

KATALOG 2014
CATALOGUE 2014
+ Neuheiten + news

KABELVERSCHRAUBUNGEN
CABLE GLANDS



Kabelverschraubungen Schlauchverschraubungen Zubehör

Cable Glands
Conduit Glands
Accessories

**Katalog / Catalogue 2014
+ Neuheiten ab Seite 49
+ news from page 49 on**



GEISSEL GMBH

Brühlstr. 28
D- 75417 Mühlacker-Lienzingen
Postfach 1244
D- 75402 Mühlacker / Germany
Telefon: 0 70 41 - 95 84-0
Telefax: 0 70 41 - 95 84-50
e-mail: info@geissel-gmbh.de
internet: www.geissel.com

GEISSEL INDIA PVT LTD.

GAT NO 1102, Mutha Road
Pirangut, Tal-Mulshi
IND- Pune - 412108 / India
phone: 0091 - 2022922125
0091 - 2022922545
fax: 0091 - 2022922480
e-mail: info@geissel-india.com
internet: www.geissel.com

Inhaltsverzeichnis

Table of contents

Teil 1 - metrisch		metric	Seite / page
	M-Standard Kabelverschraubungen IP 68	M-Standard cable glands IP 68	3
	EMV Kabelverschraubungen IP 68	EMC cable glands IP 68	4
	UD (Universal-Dicht) Kabelverschraubungen IP 68 - Multi / Viton / rostbest. Stahl 1.4305	UD cable glands IP 68 - Multi / Viton / Stainless steel 1.4305	5 6 - 8
	UD WADI Kabelverschraubungen IP 68	UD WADI cable glands IP 68	9
	Standard Kabelverschraubungen rund / 6kt. IP 54	standard cable glands round / hex. IP 54	10 + 11
	Zugentlastungs- / Flachkabel-Kabelverschr. IP 54	strain relief / flat-cable cable glands IP 54	12 + 13
	SK / SS Schlauchverschraubung IP 54	SK / SS conduit glands IP 54	14
	K (Kunststoff) Kabelverschraubungen IP 54 / IP 68	K (plastic) cable glands IP 54 / IP 68	15
	Druckschrauben	pressing screws	16 + 17
	Zwischenstützen	adapters	18 + 19
	Sechskantmuttern Standard / EMV	lock nuts Standard / EMC	20 + 21
	Blindstopfen / Dichtungsnippel	plugs / twisting sleeves	21 + 22
	Reduktionen / Erweiterungen / Adapter	reductions / enlargements / adapters	23 - 25
	UNI Dichtringe / Druckringe / O-Ringe	UNI packing rings / washers / o-rings	26 + 27
Teil 2 - Pg / Zoll (BSP)		Pg / Inch (BSP)	Seite / page
	M-Standard Kabelverschraubungen IP 68	M-Standard cable glands IP 68	28
	EMV Kabelverschraubungen IP 68	EMC cable glands IP 68	28
	UD (Universal-Dicht) Kabelverschraubungen IP 68	UD cable glands IP 68	29
	UD WADI Kabelverschraubungen IP 68	UD WADI cable glands IP 68	30
	Standard Kabelverschraubungen rund / 6kt. IP 54	standard cable glands round / hex. IP 54	31 + 32
	Zugentlastungs-Kabelverschraubungen IP 54	strain relief cable glands IP 54	33
	SK / SKE / SS Schlauchverschraubungen IP 54	SK / SKE / SS conduit glands IP 54	34 + 35
	Erdungseinsätze	earthing sleeves	35
	K (Kunststoff) Kabelverschraubungen IP 54 / IP 68	K (plastic) cable glands IP 54 / IP 68	36
	Druckschrauben	pressing screws	37 + 38
	Zwischenstützen	adapters	39
	Sechskantmuttern Standard / EMV	lock nuts Standard / EMC	40
	Blindstopfen / Dichtungsnippel	plugs / twisting sleeves	41 + 42
	Reduktionen / Erweiterungen / Adapter	reductions / enlargements / adapters	43 + 44
	UNI Dichtringe / Druckringe / O-Ringe	UNI packing rings / washers / o-rings	45 - 47
	Universalschlüssel	universal key	48
Neuheiten		news	49 - 53
Präzisionsdrehteile		precision turned parts	54
Technische Daten		technical data	55 + 56

Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats mm	Gew.Länge length of thread mm	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
EN 60423	Ø mm				~ kg 100 St./pcs.	

M-Standard-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit innenliegender Zugentlastung nach EN 50262 Ausf. A, Lamelleneinsatz aus PA6 GF, Dichtring Chloroprene (CR) durchgehend isoliert, mit O-Ring (NBR-Oz) am Anschlussgewinde, wasserdicht

Cable Glands brass nickel-plated, with strain relief, completely insulated, watertight, with o-ring at external thread

Temperaturbereich / range of temperature: -30°C bis + 120°C

M 12x1,5	2 - 5	14	5	100	1,22	356.1200.1
M 12x1,5	3 - 6,5	14	5	100	1,12	356.1200.0
M 16x1,5	3 - 8	17	5,5	100	1,50	356.1600.1
M 16x1,5	5,5 - 10	17	5,5	100	1,55	356.1600.0
M 20x1,5	5 - 9	22	6	50	2,70	356.2000.2
M 20x1,5	6 - 12	22	6	50	2,73	356.2000.1
M 20x1,5	8 - 13	22	6	50	2,72	356.2000.0
M 25x1,5	8 - 15	30	7	25	5,80	356.2500.1
M 25x1,5	11 - 18	30	7	25	5,70	356.2500.0
M 32x1,5	13 - 19	34	8	10	7,40	356.3200.1
M 32x1,5	15 - 21	34	8	10	7,41	356.3200.0
M 40x1,5	12 - 18	44	8	10	16,83	356.4000.2
M 40x1,5	16 - 23	44	8	10	16,72	356.4000.1
M 40x1,5	19 - 27	44	8	10	16,53	356.4000.0
M 50x1,5	19 - 25	54	9	5	34,80	356.5000.2
M 50x1,5	21 - 29	54	9	5	34,50	356.5000.1
M 50x1,5	26 - 35	54	9	5	33,80	356.5000.0
M 63x1,5	27 - 38	66	10	5	42,50	356.6300.1
M 63x1,5	39 - 48	66	10	5	42,50	356.6300.0

ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde / ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5	3 - 6,5	14	12	100	1,20	355.1200.0
M 16x1,5	5,5 - 10	17	12	100	1,67	355.1600.0
M 20x1,5	8 - 13	22	12	50	2,70	355.2000.0
M 25x1,5	11 - 18	30	15	25	6,16	355.2500.0
M 32x1,5	15 - 21	34	15	10	7,58	355.3200.0
M 40x1,5	19 - 27	44	15	10	19,00	355.4000.0
M 50x1,5	26 - 35	54	15	5	30,60	355.5000.0
M 63x1,5	39 - 48	66	15	5	46,30	355.6300.0

Auf Wunsch auch mit Dichtkappe als Staubschutz lieferbar, Seite 22

on request deliverable with copper cap as dust-protection, page 22

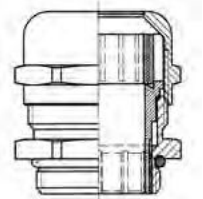
Auf Wunsch auch mit Viton-Dichtring und Viton-O-Ring lieferbar

on request deliverable with Viton-sealing and Viton-o-ring

wege

M-Standard

**IP 68
5 bar**



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats	Gew-Länge length of thread	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
EN 60423	Ø mm	mm	mm		~ kg 100 St./pcs.	

