





TÜLLEN & DURCHFÜHRUNGEN

Gummitüllen	68
Gleitmittel für Gummitüllen	69
Dreidornzangen	69
Kantenschutzprofile	69
Durchführungstüllen, offen	70
Membran-Durchführungstüllen, kreuzgeschlitzt	70
Membran-Durchführungstüllen, geschlossen	71
Stufennippel	72
Universal-Durchführungstüllen, Knickschutztüllen und Entkappen	72
UV-verträgliche Membran-Durchführungstüllen	73
Dichtungsdurchführungen - „KLIKSEAL“	74
Dichtungsdurchführungen	75
Membrandurchführungstüllen mit metrischem Gewinde	76
Membrandurchführungstüllen mit Lamellen	76
Membrandurchführungstüllen mit Polyamid-Rasthaken	76
KADP Kabelflansch-System	77

Gummitüllen

Material:	Polychloropren-Gummi
Temperaturbeständigkeit:	-30°C bis +90°C
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ sehr flexibel ■ beständig gegen Öl, Benzin und Ozon
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schutz für Leiter vor Verschmutzung, Korrosion und Abrieb ■ Kennzeichnung von Leiter ■ * dickwandig - Einsatz als Knickschutz

Standardtype VPE=100



Farbe:
● schwarz



Farben:

- weiß (-WS)
- gelb (-GE)
- orange (-OR)
- rot (-RO)
- braun (-BR)
- grün (-GN)
- hellblau (-HB)
- blau (-BL)
- rosa (-RS)
- lila (-LI)
- grau (-GR)

auf Anfrage:

- grün-gelb (-GG)

Best. Nr.	Typ	Innen Ø [mm]	für Kabel Ø [mm]	Länge [mm]	Wandstärke [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
schwarze Gummitüllen							
60-051	0	1,25	1,25 - 2,00	20	0,5	1.000	2,42
60-151	0	1,25	1,25 - 2,00	20	0,5	100	2,84
60-052	1	1,75	1,75 - 3,50	20	0,5	1.000	2,63
60-152	1	1,75	1,75 - 3,50	20	0,5	100	3,05
60-053	1A	2,50	2,50 - 4,50	20	0,6	1.000	3,05
60-153	1A	2,50	2,50 - 4,50	20	0,6	100	3,47
60-061*	1K	2,50	2,50 - 5,50	25	0,9	1.000	5,57
60-161*	1K	2,50	2,50 - 5,50	25	0,9	100	6,41
60-054	2	3,00	3,00 - 6,00	25	0,6	1.000	3,78
60-154	2	3,00	3,00 - 6,00	25	0,6	100	4,31
60-062*	2K	4,00	4,00 - 8,00	30	1,2	1.000	9,56
60-162*	2K	4,00	4,00 - 8,00	30	1,2	100	10,40
60-055	3	5,00	5,00 - 9,00	25	0,7	1.000	5,46
60-155	3	5,00	5,00 - 9,00	25	0,7	100	6,20
60-056	4	7,50	7,50 - 12,00	30	0,8	1.000	9,03
60-156	4	7,50	7,50 - 12,00	30	0,8	100	10,40
60-057	5	10,00	10,00 - 15,00	35	1,2	500	15,54
60-157	5	10,00	10,00 - 15,00	35	1,2	100	17,85
60-058	8	12,00	12,00 - 20,00	50	1,4	500	33,39
60-158	8	12,00	12,00 - 20,00	50	1,4	100	36,75
60-059	9	14,00	14,00 - 23,00	50	1,5	500	36,54
60-159	9	14,00	14,00 - 23,00	50	1,5	100	40,32
60-060	10	17,00	17,00 - 28,00	50	1,5	500	45,99
60-160	10	17,00	17,00 - 28,00	50	1,5	100	50,61
farbige Gummitüllen							
60-251-xx	0	1,25	1,25 - 2,00	20	0,5	1.000	3,78
60-351-xx	0	1,25	1,25 - 2,00	20	0,5	100	4,60
60-252-xx	1	1,75	1,75 - 3,50	20	0,5	1.000	4,25
60-352-xx	1	1,75	1,75 - 3,50	20	0,5	100	4,85
60-253-xx	1A	2,50	2,50 - 4,50	20	0,6	1.000	4,95
60-353-xx	1A	2,50	2,50 - 4,50	20	0,6	100	5,42
60-261-xx*	1K	2,50	2,50 - 5,50	25	0,9	1.000	7,91
60-361-xx*	1K	2,50	2,50 - 5,50	25	0,9	100	9,67
60-254-xx	2	3,00	3,00 - 6,00	25	0,6	1.000	6,36
60-354-xx	2	3,00	3,00 - 6,00	25	0,6	100	7,56
60-262-xx*	2K	4,00	4,00 - 8,00	30	1,2	1.000	12,98
60-362-xx*	2K	4,00	4,00 - 8,00	30	1,2	100	15,34
60-255-xx	3	5,00	5,00 - 9,00	25	0,7	1.000	8,63
60-355-xx	3	5,00	5,00 - 9,00	25	0,7	100	9,67
60-256-xx	4	7,50	7,50 - 12,00	30	0,8	1.000	14,77
60-356-xx	4	7,50	7,50 - 12,00	30	0,8	100	16,54
60-257-xx	5	10,00	10,00 - 15,00	35	1,2	500	24,32
60-357-xx	5	10,00	10,00 - 15,00	35	1,2	100	27,41
60-258-xx	8	12,00	12,00 - 20,00	50	1,4	500	51,50
60-358-xx	8	12,00	12,00 - 20,00	50	1,4	100	53,14
60-259-xx	9	14,00	14,00 - 23,00	50	1,5	500	62,84
60-359-xx	9	14,00	14,00 - 23,00	50	1,5	100	65,21
60-260-xx	10	17,00	17,00 - 28,00	50	1,5	500	79,13
60-360-xx	10	17,00	17,00 - 28,00	50	1,5	100	81,02

