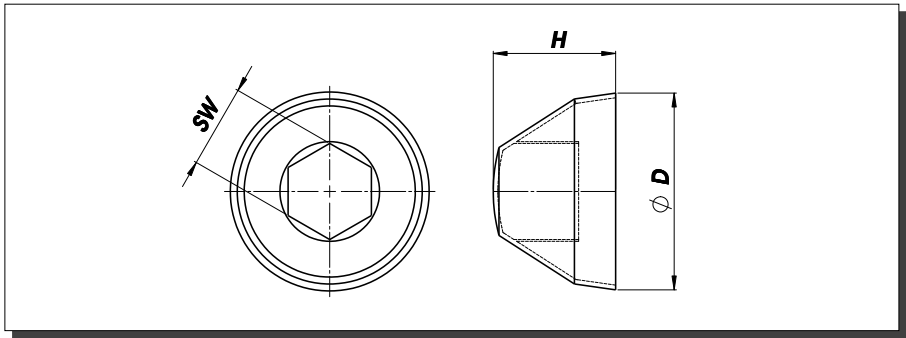
- Abdeckkappen für WC-Befestigungen, passend für unsere Artikel 20565, 20567

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	HINWEIS
20570	PE	19,6	16,3	7,9	

KAPPEN UND ROSETTEN

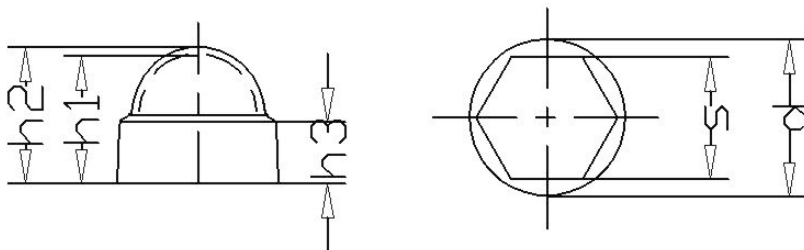
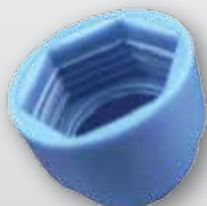


- | ARTIKEL | MATERIAL | D | d | H | HINWEIS |
|---------|----------|------|------|-----|---------|
| 20571 | PA | 19,6 | 16,3 | 7,9 | |



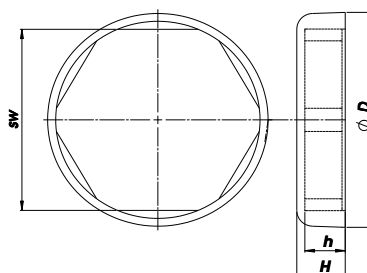
- [illegible]

SECHSKANTSCHUTZKAPPEN



- zum Abdecken von Sechskantschrauben
- Ausführung: außen rund

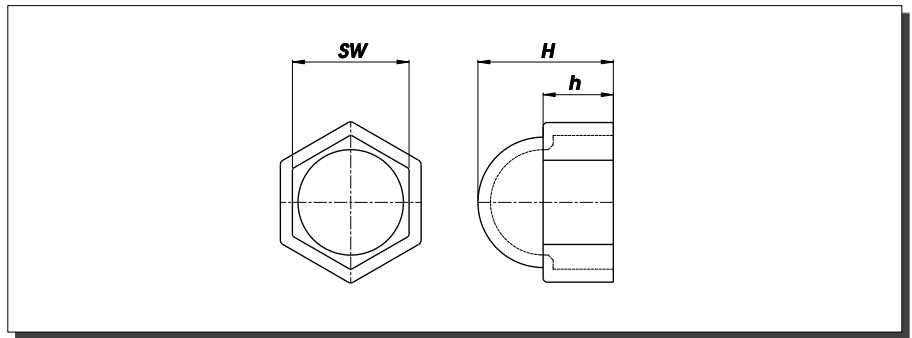
ARTIKEL	MATERIAL	d	SW	Gewinde	h1	h2	h3	S	HINWEIS
16061	PE	9,0	7	M 4	7,5	8,3	3,5	6,9	
16062	PE	10,9	8	M 5	8,5	10,9	5,0	7,9	
16063	PE	12,9	10	M 6	12,0	13,0	6,0	9,8	
16064	PE	16,8	13	M 8	14,0	15,0	7,5	12,8	
16065	PE	21,3	17	M 10	18,5	19,5	9,0	16,7	
16066	PE	23,6	19	M 12	20,0	21,5	11,0	18,7	
16067	PE	26,8	22	M 14	23,7	22,0	12,3	21,6	
16068	PE	29,8	24	M 16	25,5	27,0	14,0	23,7	
16069	PE	33,8	27	M 18	31,0	28,4	15,5	26,7	
16070	PE	37,4	30	M 20	31,0	33,2	17,0	29,8	
16074	PE	20,0	16	M 10	17,5	19,0	9,0	15,7	
16075	PE	23,0	18	M 12	18,5	20,0	9,0	17,7	



- zum Abdecken von Sechskantschrauben
- Ausführung: außen rund, besonders flach

ARTIKEL	MATERIAL	D	H	SW	Gewinde	h	HINWEIS
16095	PE	22,0	7,8	17	M 10	5,5	

SECHSKANTSCHUTZKAPPEN

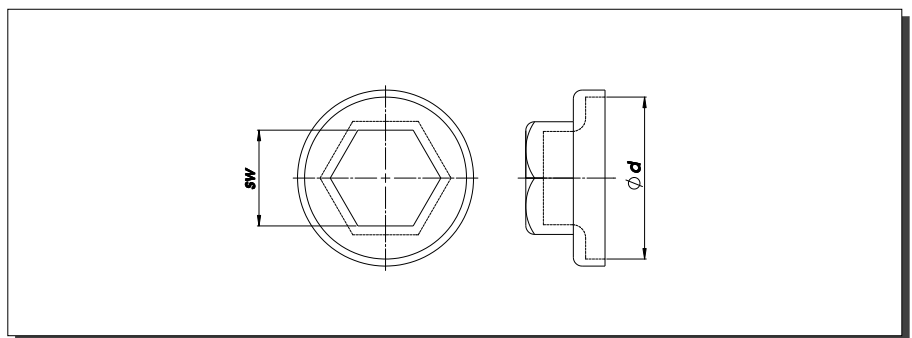
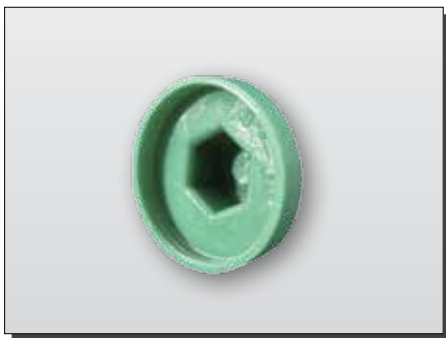


- zum Abdecken von Sechskantschrauben
- außen Sechskant

ARTIKEL	MATERIAL	H	SW	Gewinde	h	HINWEIS
16081	PE	8,0	7	M 4	5,0	
16082	PE	11,0	8	M 5	6,0	
16083	PE	13,0	10	M 6	7,0	
16084	PE	15,5	13	M 8	9,0	
16085	PE	19,5	17	M 10	10,5	
16086	PE	22,0	19	M 12	11,5	
16087	PE	28,0	24	M 16	15,0	
16088	PE	34,0	30	M 20	18,0	

SECHSKANTSCHUTZKAPPEN

SCHUTZKAPPEN

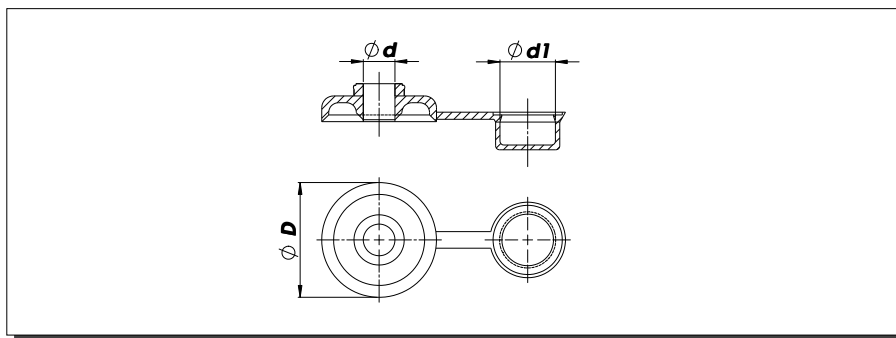
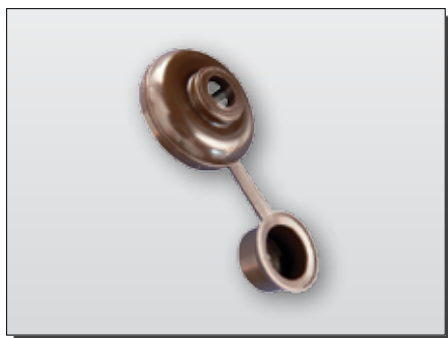


- zum Abdecken von Fassadenbauschrauben mit Neoprene-Scheibe

ARTIKEL	MATERIAL	d	SW	HINWEIS
16100	PE	18,0	3/8"	
16101	PE	25,5	3/8"	
16105	PE	18,0	8	
16106	PE	25,5	8	
16110	PE	18,0	10	
16115	PE	25,5	10	
16125	PE	26,0	17	

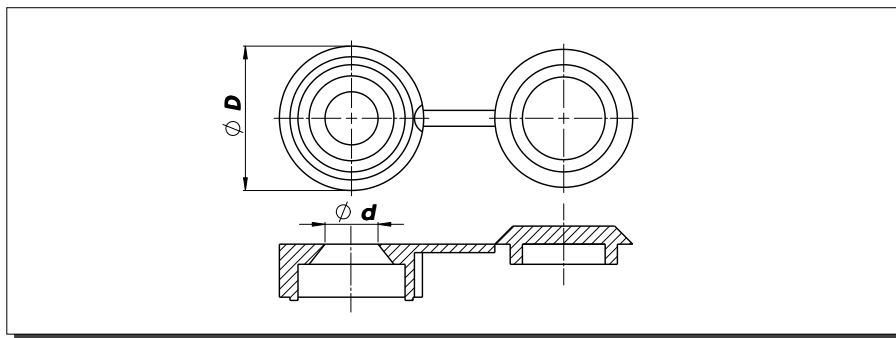
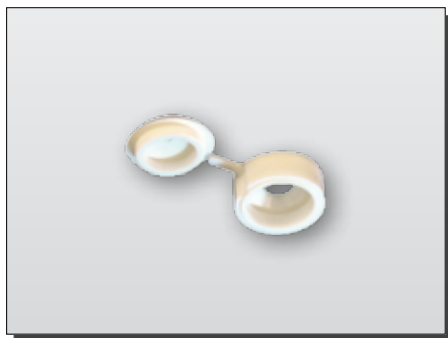
SCHUTZKAPPEN

SCHUTZKAPPEN



- Kombikappen zum Abdecken von Sechskantschrauben
- mit ebener Unterseite und angehängter Schutzkappe

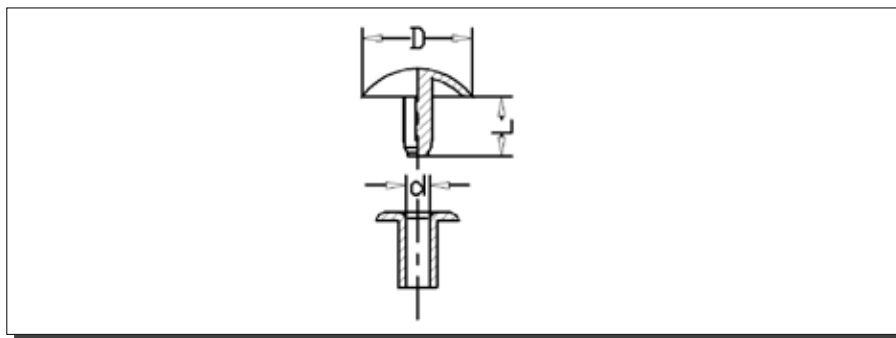
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	SW	d1	HINWEIS
16150	PE	29,0	8,0	12	13,0	passend für Holzschrauben DIN 571, 7mm



- Unterlegscheibe mit Kappe

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	HINWEIS
30350	PE	13,7	5,0	

ZIERKAPPEN FÜR NIETE

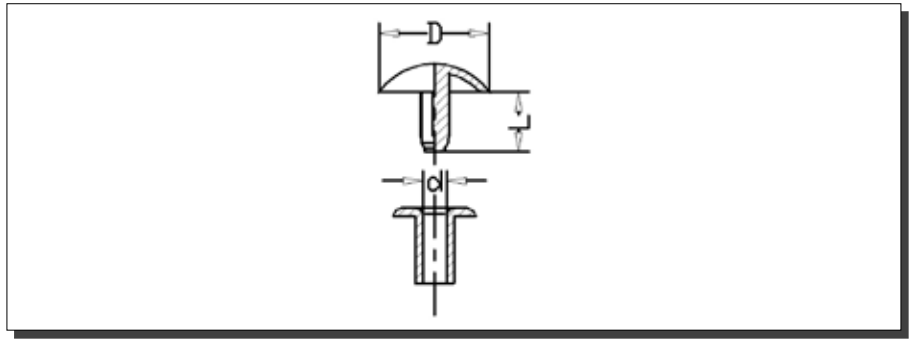


- zum Abdecken von Blindniete

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
15500	PE	8,0	2,0	1,5	
15310	PE	12,0	2,6	5,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

ZIERKAPPEN FÜR NIETE

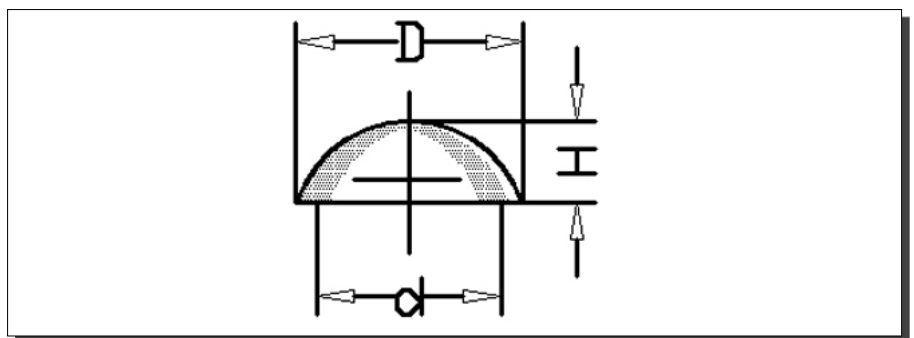
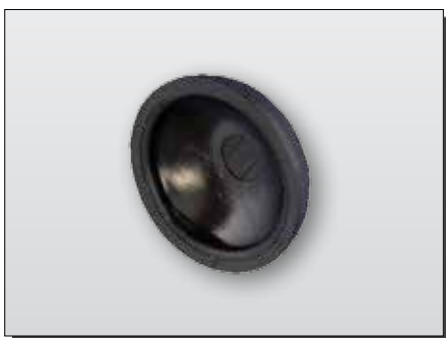


- zum Abdecken von Blindniete

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
15305	PE	13,0	2,6	4,0	
15055	PE	15,0	2,6	4,0	
15200	PE	13,0	3,0	4,0	
15050	PE	15,0	3,0	5,0	
15001	PE	18,0	3,0	2,0	
15000	PE	18,0	3,0	7,0	
15010	PE	18,0	3,0	7,0	strukturiert
15150	PE	13,0	3,2	4,0	
15100	PE	13,0	3,9	10,0	
15040	PE	15,8	3,9	8,8	
15101	PE	13,0	4,5	10,0	
15090	PE	14,0	5,2	10,0	

ZIERKAPPEN FÜR NIETE

RUNDKOPFKAPPEN FÜR NIETE

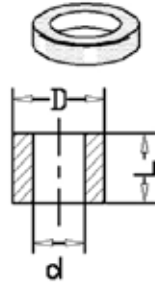


- zum Abdecken von Metallniete mit Sonderkopfformen

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	HINWEIS
20511	PE	10,0	8,0	3,1	Bulbex-Niet
20510	PE	11,5	9,0	3,5	Bulbex-Triclamp
20500	PE	13,0	11,0	4,9	Bulb-Tite-Niet
20490	PE	16,8	13,5	5,0	TLR-Niet

RUNDKOPFKAPPEN FÜR NIETE

DISTANZSCHEIBEN

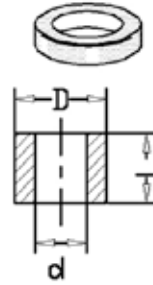
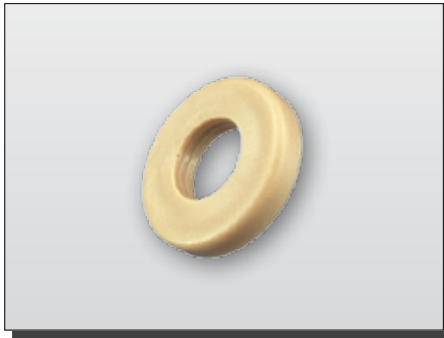


DISTANZSCHEIBEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
30200	PE	7,0	2,7	3,5	
31094	PS	12,0	3,0	8,0	nicht mehr lieferbar
30645	PA	14,0	3,0	1,0	
30205	PE	7,0	4,0	12,0	nicht mehr lieferbar
30700	PA	8,0	4,0	4,0	
30705	PA	8,0	4,0	5,0	
30710	PA	8,0	4,0	6,0	
30715	PA	8,0	4,0	7,0	
30720	PA	8,0	4,0	8,0	
30540	PE	8,0	4,0	10,0	
30725	PA	8,0	4,0	10,0	
30640	PA	8,0	4,0	14,0	
31015	PS	8,0	4,0	14,0	
30655	PA	16,0	3,7	2,6	abgerundet
31196	PS	18,0	4,0	4,0	
31197	PS	18,0	4,0	5,0	
31198	PS	18,0	4,0	6,0	
31199	PS	18,0	4,0	7,0	
31200	PS	18,0	4,0	8,0	
31201	PS	18,0	4,0	9,0	
31202	PS	18,0	4,0	10,0	
31203	PS	18,0	4,0	11,0	
31204	PS	18,0	4,0	12,0	
31205	PS	18,0	4,0	13,0	
31206	PS	18,0	4,0	14,0	
31207	PS	18,0	4,0	15,0	
31208	PS	18,0	4,0	16,0	
31209	PS	18,0	4,0	17,0	
31210	PS	18,0	4,0	18,0	
31211	PS	18,0	4,0	19,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

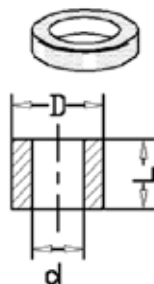
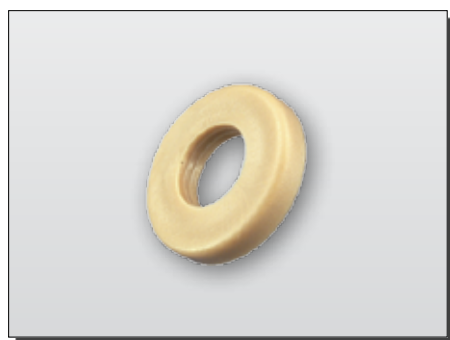


ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31212	PS	18,0	4,0	20,0	
31213	PS	18,0	4,0	21,0	
31214	PS	18,0	4,0	22,0	
31215	PS	18,0	4,0	23,0	
31216	PS	18,0	4,0	24,0	
31217	PS	18,0	4,0	25,0	
30008	PE	7,6	4,3	2,0	
30007	PE	7,6	4,3	3,0	
30009	PE	7,6	4,9	2,0	
30210	PE	6,5	5,0	8,0	
31020	PS	8,0	5,0	3,0	
31021	PS	8,0	5,0	4,0	
31022	PS	8,0	5,0	5,0	
31025	PS	8,0	5,0	6,0	
31026	PS	8,0	5,0	7,0	
31027	PS	8,0	5,0	8,0	
31028	PS	8,0	5,0	9,0	
31029	PS	8,0	5,0	10,0	
31030	PS	8,0	5,0	11,0	
31031	PS	8,0	5,0	12,0	
31032	PS	8,0	5,0	13,0	
31033	PS	8,0	5,0	14,0	
31034	PS	8,0	5,0	15,0	
31035	PS	8,0	5,0	16,0	
31036	PS	8,0	5,0	17,0	
31037	PS	8,0	5,0	18,0	
31038	PS	8,0	5,0	19,0	
31039	PS	8,0	5,0	20,0	
31040	PS	8,0	5,0	21,0	
31041	PS	8,0	5,0	22,0	

DISTANZSCHEIBEN

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

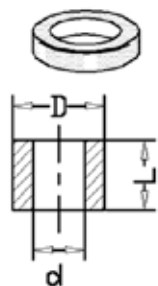
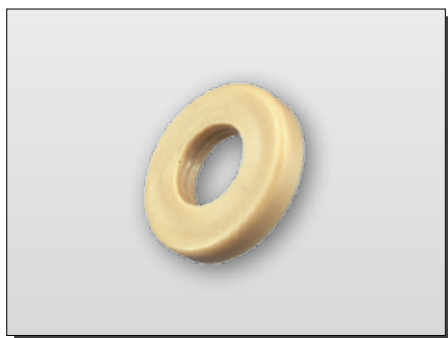


DISTANZSCHEIBEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31042	PS	8,0	5,0	23,0	
31043	PS	8,0	5,0	24,0	
31044	PS	8,0	5,0	25,0	
31045	PS	8,0	5,0	26,0	
31046	PS	8,0	5,0	27,0	
31047	PS	8,0	5,0	28,0	
31048	PS	8,0	5,0	29,0	
31049	PS	8,0	5,0	30,0	
30010	PE	10,0	5,0	1,5	
31053	PS	10,0	5,0	2,0	
31054	PS	10,0	5,0	3,0	
31055	PS	10,0	5,0	4,0	
30119	PA	10,0	5,0	5,0	
31056	PS	10,0	5,0	5,0	
30337	PE	10,0	5,0	6,0	
31057	PS	10,0	5,0	6,0	
31058	PS	10,0	5,0	7,0	
31059	PS	10,0	5,0	8,0	
31060	PS	10,0	5,0	9,0	
31061	PS	10,0	5,0	10,0	
31062	PS	10,0	5,0	11,0	
31063	PS	10,0	5,0	12,0	
31064	PS	10,0	5,0	13,0	
31065	PS	10,0	5,0	14,0	
31066	PS	10,0	5,0	15,0	
31067	PS	10,0	5,0	16,0	
31068	PS	10,0	5,0	17,0	
31069	PS	10,0	5,0	18,0	
31070	PS	10,0	5,0	19,0	
31071	PS	10,0	5,0	20,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

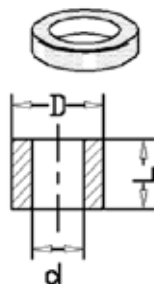
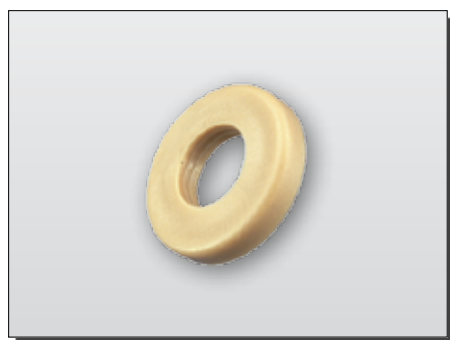


ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31072	PS	10,0	5,0	21,0	
31073	PS	10,0	5,0	22,0	
31074	PS	10,0	5,0	23,0	
31075	PS	10,0	5,0	24,0	
31076	PS	10,0	5,0	25,0	
31095	PS	12,0	5,0	3,0	
31096	PS	12,0	5,0	4,0	
31097	PS	12,0	5,0	5,0	
31098	PS	12,0	5,0	6,0	
31099	PS	12,0	5,0	7,0	
31100	PS	12,0	5,0	8,0	
31101	PS	12,0	5,0	9,0	
31102	PS	12,0	5,0	10,0	
31103	PS	12,0	5,0	11,0	
31104	PS	12,0	5,0	12,0	
31105	PS	12,0	5,0	13,0	
31106	PS	12,0	5,0	14,0	
31107	PS	12,0	5,0	15,0	
31108	PS	12,0	5,0	16,0	
31109	PS	12,0	5,0	17,0	
31110	PS	12,0	5,0	18,0	
31111	PS	12,0	5,0	19,0	
31112	PS	12,0	5,0	20,0	
31113	PS	12,0	5,0	21,0	
31114	PS	12,0	5,0	22,0	
31115	PS	12,0	5,0	23,0	
31116	PS	12,0	5,0	24,0	
31117	PS	12,0	5,0	25,0	
31118	PS	12,0	5,0	26,0	
31119	PS	12,0	5,0	27,0	

DISTANZSCHEIBEN

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

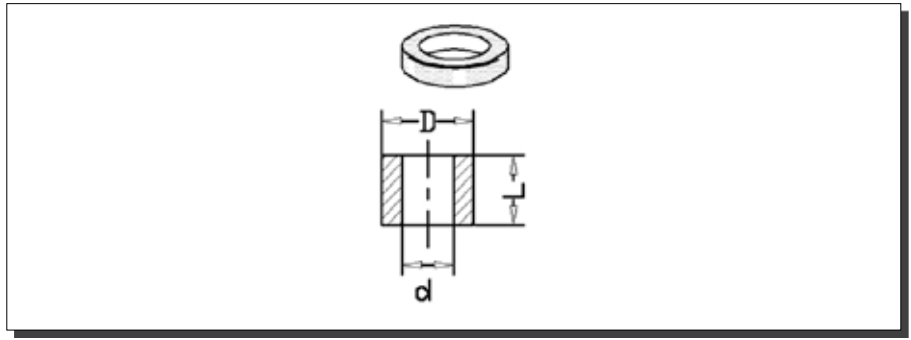


DISTANZSCHEIBEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31120	PS	12,0	5,0	28,0	
31121	PS	12,0	5,0	29,0	
31122	PS	12,0	5,0	30,0	
31151	PS	14,0	5,0	4,0	
31152	PS	14,0	5,0	5,0	
31153	PS	14,0	5,0	6,0	
31154	PS	14,0	5,0	7,0	
31155	PS	14,0	5,0	8,0	
31156	PS	14,0	5,0	9,0	
31157	PS	14,0	5,0	10,0	
31158	PS	14,0	5,0	11,0	
31159	PS	14,0	5,0	12,0	
31160	PS	14,0	5,0	13,0	
31161	PS	14,0	5,0	14,0	
31162	PS	14,0	5,0	15,0	
31163	PS	14,0	5,0	16,0	
31164	PS	14,0	5,0	17,0	
31165	PS	14,0	5,0	18,0	
31166	PS	14,0	5,0	19,0	
31167	PS	14,0	5,0	20,0	
31168	PS	14,0	5,0	21,0	
31169	PS	14,0	5,0	22,0	
31170	PS	14,0	5,0	23,0	
31171	PS	14,0	5,0	24,0	
31172	PS	14,0	5,0	25,0	
31262	PS	20,0	5,0	4,0	
31263	PS	20,0	5,0	5,0	
31264	PS	20,0	5,0	6,0	
31265	PS	20,0	5,0	7,0	
31266	PS	20,0	5,0	8,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

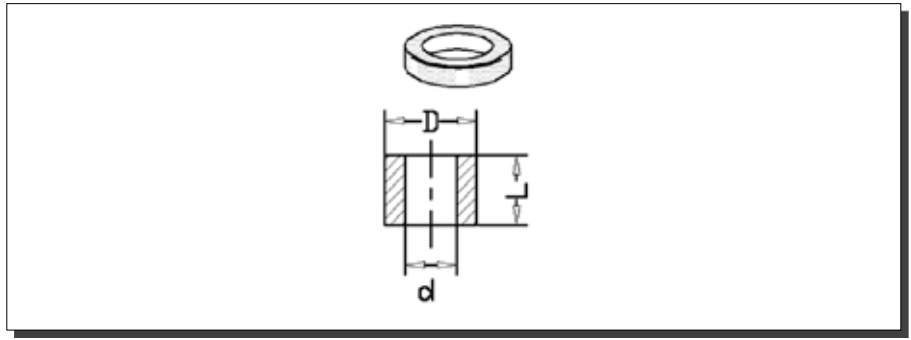


ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31267	PS	20,0	5,0	9,0	
31268	PS	20,0	5,0	10,0	
31269	PS	20,0	5,0	11,0	
31270	PS	20,0	5,0	12,0	
31271	PS	20,0	5,0	13,0	
31272	PS	20,0	5,0	14,0	
31273	PS	20,0	5,0	15,0	
31274	PS	20,0	5,0	16,0	
31275	PS	20,0	5,0	17,0	
31276	PS	20,0	5,0	18,0	
31277	PS	20,0	5,0	19,0	
31278	PS	20,0	5,0	20,0	
31279	PS	20,0	5,0	21,0	
31280	PS	20,0	5,0	22,0	
31281	PS	20,0	5,0	23,0	
31282	PS	20,0	5,0	24,0	
31283	PS	20,0	5,0	25,0	
31284	PS	20,0	5,0	26,0	
31285	PS	20,0	5,0	27,0	
31286	PS	20,0	5,0	28,0	
31287	PS	20,0	5,0	29,0	
31288	PS	20,0	5,0	30,0	
30021	PE	15,0	5,5	16,0	
30215	PE	8,0	6,0	3,0	
30550	PE	8,0	6,0	4,0	
30220	PE	8,0	6,0	5,0	
30225	PE	8,0	6,0	6,0	
30230	PE	8,0	6,0	7,0	
30235	PE	8,0	6,0	8,0	
30240	PE	8,0	6,0	9,0	

DISTANZSCHEIBEN

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

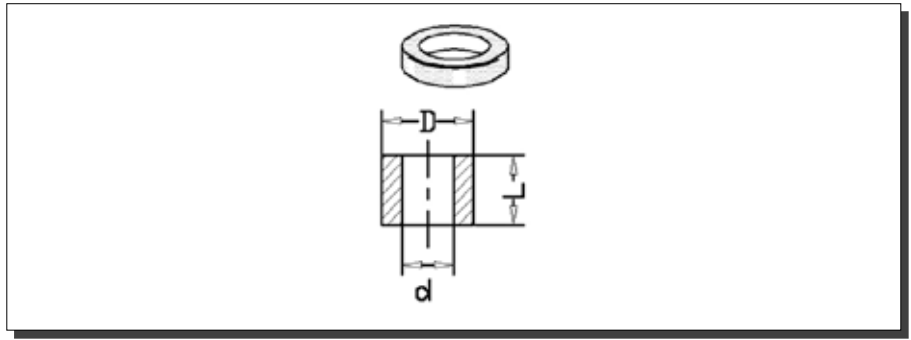


DISTANZSCHEIBEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
30560	PE	8,0	6,0	10,0	
30245	PE	8,0	6,0	11,0	
30250	PE	8,0	6,0	12,0	
30255	PE	8,0	6,0	13,0	
30260	PE	8,0	6,0	14,0	
30265	PE	8,0	6,0	15,0	
30730	PA	8,0	6,0	15,0	
30270	PE	8,0	6,0	16,0	
30275	PE	8,0	6,0	17,0	
30280	PE	8,0	6,0	18,0	
30285	PE	8,0	6,0	19,0	
30570	PE	8,0	6,0	20,0	
30290	PE	8,0	6,0	21,0	
30295	PE	8,0	6,0	22,0	
30300	PE	8,0	6,0	23,0	
30305	PE	8,0	6,0	24,0	
30310	PE	8,0	6,0	25,0	
30315	PE	8,0	6,0	26,0	
30320	PE	8,0	6,0	27,0	
30325	PE	8,0	6,0	28,0	
30330	PE	8,0	6,0	29,0	
30335	PE	8,0	6,0	30,0	
30735	PE	8,0	6,0	30,0	
31077	PS	10,0	6,0	4,0	
31078	PS	10,0	6,0	5,0	
31079	PS	10,0	6,0	6,0	
31080	PS	10,0	6,0	7,0	
31081	PS	10,0	6,0	8,0	
31082	PS	10,0	6,0	9,0	
31083	PS	10,0	6,0	10,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

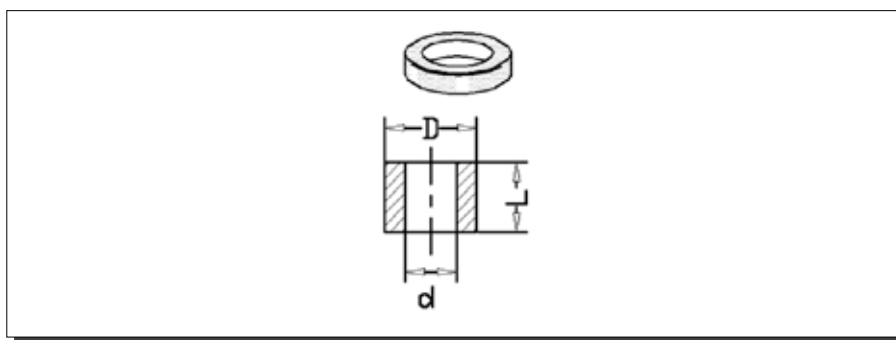
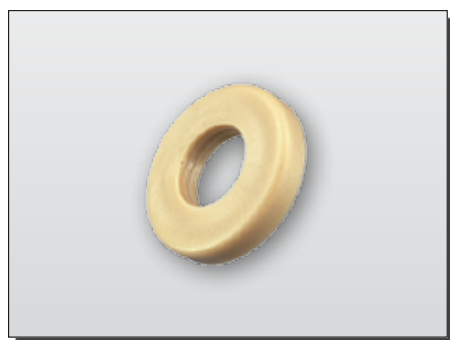


ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31084	PS	10,0	6,0	11,0	
31085	PS	10,0	6,0	12,0	
31086	PS	10,0	6,0	13,0	
31087	PS	10,0	6,0	14,0	
31088	PS	10,0	6,0	15,0	
31089	PS	10,0	6,0	16,0	
31090	PS	10,0	6,0	17,0	
31091	PS	10,0	6,0	18,0	
31092	PS	10,0	6,0	19,0	
31093	PS	10,0	6,0	20,0	
30018	PE	15,0	6,0	7,5	
30019	PE	15,0	6,0	8,0	
30022	PE	15,0	6,0	9,0	
30080	PE	18,0	6,0	13,0	
31289	PS	20,0	6,0	5,0	
31290	PS	20,0	6,0	6,0	
31291	PS	20,0	6,0	7,0	
31292	PS	20,0	6,0	8,0	
31293	PS	20,0	6,0	9,0	
31294	PS	20,0	6,0	10,0	
31295	PS	20,0	6,0	11,0	
31296	PS	20,0	6,0	12,0	
31297	PS	20,0	6,0	13,0	
31298	PS	20,0	6,0	14,0	
31299	PS	20,0	6,0	15,0	
31300	PS	20,0	6,0	16,0	
31301	PS	20,0	6,0	17,0	
31302	PS	20,0	6,0	18,0	
31303	PS	20,0	6,0	19,0	
31304	PS	20,0	6,0	20,0	

DISTANZSCHEIBEN

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

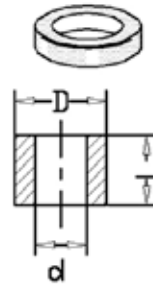
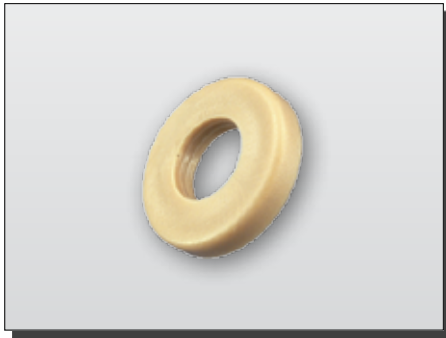


DISTANZSCHEIBEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31305	PS	20,0	6,0	21,0	
31306	PS	20,0	6,0	22,0	
31307	PS	20,0	6,0	23,0	
31308	PS	20,0	6,0	24,0	
31309	PS	20,0	6,0	25,0	
31310	PS	20,0	6,0	26,0	
31311	PS	20,0	6,0	27,0	
31312	PS	20,0	6,0	28,0	
31313	PS	20,0	6,0	29,0	
31314	PS	20,0	6,0	30,0	
31315	PS	20,0	6,0	32,0	
31343	PS	22,0	6,0	5,0	
31344	PS	22,0	6,0	6,0	
31345	PS	22,0	6,0	7,0	
31346	PS	22,0	6,0	8,0	
31347	PS	22,0	6,0	9,0	
31348	PS	22,0	6,0	10,0	
31349	PS	22,0	6,0	11,0	
31350	PS	22,0	6,0	12,0	
31351	PS	22,0	6,0	13,0	
31352	PS	22,0	6,0	14,0	
31353	PS	22,0	6,0	15,0	
31354	PS	22,0	6,0	16,0	
31355	PS	22,0	6,0	17,0	
31356	PS	22,0	6,0	18,0	
31357	PS	22,0	6,0	19,0	
31358	PS	22,0	6,0	20,0	
31359	PS	22,0	6,0	21,0	
31360	PS	22,0	6,0	22,0	
31361	PS	22,0	6,0	23,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

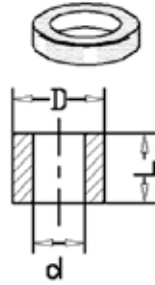
DISTANZSCHEIBEN



ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31362	PS	22,0	6,0	24,0	
31363	PS	22,0	6,0	25,0	
30127	PA	20,0	6,3	20,0	
30050	PE	18,0	6,4	3,0	
30060	PE	18,0	6,4	6,0	
30070	PE	18,0	6,4	10,0	
30750	PA	18,0	6,5	0,8	
30506	PE	18,0	6,5	6,0	
30606	PA	18,0	6,5	6,0	
30507	PE	18,0	6,5	7,0	
30607	PA	18,0	6,5	7,0	
30508	PE	18,0	6,5	8,0	
30608	PA	18,0	6,5	8,0	
30509	PE	18,0	6,5	9,0	
30609	PA	18,0	6,5	9,0	
30510	PE	18,0	6,5	10,0	
30610	PA	18,0	6,5	10,0	
30511	PE	18,0	6,5	11,0	
30611	PA	18,0	6,5	11,0	
30512	PE	18,0	6,5	12,0	
30612	PA	18,0	6,5	12,0	
30513	PE	18,0	6,5	13,0	
30613	PA	18,0	6,5	13,0	
30514	PE	18,0	6,5	14,0	
30614	PA	18,0	6,5	14,0	
30515	PE	18,0	6,5	15,0	
30615	PA	18,0	6,5	15,0	
30516	PE	18,0	6,5	16,0	
30616	PA	18,0	6,5	16,0	
30517	PE	18,0	6,5	17,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

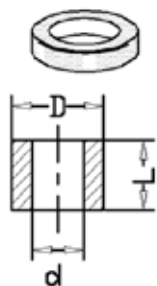
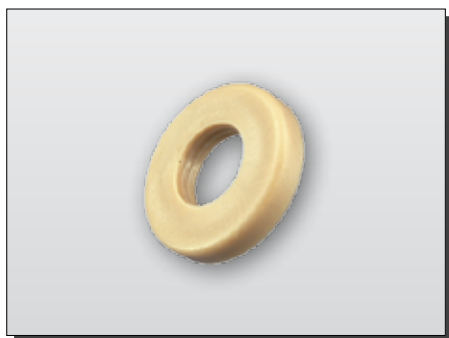


DISTANZSCHEIBEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
30617	PA	18,0	6,5	17,0	
30518	PE	18,0	6,5	18,0	
30618	PA	18,0	6,5	18,0	
30519	PE	18,0	6,5	19,0	
30619	PA	18,0	6,5	19,0	
30520	PE	18,0	6,5	20,0	
30620	PA	18,0	6,5	20,0	
30521	PE	18,0	6,5	21,0	
30621	PA	18,0	6,5	21,0	
30522	PE	18,0	6,5	22,0	
30622	PA	18,0	6,5	22,0	
30523	PE	18,0	6,5	23,0	
30623	PA	18,0	6,5	23,0	
30524	PE	18,0	6,5	24,0	
30624	PA	18,0	6,5	24,0	
30525	PE	18,0	6,5	25,0	
30625	PA	18,0	6,5	25,0	
30526	PE	18,0	6,5	26,0	
30626	PA	18,0	6,5	26,0	
30527	PE	18,0	6,5	27,0	
30627	PA	18,0	6,5	27,0	
30528	PE	18,0	6,5	28,0	
30628	PA	18,0	6,5	28,0	
30529	PE	18,0	6,5	29,0	
30629	PA	18,0	6,5	29,0	
30530	PE	18,0	6,5	30,0	
30630	PA	18,0	6,5	30,0	
30020	PE	15,0	7,0	8,0	
31123	PS	12,0	8,0	3,0	
31124	PS	12,0	8,0	4,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

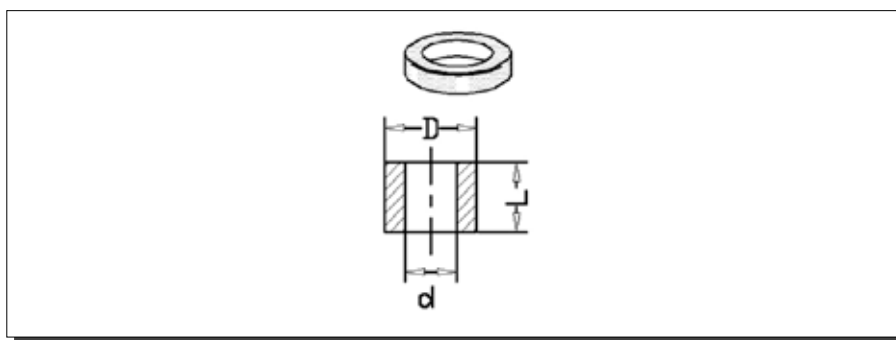
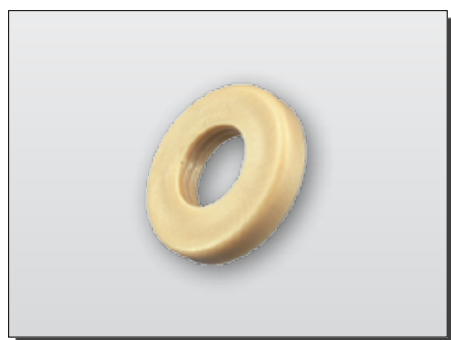


ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31125	PS	12,0	8,0	5,0	
31126	PS	12,0	8,0	6,0	
31127	PS	12,0	8,0	7,0	
31128	PS	12,0	8,0	8,0	
31129	PS	12,0	8,0	9,0	
31130	PS	12,0	8,0	10,0	
31131	PS	12,0	8,0	11,0	
31132	PS	12,0	8,0	12,0	
31133	PS	12,0	8,0	13,0	
31134	PS	12,0	8,0	14,0	
31135	PS	12,0	8,0	15,0	
31136	PS	12,0	8,0	16,0	
31137	PS	12,0	8,0	17,0	
31138	PS	12,0	8,0	18,0	
31139	PS	12,0	8,0	19,0	
31140	PS	12,0	8,0	20,0	
31141	PS	12,0	8,0	21,0	
31142	PS	12,0	8,0	22,0	
31143	PS	12,0	8,0	23,0	
31144	PS	12,0	8,0	24,0	
31145	PS	12,0	8,0	25,0	
31146	PS	12,0	8,0	26,0	
31147	PS	12,0	8,0	27,0	
31148	PS	12,0	8,0	28,0	
31149	PS	12,0	8,0	29,0	
31150	PS	12,0	8,0	30,0	
31195	PS	17,0	8,0	5,0	
31218	PS	18,0	8,0	4,0	
31219	PS	18,0	8,0	5,0	
31220	PS	18,0	8,0	6,0	

DISTANZSCHEIBEN

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

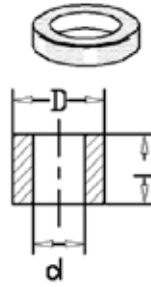


DISTANZSCHEIBEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31221	PS	18,0	8,0	7,0	
31222	PS	18,0	8,0	8,0	
31223	PS	18,0	8,0	9,0	
31224	PS	18,0	8,0	10,0	
31225	PS	18,0	8,0	11,0	
31226	PS	18,0	8,0	12,0	
31227	PS	18,0	8,0	13,0	
31228	PS	18,0	8,0	14,0	
31229	PS	18,0	8,0	15,0	
31230	PS	18,0	8,0	16,0	
31231	PS	18,0	8,0	17,0	
31232	PS	18,0	8,0	18,0	
31233	PS	18,0	8,0	19,0	
31234	PS	18,0	8,0	20,0	
31235	PS	18,0	8,0	21,0	
31236	PS	18,0	8,0	22,0	
31237	PS	18,0	8,0	23,0	
31238	PS	18,0	8,0	24,0	
31239	PS	18,0	8,0	25,0	
30665	PA	20,0	8,0	4,0	
31316	PS	20,0	8,0	4,0	
31317	PS	20,0	8,0	5,0	
31318	PS	20,0	8,0	6,0	
30340	PE	20,0	8,0	7,0	
31319	PS	20,0	8,0	7,0	
31245	PA	20,0	8,0	8,0	
31320	PS	20,0	8,0	8,0	
31321	PS	20,0	8,0	9,0	
31322	PS	20,0	8,0	10,0	
31323	PS	20,0	8,0	11,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

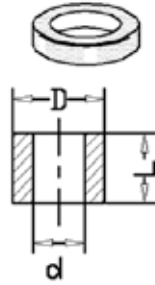


ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31324	PS	20,0	8,0	12,0	
31325	PS	20,0	8,0	13,0	
31326	PS	20,0	8,0	14,0	
31327	PS	20,0	8,0	15,0	
31328	PS	20,0	8,0	16,0	
31329	PS	20,0	8,0	17,0	
31330	PS	20,0	8,0	18,0	
31331	PS	20,0	8,0	19,0	
31332	PS	20,0	8,0	20,0	
31333	PS	20,0	8,0	21,0	
31334	PS	20,0	8,0	22,0	
31335	PS	20,0	8,0	23,0	
31336	PS	20,0	8,0	24,0	
31337	PS	20,0	8,0	25,0	
31338	PS	20,0	8,0	26,0	
31339	PS	20,0	8,0	27,0	
31340	PS	20,0	8,0	28,0	
31341	PS	20,0	8,0	29,0	
31342	PS	20,0	8,0	30,0	
30745	PA	14,0	8,4	1,0	
30040	PE	18,0	8,5	3,0	
30900	ABS	20,0	8,5	11,0	
31173	PS	14,0	10,0	4,0	
31174	PS	14,0	10,0	5,0	
31175	PS	14,0	10,0	6,0	
31176	PS	14,0	10,0	7,0	
31177	PS	14,0	10,0	8,0	
31178	PS	14,0	10,0	9,0	
31179	PS	14,0	10,0	10,0	
31180	PS	14,0	10,0	11,0	