EMV-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, für Kabel mit Schirmung, mit innenliegender Zugentlastung nach EN 50262, Ausf. A, Lamelleneinsatz aus PA6.6GF10, Dichtring Chloroprene (CR) mit O-Ring (NBR-Oz) am Anschlussgewinde, wasserdicht

EMC-Cable Glands brass nickel-plated, for shielded cable, with strain relief, completely insulated, watertight, o-ring at external thread

Temperaturbereich / range of temperature: -30 bis + 120°C

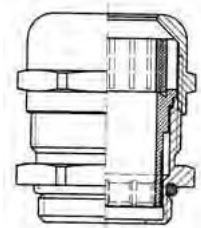
wege

EMV

IP 68

5 bar

M 12x1,5	3 - 6,5	14	5	100	1,21	357.1200.0
M 16x1,5	5,5 - 10	17	5,5	100	1,95	357.1600.0
M 20x1,5	8 - 13	22	6	50	3,19	357.2000.0
M 25x1,5	11 - 18	30	7	25	5,95	357.2500.0
M 32x1,5	15 - 21	34	8	10	8,76	357.3200.0
M 40x1,5	19 - 27	44	8	10	20,40	357.4000.0
M 50x1,5	26 - 35	54	9	5	36,20	357.5000.0
M 63x1,5	39 - 48	66	10	5	46,50	357.6300.0



Auf Wunsch auch mit Dichtkappe als Staubschutz lieferbar, Seite 22
on request deliverable with copper cap as dust-protection, page 22



Auf Wunsch auch mit Viton-Dichtring und Viton-O-Ring lieferbar
on request deliverable with Viton-sealing and Viton-o-ring

Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats	Gew.Länge length of thread	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.number
EN 60423	Ø mm	mm	mm		~ kg 100 St./pcs.	

UD-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit durchgehendem, ausstoßbarem Dichteinsatz (TPE) und O-Ring (NBR-Oz) am Anschlussgewinde, gas- und wasserdicht, öl-, alterungs- und witterungsbeständig, zug-, schub- und druckfest
UD-Cable Glands brass nickel-plated, with special sealing and variable inserts, o-ring at external thread, gas and watertight, resistant to oil, weather and ageing, high mechanical resistance

Temperaturbereich / range of temperature: -40°C bis +120°C

M 16x1,5	5 - 10	17	5,5	50	1,55	305.1600.0
M 20x1,5	9 - 14	22	6	50	2,80	305.2000.0
M 25x1,5	12 - 19	30	7	25	5,83	305.2500.0
M 32x1,5	15 - 22	34	8	25	7,70	305.3200.0
M 40x1,5	22 - 28	44	8	10	17,00	305.4000.0
M 50x1,5	28 - 36	54	9	5	29,00	305.5000.0
M 63x1,5	34 - 49	66	10	5		305.6300.0

ditto, jedoch mit einteiligem Dichteinsatz / ditto, but with one-piece-sealing

M 12x1,5	5 - 7,0	14	5	100	1,30	305.1200.1
M 16x1,5	4 - 6,5	17	5,5	50	1,62	305.1600.3
M 16x1,5	8 - 10,0	17	5,5	50	1,55	305.1600.1
M 20x1,5	11 - 14,0	22	6	50	2,7	305.2000.1
M 25x1,5	15 - 19,0	30	7	25	5,65	305.2500.1
M 32x1,5	19 - 22,0	34	8	25	7,55	305.3200.1
M 40x1,5	25 - 28,0	44	8	10	16,70	305.4000.1
M 50x1,5	32 - 36,0	54	9	5	29,00	305.5000.1
M 63x1,5	43 - 49,0	66	10	5	43,30	305.6300.1

ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde / ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5	5 - 7	14	12	100	1,20	306.1200.1
M 16x1,5	5 - 10	17	12	50	1,70	306.1600.0
M 20x1,5	8 - 14	22	12	50	2,8	306.2000.0
M 25x1,5	12 - 19	30	15	25	5,70	306.2500.0
M 32x1,5	15 - 22	34	15	25	7,55	306.3200.0
M 40x1,5	43 - 28	44	15	10	17,20	306.4000.0
M 50x1,5	28 - 36	54	15	5	27,70	306.5000.0
M 63x1,5	34 - 49	66	15	5		306.6300.0
M 63x1,5	43 - 49	66	15	5	45,40	306.6300.1

Andere Klemmbereiche auf Anfrage.

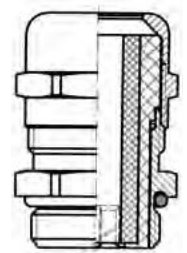
Other cable-dias on request.

wege

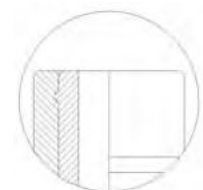
UD

IP 68

5 bar



Verdrehsicherung



Verbesserte Zugentlastung

improved strain relief

Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats mm	Gew-Länge length of thread mm	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref-number
EN 60423	Ø mm	mm	mm			

Multi-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit innenliegender Zugentlastung nach EN 50262 Ausf. A, Lamelleneinsatz aus PA6.6GF10, Multi-Dichteinsatz aus TPE, durchgehend isoliert, mit O-Ring (NBR-Oz) am Anschlussgewinde, wasserdicht, Cable Glands brass nickel-plated, with strain relief, multi-sealing of TPE, completely insulated, watertight, with o-ring at external thread

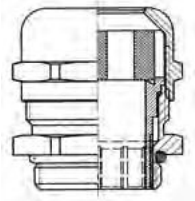
Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis + 100°C

M 16x1,5	2x 4	17	5,5	100	1,75	366.1604.2
M 16x1,5	2x 4,5	17	5,5	100	1,75	366.1605.2
M 16x1,5	3x 4	17	5,5	100	1,70	366.1604.3
M 16x1,5	4x 3,5	17	5,5	100	1,65	366.1604.4
M 20x1,5	2x 6	22	6	50	2,73	366.2006.2
M 20x1,5	3x 4	22	6	50	2,73	366.2004.3
M 20x1,5	3x 5	22	6	50	2,73	366.2005.3
M 25x1,5	2x 7	30	7	25	5,70	366.2507.2
M 25x1,5	2x 8	30	7	25	5,70	366.2508.2
M 25x1,5	2x 9	30	7	25	5,70	366.2509.2
M 25x1,5	3x 7	30	7	25	5,70	366.2507.3
M 25x1,5	3x 8	30	7	25	5,70	366.2508.3
M 25x1,5	4x 7	30	7	25	5,70	366.2507.4
M 25x1,5	1x 5 + 1x12	30	7	25	5,70	366.2512.2
M 40x1,5	1x 7 + 1x14	44	8	10	16,80	366.4014.2
M 40x1,5	1x 10 + 1x15,6	44	8	10	16,80	366.4016.2

wege

Multi

IP 68
5 bar



weitere Größen auf Anfrage / other sizes on request

Auf Wunsch auch in Edelstahl, W-Nr. 1.4305 lieferbar
on request deliverable also in stainless steel 1.4305

Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats	Gew-Länge length of thread	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
	Ø mm	mm	mm		~ kg 100 St./pcs.	

UD-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit durchgehendem VITON-Dichteinsatz und VITON-O-Ring am Anschlussgewinde, gas- und wasserdicht, öl-, alterungs- und witterungsbeständig, zug-, schub- und druckfest

UD- CableGlands Glands brass nickel-plated with viton sealing and

Viton o-ring at external thread, gas and watertight, resistant to oil, weather and ageing, high mechanical resistance

Temperaturbereich / range of temperature: -25°C bis +230°C

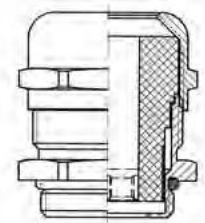
M 12x1,5	5 - 7	14	5	50	1,30	307.1200.1
M 16x1,5	8 - 10	17	5,5	50	1,55	307.1600.1
M 16x1,5	5 - 7	17	5,5	50	1,60	307.1600.0
M 20x1,5	11 - 14	22	6	50	2,86	307.2000.1
M 20x1,5	7 - 10	22	6	50	3,24	307.2000.0
M 25x1,5	15 - 19	30	7	25	5,65	307.2500.1
M 25x1,5	11 - 14	30	7	25	5,80	307.2500.0
M 32x1,5	19 - 22	34	8	25	7,55	307.3200.1
M 32x1,5	15 - 18	34	8	25	7,70	307.3200.0
M 40x1,5	25 - 28	44	8	10	17,00	307.4000.1
M 40x1,5	21 - 24	44	8	10	16,70	307.4000.0

wege

UD-VITON

IP 68

5 bar



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde		SW	Gew.-Länge	Bestell-Nr.
thread	for cables	width	length	ref.-number
		across flats	of thread	
		mm	mm	

UD-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus rostbest. Stahl W-Nr. 1.4305, blank mit durchgehendem ausstoßbarem Dichteinsatz (TPE) und O-Ring (NBR-Oz) am Anschlussgewinde, gas- und wasserdicht, öl-, alterungs-, und witterungsbeständig, zug-, schub- und druckfest

UD-Cable Glands

UD 1.4305

IP 68

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

[Redacted]

Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats	Gew.Länge length of thread	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
EN 60 423	Ø mm	mm	mm		~ kg 100 St./pcs.	