Gleitmittel für Gummitüllen



Gleitmittel für Gummitüllen (Schraubverschluss mit Pinsel)

LUB 2 ist eine speziell entwickelte Schmierflüssigkeit, die weder Kautschuk noch Kunststoffe angreift. Diese enthält keine hautunfreundlichen Stoffe. Zur Verwendung mit unseren Dreidornzangen.

Best. Nr.	Typ	EUR/netto/ Stk.
60-100	LUB 2 / 0,3 Liter Blechdose	14,70

Dreidornzangen

Verarbeitungswerkzeug für Gummitüllen

Dreidornzangen (Aufweitwerkzeuge) erfordern einen geringen Kraftaufwand, sind leicht, von langer Lebensdauer und doch so universell wie möglich.



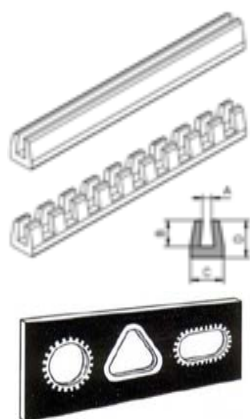
Best. Nr.	Typ	geeignet für Tüllen	Gewicht [g]	EUR/netto/ Stk.
ergonomisch konzipiert, auch für Frauenhände geeignet, ultraleichtes und robustes Werkzeug				
88-160	DKP 1	0 bis 1A	119	88,20
88-161	DKP 2	1 bis 3	120	88,20
88-162	DKP 3	2 bis 5	123	109,20
88-163	DKP 4	5 bis 10	149	103,95
traditionelle Form, extraleichtes Werkzeug				
88-170	DKY 1	0 bis 1A	162	69,30
88-171	DKY 2	1 bis 3	163	69,30
88-172	DKY 3	2 bis 5	167	69,30
88-173	DKY 4	5 bis 10	178	76,65

Kantenschutzprofile



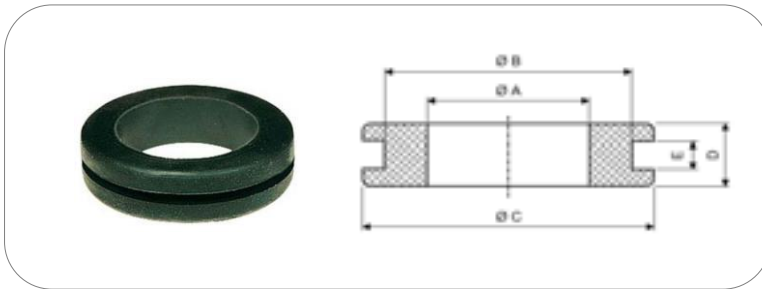
Farbe:
○ natur

Material:	Polyethylen
Temperaturbeständigkeit:	-50°C bis +85°C
Zugfestigkeit:	>12 Mpa
Reissdehnung:	>550 %
Durchschlagfestigkeit:	60 kV/mm
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none"> ■ sehr gute chemische Beständigkeit ■ sehr flexibel und gut zu verarbeiten
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auskleidung scharfkantiger Ausschnitte an Blechgehäusen ■ Kantenschutz an größeren Blechteilen ■ gezahnte Ausführung für kleine Radien, glatte Ausführung für große Radien