DISTANZSCHEIBEN

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

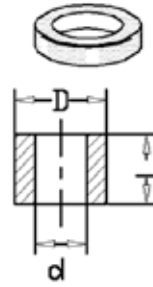


DISTANZSCHEIBEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31181	PS	14,0	10,0	12,0	
31182	PS	14,0	10,0	13,0	
31183	PS	14,0	10,0	14,0	
31184	PS	14,0	10,0	15,0	
31185	PS	14,0	10,0	16,0	
31186	PS	14,0	10,0	17,0	
31187	PS	14,0	10,0	18,0	
31188	PS	14,0	10,0	19,0	
31189	PS	14,0	10,0	20,0	
31190	PS	14,0	10,0	21,0	
31191	PS	14,0	10,0	22,0	
31192	PS	14,0	10,0	23,0	
31193	PS	14,0	10,0	24,0	
31194	PS	14,0	10,0	25,0	
30336	PE	16,0	10,0	7,0	
30346	PE	20,0	10,5	0,5	
30030	PE	18,0	11,5	1,0	
30635	PA	18,0	12,0	4,0	
31240	PS	18,0	12,0	4,0	
31241	PS	18,0	12,0	5,0	
31242	PS	18,0	12,0	6,0	
31243	PS	18,0	12,0	7,0	
31244	PS	18,0	12,0	8,0	
31246	PS	18,0	12,0	10,0	
31247	PS	18,0	12,0	11,0	
31248	PS	18,0	12,0	12,0	
31249	PS	18,0	12,0	13,0	
31250	PS	18,0	12,0	14,0	
31251	PS	18,0	12,0	15,0	
31252	PS	18,0	12,0	16,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

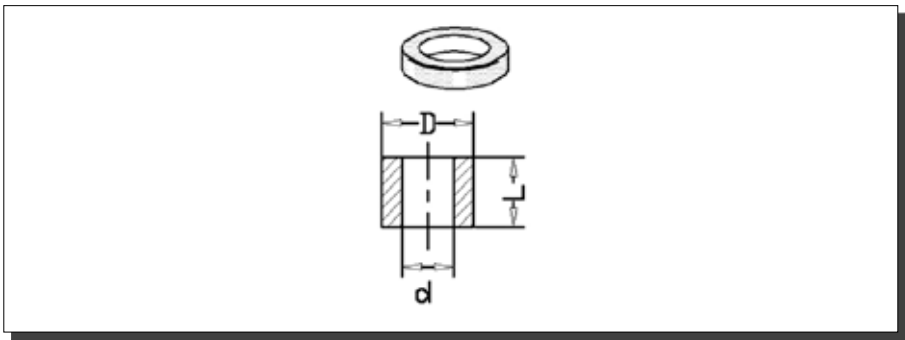


ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	HINWEIS
31253	PS	18,0	12,0	17,0	
31254	PS	18,0	12,0	18,0	
31255	PS	18,0	12,0	19,0	
31256	PS	18,0	12,0	20,0	
31257	PS	18,0	12,0	21,0	
31258	PS	18,0	12,0	22,0	
31259	PS	18,0	12,0	23,0	
31260	PS	18,0	12,0	24,0	
31261	PS	18,0	12,0	25,0	
30105	PE	25,0	12,0	4,0	
30100	PE	21,0	13,5	16,0	
31364	PS	24,0	16,0	5,0	
31365	PS	24,0	16,0	6,0	
31366	PS	24,0	16,0	7,0	
31367	PS	24,0	16,0	8,0	
31368	PS	24,0	16,0	9,0	
31369	PS	24,0	16,0	10,0	
31370	PS	24,0	16,0	11,0	
31371	PS	24,0	16,0	12,0	
31372	PS	24,0	16,0	13,0	
31373	PS	24,0	16,0	14,0	
31374	PS	24,0	16,0	15,0	
31375	PS	24,0	16,0	16,0	
31376	PS	24,0	16,0	17,0	
31377	PS	24,0	16,0	18,0	
31378	PS	24,0	16,0	19,0	
31379	PS	24,0	16,0	20,0	
31380	PS	24,0	18,0	10,0	
31381	PS	28,0	20,0	5,0	
31382	PS	28,0	20,0	6,0	

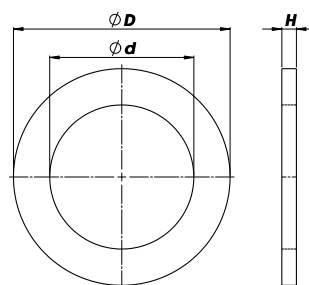
DISTANZSCHEIBEN

Fortsetzung auf der nächsten Seite

DISTANZSCHEIBEN

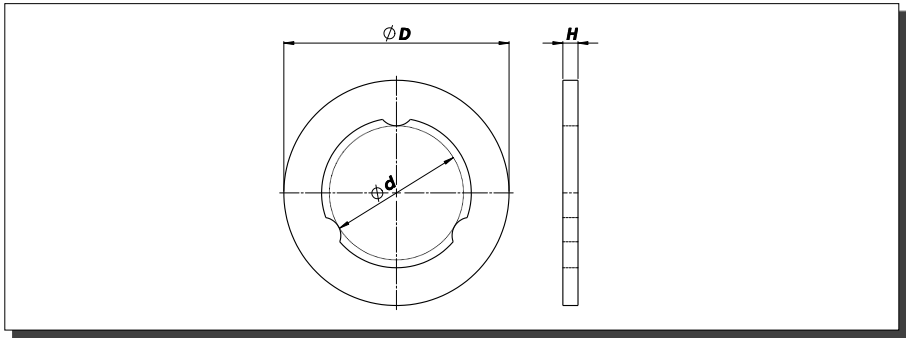
46

UNTERLEGSCHIEBEN



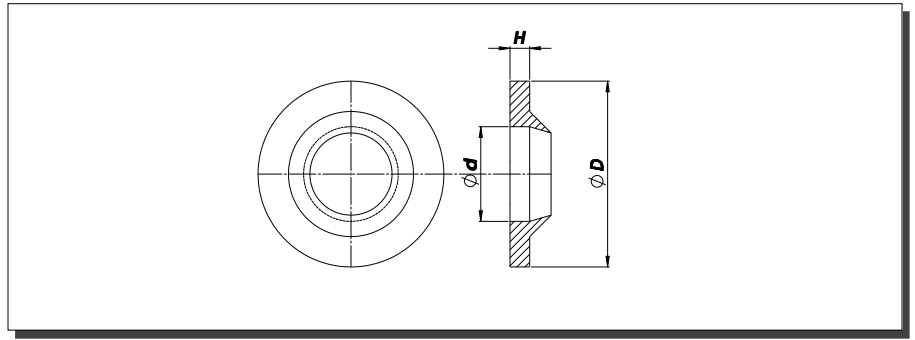
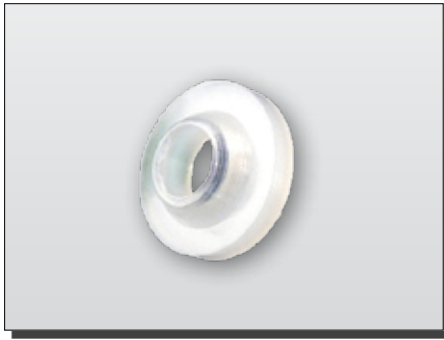
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	Gewinde	HINWEIS
32015	PA	6,0	2,7	0,5	M 2,5	nach DIN 125
32020	PA	7,0	3,2	0,5	M 3	nach DIN 125
32030	PA	9,0	4,3	0,8	M 4	nach DIN 125
32040	PA	10,0	5,3	1,0	M 5	nach DIN 125
32050	PA	12,5	6,4	1,5	M 6	nach DIN 125
32055	PA	14,0	7,4	1,5	M 7	nach DIN 125
32060	PA	17,0	8,4	1,5	M 8	nach DIN 125
32070	PA	21,0	10,5	2,0	M 10	nach DIN 125
32080	PA	24,0	13,0	2,5	M 12	nach DIN 125
32090	PA	28,0	15,0	2,5	M 14	nach DIN 125
32100	PA	30,0	17,0	3,0	M 16	nach DIN 125
32105	PA	34,0	19,0	3,0	M 18	nach DIN 125
32110	PA	37,0	21,0	3,0	M 20	nach DIN 125
32120	PA	44,0	25,0	4,0	M 24	nach DIN 125
32125	PA	50,0	28,0	4,0	M 27	nach DIN 125
32130	PA	56,0	31,0	4,0	M 30	nach DIN 125
32135	PA	60,0	34,0	5,0	M 33	nach DIN 125
32200	PA	9,0	3,2	0,8	M 3	nach DIN 9021
32210	PA	12,0	4,3	1,0	M 4	nach DIN 9021
32220	PA	15,0	5,3	1,2	M 5	nach DIN 9021
32230	PA	18,0	6,4	1,6	M 6	nach DIN 9021
32240	PA	24,0	8,4	2,0	M 8	nach DIN 9021
32250	PA	30,0	10,5	2,5	M10	nach DIN 9021
32260	PA	37,0	13,0	3,0	M 12	nach DIN 9021
32270	PA	50,0	17,0	3,0	M 16	nach DIN 9021
32280	PA	60,0	22,0	4,0	M 20	nach DIN 9021

DISTANZSCHEIBEN



48 HA-WI Kunststoffe GmbH & Co. KG, Tel.: +49 (0) 2754 3746-0, E-Mail: info@ha-wi.com

FACETTENSCHLEIBEN

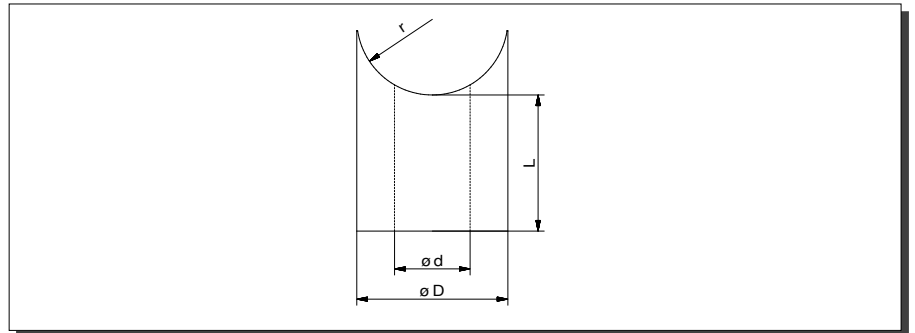
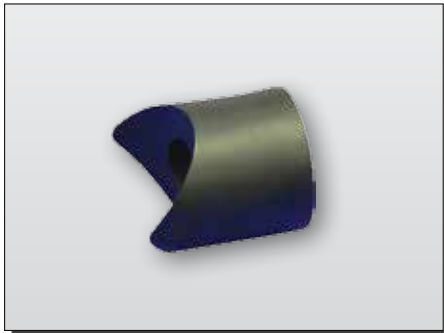


- für Fensterbankschrauben DIN 7971 und DIN 7981
- unverlierbar

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	HINWEIS
32498	PA	9,0	3,9	1,5	
32499	PA	9,0	4,2	1,8	
32500	PA	10,0	4,8	1,6	
32510	PA	12,5	6,3	1,5	

FACETTENSCHLEIBEN

DISTANZSCHLEIBEN MIT RADIUS



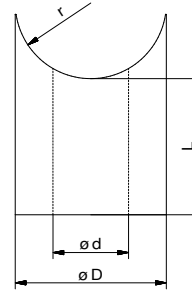
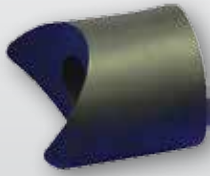
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	r	HINWEIS
---------	----------	---	---	---	---	---------

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	r	HINWEIS
31397	PS	20,0	10,0	5,0	10	
31398	PS	20,0	10,0	6,0	10	
31399	PS	20,0	10,0	7,0	10	
31400	PS	20,0	10,0	8,0	10	
31401	PS	20,0	10,0	9,0	10	
31402	PS	20,0	10,0	10,0	10	
31403	PS	20,0	10,0	11,0	10	
31404	PS	20,0	10,0	12,0	10	
31405	PS	20,0	10,0	13,0	10	
31406	PS	20,0	10,0	14,0	10	

DISTANZSCHLEIBEN MIT RADIUS

Fortsetzung auf der nächsten Seite

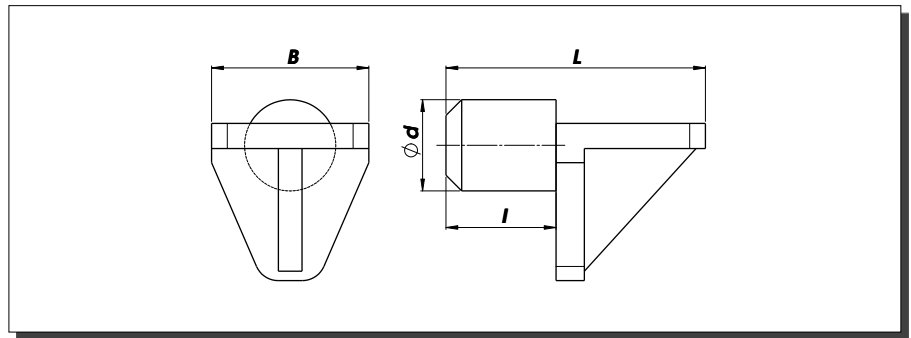
DISTANZSCHEIBEN MIT RADIUS



DISTANZSCHEIBEN MIT RADIUS

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	r	HINWEIS
31407	PS	20,0	10,0	15,0	10	
31408	PS	20,0	10,0	16,0	10	
31409	PS	20,0	10,0	17,0	10	
31410	PS	20,0	10,0	18,0	10	
31411	PS	20,0	10,0	19,0	10	
31412	PS	20,0	10,0	20,0	10	
31413	PS	20,0	10,0	21,0	10	
31414	PS	20,0	10,0	22,0	10	
31415	PS	20,0	10,0	23,0	10	
31416	PS	22,0	6,0	5,0	15	
31417	PS	22,0	6,0	6,0	15	
31418	PS	22,0	6,0	7,0	15	
31419	PS	22,0	6,0	8,0	15	
31420	PS	22,0	6,0	9,0	15	
31421	PS	22,0	6,0	10,0	15	
31422	PS	22,0	6,0	11,0	15	
31423	PS	22,0	6,0	12,0	15	
31424	PS	22,0	6,0	13,0	15	
31425	PS	22,0	6,0	14,0	15	
31426	PS	22,0	6,0	15,0	15	
31427	PS	22,0	6,0	16,0	15	
31428	PS	22,0	6,0	17,0	15	
31429	PS	22,0	6,0	18,0	15	
31430	PS	22,0	6,0	19,0	15	
31431	PS	22,0	6,0	20,0	15	
31432	PS	22,0	6,0	21,0	15	
31433	PS	22,0	6,0	22,0	15	
31434	PS	22,0	6,0	23,0	15	
31435	PS	22,0	6,0	24,0	15	
31436	PS	22,0	6,0	25,0	15	

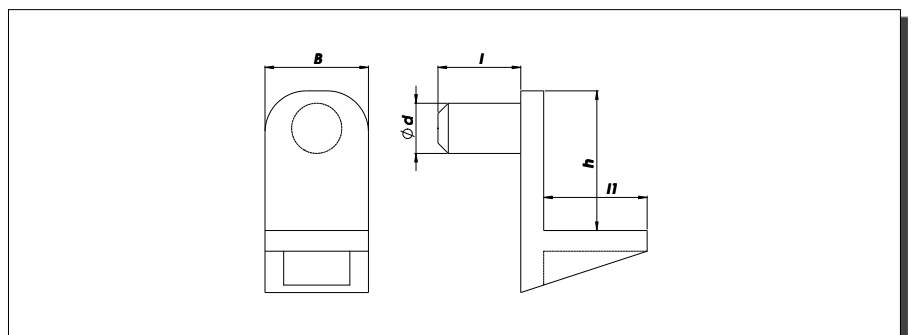
BODENTRÄGER



- Winkelbodenträger

ARTIKEL	MATERIAL	d	L	B	I	HINWEIS
35005	PA	4,0	17,0	10,5	8,0	
35010	PA	5,0	16,5	10,0	7,0	
35030	PA	5,0	22,0	12,0	7,0	nicht mehr lieferbar
35031	PA	5,0	17,0	6,0	9,0	mit verkleinerter Auflagefläche
35032	PA	5,0	13,0	10,0	10,0	
35020	PA	6,0	16,5	10,0	7,0	
35021	PA	7,0	16,5	10,0	7,0	
35040	PA	7,0	22,0	12,0	7,0	nicht mehr lieferbar
35022	PA	8,0	16,5	10,0	7,0	

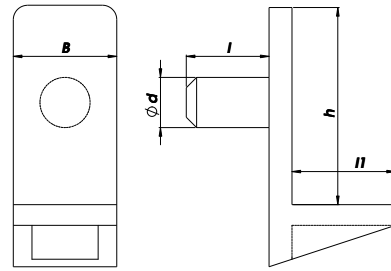
BODENTRÄGER



- Schaufelform mit Winkel

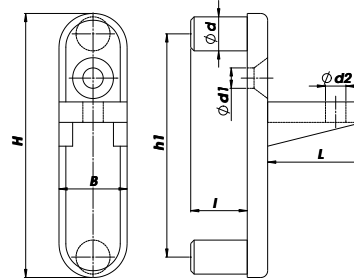
ARTIKEL	MATERIAL	d	h	B	I	I1	HINWEIS
35300	PA	5,0	14,0	10,0	8,0	9,5	nicht mehr lieferbar

BODENTRÄGER



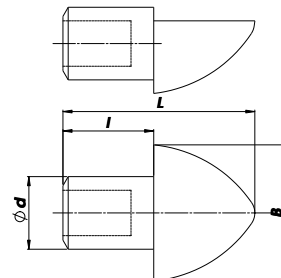
- Schaufelform mit Winkel

ARTIKEL	MATERIAL	d	h	I1	B	I	HINWEIS
35301	PA	5,0	20,0	10,0	10,0	8,0	



- Schaufelform mit Winkel, mit 2 Zapfen

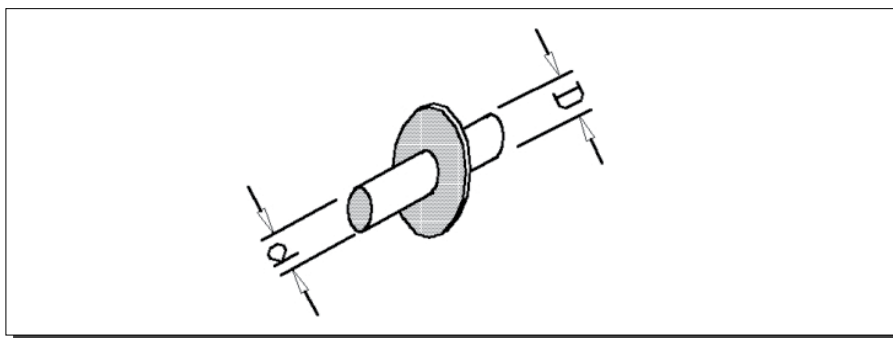
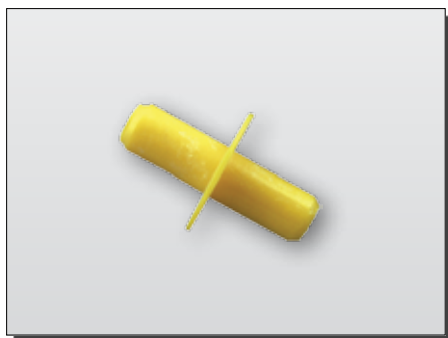
ARTIKEL	MATERIAL	d	L	H	h1	d1	d2	B	HINWEIS
35315	PA	5,0	14,0	39,0	32,0	3,0	3,0	10,0	



- Tropfenform

ARTIKEL	MATERIAL	d	L	B	I	HINWEIS
35000	PA	6,0	21,0	15,0	9,5	
35001	PA	7,0	21,0	15,0	9,5	
35002	PA	8,0	21,0	15,0	9,5	

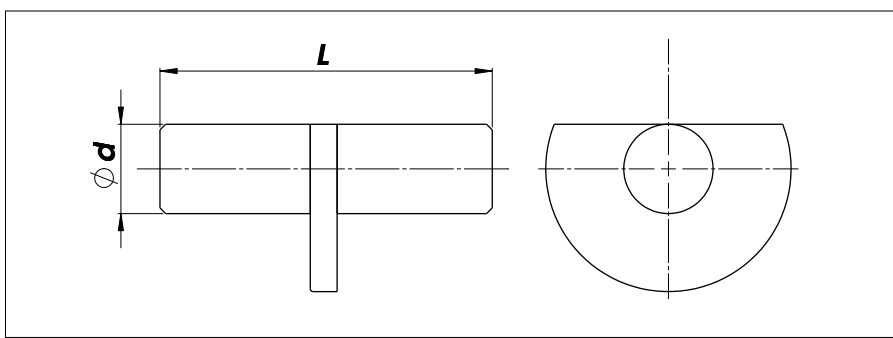
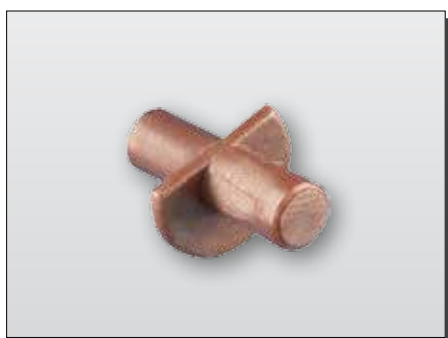
BODENTRÄGER



- Einsteckbodenträger mit runder Mittelscheibe

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	HINWEIS
35050	PA	5,0	5,0	
35060	PA	6,0	5,0	
35063	PA	6,0	6,0	
35064	PA	6,0	8,0	