***Universal-Dicht-Kabelverschraubungen**

Universal-Dicht-Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit ausstoßbarem Dichteinsatz (TPE) und O-Ring (NBR) am Anschlussgewinde, gas- und wasserdicht, öl-, alterungs-, und witterungsbeständig, zug-, schub-, und druckfest

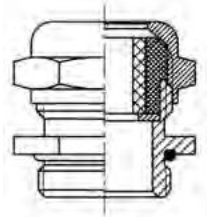
**Universal tight Cable Glands brass nickel-plated, with special sealing and variable inserts, o-ring at external thread, gas and watertight, resistant to oil, weather and ageing, high mechanical resistance*

Temperaturbereich / range of temperature: -40°C bis +120°C

M 12x1,5	4 - 6	14	5	100	1,12	311.1200.0
M 16x1,5	4 - 9	18	5	50	1,85	311.1600.0

**UNI-DICHT
WADI**

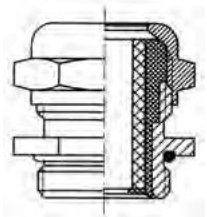
**IP 68
10 bar**



***dito, jedoch mit langem, ausstoßbarem Dichteinsatz (Vollisolation)**

**ditto, with long special sealing and variable inserts (full insulation)*

M 12x1,5	4 - 6	14	5	100	1,15	314.1200.0
M 25x1,5	10 - 18	28	7	25	4,38	314.2500.0
M 63x1,5	38 - 52	70	10	1	38,20	314.6300.0



Alle Größen sind auch mit einteiligem Dichteinsatz lieferbar.
All sizes are also available with one-piece sealing insert.

***Auslaufserie / discontinued serie**



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	Korpus corpus	Dichtring seal	für Kabel for cables	VPE pack. unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref-number
EN60423	Ø mm	i. Ø mm *	Ø mm		~ kg 100 St./ pcs.	

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, voll metrisch, großer

Klemmbereich, mit rundem Zwischenstutzen, Dichtring aus Chloroprene (CR)

Cable Glands brass nickel-plated, full metric, with round lower part, large clamping range

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +120°C

M 12x1,5	14	5	4 - 6	100	0,96	011.1200.0
M 16x1,5	18	3	2 - 10	100	1,48	011.1600.7
M 20x1,5	22	4	3 - 14	50	2,59	011.2000.7
M 25x1,5	27	8,5	7,5 - 18	50	3,86	011.2500.7
M 32x1,5	34	16	15 - 25	25	5,75	011.3200.7
M 40x1,5	42	23	22 - 33	20	8,04	011.4000.7
M 50x1,5	52	32	31 - 42	5	12,80	011.5000.7
M 63x1,5	66	41	40 - 51	5	23,70	011.6300.7

**voll metrisch
rund**

IP 54



ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde / ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5	14	5	4 - 6	100	1,30	021.1200.0
M 16x1,5	18	3	2 - 10	100	1,81	021.1600.7
M 20x1,5	22	4	3 - 14	50	3,05	021.2000.7
M 25x1,5	27	8,5	7,5 - 18	25	4,30	021.2500.7
M 32x1,5	34	16	15 - 25	25	7,15	021.3200.7
M 40x1,5	42	23	22 - 33	20	9,20	021.4000.7
M 50x1,5	52	32	31 - 42	5	14,65	021.5000.7
M 63x1,5	66	41	40 - 51	5	28,25	021.6300.7



Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, voll metrisch, großer

Klemmbereich, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen, Dichtring aus Chloroprene (CR)

Cable Glands brass nickel-plated, full metric, with hex. lower part, large clamping range

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +120°C

M 12x1,5	14	5	4 - 6	100	0,96	111.1200.0
M 16x1,5	18	3	2 - 10	100	1,43	111.1600.7
M 20x1,5	22	4	3 - 14	50	2,61	111.2000.7
M 25x1,5	27	8,5	7,5 - 18	50	4,01	111.2500.7
M 32x1,5	34	16	15 - 25	25	5,87	111.3200.7
M 40x1,5	42	23	22 - 33	20	8,45	111.4000.7
M 50x1,5	52	32	31 - 42	5	13,40	111.5000.7
M 63x1,5	66	41	40 - 51	5	24,50	111.6300.7

**voll metrisch
6-kant**

IP 54

EN 50262



ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde / ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5	14	5	4 - 6	100	1,30	121.1200.0
M 16x1,5	18	3	2 - 10	100	1,85	121.1600.7
M 20x1,5	22	4	3 - 14	50	3,10	121.2000.7
M 25x1,5	27	8,5	7,5 - 18	25	4,34	121.2500.7
M 32x1,5	34	16	15 - 25	25	7,42	121.3200.7
M 40x1,5	42	23	22 - 33	20	9,78	121.4000.7
M 50x1,5	52	32	31 - 42	5	15,45	121.5000.7
M 63x1,5	66	41	40 - 51	5	28,70	121.6300.7



ab M 16x1,5 mit UNIVERSAL-Dichtring (from M 16x1,5 on with UNIVERSAL-packing-ring)

Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread extern/intern	Dichtring seal i.Ømm*	für Kabel for cables Ø mm	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight ~kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	------------------	--	----------------------------

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, metrisch, mit rundem Zwischenstutzen, mit einteiligem Dichtring aus Gummi (NR)

Cable Glands brass nickel-plated, metric, with round lower part

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +80°C

M 12x1,5 / Pg 7	5	4 - 6	100	0,88	010.1207.0
M 16x1,5 / Pg 9	9	8 - 10	100	1,40	010.1609.0
M 20x1,5 / Pg 11	9	8 - 10	50	2,53	010.2011.0
M 20x1,5 / Pg 13,5	11	10 - 12	50	2,39	010.2013.0
M 20x1,5 / Pg 16	13	12 - 14	50	2,79	010.2016.0
M 25x1,5 / Pg 21	18	17 - 19	50	4,55	010.2521.0
M 32x1,5 / Pg 29	27	26 - 27	25	7,40	010.3229.0
M 40x1,5 / Pg 36	34	33 - 35	10	13,00	010.4036.0
M 50x1,5 / Pg 42	40	39 - 41	5	19,90	010.5042.0
M 63x1,5 / Pg 48	44	43 - 45	5	38,80	010.6348.0

ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde / ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5 / Pg 7	5	4 - 6	100	1,06	020.1207.0
M 16x1,5 / Pg 9	9	8 - 10	100	1,73	020.1609.0
M 20x1,5 / Pg 11	9	8 - 10	50	3,18	020.2011.0
M 20x1,5 / Pg 13,5	11	10 - 12	50	3,03	020.2013.0
M 20x1,5 / Pg 16	13	12 - 14	50	3,26	020.2016.0
M 25x1,5 / Pg 21	18	17 - 19	50	5,34	020.2521.0
M 32x1,5 / Pg 29	27	26 - 27	25	8,74	020.3229.0
M 40x1,5 / Pg 36	34	33 - 35	10	15,44	020.4036.0
M 50x1,5 / Pg 42	40	39 - 41	5	21,38	020.5042.0
M 63x1,5 / Pg 48	44	43 - 45	5	40,29	020.6348.0

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, metrisch, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen, mit einteiligem Dichtring aus Gummi (NR)