Best. Nr.	Typ	Blechdicke [mm]	Abmessungen [mm]				VPE m	EUR/netto/ VPE
			A	B	C	D		
gezahnte Ausführung								
55-401	DX 1 Z	0,8 - 1,0	1,0	2,0	3,0	3,2	35	28,27
55-402	DX 1,5 Z	1,1 - 1,5	1,5	2,0	3,5	3,2	30	28,27
55-403	DX 2 Z	1,6 - 2,0	2,0	3,0	4,3	4,3	25	28,27
55-404	DX 3 Z	2,1 - 3,0	3,0	3,0	5,3	4,3	20	28,27
55-405	DX 4 Z	3,1 - 4,0	4,0	3,5	6,9	5,3	15	28,27
glatte Ausführung								
55-421	DX 1 P	0,8 - 1,0	1,0	2,0	3,0	3,2	35	27,01
55-422	DX 1,5 P	1,1 - 1,5	1,5	2,0	3,5	3,2	30	27,01
55-423	DX 2 P	1,6 - 2,0	2,0	3,0	4,3	4,3	25	27,01
55-424	DX 3 P	2,1 - 3,0	3,0	3,0	5,3	4,3	20	27,01
55-425	DX 4 P	3,1 - 4,0	4,0	3,5	6,9	5,3	15	27,01

Durchführungstüllen, offen



Material:

Polychloropren Gummi, UL94-HB

Farbe:

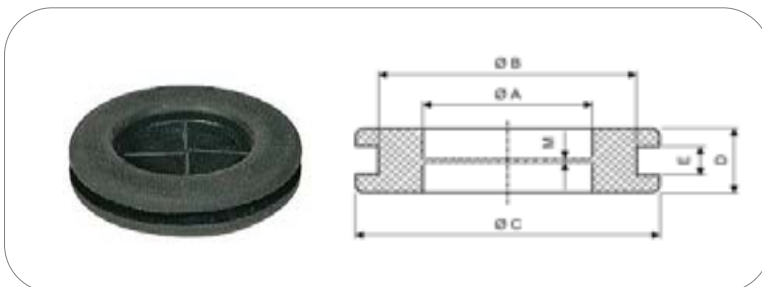
schwarz

Temperaturbeständigkeit:

-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]	M [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
52-002	2,00	6,50	11,00	5,50	1,50	-	100	7,10
52-005	2,00	8,00	11,00	5,50	1,50	-	100	7,10
52-136	3,00	7,00	10,00	6,50	1,50	-	100	7,40
52-008	4,00	8,00	11,00	5,50	1,50	-	100	6,80
52-086	4,50	9,50	14,00	10,50	1,50	-	100	13,06
52-140	4,80	8,00	12,00	4,50	1,50	-	100	10,44
52-131	5,00	7,00	11,00	7,00	1,50	-	100	7,93
52-172	5,00	9,00	15,00	7,50	1,50	-	100	18,54
52-014	5,50	8,00	11,00	5,50	1,50	-	100	6,44
52-016	5,80	10,00	16,00	9,00	1,50	-	100	19,20
52-017	6,00	9,00	14,00	7,50	1,50	-	100	10,08
52-019	6,00	10,00	14,00	7,50	1,50	-	100	10,08
52-023	6,00	11,00	16,00	5,00	1,50	-	100	11,74
52-145	6,00	12,00	16,00	5,00	1,50	-	100	11,81
52-148	7,00	12,00	16,00	8,00	1,50	-	100	16,45
52-090	7,50	12,00	20,00	8,50	1,50	-	100	17,59
52-028	8,00	10,00	15,00	8,50	1,50	-	100	12,05
52-032	8,00	11,00	15,00	8,50	1,50	-	100	13,06

Membran-Durchführungstüllen, kreuzgeschlitzt



Material:

Polychloropren Gummi

Farbe:

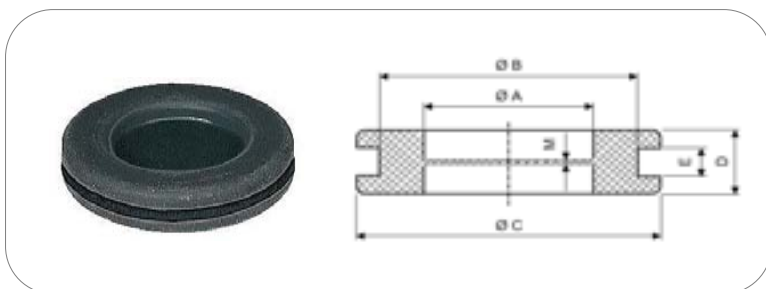
schwarz

Temperaturbeständigkeit:

-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]	M [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
51-004-10	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	1,00	100	116,03
51-005-14	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	1,00	100	126,39
51-008-17	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	1,00	100	166,69
51-010-25	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	1,00	50	231,56
51-011-32	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	1,00	50	269,94
51-013-42	48,00	60,00	68,00	10,00	2,50	1,00	50	489,15
51-014-25	53,00	64,00	75,00	10,00	2,50	1,50	50	693,72

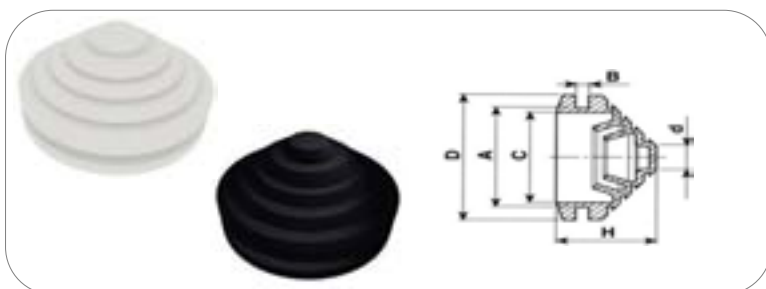
Membran-Durchführungstüllen, geschlossen



Material:
Polychloropren-Gummi
Farbe:
schwarz
Temperaturbeständigkeit:
-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]	M [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
55-105	9,00	15,50	20,00	7,00	1,00	1,00	100	33,74
55-115	9,00	15,50	20,00	7,00	2,00	1,00	100	26,74
55-125	11,00	18,50	23,00	7,00	2,00	1,00	100	31,69
55-135	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	1,00	100	37,19
55-145	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	1,00	100	43,21
55-155	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	1,00	100	72,62
55-165	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	1,00	50	129,57
55-175	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	1,00	50	198,72
55-185	48,00	60,00	68,00	10,00	2,50	1,00	50	324,21
55-195	53,00	64,00	75,00	10,00	2,50	1,50	50	397,46
55-205	69,00	79,00	90,00	10,00	2,50	1,50	50	766,51
55-148	16,00	22,50	27,50	9,00	4,00	3,00	100	65,98
55-157	21,00	28,00	35,00	10,00	4,00	3,00	100	107,32

Stufennippel



Material:
Weich-PVC
Farben:
weiß, schwarz
Temperaturbeständigkeit:
-30°C bis +60°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø C [mm]	Ø D [mm]	B [mm]	H [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
09019	21,00	19,00	26,00	2,00	15,00	schwarz	1.000	29,81
09020	21,00	19,00	26,00	2,00	15,00	weiß	1.000	29,81
09021	32,00	28,00	37,00	5,00	15,00	schwarz	1.000	43,52
09022	32,00	28,00	37,00	5,00	15,00	weiß	1.000	43,52

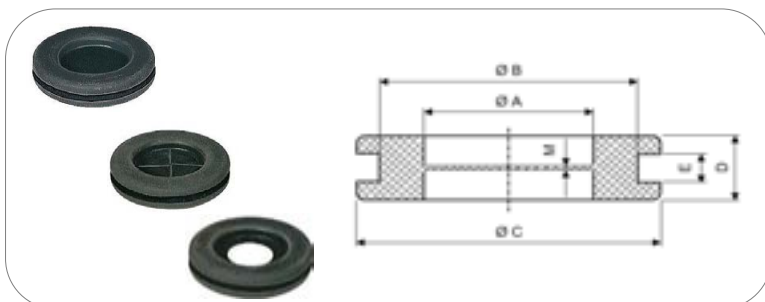
Stufennippel, Universal-Durchführungstüllen, Knickschutztüllen und Endkappen

Es gibt einige tausend Tüllen in unseren Sortiment, hier einige Beispiele.
Wir lösen jedes Ihrer Durchführungs-Probleme.
Wir sind Spezialisten auf diesem Gebiet.