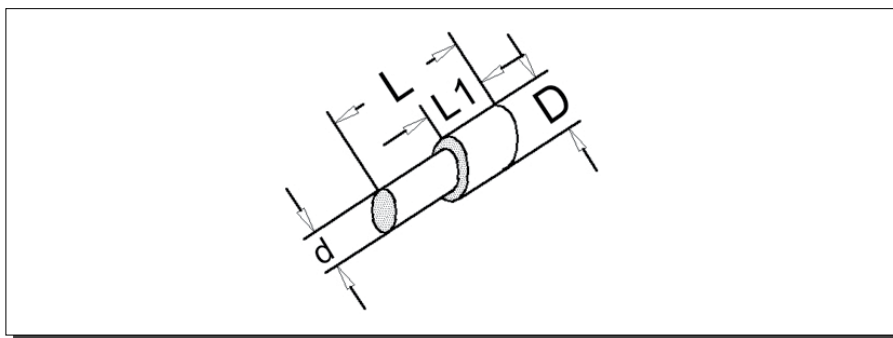
BODENTRÄGER



- Einsteckbodenträger mit halber Mittelscheibe

ARTIKEL	MATERIAL	d	L	HINWEIS
35100	PA	5,0	17,0	

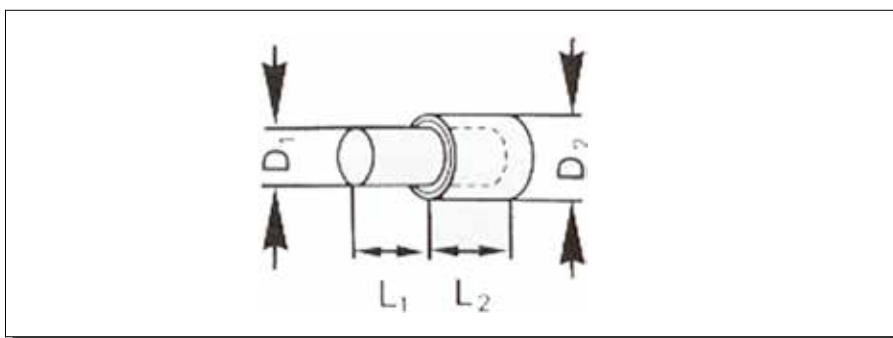
BODENTRÄGER



- Einsteckbodenträger ohne Mittelscheibe

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	L1	HINWEIS
35121	PE	6,0	5,0	10,5	4,0	
35125	PA	7,0	5,0	18,5	10,0	
35120	PA	8,0	5,0	14,6	8,0	
35130	PE	8,0	5,0	14,6	8,0	

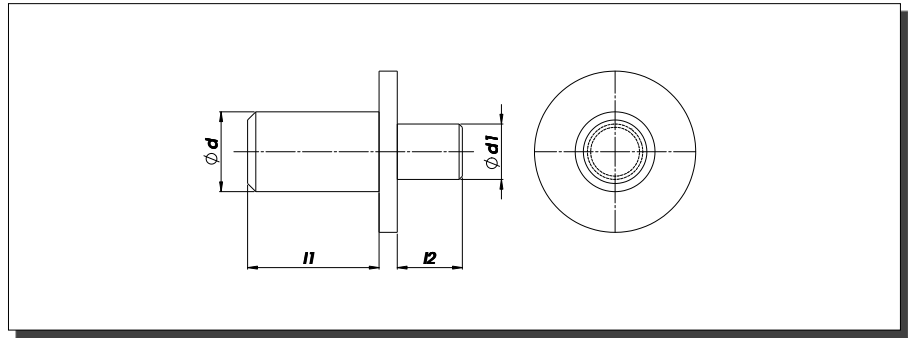
BODENTRÄGER



- Einsteckbodenträger
- mit und ohne Auflagehülse

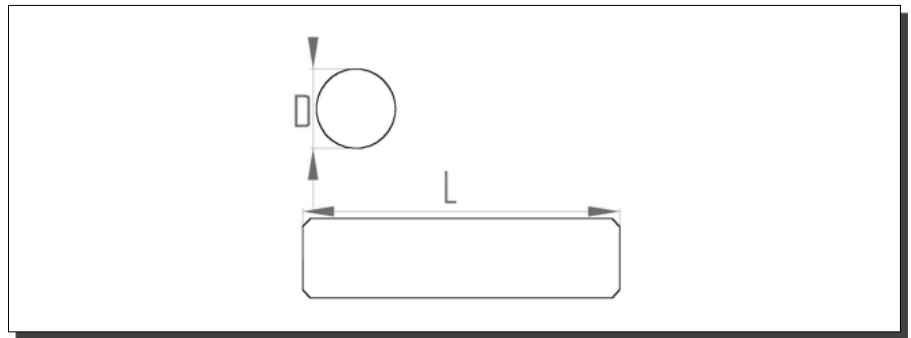
ARTIKEL	MATERIAL	L1	L2	D1	D2	HINWEIS
35150	Fe	7,7	7,5	5,0	5,0	glanzverzinkt
35155	FePE	7,7	7,5	5,0	7,0	glanzverzinkt

BODENTRÄGER



- Einsteckbodenträger

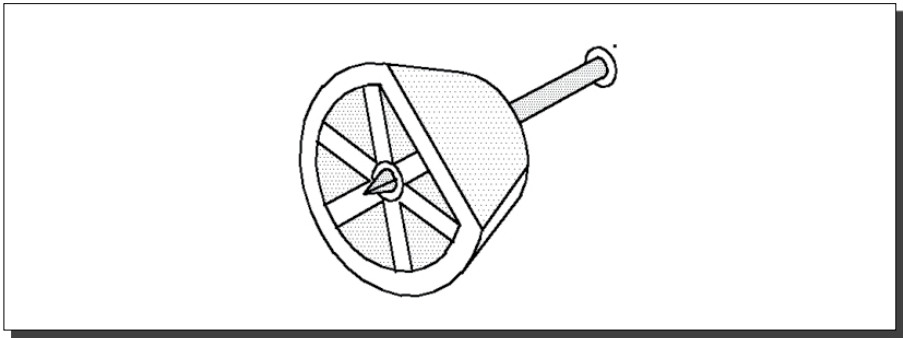
ARTIKEL	MATERIAL	d	L	d1	l1	l2	HINWEIS
35165	PA	5,0	13,0	3,5	8,0	4,0	
35157	PA	5,0	30,0	5,0	20,0	9,0	



- Einsteckbodenträger ohne Mittelscheibe

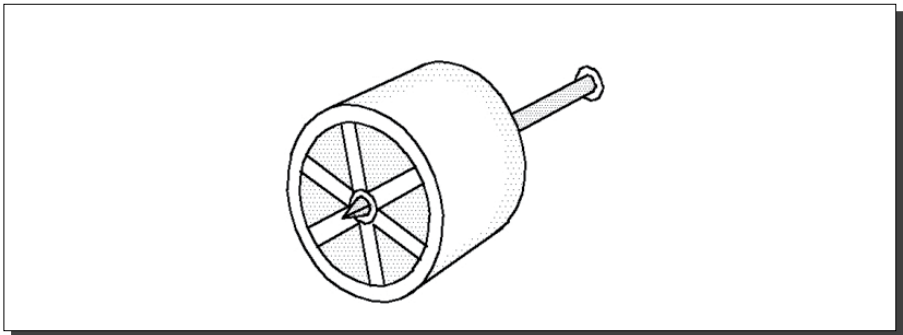
ARTIKEL	MATERIAL	D	L	HINWEIS
35180	PA	5,0	10,0	
35182	PA	5,0	15,0	
35184	PA	5,0	20,0	
35186	PA	5,0	25,0	

BODENTRÄGER



- Nagelbodenträger mit montiertem Metallstift

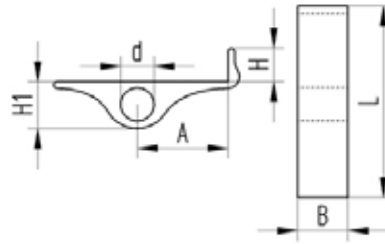
ARTIKEL	MATERIAL	HINWEIS
35230	PE	



- Nagelbodenträger mit montiertem Metallstift

[illegible]

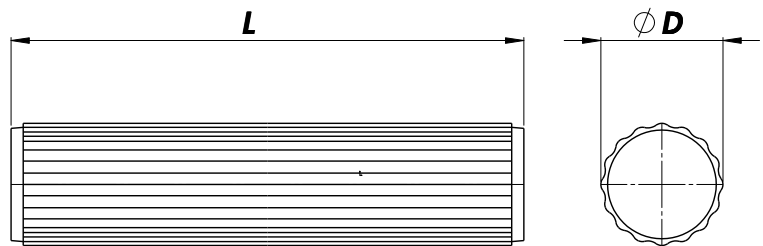
BODENSICHERUNGEN



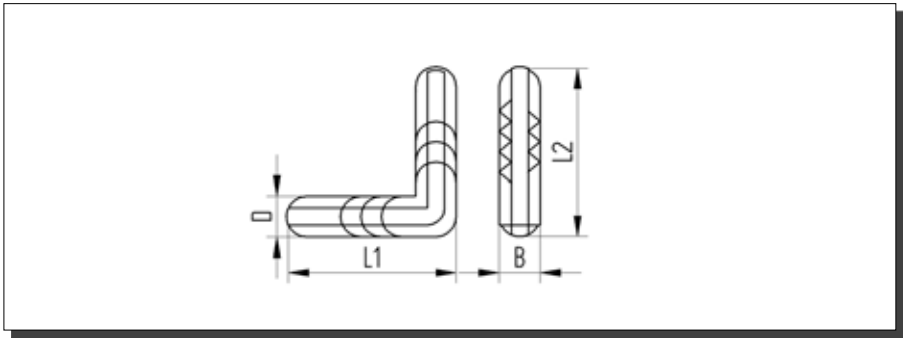
- vorgesehen für Glasböden, passend für unsere Metallbodenträger #35150

ARTIKEL	MATERIAL	d	L	H	H1	B	A	HINWEIS
45460	PA	5,0	28,6	5,0	7,0	7,5	13,5	
45465	PC	5,0	28,6	5,0	7,0	7,5	13,5	

DÜBEL

[illegible]

WINKELDÜBEL

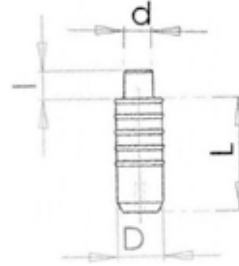


- zur Verbindung von auf Gehrung geschnittenen Holzplatten

KLOBEN

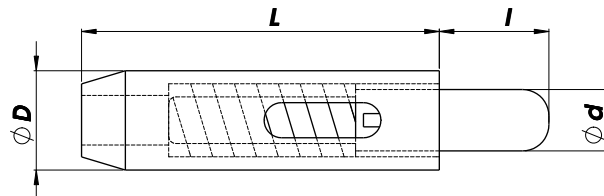
- mit Bohrung für selbstschneidende Schrauben

SCHNAPPVERBINDUNGEN



- mit Druckfeder

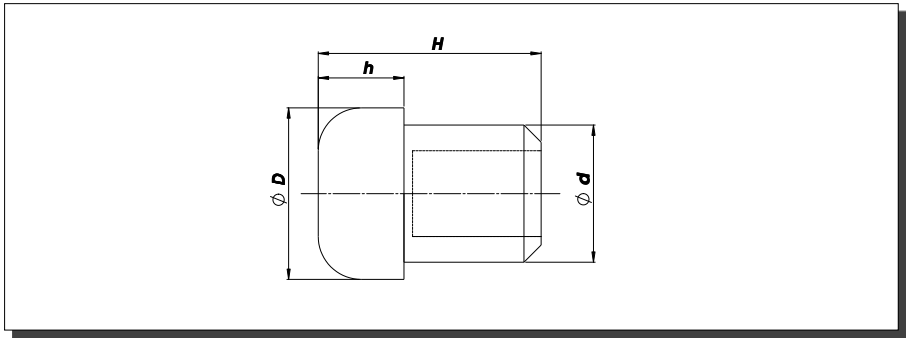
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	I	HINWEIS
46405	PE/PA	7,0	3,0	25,0	5,0	mit rundem Riegel
46410	PE/PA	7,0	4,0	25,0	7,0	mit rundem Riegel
46445	PE	10,0	3,5	24,0	5,0	mit rundem Riegel
46465	PE	10,0	2,0	24,0	6,5	mit flachem Riegel
46450	PE	10,0	6,0	24,0	6,5	mit rundem Riegel
46470	PE	10,0	6,0	24,0	6,5	mit abgerundetem Stift



- mit Druckfeder

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	I	HINWEIS
46430	PE	7,0	4,5	25,0	8,0	mit rundem Riegel / geschlitze Ausführung

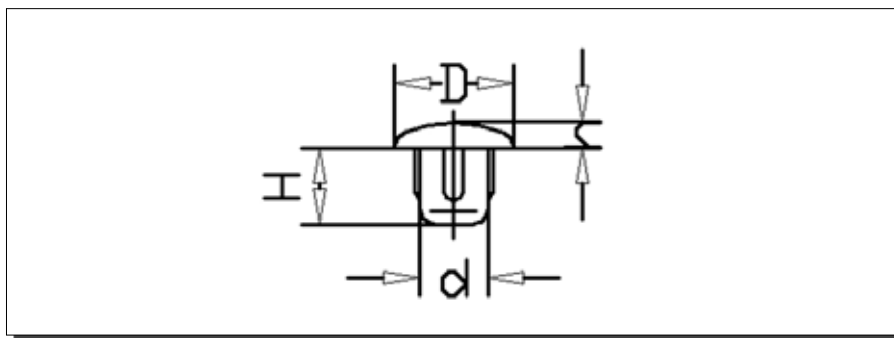
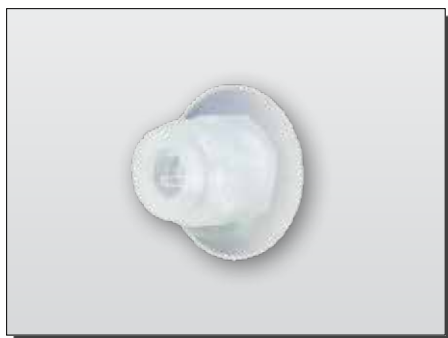
ARRETIERDÜBEL



Technical drawing of a stepped shaft. The shaft has a total length L and a diameter ϕd . A central section of length l is threaded. The drawing shows the shaft in two views: a side view and a cross-sectional view.

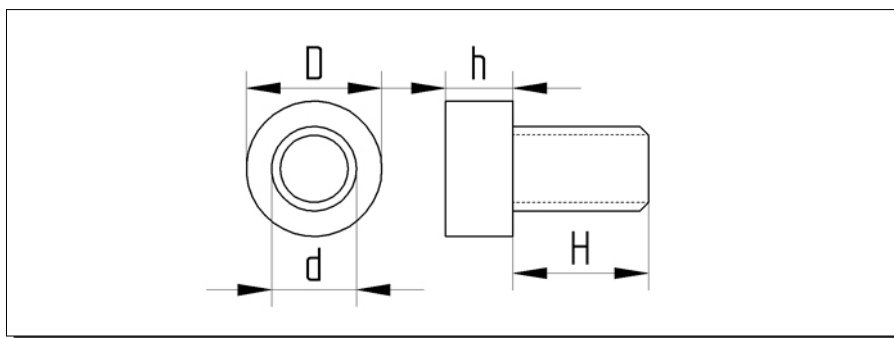
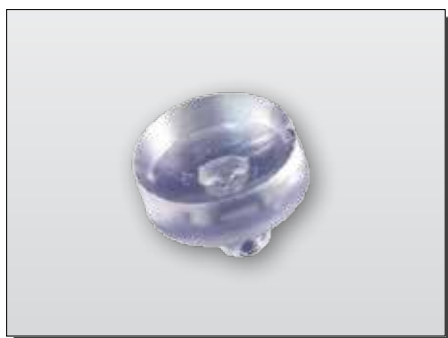
[illegible]

TÜRANSCHLAGDÄMPFER



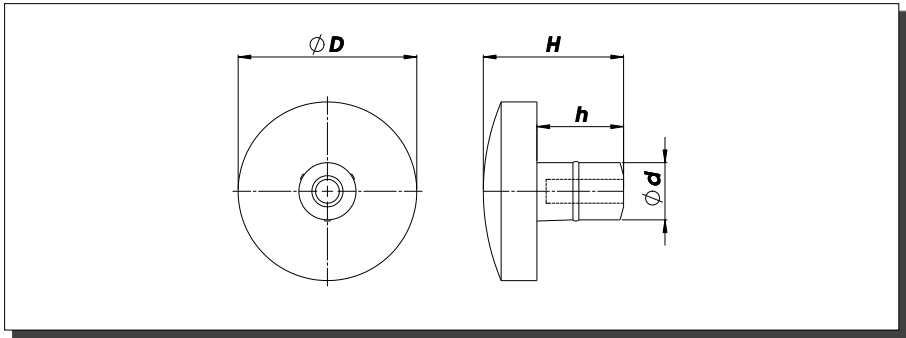
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	h	HINWEIS
21801	EVA	8,0	5,0	5,0	1,5	
21802	EVA	8,0	5,0	5,0	2,0	
21800	EVA	8,0	6,0	6,0	1,5	

GLASPLATTENLAGER

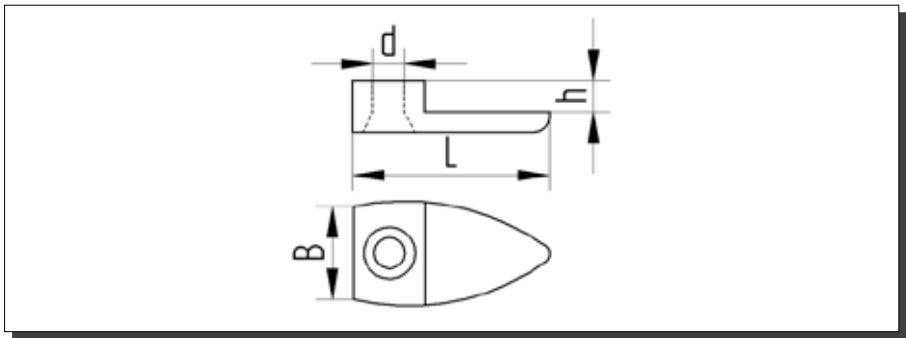


ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	h	HINWEIS
41305	PVC	8,0	5,0	8,0	4,0	
41310	PVC	11,0	5,0	8,0	4,0	
41350	PVC	15,0	5,0	8,0	5,0	
41315	PVC	11,0	6,0	8,0	3,5	
41355	PVC	15,0	6,0	8,0	5,0	
41360	PVC	15,0	8,0	8,0	5,0	

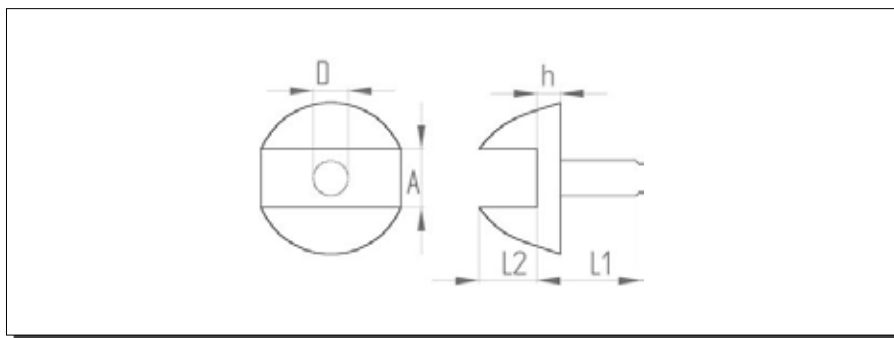
GLASPLATTENLAGER

[illegible]

GLAS- UND SPIEGELHALTER

[illegible]

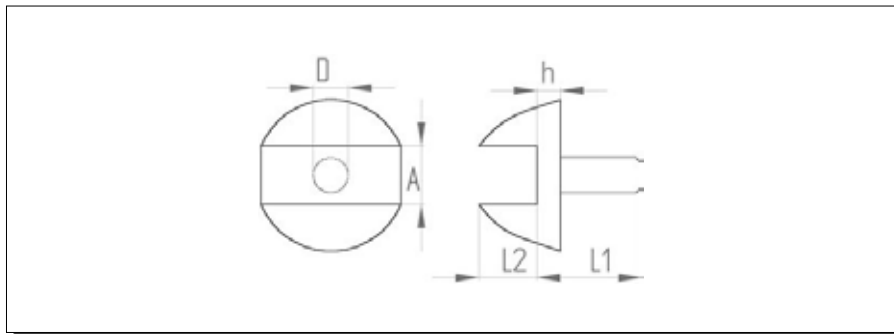
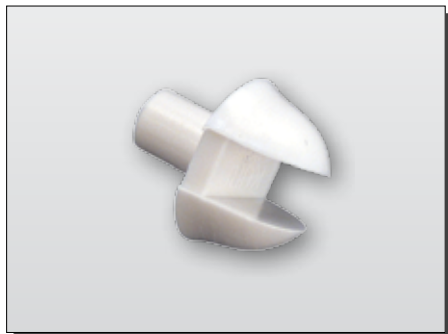
GLASPLATTENTRÄGER



ARTIKEL	MATERIAL	D	h	L1	L2	A	HINWEIS
45005	PC	3,0	2,0	8,0	7,0	4,0	
45025	PC	3,0	2,0	8,0	7,0	4,9	
45015	PC	3,0	2,0	8,0	7,0	6,0	
45045	PC	5,0	2,0	8,0	7,0	4,0	
45055	PC	5,0	2,0	8,0	7,0	4,5	
45065	PC	5,0	2,0	8,0	7,0	5,5	
45075	PC	5,0	2,0	8,0	7,0	6,8	
45105	PC	7,0	2,0	8,0	7,0	6,8	
45120	PC	8,0	2,0	8,0	7,0	4,5	
45165	PC	8,0		8,0	9,0	4,5	durchgehender Schlitz
45130	PC	8,0	2,0	8,0	7,0	5,5	
45140	PC	8,0	2,0	8,0	7,0	6,8	

GLASPLATTENTRÄGER

ZWISCHENWANDHALTER

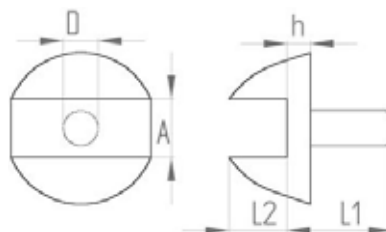
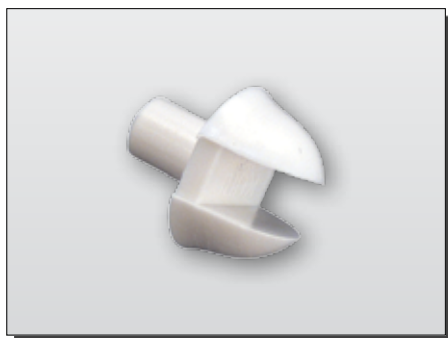


ARTIKEL	MATERIAL	D	h	L1	L2	A	HINWEIS
45000	PA	3,0	2,0	8,0	7,0	4,0	
45020	PA	3,0	2,0	8,0	7,0	4,9	

ZWISCHENWANDHALTER

Fortsetzung auf der nächsten Seite

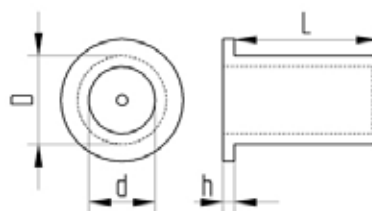
ZWISCHENWANDHALTER



ZWISCHENWANDHALTER

ARTIKEL	MATERIAL	D	h	L1	L2	A	HINWEIS
45010	PA	3,0	2,0	8,0	7,0	6,0	
45040	PA	5,0	2,0	8,0	7,0	4,0	nicht mehr lieferbar
45050	PA	5,0	2,0	8,0	7,0	4,5	
45060	PA	5,0	2,0	8,0	7,0	5,5	
45070	PA	5,0	2,0	8,0	7,0	6,8	
45110	PS	7,0	2,0	8,0	7,0	6,8	
45125	PS	8,0	2,0	8,0	7,0	4,5	
45160	PA	8,0		8,0	9,0	4,5	durchgehender Schlitz
45135	PS	8,0	2,0	8,0	7,0	5,5	
45145	PS	8,0	2,0	8,0	7,0	6,8	