Cable Glands brass nickel-plated, metric, with hexagon lower part

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +80°C

M 12x1,5 / Pg 7	5	4 - 6	100	0,89	110.1207.0
M 16x1,5 / Pg 9	9	8 - 10	100	1,28	110.1609.0
M 20x1,5 / Pg 11	9	8 - 10	50	2,15	110.2011.0
M 20x1,5 / Pg 13,5	11	10 - 12	50	2,34	110.2013.0
M 20x1,5 / Pg 16	13	12 - 14	50	2,84	110.2016.0
M 25x1,5 / Pg 21	18	17 - 19	50	4,38	110.2521.0
M 32x1,5 / Pg 29	27	26 - 27	25	8,22	110.3229.0
M 40x1,5 / Pg 36	34	33 - 35	10	13,40	110.4036.0
M 50x1,5 / Pg 42	40	39 - 41	5	18,90	110.5042.0
M 63x1,5 / Pg 48	44	43 - 45	5	30,10	110.6348.0

ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde / ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5 / Pg 7	5	4 - 6	100	0,96	120.1207.0
M 16x1,5 / Pg 9	9	8 - 10	100	1,58	120.1609.0
M 20x1,5 / Pg 11	9	8 - 10	50	2,59	120.2011.0
M 20x1,5 / Pg 13,5	11	10 - 12	50	2,79	120.2013.0
M 20x1,5 / Pg 16	13	12 - 14	50	3,24	120.2016.0
M 25x1,5 / Pg 21	18	17 - 19	50	5,13	120.2521.0
M 32x1,5 / Pg 29	27	26 - 27	25	9,38	120.3229.0
M 40x1,5 / Pg 36	34	33 - 35	10	15,70	120.4036.0
M 50x1,5 / Pg 42	40	39 - 41	5	21,90	120.5042.0
M 63x1,5 / Pg 48	44	43 - 45	5	34,50	120.6348.0

*abweichende Kabeldurchmesser auf Anfrage, auf Wunsch Chloroprene- oder Universal-Dichtringe, siehe Seite 45 Aufpreis lt. Preisliste.

*different cable diameters possible, alt. chloroprene- or universal packing rings costs see page 45 extra charge see price-list.

**metrisch / Pg
rund**

IP 54



**metrisch / Pg
6-kant**

IP 54



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread extern/intern	Klemmbereich clamping range	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
------------------------------------	--------------------------------	------------------	---	----------------------------

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen, Druckschraube mit Zugentlastung, mit Universal-Dichtring aus Gummi (NR), (außer M12x1,5)

Cable Glands brass nickel-plated, with hexagon lower part, pressing-screw with strain relief, with universal packing ring (except M12x1,5)

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +80°C

M 12x1,5 / M 12x1,5	5 - 7	50	1,88	172.1200.0
M 16x1,5 / Pg 9	6 - 10	50	2,53	170.1609.6
M 16x1,5 / M 16x1,5	6 - 10	50	7,26	172.1600.7
M 20x1,5 / Pg 11	7,5 - 11,5	50	3,86	170.2011.6
M 20x1,5 / Pg 13,5	8,5 - 14	50	4,47	170.2013.6
M 20x1,5 / Pg 16	10 - 15	50	4,95	170.2016.6
M 20x1,5 / M 20x1,5	8,5 - 13,5	50	4,64	172.2000.7
M 25x1,5 / Pg 21	13 - 20	50	7,77	170.2521.6
M 25x1,5 / M 25x1,5	13 - 20	50	7,45	172.2500.7
M 32x1,5 / M 32x1,5	18 - 27	20	10,21	172.3200.7
M 40x1,5 / Pg 36	29 - 35	10	31,89	170.4036.6
M 50x1,5 / Pg 42	34 - 44	5	45,25	170.5042.6
M 63x1,5 / Pg 48	39 - 50	5	63,34	170.6348.6

Zugentlastung
einseitig

IP 54



Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen, Druckschraube mit zentrischer Zugentlastung und Biegeschutz, mit Universal-Dichtring aus Gummi (NR) (außer M 12x1,5)

Cable Glands brass nickel-plated, with hexagon lower part, pressing-screw with central-acting strain relief and bending protection, with universal packing ring (except M 12x1,5)

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +80°C

M 12x1,5 / M12x1,5	5 - 7	50	1,86	176.1200.0
M 16x1,5 / M16x1,5	6,5 - 10	50	2,82	176.1600.7
M 20x1,5 / Pg 11	7,5 - 11,5	50	4,41	174.2011.6
M 20x1,5 / M20x1,5	8,5 - 14	50	5,01	176.2000.7
M 20x1,5 / Pg 13,5	8,5 - 14	50	5,01	174.2013.6
M 20x1,5 / Pg 16	11 - 15	50	5,62	174.2016.6
M 25x1,5 / Pg 21	12 - 20	25	9,15	174.2521.6
M 25x1,5 / M 25x1,5	12 - 21,5	25	7,92	176.2500.7
M 32x1,5 / Pg 29	18 - 27	20	14,00	174.3229.6
M 32x1,5 / M32x1,5	16 - 27	20	16,60	176.3200.7
M 40x1,5 / Pg 36	24 - 35	10	27,00	174.4036.6
M 50x1,5 / Pg 42	31 - 43	5	34,19	174.5042.6
M 63x1,5 / Pg 48	35 - 48	5	47,12	174.6348.6

Zugentlastung
zentrisch

IP 54



Technische Details:
technical details:

Druckschrauben Seite 17, Zwischenstutzen Seite 19
Pressing-screw on page 17, lower parts on page 19

Kabelverschraubungen

Cable-Glands

Gewinde thread	Klemmbereich clamping range	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
extern/intern			~ kg 100 St./pcs.	

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen, Druckschraube mit Zugentlastung und Biegeschutz, mit Universal-Dichtring aus Gummi (NR)

Cable Glands brass nickel-plated, with hexagon lower part, pressing-screw with strain relief and bending protection, with universal packing ring

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +80°C

M 16x1,5 / Pg 9	6 - 9	50	2,58	180.1609.6
M 16 / M 16	6 - 10	50	2,53	182.1600.7
M 20x1,5 / Pg 11	7,5 - 11,5	50	3,89	180.2011.6
M 20x1,5 / Pg 13,5	9 - 13,5	50	4,34	180.2013.6
M 20x1,5 / Pg 16	10 - 15	50	4,95	180.2016.6
M 20x1,5 / M 20x1,5	8,5 - 13,5	50	4,32	182.2000.7
M 25x1,5 / Pg 21	14 - 20	25	7,45	180.2521.6
M 25x1,5 / M 25x1,5	14 - 20	25	7,33	182.2500.7
M 32x1,5 / M 32x1,5	19 - 27	10	11,10	182.3200.7

Technische Details: Druckschrauben Seite 17, Zwischenstutzen Seite 19
technical details: Pressing-screw on page 17, lower parts on page 19

Gewinde thread	Kabel / cable		Gewinde länge	VPE pack. unit	Bestell-Nr. ref.-number
EN 60423	Stärke/ thickness	Breite/ breadth			
ext. int.					

Kabelverschraubung aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen für Flachkabel

Cable Glands brass nickel-plated, with hexagon lower part for flat-cable

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +80°C

M 20x1,5 / Pg 16	1 - 5	3 - 16	6	50	3,01	110.2016.5
M 25x1,5 / Pg 21	3 - 8	9 - 20	7	50	4,60	110.2521.5
M 32x1,5 / Pg 29	4 - 11	11 - 27	8	50	8,00	110.3229.5
M 40x1,5 / Pg 36	4 - 11	24 - 34	8	20	15,50	110.4036.5
M 50x1,5 / Pg 42	5 - 12	29 - 44	9	5	21,70	110.5042.5
M 63x1,5 / Pg 48	5 - 12	34 - 50	10	5	33,90	110.6348.5

Kabelverschraubung aus Polyamid, glasfaserverstärkt, lichtgrau (RAL 7035) für Flachkabel,

Cable Glands made of polyamid glass-fibre reinforced, light grey (RAL 7035) for flat-cable

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +80°C

M 25x1,5 / Pg 21	3 - 8	9 - 21	11	50		105.2521.5
M 32x1,5 / Pg 29	4 - 11	14 - 27	11	50		105.3229.5
M 40x1,5 / Pg 29	4 - 11	14 - 27	11	20		105.4029.5
M 50x1,5 / Pg 36	4 - 11	24 - 34	11	20		105.5036.5
M 50x1,5 / Pg 42	5 - 12	29 - 44	11	5		105.5042.5
M 63x1,5 / Pg 48	5 - 12	34 - 50	11	5		105.6348.5

Dieses Verschraubungssystem ist für verschieden große Flachkabel universell einsetzbar. Alle gängigen Flachkabelabmessungen zwischen 4 x 1,5 und 4 x 16 mm² können mit den 6 Größen angeschlossen werden.