Durchführungstüllen mit Langloch, Durchführungstüllen in U-Form, Durchgangstüllen einrastbar, Zugentlastungstüllen aus Polyamid, Membrandurchführungstüllen kreuzgeschlitzt/gelocht, Knickschutztüllen aus Gummi, Schutzkappen aus CR-Gummi, Endkappen aus TPE Verschlusskappen

UV-verträgliche Membran-Durchführungsstüben



Material:

Neopren/Chloropren

Farbe:

schwarz

Temperaturbeständigkeit:

-30°C bis +90°C

Best. Nr.	Ø A [mm]	Ø B [mm]	Ø C [mm]	D [mm]	E [mm]	Loch Ø	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
Typ A = geschlossen								
08444	9,00	13,00	21,00	9,00	3,00	-	1.000	56,66
08443	9,00	14,00	19,00	7,00	2,00	-	1.000	52,59
06836	9,00	15,50	20,00	7,00	1,00	-	1.000	40,24
06837	9,00	15,50	20,00	7,00	2,00	-	1.000	32,07
08442	9,50	13,00	17,00	8,00	2,00	-	1.000	40,65
08445	11,00	18,00	23,00	7,00	2,00	-	1.000	66,10
06838	11,00	18,50	23,00	7,00	2,00	-	1.000	33,18
06839	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	-	1.000	39,05
06840	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	-	1.000	45,40
06847	16,00	22,50	27,50	9,00	4,00	-	1.000	69,48
06841	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	-	1.000	75,35
06848	21,00	28,00	35,00	10,00	4,00	-	1.000	112,97
06842	29,00	37,00	44,00	9,00	2,20	-	1.000	136,45
Typ B = kreuzgeschlitzt								
06849	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	-	1.000	116,21
06850	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	-	1.000	126,74
06851	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	-	1.000	167,10
06852	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	-	500	231,91
06853	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	-	500	270,70
06854	48,00	60,00	68,00	10,00	2,50	-	1.000	491,38
06855	53,00	64,00	75,00	10,00	2,50	-	500	730,35
Typ C = gelocht								
06856	9,00	15,50	20,00	7,00	2,00	4,5	1.000	102,01
06857	11,00	18,50	23,00	7,00	2,00	4,5	1.000	106,65
06858	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	4,5	1.000	115,20
06859	13,50	20,50	25,00	7,00	2,00	8,0	1.000	116,21
06860	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	5,0	1.000	120,03
06861	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	10,0	1.000	124,13
06862	16,00	22,50	28,00	7,00	2,00	15,0	1.000	124,13
06863	16,00	22,50	28,00	8,00	3,00	15,0	1.000	124,13
06864	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	3,0	1.000	167,12
06865	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	5,0	1.000	119,32
06866	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	6,0	1.000	167,10
06867	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	10,0	1.000	167,10
06868	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	18,0	1.000	167,10
06869	21,00	28,00	35,00	8,00	2,00	20,0	1.000	167,10
06870	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	10,0	500	199,16
06871	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	14,0	500	199,16
06872	29,00	37,00	44,00	9,00	2,00	18,0	500	199,16
06873	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	14,0	500	270,70
06874	36,00	47,00	54,00	10,00	2,50	32,0	500	270,70
06875	48,00	60,00	68,00	10,00	2,50	16,0	500	491,38
06876	69,00	79,00	90,00	10,00	2,50	16,0	500	832,45
06877	69,00	79,00	90,00	10,00	2,50	36,0	500	832,45
06878	69,00	79,00	90,00	10,00	2,50	55,0	500	832,45

Dichtungsdurchführungen - „KLIKSEAL“

NEU



Material:
Polyamid PA66 und TPE (2K-Technik)

Farben:
hellgrau (RAL7035), weiß (RAL9010), schwarz (RAL9005)