EINSTECKHÜLSEN

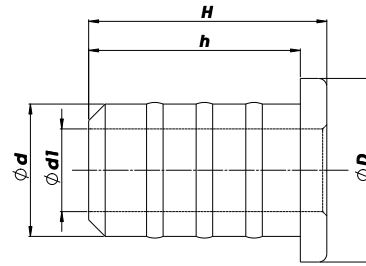


EINSTECKHÜLSEN

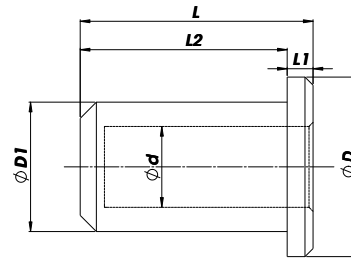
- mit Bund und Boden

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	h	HINWEIS
45260	PS	8,0	5,0	8,0	1,5	
45340	PS	8,0	5,3	8,0	1,3	
45265	PS	8,0	5,0	13,0	1,5	
45295	PS	8,0	6,0	13,0	1,5	

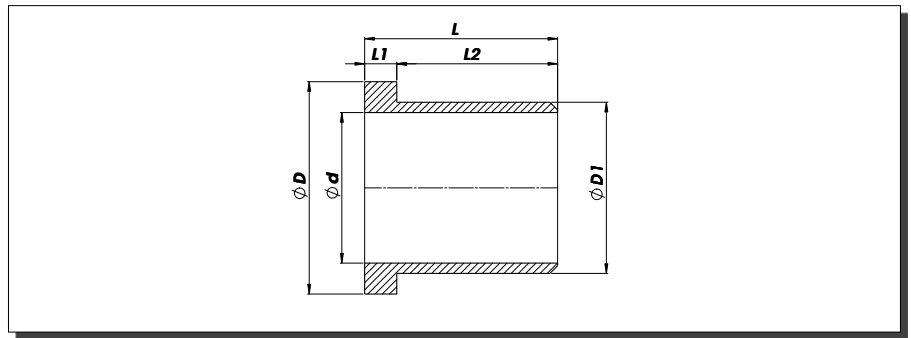
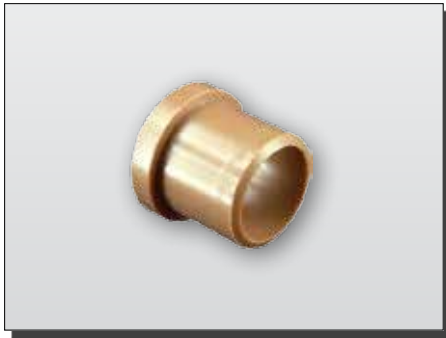
LAGERBUCHSEN



ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	h	d1	HINWEIS
45255	PS	11,0	8,0	14,5	13,0	5,0	nicht mehr lieferbar

[illegible]

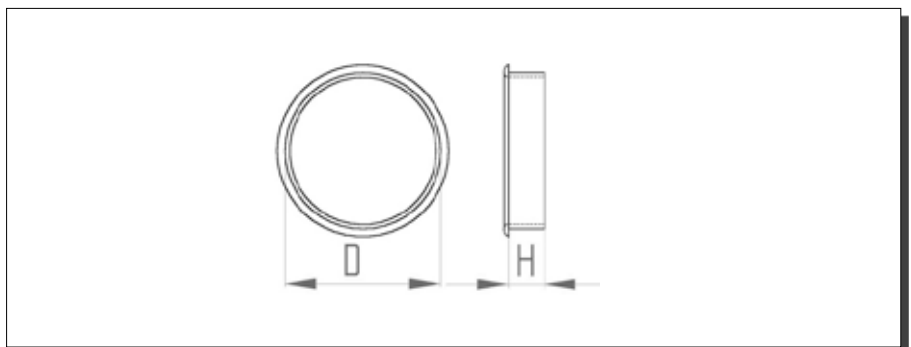
LAGERBUCHSEN



LAGERBUCHSEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	L1	L2	D1	HINWEIS
47555	PS	12,0	5,0	8,0	1,5	6,5	6,5	
47560	PS	9,0	5,0	8,5	2,0	6,5	6,5	
47565	PS	9,0	5,0	9,5	3,0	6,5	6,5	
47575	PA	12,0	7,0	16,0	1,0	15,0	10,0	
47570	PS	15,0	10,5	14,0	3,0	11,0	12,5	nicht mehr lieferbar

MUSCHELGRIFFE



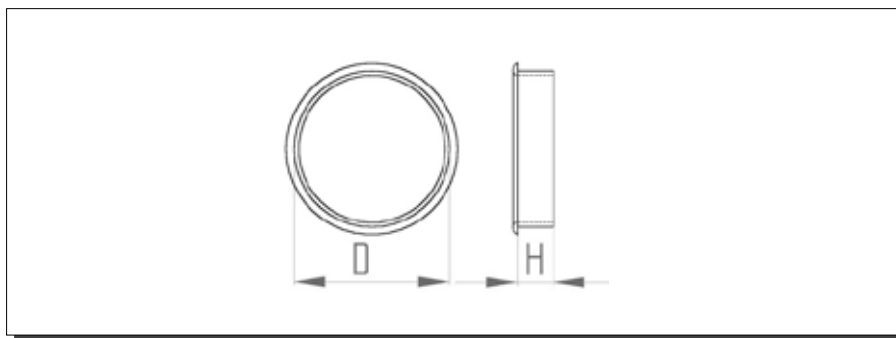
- Die Muschelgriffe ohne Boden lassen sich auch als Kabeldurchlass einsetzen

MUSCHELGRIFFE

ARTIKEL	MATERIAL	D	H	HINWEIS
40455	PS	25,0	14,0	mit Bund, ohne Boden
40465	PS	35,0	8,0	mit Bund, ohne Boden
40470	PS	35,0	10,0	nicht mehr lieferbar
40475	PS	35,0	16,0	mit Bund, ohne Boden
40495	PS	45,0	11,0	mit Bund, ohne Boden
40500	PS	45,0	13,0	mit Bund, ohne Boden
40505	PS	45,0	16,0	mit Bund, ohne Boden
40540	PS	65,0	15,0	mit Bund, ohne Boden

Fortsetzung auf der nächsten Seite

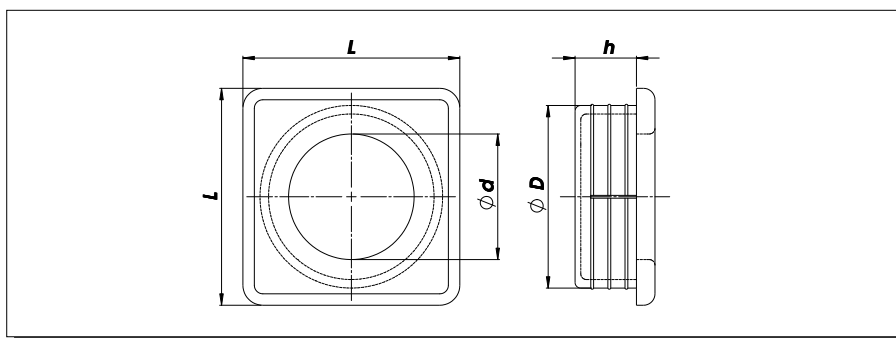
MUSCHELGRIFFE



- Die Muschelgriffe ohne Boden lassen sich auch als Kabeldurchlass einsetzen

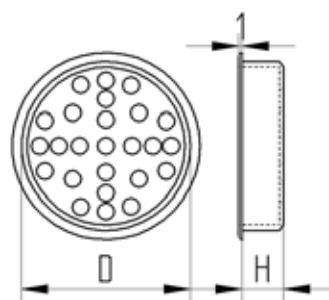
ARTIKEL	MATERIAL	D	H	HINWEIS
40545	PS	65,0	25,0	mit Bund, ohne Boden
40550	PS	65,0	28,0	mit Bund, ohne Boden
41015	PE	95,0	30,0	mit Bund, ohne Boden
40480	PS	35,0	8,0	mit Bund und Boden
40485	PS	35,0	11,0	mit Bund und Boden
40490	PS	35,0	13,0	mit Bund und Boden
40515	PS	45,0	13,0	mit Bund und Boden
40555	PS	65,0	28,0	mit Bund und Boden
40530	PS	45,0	13,0	mit gewölbten Bund und Boden

MUSCHELGRIFFE

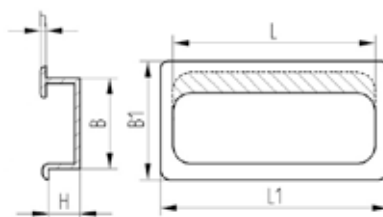


ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	h	HINWEIS
40460	ABS	32,0	22,0	38,0	11,0	

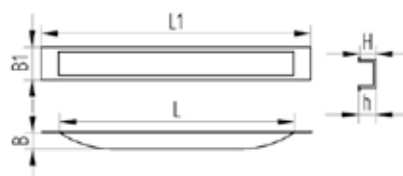
MUSCHELGRIFFE



ARTIKEL	MATERIAL	D	H	HINWEIS
40520	PA	45,0	11,0	mit Siebboden
40525	PA	45,0	13,0	mit Siebboden

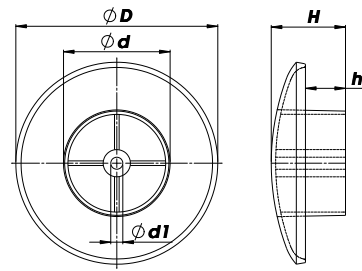
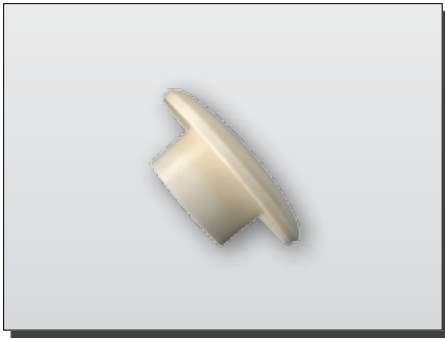


ARTIKEL	MATERIAL	L	H	h	L1	B	B1	HINWEIS
40565	ABS	90,0	15,0	2,5	100,0	40,0	52,0	mit Bund und Boden

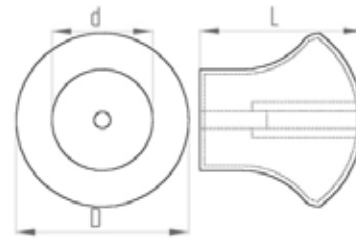


ARTIKEL	MATERIAL	L	H	h	L1	B	B1	HINWEIS
40580	PS	100,0	7,0	7,5	115,0	12,0	14,0	mit Bund und Boden

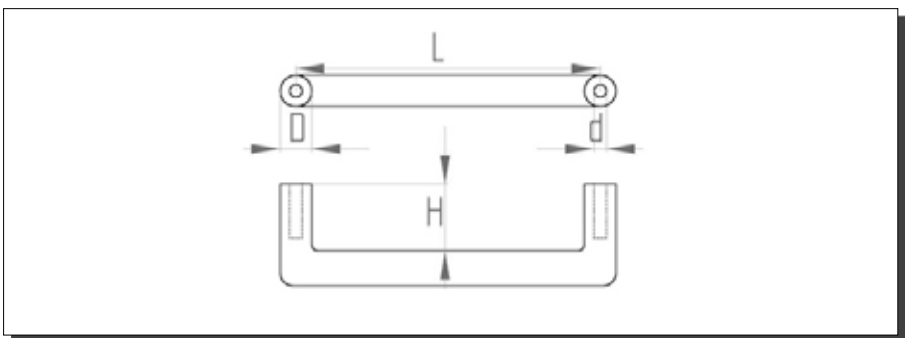
MÖBELKNÖPFE



ARTIKEL	MATERIAL	D	d	h	d1	HINWEIS
21710	PS	60,0	34,0	15,0	3,2	

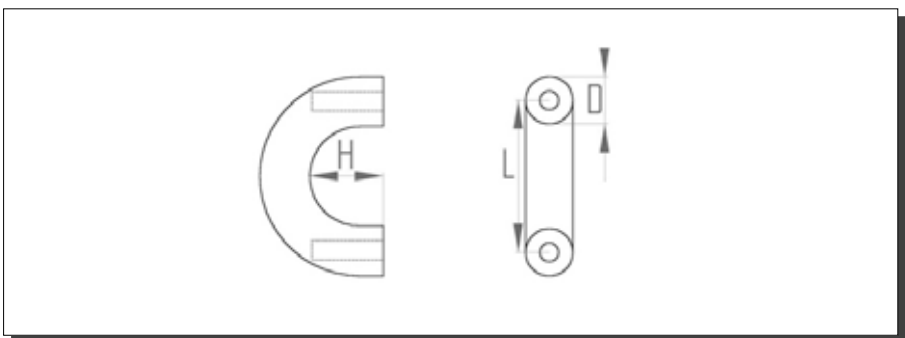
[illegible]

BÜGELGRIFFE



- zum Anschrauben

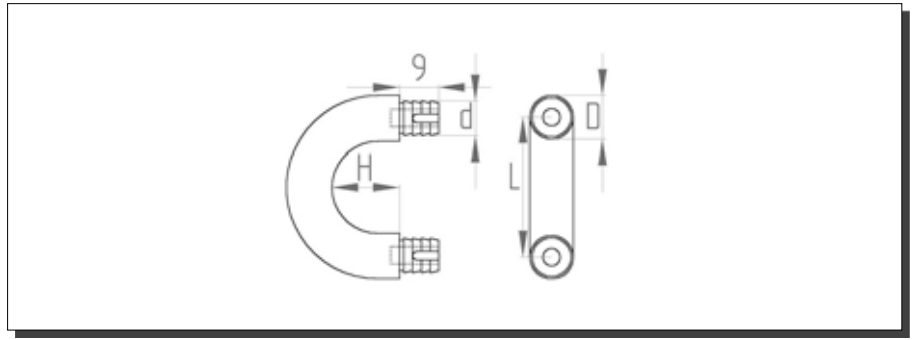
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	H	HINWEIS
40421	PS	8,0	3,0	120,0	20,0	



- zum Anschrauben

[illegible]

BÜGELGRIFFE

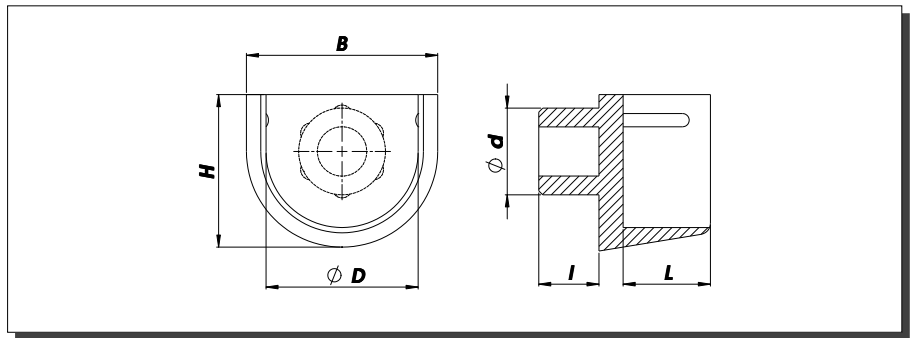
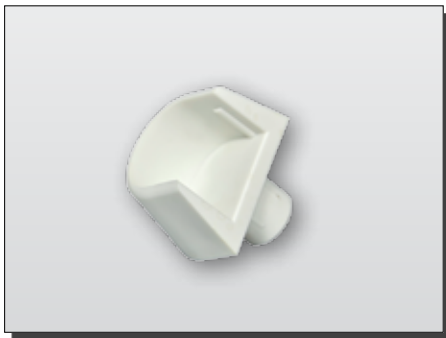


- mit Einschlagmuffe

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	H	h	HINWEIS
40370	PA	10,0	8,0	32,0	16,0	9,0	
40390	PA	10,0	8,0	64,0	21,0	9,0	
40410	PA	10,0	8,0	96,0	21,0	9,0	

BÜGELGRIFFE

SCHRANKSTANGENLAGER

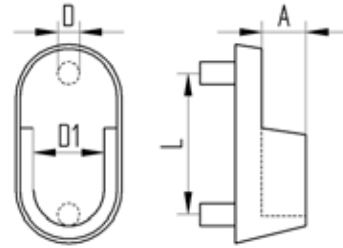


- für Ovalrohr

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	H	B	I	HINWEIS
45400	PS	16,0	8,0	12,0	20,0	25,0	10,0	
45405	PS	16,0	10,0	12,0	20,0	25,0	10,0	
45415	PS	18,0	5,0	12,0	18,0	26,0	8,0	

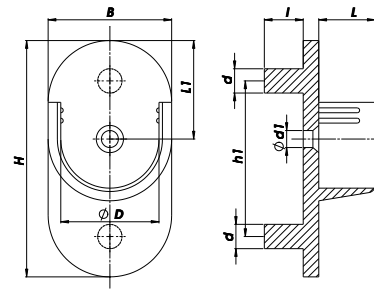
SCHRANKSTANGENLAGER

SCHRANKSTANGENLAGER



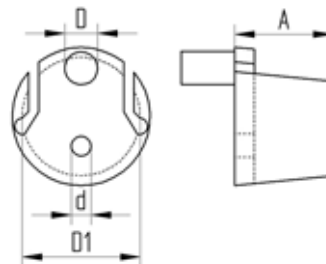
- für Ovalrohr mit 2 Zapfen

ARTIKEL	MATERIAL	D	D1	A	L	HINWEIS
45410	PS	5,0	16,0	10,0	32,0	



- für Ovalrohr mit 2 Zapfen

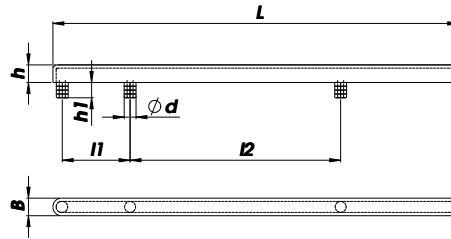
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	L	H	h1	d1	B	I	HINWEIS
45420	PS	18,0	5,0	12,0	49,0	32,0	3,5	25,5	8,0	



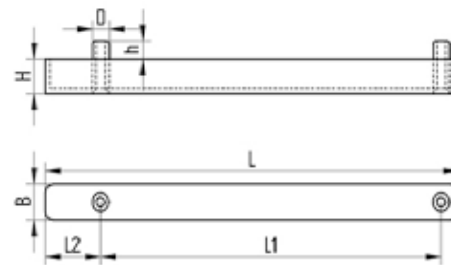
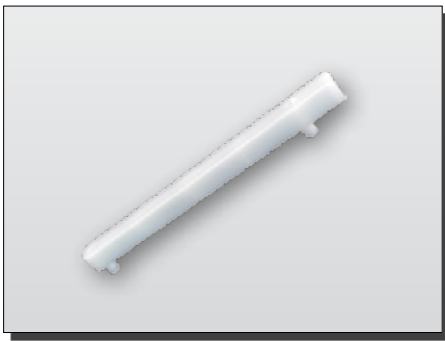
- für Rundrohr

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	D1	A	HINWEIS
45425	PS	5,0	3,0	18,0	15,0	

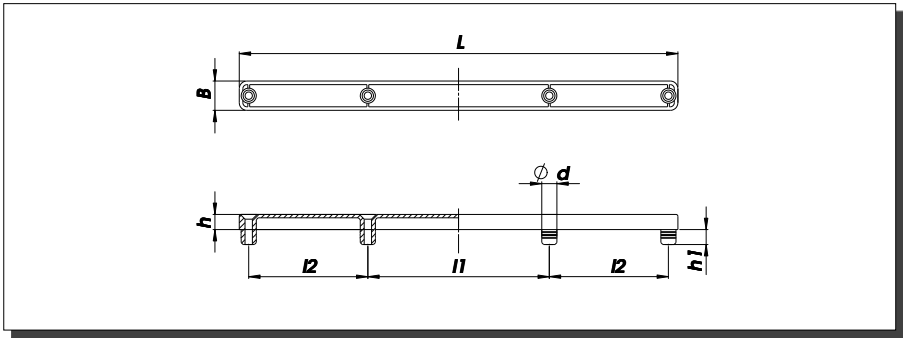
SCHUBKASTENLEISTEN MIT DÜBEL



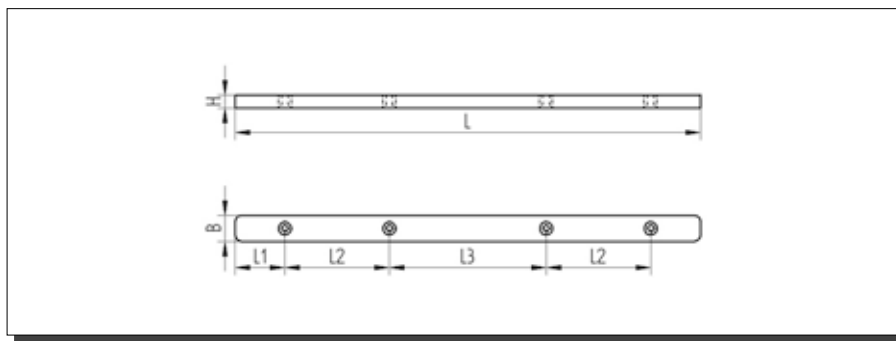
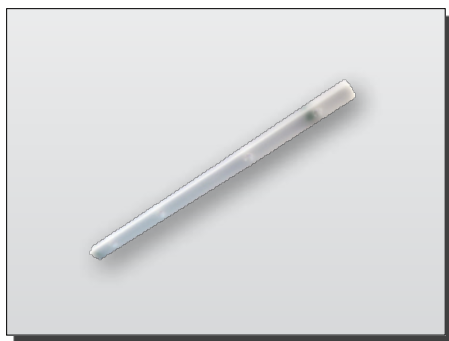
ARTIKEL	MATERIAL	d	h1	h	B	L	I1	I2	HINWEIS
45615	PS	5,0	9,0	8,0	6,0	185,0	32,0	128,0	
45620	PS	8,0	9,0	8,0	6,0	185,0	32,0	128,0	nicht mehr lieferbar

[illegible]

SCHUBKASTENLEISTEN MIT DÜBEL

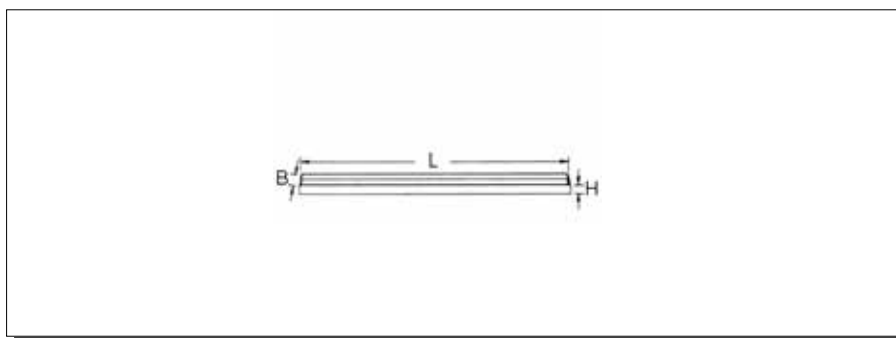
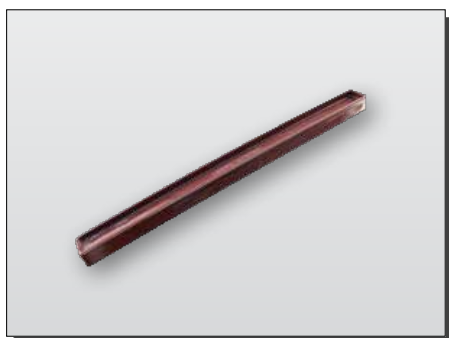
76