This screw connection system can be universally used for different sizes of flat cables. All marketable sizes of flat cables ranging between 4 x 1,5 and 4 x 16 mm² can be connected by the 6 sizes of cable glands.

Zugentlastung
mit Biegeschutz

IP 54



Flachkabel
Messing

IP 54



Flachkabel
Polyamid

IP 54



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	Klemmbereich clamping range	SW	VPE pack.unit	Gewinde- länge length of thread	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref-number
EN 60423	min x max					

SK-Schlauchverschraubungen

Schlauchverschraubungen aus Messing vernickelt, Klemmeinsatz aus Lupolen für spiralförmige und radiale Wellrohre und Schläuche

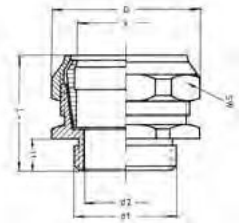
Conduit glands "SK" brass nickel plated, clamping sleeve of lupolene for spiral and radial conduits

Temperaturbereich / range of temperature -20°C bis +65°C

M 12 x1,5	10	12,5	19	50	5	0,94	200.1207.0
M 16 x1,5	12	15,5	21	50	5	1,13	200.1609.0
M 20 x1,5	15	18,5	26	50	6	1,90	200.2011.0
M 20 x1,5	17	20,5	28	50	6	2,11	200.2013.0
M 25 x1,5	19,5	22	30	50	7	2,50	200.2516.0
M 32 x1,5	25	30	41	50	8	6,67	200.3221.0
M 40 x1,5	32	37	47	25	8	7,29	200.4029.0
M 50 x1,5	42	47,5	60	10	9	12,97	200.5036.0
M 63 x1,5	52	61	80	5	14	44,20	200.6348.0

wege

**SK
IP 54**



Bei Schläuchen bzw. Kabel mit Metallgeflecht auch als EMV-Verschraubung einsetzbar.
For hoses or cable with metalmesh also as EMC-gland usable.

Auf Wunsch auch mit Erdungseinsatz lieferbar, Größen auf Seite 35
Also available with earthing sleeve, sizes on page 35

SS-Schlauchverschraubungen

Schlauchverschraubungen aus Messing vernickelt, Schraubeinsatz aus Polyethylen für spiralförmige Metall- und Schutzschläuche

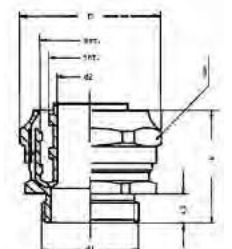
Conduit Glands "SS" brass nickel-plated, clamping sleeve of polyethylene for metallic and plastic protection conduits

Temperaturbereich / range of temperature -40°C bis +75°C

M 12 x1,5	9	13,3	19	50	5	0,93	208.1207.0
M 16 x1,5	10,5	15,5	21	50	5	1,20	208.1609.0
M 20 x1,5	13	18,7	26	50	6	2,00	208.2011.0
M 20 x1,5	15	21,2	28	50	6	2,17	208.2013.0
M 25 x1,5	17	23,5	30	50	7	2,63	208.2516.0
M 32 x1,5	22	28,5	36	50	8	4,14	208.3221.0
M 40 x1,5	30	38,5	47	25	8	7,66	208.4029.0
M 50 x1,5	39	48	60	15	9	13,41	208.5036.0
M 63 x1,5	50	61	75	5	14	28,93	208.6348.0

wege

**SS
IP 54**



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats	Gew-Länge length of thread	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell- Nr. ref-number
EN 60423	Ø mm	mm	mm		~ kg 100 St./pcs.	

Conus Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Polyamid, glasfaserverstärkt, lichtgrau (RAL 7035), mit Flammenschutz, halogenfrei

Conus Cable Glands made of polyamide, glass-fibre reinforced, light grey (RAL 7035) with protection from flames, non halogen

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +80°C

M 12x1,5	5 - 8	19	11	50	0,52	104.1200.0
M 16x1,5	5,5 - 8	19	11	50	0,60	104.1600.0
M 20x1,5	8 - 12	24	11	50	0,93	104.2000.0
M 25x1,5	11 - 14	27	11	50	1,50	104.2500.1
M 25x1,5	13 - 17	32	11	50	3,00	104.2500.0
M 32x1,5	18 - 26	42	11	10	3,29	104.3200.0
M 40x1,5	23 - 26	42	11	10	3,44	104.4000.0
M 50x1,5	25 - 33	53	11	10	6,17	104.5000.1
M 50x1,5	32 - 40	60	11	5	5,21	104.5000.0
M 63x1,5	38 - 44	65	11	5	8,25	104.6300.0

**Standard
Polyamid
IP 54**



*K-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Polyamid, silbergrau (RAL 7001), mit Zugentlastung Kat. A, halogenfrei

**Cable Glands made of polyamide, silver grey (RAL 7001) with strain relief Kat. A, non halogen*

Temperaturbereich / range of temperature -25°C bis +100°C

M 12x1,5	2 - 6,5	15	8	100	0,33	342.1200.1
M 16x1,5	2 - 7	20	8	100	0,63	342.1601.1
M 16x1,5	4 - 10	20	8	100	0,57	342.1600.1
M 20x1,5	4 - 9	24	9	100	1,05	342.2001.1
M 20x1,5	6 - 12	24	9	100	0,97	342.2000.1
M 20x1,5	7 - 14	27	9	100	1,30	342.2002.1
M 25x1,5	5 - 14	28	11	50	1,63	342.2501.1
M 25x1,5	9 - 16	28	11	50	1,59	342.2500.1
M 32x1,5	11 - 21	36	11	25	2,62	342.3200.1
M 40x1,5	16 - 28	46	11	10	4,24	342.4000.1
M 50x1,5	21 - 34,5	53	13	5	7,30	342.5000.1
M 63x1,5	30 - 44,5	65	17	5	10,32	342.6300.1

*andere Farben: RAL 7035 lichtgrau (.0) (342.1200.0), RAL 9005 schwarz (.3) (342.1200.3)

*other colours: RAL 7035 lightgrey (.0) (342.1200.0), RAL 9005 black (.3) (342.1200.3)

wege

**K
Polyamid
IP 68
5 bar**



ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde
ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5	2 - 6,5	15	12	100	0,34	343.1200.1
M 16x1,5	4 - 10	20	12	100	0,63	343.1600.1
M 20x1,5	6 - 12	24	15	100	0,97	343.2000.1
M 25x1,5	9 - 16	28	15	50	1,65	343.2500.1
M 32x1,5	11 - 21	36	15	25	2,90	343.3200.1

+Kabelverschraubungen aus Polyamid, lichtgrau (RAL 7035), mit Knickschutzspirale

+Cable Glands made of polyamide, light grey (RAL 7035), with spiral top to avoid buckling of cable

Temperaturbereich / range of temperature -25°C bis +100°C

M 12x1,5	3 - 6,5	15	8	100	0,50	347.1200.0
M 16x1,5	5 - 10	22	10	50	1,50	347.1600.0
M 20x1,5	6 - 12	24	10	50	1,80	347.2001.0
M 20x1,5	10 - 14	27	10	50	2,40	347.2000.0
M 25x1,5	13 - 18	33	10	25	4,20	347.2500.0



+auch in schwarz RAL 9005 lieferbar, Art.-Nr. letzte Stelle .3 (346.1200.3)

+also deliverable in black RAL 9005, p.no. last figure .3 (346.1200.3)