Temperaturbeständigkeit:
-20°C bis +125°C

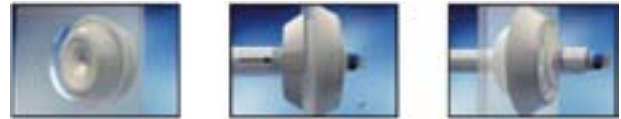
Schutzart:
IP67

Prüfnorm:
EN 50262 / EN 60529 / EMKO-TUI(03-SEC)FI 001/84

Intertek SEMKO report:
606620

Merkmale & Vorteile

- innovative Dichtungsdurchführung aus Zweikomponententechnik
- zeitsparende und einfache Installation
- nach Montage in beide Richtungen fixiert
- mit durchstoßbarer Membran
- großer Dichtbereich
- Krallen mit Elastomerüberzug zum Schutz des Kabelmantels und für den Kabelrückhalt
- platzsparendes Design und geringe Bauhöhe
- auch als Verschlusselement einsetzbar
- zugelassene Werkstoffe nach UL94-HB

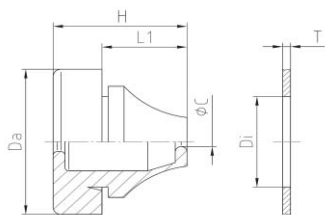


Weitere Typen dieser Serie in Planung.

Best. Nr.	Di [mm]	T [mm]	Ø C [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Da [mm]	Farbe	VPE Stk.	EUR/brutto/ 100 Stk.
G501-1020-00	20,5	2 - 5	4 - 11	5,7	17 - 20	29 - 35	■	50	178,50
G501-1020-01							■	50	178,50
G501-1020-02							■	50	178,50
G501-1025-00	25,5	2 - 5	4 - 14	5,7	17 - 20	34 - 40	■	50	216,30
G501-1025-01							■	50	216,30
G501-1025-02							■	50	216,30
G501-1032-00	32,5	2 - 5	11 - 20	5,3	14 - 18	42 - 48	■	25	auf Anfrage
G501-1032-01							■	25	auf Anfrage
G501-1032-02							■	25	auf Anfrage

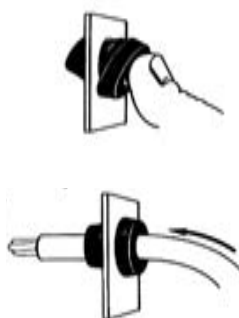


Dichtungsdurchführungen

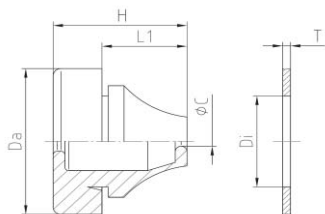


Material:
Ethylen-Propylenkautschuk EPDM
UL94-HB, halogenfrei
Farbe:
grau (RAL 7001)
Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +110°C

Schutzart:
IP67
Prüfnorm:
SEMKO 44:1984
SEMKO report:
0211038/01-07

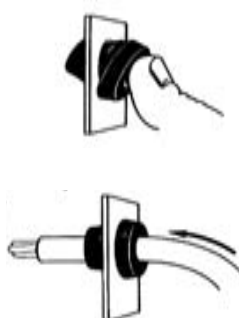


Best. Nr.	Di [mm]	T [mm]	Ø C [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Da [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
metrisch								
52-600	12,5	0,5 - 2	4 - 7	5,6	12,8	20,0	50	1,10
52-601	16,5	1 - 4	5 - 9	11,0	17,7	21,0	50	1,23
52-602	20,5	1 - 4	8 - 12	13,4	20,0	25,5	50	1,34
52-605	25,5	1 - 4	11 - 16	15,3	21,3	30,5	50	1,88
52-606	32,5	1 - 4	15 - 20	16,6	24,6	38,5	25	2,64
52-607	40,5	1 - 4	19 - 28	21,7	29,5	48,5	25	4,68
52-608	50,5	1 - 4	27 - 35	25,0	34,8	60,5	10	7,91
52-639	63,5	1 - 4	34 - 45	28,9	40,0	73,5	10	30,52
PG								
52-609	12,5	0,5 - 2	3 - 5	5,6	13,0	20,0	50	1,54
52-617	16,0	1 - 4	5 - 7	11,3	18,0	21,0	50	1,31
52-618	19,0	1 - 4	7 - 10	13,4	20,0	24,0	50	1,57
52-619	23,0	1 - 4	10 - 14	13,9	22,0	28,0	50	2,07
52-627	29,0	1 - 4	14 - 20	18,0	25,0	35,0	25	2,86
52-628	38,0	1 - 4	20 - 26	21,4	29,0	46,0	25	5,10
52-629	48,0	1 - 4	26 - 35	26,0	35,0	58,0	10	10,15