SCHUBKASTENLEISTEN ZUM ANSCHRAUBEN



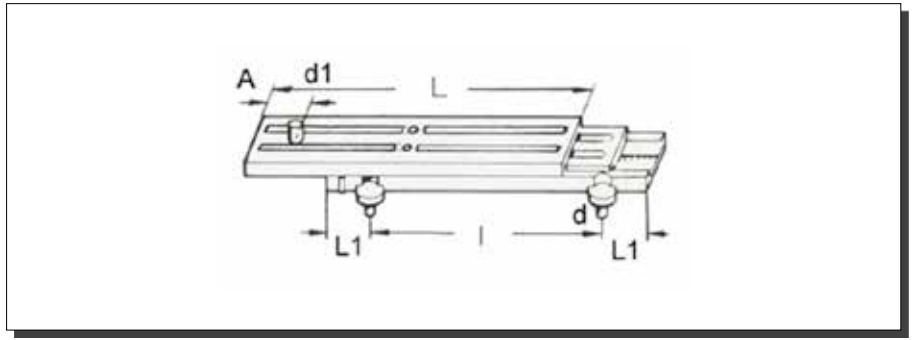
ARTIKEL	MATERIAL	H	L	L1	L2	L3	B	HINWEIS
45700	PE	8,0	285,0	30,5	64,0	96,0	16,0	
45705	PE	19,0	285,0	30,5	64,0	96,0	16,0	

SCHUBKASTENLEISTEN ZUM ANSCHIESSEN



ARTIKEL	MATERIAL	L	H	B	HINWEIS
45660	PS	200,0	8,0	16,0	
45670	PE	200,0	10,5	16,0	
45665	PS	200,0	15,0	16,0	

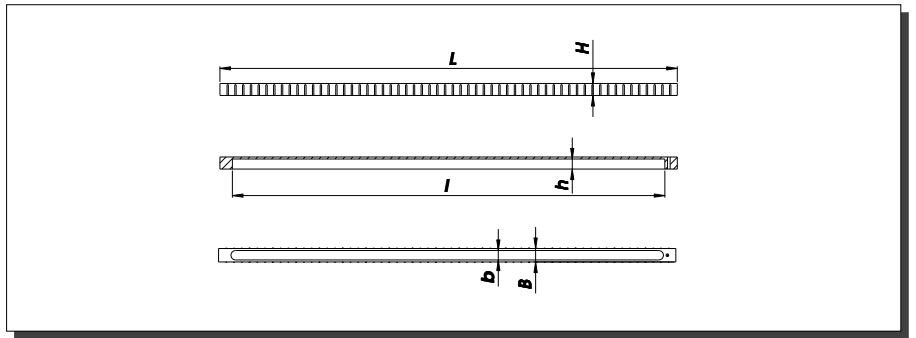
VOLLAUSZÜGE



ARTIKEL	MATERIAL	d	L	L1	D1	B	A	I	C	HINWEIS
46010	POM	5,0	120,0	26,0	7,0	32,0	26,0	96,0	14,0	zum Anschrauben
46030	POM	5,0	180,0	26,0	7,0	32,0	26,0	128,0	14,0	zum Anschrauben
46020	POM	5,0	120,0	26,0	7,0	32,0	26,0	96,0	14,0	mit Dübel
46040	POM	5,0	180,0	26,0	7,0	32,0	26,0	128,0	14,0	mit Dübel

VOLLAUSZÜGE

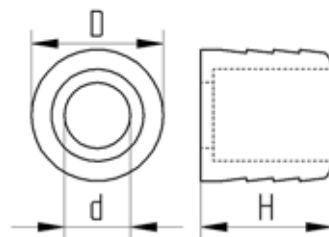
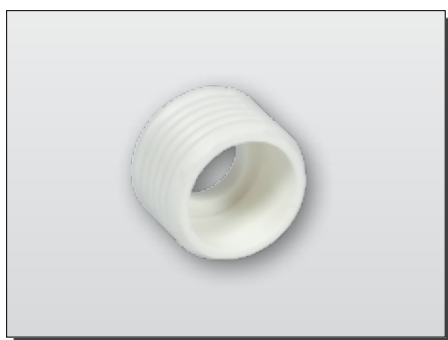
FÜHRUNGSSCHIENEN



ARTIKEL	MATERIAL	L	H	h	B	b	I	HINWEIS
46980	PA	324,0	8,5	7,0	9,0	6,5	306,0	

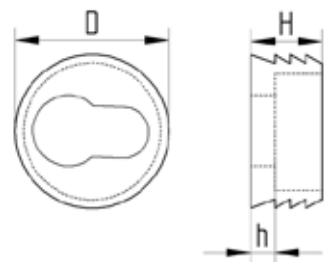
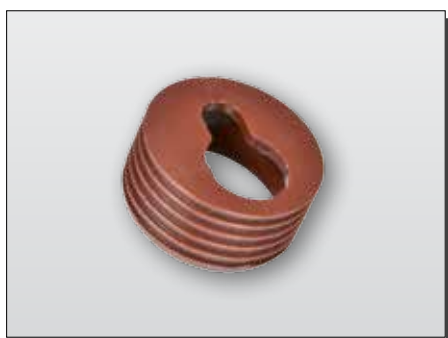
FÜHRUNGSSCHIENEN

AUFHÄNGER FÜR BILDERRAHMEN



- Kreisform

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	HINWEIS
41400	PS	10,0	5,0	10,0	
41405	PC	13,0	7,0	8,5	
41406	PS	13,0	7,0	8,5	

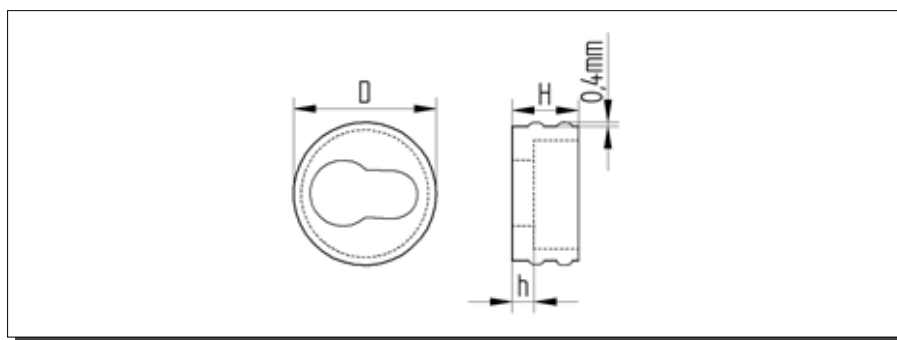
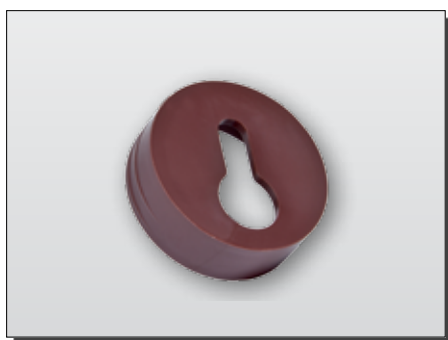


- Schlüsselform

ARTIKEL	MATERIAL	D	h	H	HINWEIS
41420	PS	20,0	2,0	5,0	
41425	PC	20,0	2,0	10,0	
41426	PP	20,0	2,0	10,0	
41430	PS	20,0	2,0	5,0	mit Verschlusskappe
41435	PC/PS	20,0	2,0	10,0	mit Verschlusskappe

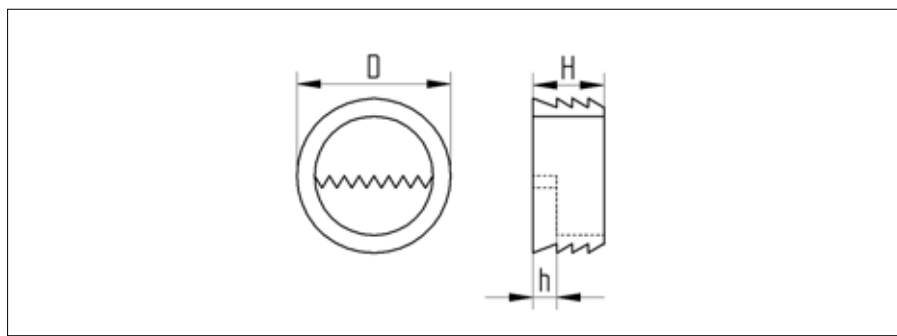
AUFHÄNGER FÜR BILDERRAHMEN

AUFHÄNGER FÜR BILDERRAHMEN



- Schlüsselform

ARTIKEL	MATERIAL	D	h	H	HINWEIS
41440	PS	30,0	2,0	7,0	
41445	PS	30,0	2,0	9,0	
41450	PS	30,0	2,0	11,0	

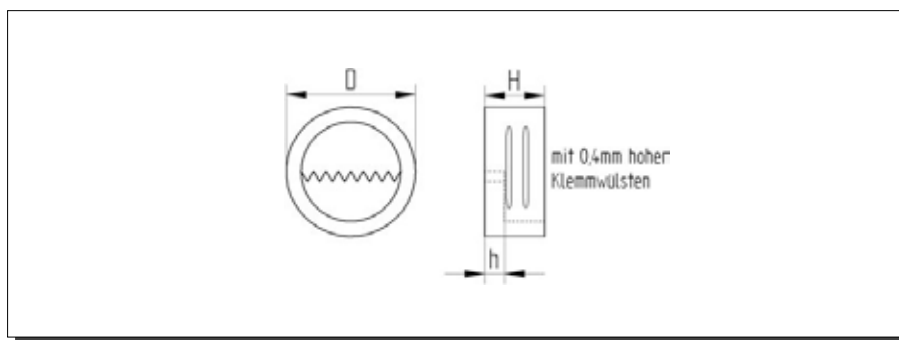
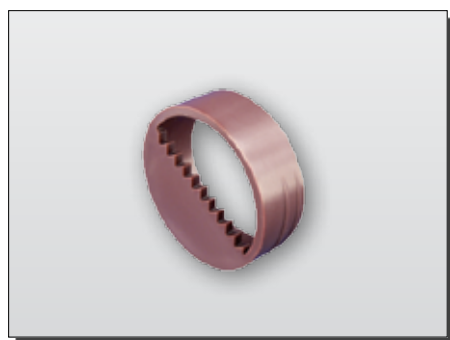


- mit gezahntem Halbkreis

ARTIKEL	MATERIAL	D	h	H	HINWEIS
41500	PS	13,0	2,0	6,0	
41505	PS	13,0	2,0	8,5	
41510	PS	20,0	2,0	5,0	
41515	PC	20,0	2,0	8,0	
41520	PS	20,0	2,0	5,0	mit Verschlusskappe
41525	PC/PS	20,0	2,0	8,0	mit Verschlusskappe
41530	PS	25,0	2,0	10,0	

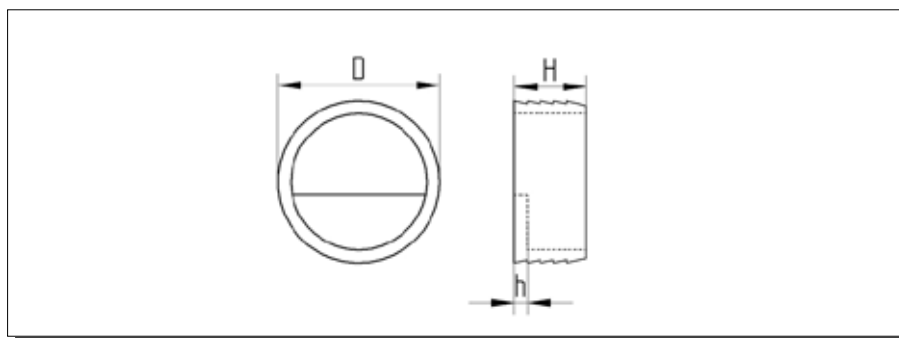
AUFHÄNGER FÜR BILDERRAHMEN

AUFHÄNGER FÜR BILDERRAHMEN



- mit gezahntem Halbkreis

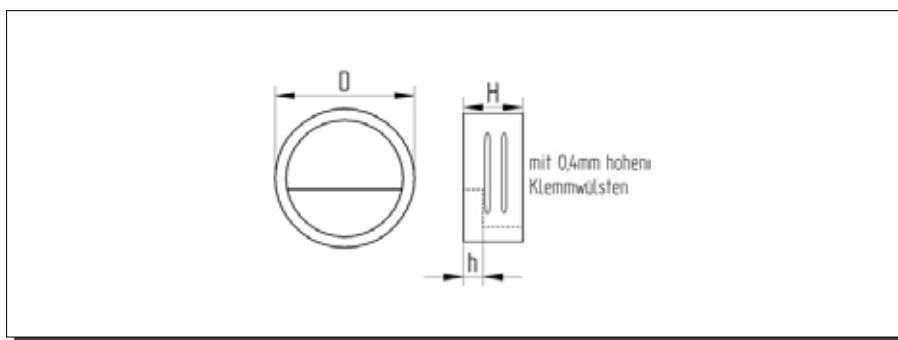
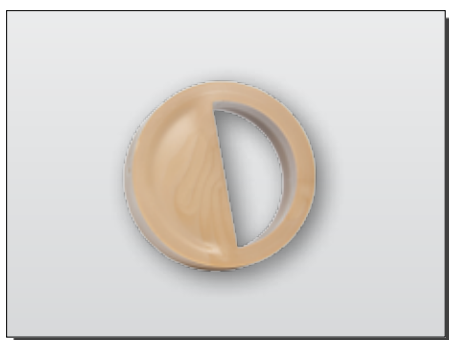
ARTIKEL	MATERIAL	D	h	H	HINWEIS
41550	PS	30,0	2,0	7,5	
41555	PS	30,0	2,0	9,5	
41560	PS	30,0	2,0	11,5	
41565	PS	30,0	2,0	13,5	



- mit glattem Halbkreis

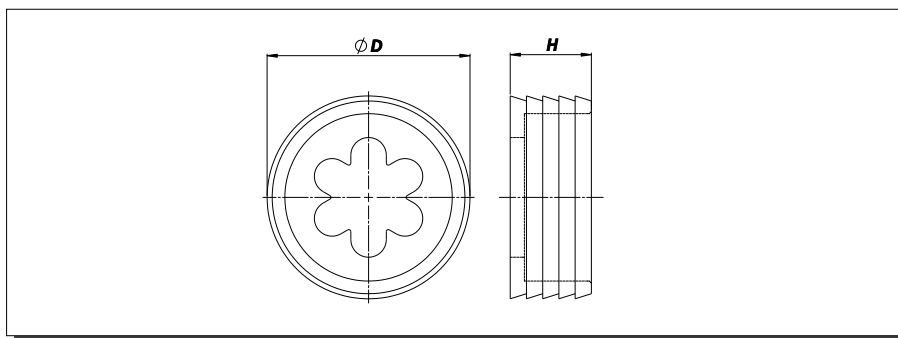
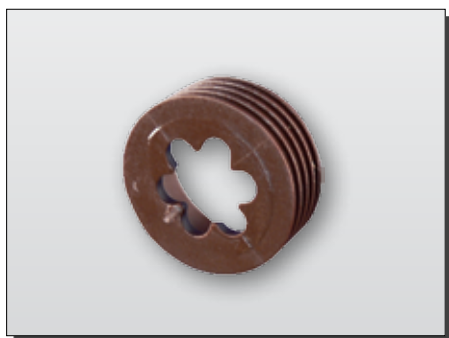
ARTIKEL	MATERIAL	D	h	H	HINWEIS
41600	PS	25,0	2,0	10,0	

AUFHÄNGER FÜR BILDERRAHMEN



- mit glattem Halbkreis

ARTIKEL	MATERIAL	D	h	H	HINWEIS
41620	PS	30,0	2,0	7,5	
41625	PS	30,0	2,0	9,5	
41630	PS	30,0	2,0	11,5	
41635	PS	30,0	2,0	13,5	
41645	PS	35,0	2,0	9,5	
41640	PS	30,0	3,0	9,5	

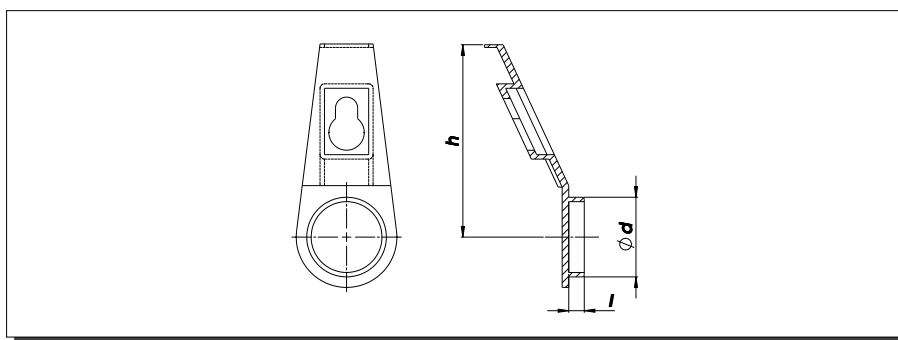


- mit Innenkranz

ARTIKEL	MATERIAL	D	H	HINWEIS
41675	PS	20,0	8,5	

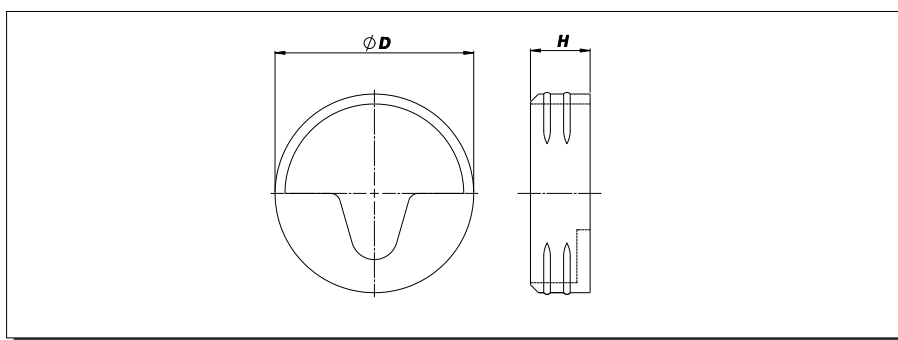
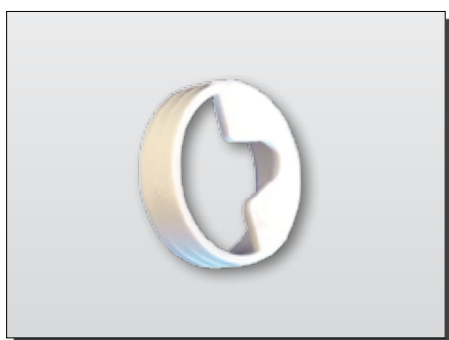
AUFHÄNGER FÜR BILDERRAHMEN

AUFHÄNGER FÜR BILDERRAHMEN



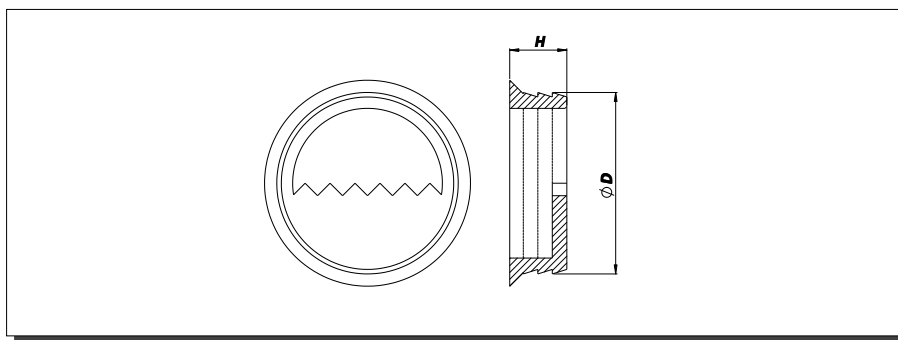
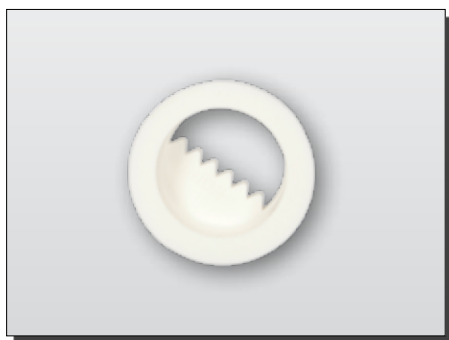
- für Metallrahmen

ARTIKEL	MATERIAL	d	h	l	HINWEIS
41680	PS	18,0	45,0	3,5	



- Trapezform

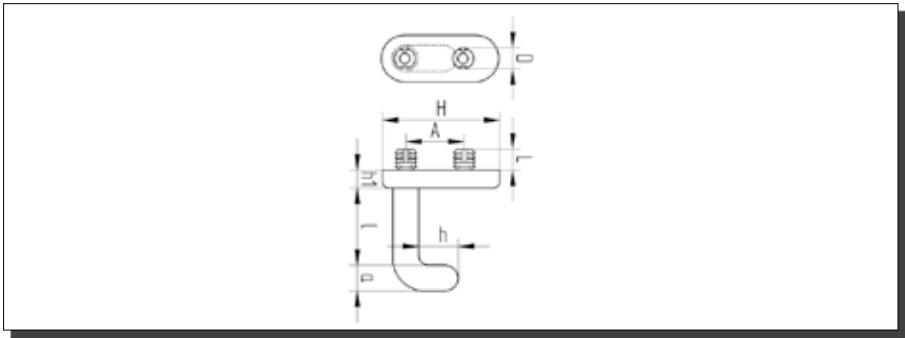
ARTIKEL	MATERIAL	D	H	HINWEIS
41695	PS	30,0	9,0	



- mit gezahntem Halbkreis und Wulst
- zum rückseitigen Einlaß

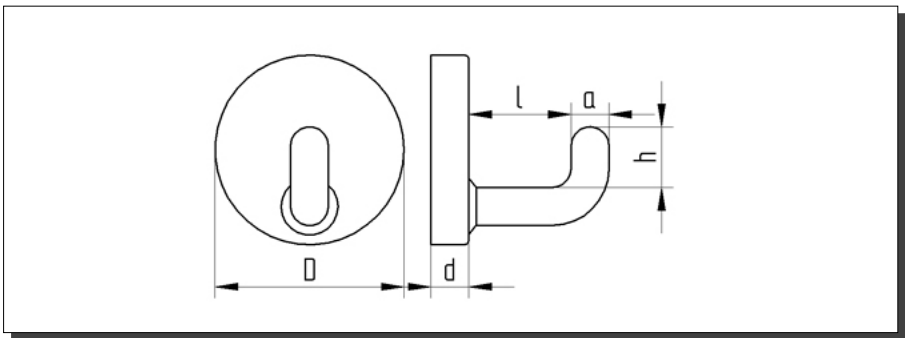
ARTIKEL	MATERIAL	D	H	HINWEIS
41660	PS	20,0	8,5	