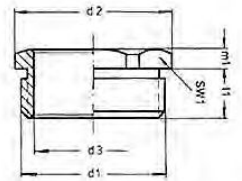
Zubehör Accessories

Gewinde thread	d1	SW1	d2 Kt.-Ø	d3	m1	l1	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
-------------------	----	-----	-------------	----	----	----	---	----------------------------

Druckschrauben aus Messing vernickelt pressing-screws brass nickel-plated

M 12x1,5	11,9	12	13,5	8,5	2,5	6	0,26	412.1200.0
M 16x1,5	15,9	16	17,5	12,5	2,5	6	0,38	412.1600.0
M 20x1,5	19,9	20	22	15,5	3	7,5	0,81	412.2000.0
M 25x1,5	24,9	25	27,5	20,5	3,5	8	1,20	412.2500.0
M 32x1,5	31,9	32	35	27,5	4	8	2,39	412.3200.0
M 40x1,5	39,9	40	43,5	35,0	4	8	3,09	412.4000.0
M 50x1,5	49,9	50	54	44,5	4,5	9,5	5,35	412.5000.0
M 63x1,5	62,9	64	69	57,0	6	11,5	8,36	412.6300.0

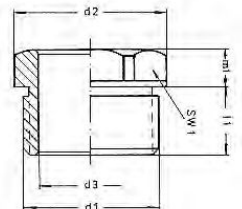
Messing



Druckschrauben aus Polyamid, lichtgrau (RAL 7035) pressing-screws, polyamide, light grey (RAL 7035)

M 12x1,5		13		7	5	8,5	0,13	402.1200.0
M 16x1,5		17		10	5	8,5	0,18	402.1600.0
M 20x1,5		21		13,5	5	10,5	0,27	402.2000.0
M 25x1,5		26		20	6	12,5	0,40	402.2500.0
M 32x1,5		34		26	6	14,5	0,75	402.3200.0
M 40x1,5		42		34	8	16		402.4000.0

Polyamid



Zubehör

Accessories

Gewinde thread EN 60423	Klemmbereich clamping range		VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
d 1	SW	D	d2	L	l1
~ kg 100 St./pcs.					

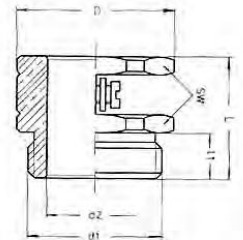
Druckschrauben mit Zugentlastung aus Messing vernickelt

Pressing-screws brass nickel-plated, with strain relief

M 12x1,5	17	18	7	16	5	4 - 7	50	1,25	472.1200.0
M 16x1,5	17	18	10	17	6	6 - 10	50	1,42	472.1600.0
M 20x1,5	22	24	13,5	19	6	8,5 - 13,5	25	2,82	472.2000.0
M 25x1,5	30	33	21	20	7	13 - 20	25	4,22	472.2500.0
M 32x1,5	36	39	27	23	8	18 - 27	20	5,95	472.3200.0

*

Zugentlastung einseitig

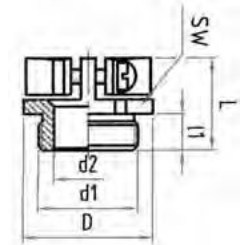


Druckschrauben mit zentraler Zugentlastung aus Messing vernickelt

Pressing-screws brass nickel-plated, with central-acting strain relief

M 12x1,5	16	17,5	8	15	5,5	5 - 7,5	100	1,26	476.1200.0
M 16x1,5	19	20,3	10,5	16	6	6,5 - 10	100	1,82	476.1600.0
M 20x1,5	24	26,4	14	19	7,5	8,5 - 14	50	3,10	476.2000.0
M 25x1,5	34	38	21,5	21	8	12 - 21,5	25	6,30	476.2500.0
M 32x1,5	42	46	27	22	8	16 - 27	20	13,10	476.3200.0
M 40x1,5	52	56	33	25,5	9,5	22 - 33	10	15,65	476.4000.0

Zugentlastung zentral



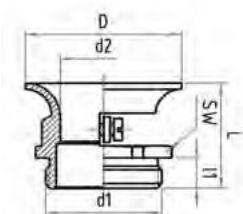
Druckschrauben mit Biegeschutz und Zugentlastung aus Messing vernickelt

Pressing-screws brass nickel-plated, with bending protection and strain relief

M 16x1,5	17	22	10	21,5	6	6 - 10	50	1,48	482.1600.0
M 20x1,5	22	29	13,5	23,5	6	8,5 - 13,5	50	2,50	482.2000.0
M 25x1,5	30	38	21	25,5	7	14 - 20	25	4,22	482.2500.0
M 32x1,5	36	45	27	29	8	16 - 26,5	20	6,36	482.3200.0

*

Zugentlastung mit Biegeschutz



* weitere Größen in Vorbereitung
further sizes in preparation

Zubehör

Accessories

Gewinde thread EN 60423	SW2							Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref-number
d1 + d5	d6	Kt.-Ø	d3	l2	l4	l5	~ kg 100 St./pcs.		

Zwischenstutzen aus Messing vernickelt, rund

Adapters brass nickel-plated, round

M 12x1,5	14	-	8	9,0	10,0	5	0,60	511.1200.0
M 16x1,5	18	-	12	9,5	10,5	5	0,90	511.1600.0
M 20x1,5	22	-	15	11,5	12,5	6	1,45	511.2000.0
M 25x1,5	27	-	20	13,5	14,5	7	2,17	511.2500.0
M 32x1,5	34	-	27	15,0	16,5	8	3,22	511.3200.0
M 40x1,5	42	-	35	16,5	18,0	8	3,96	511.4000.0
M 50x1,5	52	-	44	17,5	19,5	9	6,75	511.5000.0
M 63x1,5	66	-	57	20,0	22,0	10	11,37	511.6300.0

ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde/ ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5	14	-	8	9,0	10,0	10	0,92	514.1200.0
M 16x1,5	18	-	12	9,5	10,5	10	1,30	514.1600.0
M 20x1,5	22	-	15	11,5	12,5	10	2,02	514.2000.0
M 25x1,5	27	-	20	13,5	14,5	11	2,50	514.2500.0
M 32x1,5	34	-	27	15,0	16,5	13	4,43	514.3200.0
M 40x1,5	42	-	35	16,5	18,0	13	5,22	514.4000.0
M 50x1,5	52	-	44	17,5	19,5	14	8,25	514.5000.0
M 63x1,5	66	-	57	20,0	22,0	14	12,75	514.6300.0

Zwischenstutzen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz

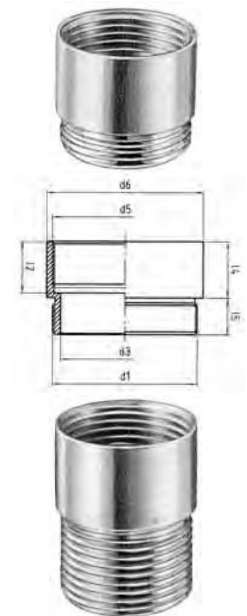
Adapters brass nickel-plated, hexagonal

M 12x1,5	14	15,5	8	9,0	10,0	5	0,62	611.1200.0
M 16x1,5	18	20,0	12	9,5	10,5	5	0,90	611.1600.0
M 20x1,5	22	24,0	15	11,5	12,5	6	1,52	611.2000.0
M 25x1,5	27	29,0	20	13,5	14,5	7	2,21	611.2500.0
M 32x1,5	34	37,0	27	15,0	16,5	8	3,39	611.3200.0
M 40x1,5	42	46,0	35	16,5	18,0	8	4,53	611.4000.0
M 50x1,5	52	56,0	44	17,5	19,5	9	7,30	611.5000.0
M 63x1,5	66	70,0	57	20,0	22,0	10	12,30	611.6300.0

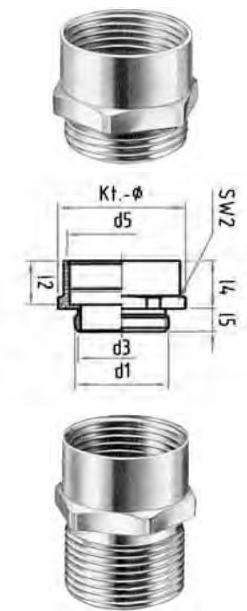
ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde/ ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5	14	15,5	8	9,0	10,0	10	0,93	614.1200.0
M 16x1,5	18	20,0	12	9,5	10,5	10	1,10	614.1600.0
M 20x1,5	22	24,0	15	11,5	12,5	10	2,05	614.2000.0
M 25x1,5	27	29,0	20	13,5	14,5	11	3,02	614.2500.0
M 32x1,5	34	37,0	27	15,0	16,5	13	4,12	614.3200.0
M 40x1,5	42	46,0	35	16,5	18,0	13	6,36	614.4000.0
M 50x1,5	52	56,0	44	17,5	19,5	14	8,82	614.5000.0
M 63x1,5	66	70,0	57	20,0	22,0	14	13,78	614.6300.0

rund



6-kant



Zubehör

Accessories

Gewinde thread		SW2						Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref-number
d1 + ext.	d5 int.	d6	Kt.-Ø	d3	l2	l4	l5	~ kg 100 St./pcs.	