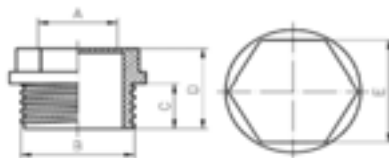
Material:
Ethylen-Propylenkautschuk EPDM
UL94-HB, halogenfrei
Farbe:
schwarz (RAL 9005)
Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +110°C

Schutzart:
IP67
Prüfnorm:
SEMKO 44:1984
SEMKO report:
0211038/01-07



Best. Nr.	Di [mm]	T [mm]	Ø C [mm]	L1 [mm]	H [mm]	Da [mm]	VPE Stk.	EUR/brutto/ Stk.
metrisch								
52-610	12,5	0,5 - 2	4 - 7	5,6	12,8	20,0	50	1,10
52-611	16,5	1 - 4	5 - 9	11,0	17,7	21,0	50	1,23
52-612	20,5	1 - 4	8 - 12	13,4	20,0	25,5	50	1,34
52-613	25,5	1 - 4	11 - 16	15,3	21,3	30,5	50	1,88
52-614	32,5	1 - 4	15 - 20	16,6	24,6	38,5	25	2,64
52-615	40,5	1 - 4	19 - 28	21,7	29,5	48,5	10	4,68
52-616	50,5	1 - 4	27 - 35	25,0	34,8	60,5	10	7,91
52-637	63,5	1 - 4	34 - 45	28,9	40,0	73,5	10	30,52
PG								
52-620	12,5	0,5 - 2	3 - 5	5,6	13,0	20,0	50	1,54
52-621	16,0	1 - 4	5 - 7	11,3	18,0	21,0	50	1,31
52-622	19,0	1 - 4	7 - 10	13,4	20,0	24,0	50	1,57
52-623	23,0	1 - 4	10 - 14	13,9	22,0	28,0	50	2,07
52-624	29,0	1 - 4	14 - 20	18,0	25,0	35,0	25	2,86
62-625	38,0	1 - 4	20 - 26	21,4	29,0	46,0	10	5,10
62-626	48,0	1 - 4	26 - 35	26,0	35,0	58,0	10	10,15

Membrandurchführungstüllen mit metrischem Gewinde



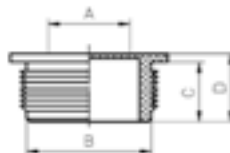
Anwendung: Sechseckige Membrandurchführungstülle mit Schraubgewinde, welches das Durchführen von Kabeln, flacher Kabel oder mehrerer Kabel kleiner Durchmesser erlaubt.

Material:
Polypropylen / TPE (halogenfrei)
Farbe:
hellgrau (RAL 7035)
Schutzart:
IP66
Temperaturbeständigkeit:
-30°C bis +80°C

Best. Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Loch Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
55-801	1 - 9	M 16x1,5	9	15	17	16,5	100	49,14
55-802	1 - 13	M 20x1,5	9	15	20	20,5	100	55,13
55-803	1 - 18	M 25x1,5	9	15	24	25,5	100	73,71
55-804	1 - 25	M 32x1,5	9	15	32	32,5	100	124,43

passende Gegenmuttern finden Sie im Kapitel Kabelverschraubungen

Membrandurchführungstüllen mit Lamellen



Anwendung: Runde Membrandurchführungstülle aus TPE zum Einclippen, welche das Durchführen von Kabeln, flacher Kabel oder mehrerer Kabel kleiner Durchmesser erlaubt.

Material:
Polypropylen / TPE (halogenfrei)
Farbe:
hellgrau (RAL 7035)
Schutzart:
IP66
Temperaturbeständigkeit:
-30°C bis +80°C

Best. Nr.	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Loch Ø [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
55-821	1 - 9	M 16	9,5	11	16,5	100	49,14
55-822	1 - 13	M 20	9,5	11	20,5	100	55,13
55-823	1 - 18	M 25	9,5	11	25,5	100	73,71
55-824	1 - 25	M 32	9,5	11	32,5	100	124,43

Membrandurchführungstüllen mit Polyamid-Rasthaken



Material:
Polyamid / TPE (halogenfrei)
Farbe:
hellgrau (RAL 7035)
Schutzart:
IP66 / IP67
Temperaturbeständigkeit:
-40°C bis +80°C