GARDEROBENHAKEN



- 1-fach für Wandmontage

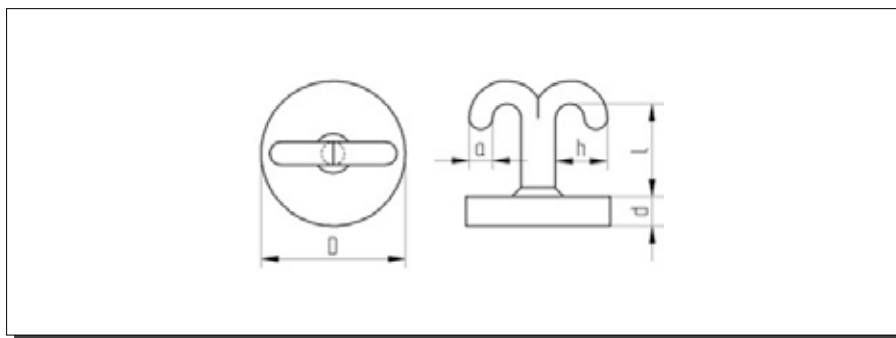
ARTIKEL	MATERIAL	D	L	H	h	h1	A	a	l
41710	PA	8,0	8,0	45,0	15,0	7,0	22,0	10,0	30,0
41715	PA	8,0	8,0	45,0	15,0	7,0	32,0	10,0	30,0



- 1-fach für Wandmontage

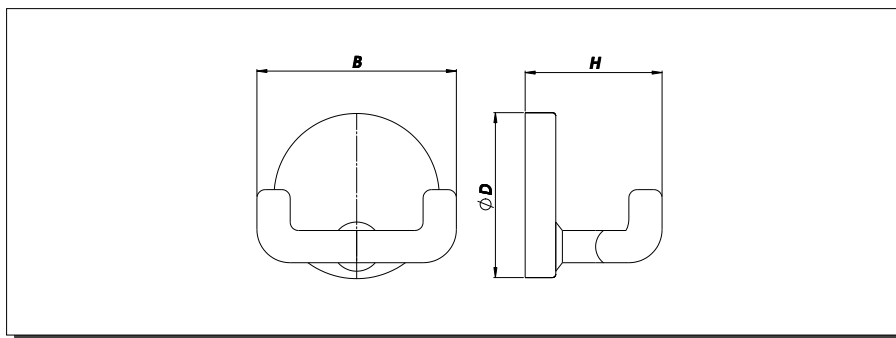
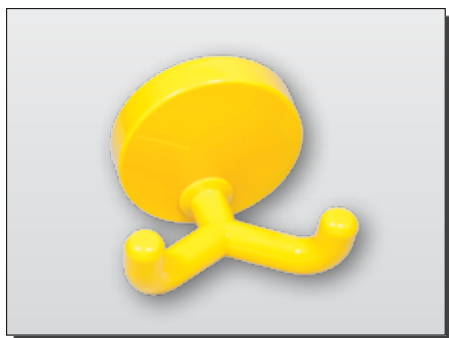
[illegible]

GARDEROBENHAKEN



- 2-fach für Deckenmontage

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	h	a	l	HINWEIS
41730	PA	50,0	10,0	18,0	8,0	29,0	

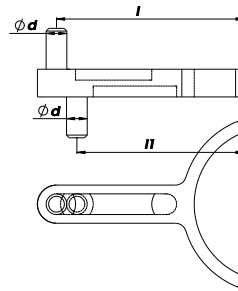


- 2-fach für Wandmontage

ARTIKEL	MATERIAL	D	B	H	HINWEIS
41735	PA	50,0	60,0	45,0	

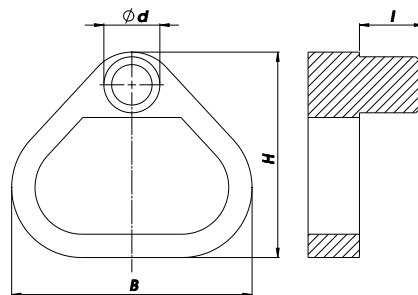
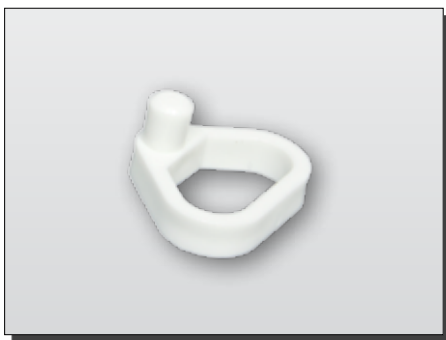
GARDEROBENHAKEN

TRANSPORTSICHERUNG FÜR REGALBÖDEN



- Zur Fixierung der Regalböden während des Transportes

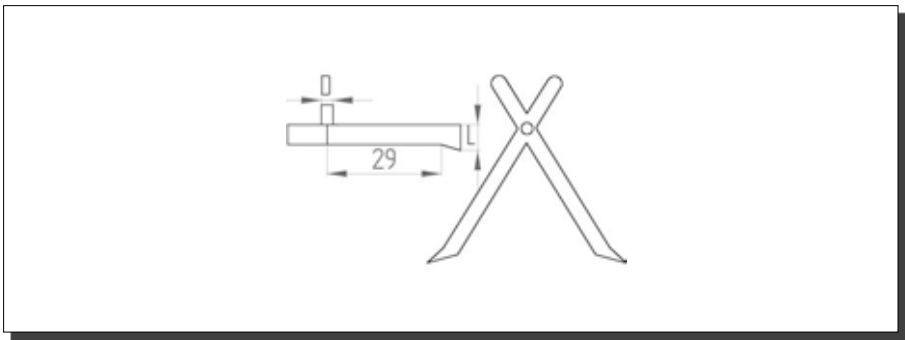
ARTIKEL	MATERIAL	d	l	l1	HINWEIS
21536	POM	4,0	33,5	29,5	
21535	POM	4,0	54,5	48,5	



- Zur Fixierung der Regalböden während des Transportes

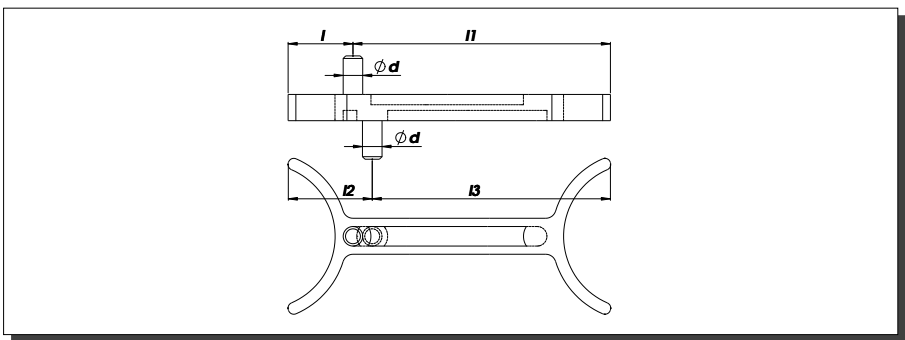
[illegible]

TRANSPORTSICHERUNG FÜR REGALBÖDEN



- Zur Fixierung der Regalböden während des Transportes

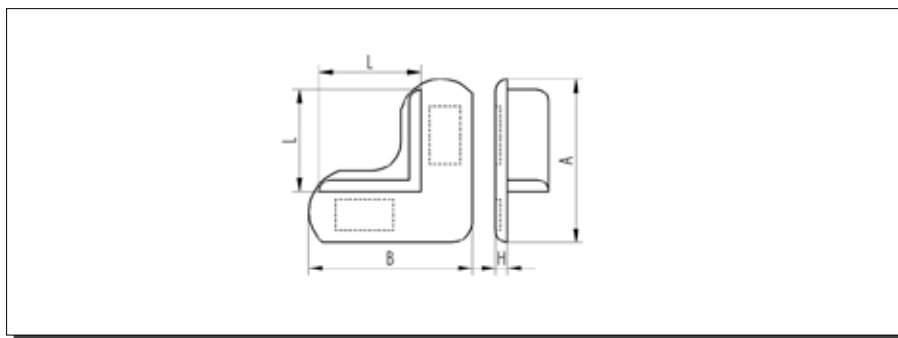
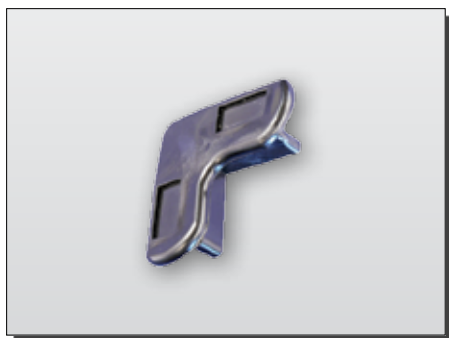
ARTIKEL	MATERIAL	D	L	HINWEIS
45470	PE	3,0	6,0	
45475	PE	5,0	6,0	



- Zur Fixierung der Regalböden während des Transportes
--

[illegible]

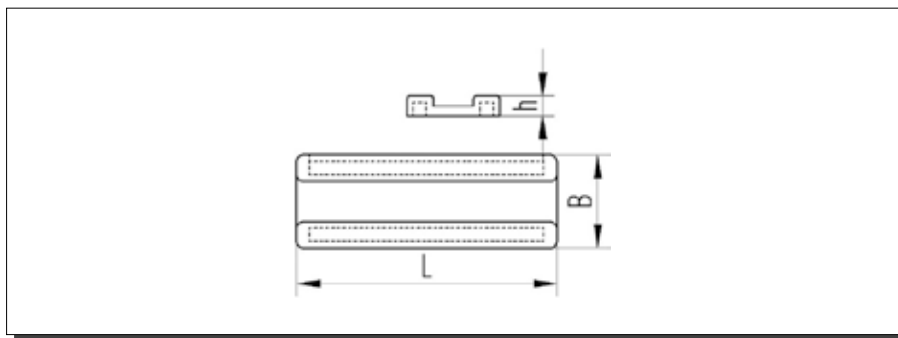
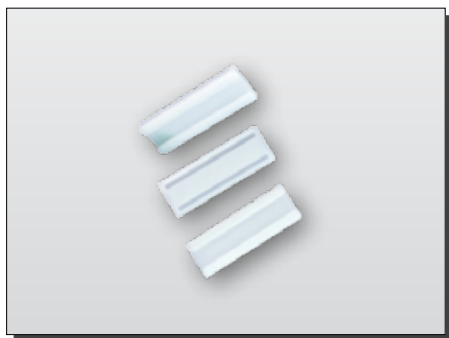
BODENSCHONER



- zum Anschließen

ARTIKEL	MATERIAL	L	H	B	A	HINWEIS
41875	PE	16,0	3,5	48,0	48,0	
41870	PE	30,0	3,5	48,0	48,0	

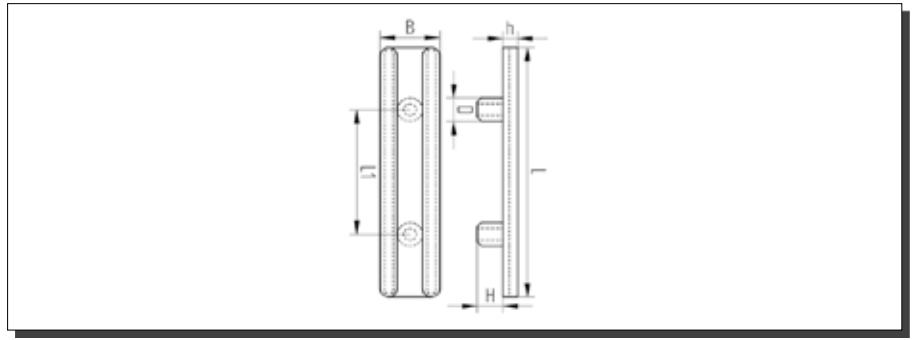
BODENSCHONER



- zum Anschließen

ARTIKEL	MATERIAL	L	h	B	HINWEIS
41880	PE	64,0	3,5	14,0	
41885	PE	64,0	3,5	18,0	
41890	PE	64,0	3,5	22,0	

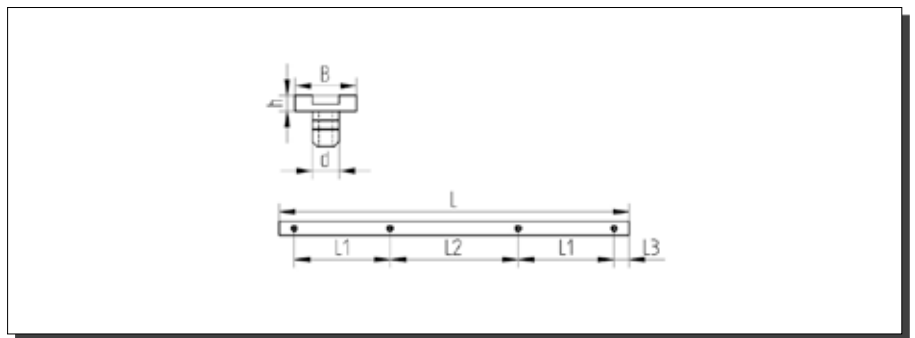
BODENSCHONER



- mit Zapfen

ARTIKEL	MATERIAL	D	L	H	h	L1	B
41895	PE	6,0	64,0	8,0	3,5	32,0	14,0
41900	PE	6,0	64,0	8,0	3,5	32,0	18,0
41905	PE	6,0	64,0	8,0	3,5	32,0	22,0
41910	PE	8,0	64,0	8,0	3,5	32,0	14,0

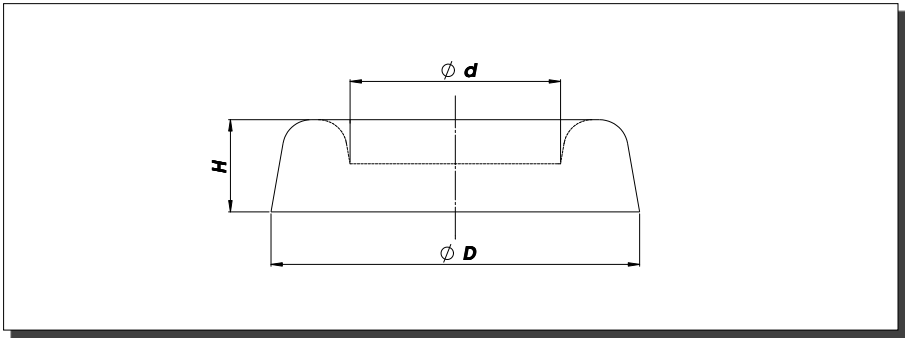
BODENSCHONER



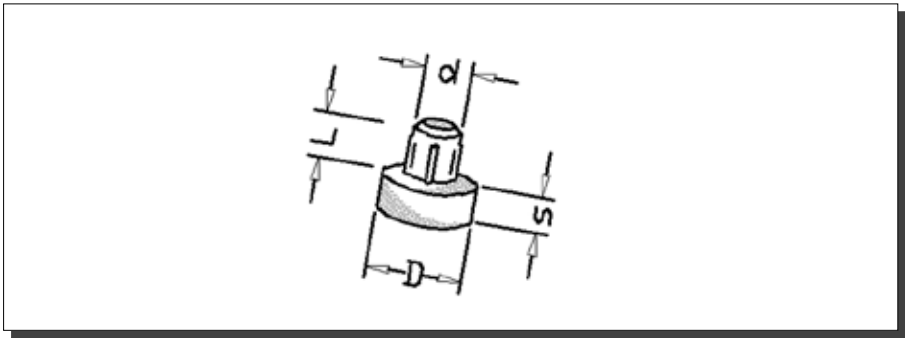
- mit Zapfen

ARTIKEL	MATERIAL	d	L	h	L1	L2	L3	B
41915	PE	6,0	350,0	3,5	96,0	128,0	15,0	14,0

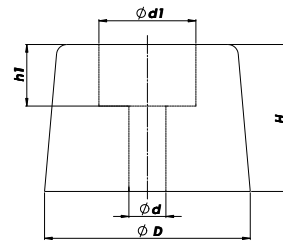
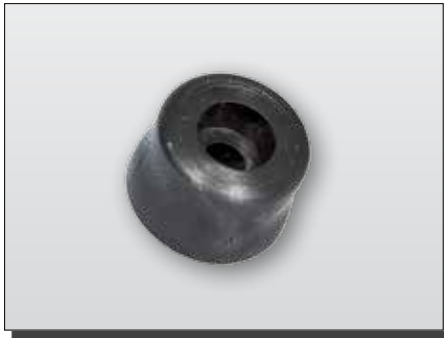
BODENSCHONER



- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - in Riegel zu 20 Stück - zum Anschießen |
|---|

96

BODENSCHONER

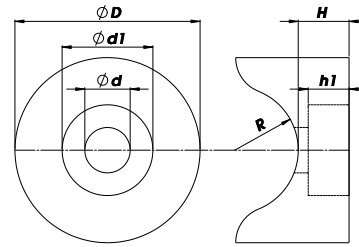


- für Vierkantrohr zum Schrauben

ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	h1	d1
42001	PE	16,5	4,1	8,0	4,0	7,5
42003	PE	16,5	4,1	10,0	4,0	7,5
42005	PE	21,0	4,6	8,0	4,0	10,1
42007	PE	21,0	4,6	10,0	4,0	10,1
42009	PE	21,0	4,6	13,0	4,0	10,1
42011	PE	21,0	4,6	18,0	4,0	10,1
42013	PE	21,0	4,6	23,0	4,0	10,1
42015	PE	24,5	4,6	8,0	4,0	10,1
42017	PE	24,5	4,6	10,0	4,0	10,1
42019	PE	24,5	4,6	13,0	4,0	10,1
42021	PE	24,5	4,6	18,0	4,0	10,1
42023	PE	24,5	4,6	23,0	4,0	10,1
42025	PE	26,5	4,6	8,0	4,0	10,1
42027	PE	26,5	4,6	10,0	4,0	10,1
42029	PE	26,5	4,6	13,0	4,0	10,1
42031	PE	26,5	4,6	18,0	4,0	10,1
42033	PE	26,5	4,6	23,0	4,0	10,1
42035	PE	32,5	6,1	10,0	5,0	15,0
42037	PE	32,5	6,1	13,0	5,0	15,0
42039	PE	32,5	6,1	18,0	5,0	15,0
42041	PE	32,5	6,1	23,0	5,0	15,0

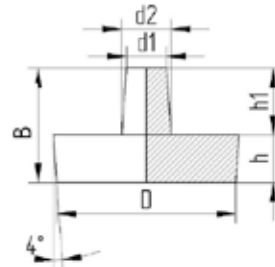
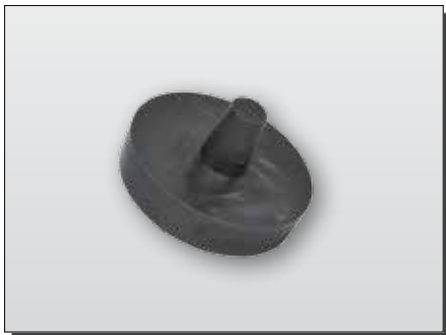
BODENSCHONER

BODENSCHONER



- für Rundrohr zum Schrauben

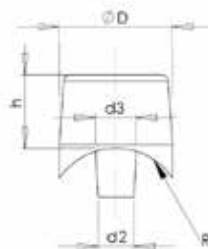
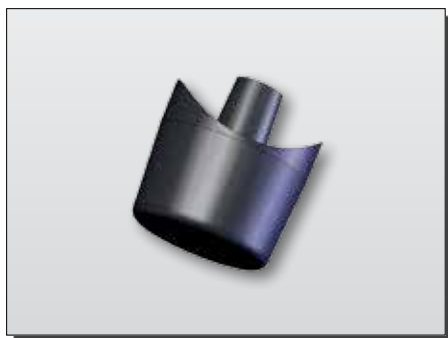
ARTIKEL	MATERIAL	D	d	H	h1	d1	R
42043	PE	20,0	4,6	5,0	4,0	10,1	8,0
42045	PE	20,0	4,6	7,0	4,0	10,1	10,0
42180	EVA	20,0	4,6	10,0	4,0	10,1	10,0
42047	PE	20,0	4,6	16,0	4,0	10,1	14,0
42049	PE	22,0	4,6	5,0	4,0	10,1	8,0



- für Vierkantrohr zum Stecken

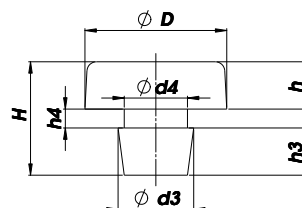
ARTIKEL	MATERIAL	D	h	h1	d1	d2	B
42051	PE	20,0	5,0	7,0	4,2	5,2	12,0
42052	PE	20,0	5,0	7,0	5,5	6,5	12,0
42053	PE	22,0	5,0	7,0	4,2	5,2	12,0
42054	PE	22,0	5,0	7,0	5,5	6,5	12,0
42055	PE	25,0	5,0	7,0	4,2	5,2	12,0
42056	PE	25,0	5,0	7,0	5,5	6,5	12,0

BODENSCHONER



- für Rundrohr zum Stecken

ARTIKEL	MATERIAL	D	h	d2	d3	R
42058	PA	20,0	5,0	4,2	5,2	8,0

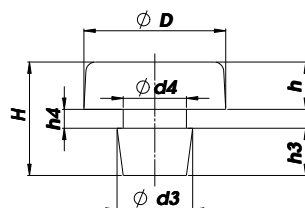


- für Vierkantrohr zum Einrasten

ARTIKEL	MATERIAL	D	H	h	h3	h4	d2	d3	d4
42060	PE	8,0	9,5	2,5	5,0	2,0	2,5	3,5	2,0
42062	PE	8,0	9,5	2,5	5,0	2,0	3,0	4,5	2,5
42064	PE	8,0	9,5	2,5	5,0	2,0	5,0	6,5	4,5
42067	PE	10,0	9,5	2,5	5,0	2,0	5,0	6,5	4,5
42069	PE	10,0	9,5	2,5	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5
42071	PE	10,0	12,0	5,0	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5
42073	PE	15,0	9,5	2,5	5,0	2,0	10,0	12,0	9,5
42075	PE	15,0	9,5	2,5	5,0	2,0	5,0	6,5	4,5
42077	PE	15,0	9,5	2,5	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5
42079	PE	15,0	9,5	2,5	5,0	2,0	7,0	8,5	6,5
42081	PE	15,0	9,5	2,5	5,0	2,0	9,0	10,5	8,5
42084	PE	15,0	12,0	5,0	5,0	2,0	10,0	12,0	9,5
42086	PE	15,0	12,0	5,0	5,0	2,0	5,0	6,5	4,5
42088	PE	15,0	12,0	5,0	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5