Zwischenstutzen aus Messing vernickelt, rund

Adapters brass nickel-plated, round

M 12x1,5/ PG 7	14	-	8	9	10	5	0,54	510.1207.0
M 16x1,5/ PG 9	18	-	12	9,5	10,5	5	0,97	510.1609.0
M 20x1,5/ PG11	22	-	15	10	11	6	1,68	510.2011.0
M 20x1,5/ PG13,5	22	-	15	11,5	12,5	6	1,36	510.2013.0
M 20x1,5/ PG16	24	-	15	12,5	13,5	6	1,55	510.2016.0
M 25x1,5/ PG21	30	-	20	13,5	15	7	2,13	510.2521.0
M 32x1,5/ PG29	39	-	27	15	16,5	8	3,53	510.3229.0
M 40x1,5/ PG36	50	-	35	17,5	19,5	8	7,47	510.4036.0
M 50x1,5/ PG42	57	-	44	20	22	9	8,64	510.5042.0
M 63x1,5/ PG48	68	-	54	21	23	10	17,10	510.6348.0

ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde/ ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5/ PG 7	14	-	8	9	10	10	0,72	512.1207.0
M 16x1,5/ PG 9	18	-	12	9,5	10,5	10	1,25	512.1609.0
M 20x1,5/ PG11	22	-	15	10	11	10	2,08	512.2011.0
M 20x1,5/ PG13,5	22	-	15	11,5	12,5	10	1,72	512.2013.0
M 20x1,5/ PG16	24	-	15	12,5	13,5	10	1,65	512.2016.0
M 25x1,5/ PG21	30	-	20	13,5	15	11	2,80	512.2521.0
M 32x1,5/ PG29	39	-	27	15	16,5	13	4,50	512.3229.0
M 40x1,5/ PG36	50	-	35	17,5	19,5	13	8,80	512.4036.0
M 50x1,5/ PG42	57	-	44	20	22	14	11,35	512.5042.0
M 63x1,5/ PG48	68	-	54	21	23	14	27,00	512.6348.0

Zwischenstutzen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz

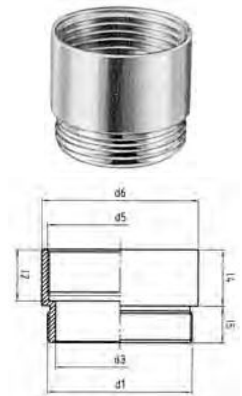
Adapters brass nickel-plated, hexagonal

M 12x1,5/ PG 7	14	15,5	8	9	10	5	0,52	610.1207.0
M 16x1,5/ PG 9	18	20,0	12	9,5	10,5	5	0,85	610.1609.0
M 20x1,5/ PG11	22	24,0	15	10	11	6	1,40	610.2011.0
M 20x1,5/ PG13,5	22	24,0	15	11,5	12,5	6	1,34	610.2013.0
M 20x1,5/ PG16	24	26,6	15	12,5	13,5	6	1,47	610.2016.0
M 25x1,5/ PG21	30	33,0	20	13,5	15	7	2,35	610.2521.0
M 32x1,5/ PG29	39	42,5	27	15	16,5	8	3,91	610.3229.0
M 40x1,5/ PG36	50	54	35	17,5	19,5	8	6,83	610.4036.0
M 50x1,5/ PG42	57	60	44	20	22	9	9,37	610.5042.0
M 63x1,5/ PG48	66	70	54	21	23	10	17,41	610.6348.0

ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde/ ditto, but with long connecting thread

M 12x1,5/ PG 7	14	15,5	8	9	10	10	0,73	612.1207.0
M 16x1,5/ PG 9	18	20,0	12	9,5	10,5	10	1,12	612.1609.0
M 20x1,5/ PG11	22	24,0	15	10	11	10	1,70	612.2011.0
M 20x1,5/ PG13,5	22	24,0	15	11,5	12,5	10	1,75	612.2013.0
M 20x1,5/ PG16	24	26,6	15	12,5	13,5	10	1,76	612.2016.0
M 25x1,5/ PG21	30	33,0	20	13,5	15	11	2,80	612.2521.0
M 32x1,5/ PG29	39	42,5	27	15	16,5	13	5,59	612.3229.0
M 40x1,5/ PG36	50	54	35	17,5	19,5	13	9,02	612.4036.0
M 50x1,5/ PG42	57	60	44	20	22	14	11,39	612.5042.0
M 63x1,5/ PG48	66	70	54	21	23	14	20,74	612.6348.0

rund



6-kant



Zubehör

Accessories

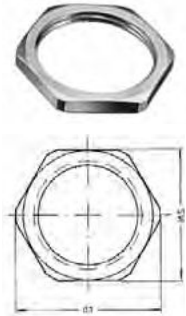
Gewinde thread	Stärke thickness	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref-number
EN 60423	SW d1		~ kg 100 St./pcs.	

Sechskantmuttern aus Messing vernickelt

Lock nuts brass nickel-plated

M 10x1,5	14	15,5	3,0	100	0,24	785.1000.0
M 12x1,5	15	16,6	2,8	100	0,20	785.1200.0
M 16x1,5	19	21	2,8	100	0,27	785.1600.0
M 20x1,5	24	26,7	3,0	100	0,46	785.2000.0
M 25x1,5	29	32	3,5	100	0,85	785.2500.0
M 32x1,5	36	39	4,0	100	1,05	785.3200.0
M 40x1,5	46	50	4,5	50	2,16	785.4000.0
M 50x1,5	55	61	5,0	50	2,67	785.5000.0
M 63x1,5	70	78	6,0	50	5,23	785.6300.0

Standard



EMV-Sechskantmutter

Sechskantmutter aus Messing vernickelt - für Potentialausgleich mit Schneidkanten zur Kontaktierung

EMC lock nut brass nickel-plated

M 12x1,5	15	4,1	100	0,28	786.1200.0
M 16x1,5	19	4,2	100	0,35	786.1600.0
M 20x1,5	24	4,2	100	0,64	786.2000.0
M 25x1,5	30	4,8	100	1,34	786.2500.0
M 32x1,5	36	5,4	100	1,34	786.3200.0
M 40x1,5	46	6,2	50	2,82	786.4000.0
M 50x1,5	60	7,0	50	5,41	786.5000.0
M 63x1,5	70	7,0	25	6,00	786.6300.0

wege

EMV
mit Krallen



EMV-Sechskantmutter

Sechskantmutter aus Messing vernickelt - für Potentialausgleich mit Rändelung für hohe Schlusskraft

EMC lock nut brass nickel-plated

M 12x1,5	15	16,6	3,3	100	0,19	787.1200.0
M 16x1,5	19	21	3,3	100	0,27	787.1600.0
M 20x1,5	24	26,7	3,6	100	0,61	787.2000.0
M 25x1,5	29	32	4,1	100	0,75	787.2500.0
M 32x1,5	36	39	4,6	100	1,05	787.3200.0
M 40x1,5	46	50	5,1	50	1,70	787.4000.0
M 50x1,5	55	61	5,6	50	4,10	787.5000.0
M 63x1,5	70	78	6,1	25	5,40	787.6300.0

wege

EMV
gerändelt



*Sechskantmutter aus glasfaserverstärktem Polyamid, lichtgrau (RAL 7035)

*Lock-nuts made of high-grade polyamide, glass-fibre reinforced, light grey (RAL 7035)

M 12x1,5	17	5	100	0,10	796.1200.0
M 16x1,5	22	5	100	0,14	796.1600.0
M 20x1,5	26	6	100	0,22	796.2000.0
M 25x1,5	32	6	100	0,26	796.2500.0
M 32x1,5	41	7	100	0,40	796.3200.0
M 40x1,5	50	7	50	0,62	796.4000.0
M 50x1,5	60	8	50	1,00	796.5000.0
M 63x1,5	75	8	50	1,79	796.6300.0

Standard



*auch in schwarz RAL 9005 lieferbar, Art.-Nr. letzte Stelle .3 (796.1200.3)

*also deliverable in black RAL 9005, p.no. last figure .3 (796.1200.3)

Zubehör

Accessories

Gewinde thread	VPE pack.unit			Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
d1 EN60423	D/SW	L	l1	~ kg 100 St./pcs.	