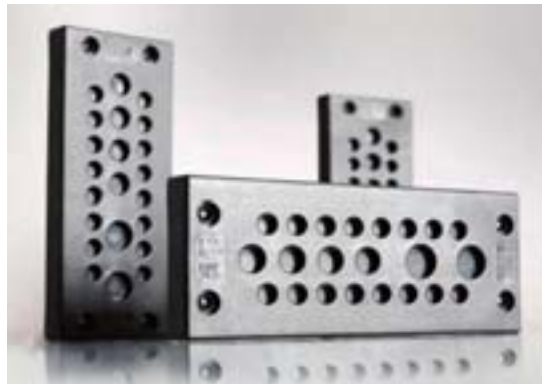
Best. Nr.	Kabel Ø [mm]	Loch Ø [mm]	Wandstärke [mm]	H [mm]	VPE Stk.	EUR/netto/ 100 Stk.
55-851	6 - 13	20,7	0,8 - 3,5	15	50	81,59

KADP Kabelflansch-System

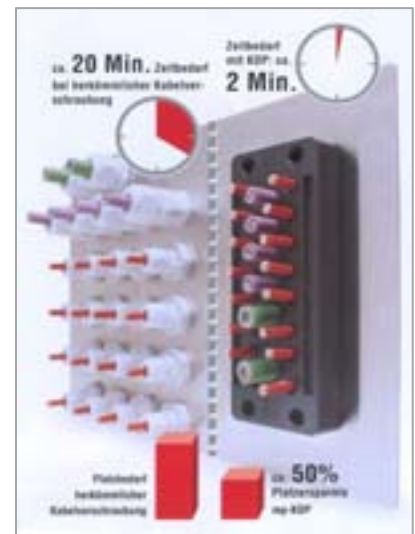
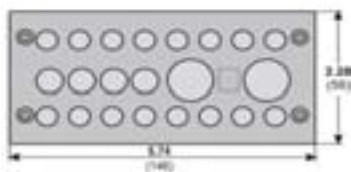
NEU

Flanschrahmen:	Polyamid PA6 V-0
Elastomerplatte:	EPDM entspricht folgenden Automobilnormen: VW 2.8.1 G50, DBL 5556.10, DBL 5556.20, DBL 5556.21 ozonbeständig nach DIN 53509 Stufe 0 (beste Stufe)
Dichtung:	TPE
Technik:	werkzeugfreie Anschlussstechnik zum Verkabeln von Maschinen und Anlagen
Anwendung:	eingeführt werden können Kabel und Leitungen, Schläuche, Pneumatik- und Hydraulikleitungen
Vorteil:	schnelle und rationale Montage, bis zu 10 mal schneller als mit Kabelverschraubungen, Platzersparnis von über 50%
Befestigung:	Montage bei Blechdicken von 1,5 bis 2,0 mm auf 24er-Ausschnitt von Harting oder Wieland, bei Blechstärken über 2,0 mm kann die KADP angeschraubt werden
Temperaturbereich:	-30°C / +100°C
Schutzart:	IP66
Außenmaße:	L = 147,5 mm, L1 = 59,5 mm H = 25 mm, H1 = 8,2 mm

Farbe:
schwarz



Passend für Standardausschnitte der 24-poligen schweren Maschinensteckverbinder.



Best. Nr.	Bezeichnung	Anzahl der Öffnungen auf der Kabeldurchführungsplatte passend für Leitungsmesser:											VPE	EUR/netto/ Stk.
		1,5 - 2,6	2,5 - 5,0	3,0 - 5,5	3,0 - 6,5	4,1 - 8,1	5,0 - 9,2	8,0 - 12,0	8,0 - 12,5	9,0 - 14,0	9,6 - 15,9	14,0 - 20,0		
JF305-9240-00	KADP 24/11				4		4					3	1	30,00
JF305-9240-01	KADP 24/12							12					1	30,00
JF305-9240-02	KADP 24/13			2		6				4		1	1	30,00
JF305-9240-03	KADP 24/14				6		4				4		1	30,00
JF305-9240-04	KADP 24/17							17					1	30,00
JF305-9240-05	KADP 24/17-1				11	1				5			1	30,00
JF305-9240-06	KADP 24/22				16		4		2				1	30,00
JF305-9240-07	KADP 24/23					23							1	30,00
JF305-9240-08	KADP 24/29				29								1	30,00
JF305-9240-99	KADP 24/BLI												1	30,00