Fortsetzung auf der nächsten Seite

BODENSCHONER

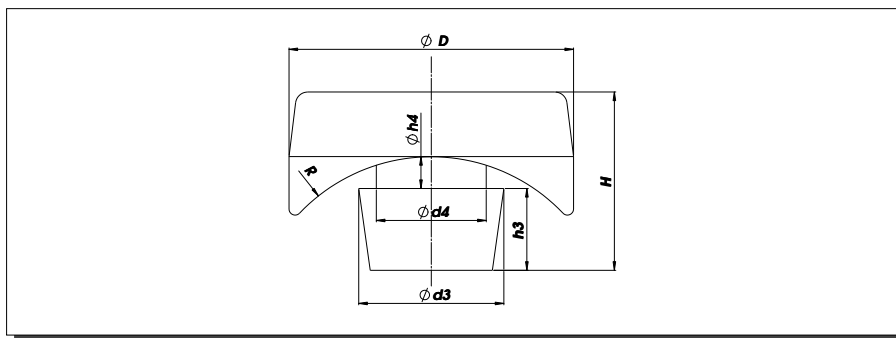


- für Vierkantrohr zum Einrasten

BODENSCHONER

ARTIKEL	MATERIAL	D	H	h	h3	h4	d2	d3	d4
42090	PE	15,0	12,0	5,0	5,0	2,0	7,0	8,5	6,5
42092	PE	15,0	12,0	5,0	5,0	2,0	9,0	10,5	8,5
42094	PE	20,0	9,5	2,5	5,0	2,0	10,0	12,0	9,5
42096	PE	20,0	9,5	2,5	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5
42098	PE	20,0	9,5	2,5	5,0	2,0	7,0	8,5	6,5
42100	PE	20,0	9,5	2,5	5,0	2,0	9,0	10,5	8,5
42102	PE	20,0	12,0	5,0	5,0	2,0	10,0	12,0	9,5
42105	PE	20,0	12,0	5,0	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5
42107	PE	20,0	12,0	5,0	5,0	2,0	7,0	8,5	6,5
42109	PE	20,0	12,0	5,0	5,0	2,0	9,0	10,5	8,5
42111	PE	22,0	9,5	2,5	5,0	2,0	10,0	12,0	9,5
42113	PE	22,0	9,5	2,5	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5
42115	PE	22,0	9,5	2,5	5,0	2,0	7,0	8,5	6,5
42117	PE	22,0	9,5	2,5	5,0	2,0	9,0	10,5	8,5
42119	PE	22,0	12,0	5,0	5,0	2,0	10,0	12,0	9,5
42121	PE	22,0	12,0	5,0	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5
42123	PE	22,0	12,0	5,0	5,0	2,0	7,0	8,5	6,5
42125	PE	22,0	12,0	5,0	5,0	2,0	8,0	9,5	8,5
42127	PE	22,0	12,0	5,0	5,0	2,0	9,0	10,5	8,5
42129	PE	25,0	9,5	2,5	5,0	2,0	10,0	12,0	9,5
42131	PE	25,0	9,5	2,5	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5
42133	PE	25,0	9,5	2,5	5,0	2,0	7,0	8,5	6,5
42135	PE	25,0	9,5	2,5	5,0	2,0	9,0	10,5	8,5
42137	PE	25,0	12,0	5,0	5,0	2,0	10,0	12,0	9,5
42139	PE	25,0	12,0	5,0	5,0	2,0	6,0	7,5	5,5
42141	PE	25,0	12,0	5,0	5,0	2,0	7,0	8,5	6,5
42143	PE	25,0	12,0	5,0	5,0	2,0	8,0	9,5	8,5
42145	PE	25,0	12,0	5,0	5,0	2,0	9,0	10,5	8,5

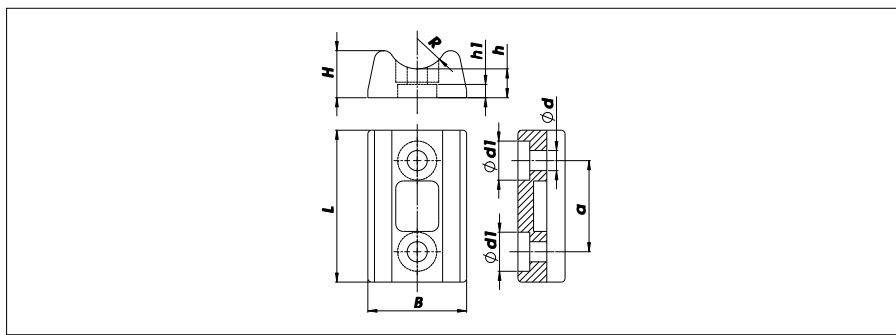
BODENSCHONER



- für Rundrohr zum Einrasten

ARTIKEL	MATERIAL	D	H	h	h3	h4	d2	d3	d4	R
42147	PE	22,0	14,0	5,0	7,0	2,0	10,0	12,0	9,5	10,0
42149	PE	22,0	14,0	5,0	7,0	2,0	10,0	12,0	9,5	12,0
42152	PE	30,0	14,0	5,0	7,0	2,0	10,0	12,0	9,5	10,0
42154	PE	30,0	14,0	5,0	7,0	2,0	10,0	12,0	9,5	12,0
42156	PE	30,0	14,0	5,0	7,0	2,0	9,0	10,5	9,5	12,0

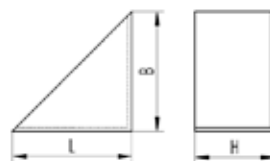
BODENSCHONER



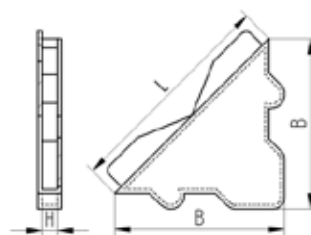
- für Rundrohr zum Schrauben

ARTIKEL	MATERIAL	d	L	H	h	h1	d1	B	a	R
42157	PE	5,0	40,0	12,5	7,5	2,5	10,0	26,0	24,0	8,0
42158	PE	5,0	40,0	12,5	7,5	2,5	10,0	26,0	24,0	10,0
42159	PE	5,0	40,0	12,5	7,5	2,5	10,0	26,0	24,0	12,0
42160	PE	5,0	40,0	12,5	7,5	2,5	10,0	26,0	24,0	15,0
42161	PE	5,0	40,0	12,5	7,5	2,5	10,0	26,0	24,0	20,0
42162	PE	5,0	40,0	15,0	10,0	5,0	10,0	26,0	24,0	8,0
42163	PE	5,0	40,0	15,0	10,0	5,0	10,0	26,0	24,0	10,0
42164	PE	5,0	40,0	15,0	10,0	5,0	10,0	26,0	24,0	12,0
42165	PE	5,0	40,0	15,0	10,0	5,0	10,0	26,0	24,0	15,0
42166	PE	5,0	40,0	15,0	10,0	5,0	10,0	26,0	24,0	20,0

ECKENSCHUTZ

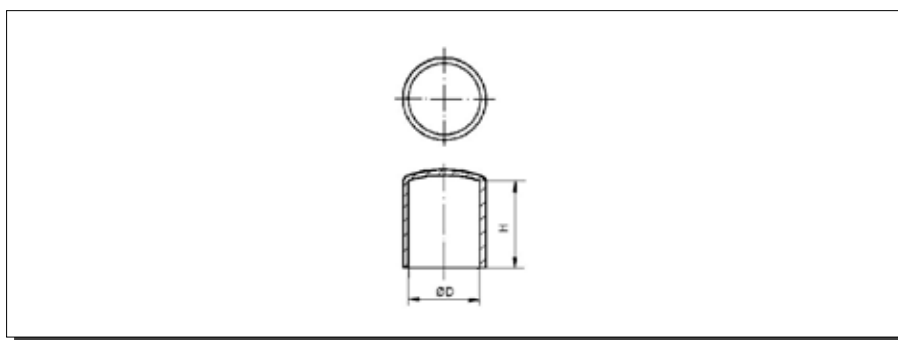
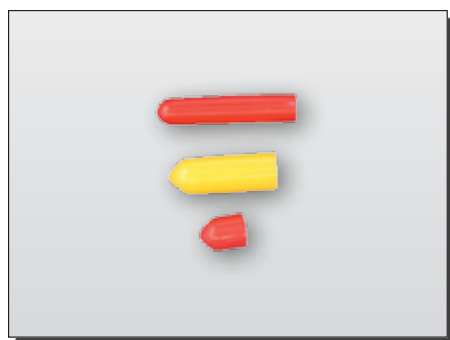


ARTIKEL	MATERIAL	L	H	B	HINWEIS
47400	PE	30,0	20,0	30,0	



ARTIKEL	MATERIAL	L	H	B	HINWEIS
47415	PP	56,0	4,0	40,0	für 3-4 mm Materialstärke
47435	PP	65,0	6,0	40,0	für 5-6 mm Materialstärke
47475	PP	75,0	8,0	58,0	für 7-8 mm Materialstärke
47480	PP	83,0	10,0	63,0	für 8-10 mm Materialstärke
47440	PE	70,0	12,0	50,0	für 11-12 mm Materialstärke
47445	PE	70,0	16,0	50,0	für 15-16 mm Materialstärke
47450	PE	70,0	20,0	50,0	für 19-20 mm Materialstärke
47455	PE	70,0	22,0	50,0	für 21-22 mm Materialstärke
47460	PE	70,0	26,0	50,0	für 25-26 mm Materialstärke
47465	PE	70,0	30,0	50,0	für 28,5-30 mm Materialstärke
47470	PE	70,0	33,0	50,0	für 32-33 mm Materialstärke

TAUCHKAPPEN



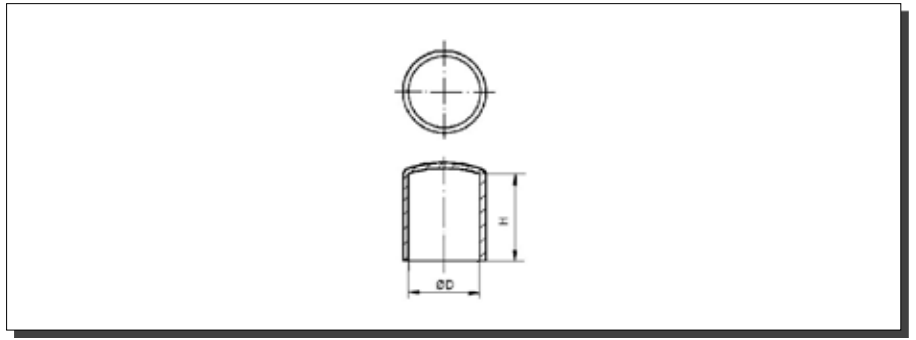
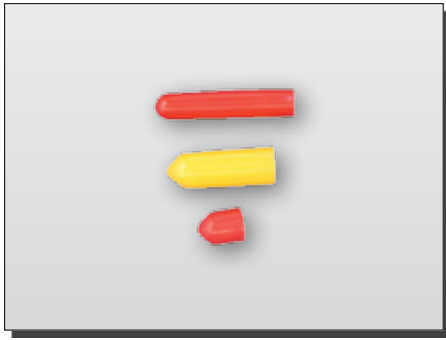
- flexible Schutzelemente für Gewinde, Draht, o.ä.

TAUCHKAPPEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	H	HINWEIS
70400	PVC	3,0	10,0	
70405	PVC	3,0	32,0	
70410	PVC	3,5	10,0	
70415	PVC	3,5	15,0	
70420	PVC	4,0	10,0	
70425	PVC	4,4	40,0	
70430	PVC	4,5	10,0	
70431	PVC	4,5	15,0	
70435	PVC	4,5	20,0	
70438	PVC	4,5	25,0	
70440	PVC	4,5	30,0	
70445	PVC	4,5	35,0	
70449	PVC	4,5	65,0	
70450	PVC	4,7	10,0	
70455	PVC	5,0	10,0	
70460	PVC	5,0	20,0	
70465	PVC	5,0	25,0	
70470	PVC	5,0	30,0	
70475	PVC	5,5	10,0	
70478	PVC	5,5	15,0	
70480	PVC	5,5	20,0	
70485	PVC	5,5	30,0	
70490	PVC	5,5	40,0	
70495	PVC	6,0	10,0	
70500	PVC	6,0	15,0	
70501	PVC	6,0	20,0	
70505	PVC	6,5	10,0	
70507	PVC	6,5	20,0	
70510	PVC	7,0	15,0	

Fortsetzung auf der nächsten Seite

TAUCHKAPPEN

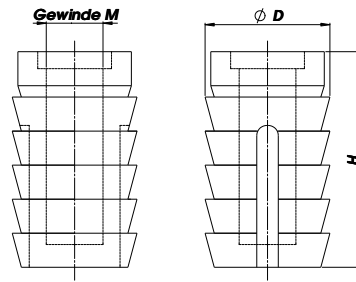


- flexible Schutzelemente für Gewinde, Draht, o.ä.

ARTIKEL	MATERIAL	D	H	HINWEIS
70515	PVC	8,0	10,0	
70520	PVC	10,0	10,0	

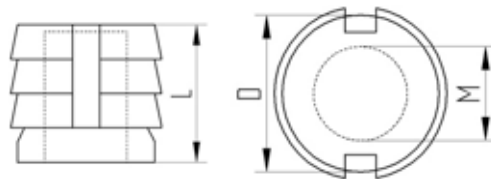
TAUCHKAPPEN

GEWINDEMUFFEN



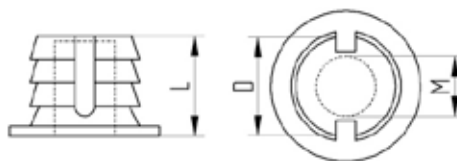
GEWINDEMUFFEN

ARTIKEL	MATERIAL	D	H	GEWINDE	HINWEIS
73600	PA	8,0	8,0	M 4	
73615	PA	8,0	11,0	M 5	
73605	PA	10,0	10,0	M 4	
73610	PA	10,0	13,0	M 4	
73620	PA	10,0	11,0	M 5	
73635	PA	10,0	10,0	M 6	
73640	PA	10,0	13,0	M 6	
73645	PA	10,0	18,0	M 6	



ARTIKEL	MATERIAL	D	L	GEWINDE	HINWEIS
73650	PA	10,0	10,0	M 6	in Riegeln zu 20 Stück
73655	PA	10,0	13,0	M 6	in Riegeln zu 20 Stück

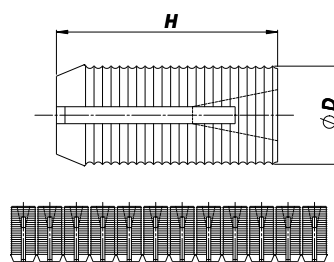
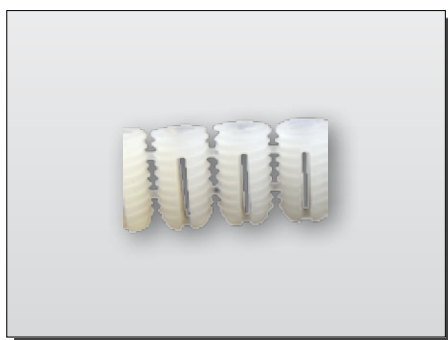
GEWINDEMUFFEN



ARTIKEL	MATERIAL	D	L	GEWINDE	HINWEIS
73660	PA	10,0	10,0	M 6	mit Bund, 15,0 mm

GEWINDEMUFFEN

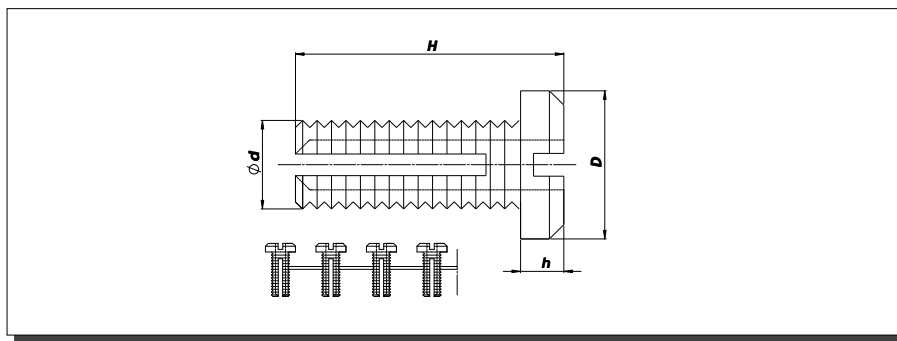
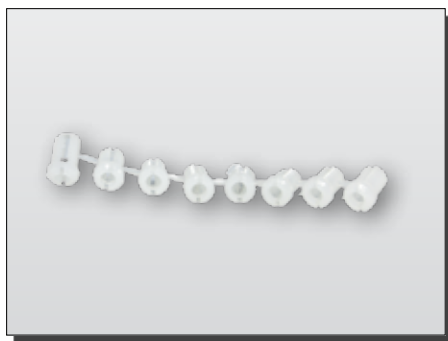
SPREIZMUFFEN



ARTIKEL	MATERIAL	D	H	HINWEIS
73750	PA	5,0	10,0	in Riegeln zu 46 Stück
73755	PA	5,0	12,0	in Riegeln zu 18 Stück
73760	PA	5,0	13,0	in Riegeln zu 43 Stück

SPREIZMUFFEN

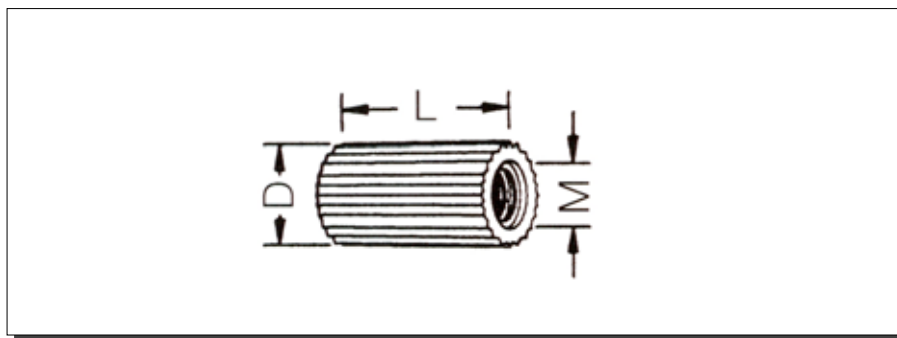
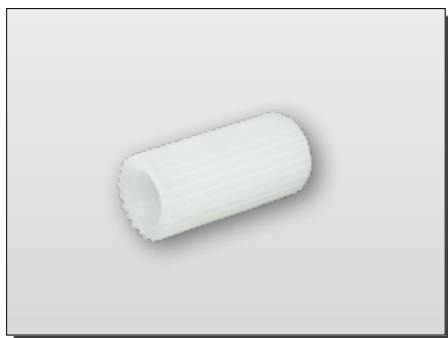
SPREIZMUFFEN



SPREIZMUFFEN

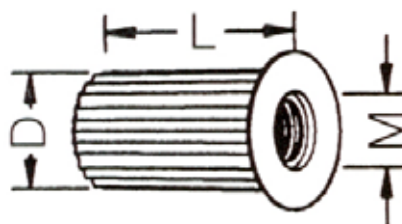
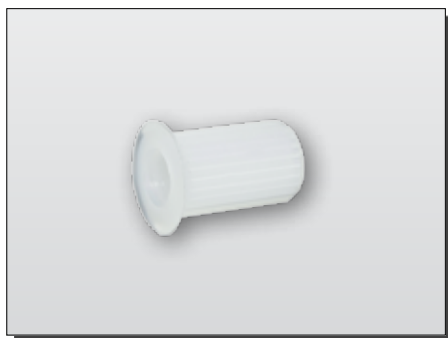
ARTIKEL	MATERIAL	D	H	d	h	HINWEIS
73765	PA	7,0	10,0	5,0	2,5	in Riegeln zu 20 Stück mit Bund
73770	PA	7,0	12,0	5,0	2,5	in Riegeln zu 18 Stück mit Bund

GEWINDEHÜLSEN



ARTIKEL	MATERIAL	D	L	GEWINDE	HINWEIS
73700	PA	10,0	16,0	M6	nicht mehr lieferbar
73705	PA	10,0	17,5	M6	nicht mehr lieferbar
73710	PA	10,0	19,0	M6	nicht mehr lieferbar
73715	PA	10,0	21,0	M6	nicht mehr lieferbar

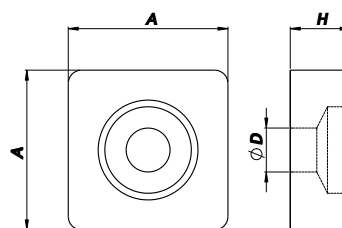
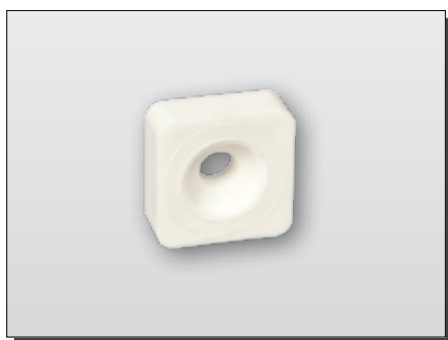
GEWINDEHÜLSEN



ARTIKEL	MATERIAL	D	L	GEWINDE	HINWEIS
73720	PA	10,0	17,5	M 6	mit Bund

GEWINDEHÜLSEN

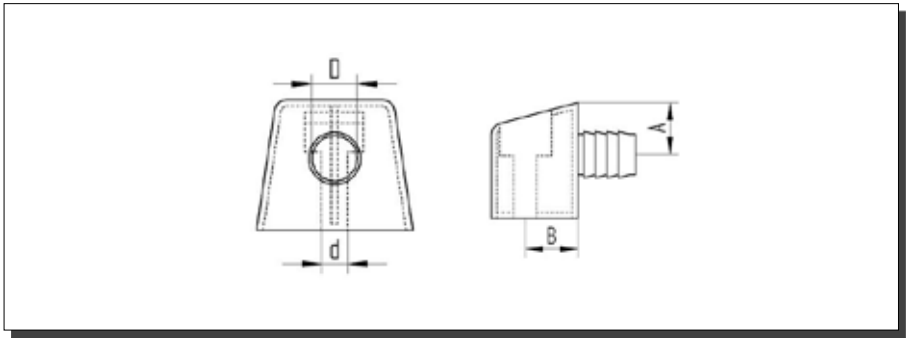
ENDANSCHLÄGE



ARTIKEL	MATERIAL	D	A	H	HINWEIS
47200	PA	5,0	12,0	2,5	
47205	PA	3,0	12,0	4,0	
47210	PA	3,0	12,0	4,5	
47215	PA	8,7	12,0	4,5	

ENDANSCHLÄGE

ECKVERBINDER



AUSGLEICHSHAKEN



- # AUSGLEICHSHAKEN

110



IMPRESSUM

Dieser Katalog ist ausschließlich für den Gebrauch des Empfängers bestimmt. Er darf insbesondere nicht Konkurrenzfirmen geliehen oder überlassen werden. Er ist in allen Teilen Eigentum der HA-WI Kunststoffe GmbH & Co. KG.

Die HA-WI Kunststoffe GmbH & Co. KG behält sich das Rückforderungsrecht vor, sofern der Katalog zu unlauteren Wettbewerbszwecken verwendet wird.

Der Nachdruck des Kataloges, auch auszugsweise, der Abdruck oder die Nachahmung von Abbildungen sowie die Nachahmung der Gestaltung sind verboten.

In diesem Katalog sind die technischen Darstellungen und Maßangaben, auch bei Abbildungen und Zeichnungen, unverbindlich; Konstruktionsverbesserungen sind vorbehalten.

Für Druckfehler und Irrtümer, die bei der Erstellung des Kataloges unterlaufen sind, ist jede Haftung ausgeschlossen.

Alle Lieferungen erfolgen aufgrund unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen.

August 2021

© HA-WI Kunststoffe GmbH & Co. KG



HA-WI Kunststoffe GmbH & Co. KG
Siegener Straße 117 - Industriegebiet In den Espen
57334 Bad Laasphe
Tel.: +49 (0) 2754 3746-0
Fax: +49 (0) 2754 8119
E-Mail: info@ha-wi.com
Web: www.ha-wi.com