Sechskantmutter aus rostbest. Stahl W-Nr. 1.4305, blank

Lock nut stainless steel no. 1.4305, blanc

M 12x1,5	15	3	50	0,20	789.1200.0
M 16x1,5	19	3	50	0,30	789.1600.0
M 20x1,5	24	3,5	50	0,50	789.2000.0
M 25x1,5	30	3,5	25	0,77	789.2500.0
M 32x1,5	36	4	25	1,00	789.3200.0
M 40x1,5	46	4,5	10	2,00	789.4000.0

Blindstopfen aus Messing vernickelt

Plugs brass nickel-plated

M 12x1,5	14	7,5	5	100	0,38	755.1200.0
M 16x1,5	18	8	5	100	0,55	755.1600.0
M 20x1,5	22	9,5	6	100	0,92	755.2000.0
M 25x1,5	28	11	7	100	1,56	755.2500.0
M 32x1,5	35	12	8	50	2,50	755.3200.0
M 40x1,5	43	13	8	50	3,90	755.4000.0
M 50x1,5	53	15	9	25	7,90	755.5000.0
M 63x1,5	67	16	10	10	12,00	755.6300.0

dito, jedoch mit Einstich und O-Ring (NBR-Oz)

ditto, but with groove and o-ring

M 12x1,5	14	7,5	5	100	0,32	758.1200.0
M 16x1,5	18	8	5	100	0,60	758.1600.0
M 20x1,5	22	9,5	6	100	0,87	758.2000.0
M 25x1,5	28	11	7	100	1,57	758.2500.0
M 32x1,5	35	12	8	50	2,42	758.3200.0
M 40x1,5	44	13	8	50	3,90	758.4000.0
M 50x1,5	54	15	9	25	7,25	758.5000.0
M 63x1,5	67	16	10	10	12,03	758.6300.0

*Sechskant-Blindstopfen aus Messing vernickelt, mit Einstich und O-Ring (NBR-Oz)

*Plugs hexagonal brass nickel-plated, with groove and o-ring

M 12x1,5	14	7,5	5	100	0,42	762.1200.0
M 16x1,5	18	8	5	100	0,70	762.1600.0
M 20x1,5	22	9,5	6	100	1,20	762.2000.0
M 25x1,5	28	11	7	100	2,30	762.2500.0
M 32x1,5	35	12	8	50	2,94	762.3200.0
M 40x1,5	44	13	8	50	7,80	762.4000.0
* M 50x1,5	55	15	9	25	11,70	762.5000.0
* M 63x1,5	70	16	10	10	-	762.6300.0

* in Vorbereitung
in preparation

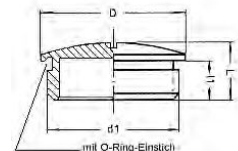
1.4305



Standard



mit O-Ring IP 68



6-kant m.O-Ring IP 68



Zubehör

Accessories

Gewinde thread				für Kabel for cables	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
d1	EN60423	D	L	l1	Ø mm	~ kg 100 St./pcs.	

*Blindstopfen metrisch, aus PA6.6 GF lichtgrau (RAL 7035)

*Plugs metric, made of high-grade polyamide, glass-fibre reinforced, light grey (RAL 7035)

M 12x1,5	17	9	6		100	0,07	772.1200.0
M 16x1,5	22	10	6		100	0,11	772.1600.0
M 20x1,5	25	10	6		100	0,19	772.2000.0
M 25x1,5	31	11,5	7		100	0,22	772.2500.0
M 32x1,5	38	13	8		100	0,47	772.3200.0
M 40x1,5	48	14	9		50	0,77	772.4000.0
M 50x1,5	60	15	10		25	1,26	772.5000.0
M 63x1,5	70	18	12		25	1,93	772.6300.0

*dito, jedoch mit Einstich und O-Ring (NBR-Oz)

*ditto, but with groove and o-ring

M 12x1,5	17	9	6		100	0,07	775.1200.0
M 16x1,5	22	10	6		100	0,11	775.1600.0
M 20x1,5	25	10	6		100	0,21	775.2000.0
M 25x1,5	31	11,5	7		100	0,25	775.2500.0
M 32x1,5	38	13	8		100	0,47	775.3200.0
M 40x1,5	48	14	9		50	0,82	775.4000.0
M 50x1,5	60	15	10		25	1,32	775.5000.0
M 63x1,5	70	18	12		25	1,93	775.6300.0

*auch in schwarz RAL 9005 lieferbar, Art.-Nr. letzte Stelle .3 (775.1200.3)

*also available in black RAL 9005, p.no. last figure .3 (775.1200.3)

Dichtungsnippel metrisch, aus elastischem Kunststoff (Polyethylen), lichtgrau (RAL 7035)

Twisting sleeves metric, made of elastic plastic (polyethylene), light grey (RAL 7035)

M 16x1,5	20	17	10	5 - 10	100	0,13	773.1600.0
M 20x1,5	24	20	12	8 - 13	100	0,19	773.2000.0
M 25x1,5	29,5	22	12	9 - 16	100	0,32	773.2500.0
M 32x1,5	37,5	29	14	11 - 22	50	0,56	773.3200.0

ditto, jedoch geschlossen / ditto, but without aperture

M 16x1,5	20	17	10	5 - 10	100	0,13	774.1600.0
M 20x1,5	24	20	12	8 - 13	100	0,21	774.2000.0
M 25x1,5	29,5	22	12	9 - 16	100	0,32	774.2500.0
M 32x1,5	37,5	29	14	11 - 22	50	0,56	774.3200.0
M 40x1,5	45,5	29	16	17 - 24	25	0,96	774.4000.0
M 50x1,5	55,5	32	17,5	22 - 35	10	1,64	774.5000.0
M 63x1,5	68,5	38	20	24 - 43	10	2,63	774.6300.0

Dichtkappe aus Polyamid PA 6.6GF10 als Staubschutz für

wege Kabelverschraubungen

Copper cap made of polyamide as dust-protection for

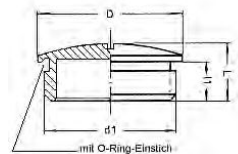
wege cable-glands

10,4	für M 16x1,5	0,05	895.1600.0
13,3	für M 20x1,5	0,08	895.2000.0
18,3	für M 25x1,5	0,11	895.2500.0

wege
Standard
IP 54



wege
mit O-Ring
IP 68



offen

geschlossen



Staubschutz



Zubehör Accessories

Gewinde EN 60423 thread						VPE pck.unit	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref-number
d1 (ext.)	d2 (int.)	D/SW	L	l1	d3			

Reduktionen aus Messing vernickelt

Reductions brass nickel-plated

M 16x1,5	M 12x1,5	18	7,5	5		100	0,54	701.1612.0
M 20x1,5	M 12x1,5	22	9	6		100	1,33	701.2012.0
M 20x1,5	M 16x1,5	22	9	6		100	0,86	701.2016.0
M 25x1,5	M 16x1,5	27	10	7		50	2,19	701.2516.0
M 25x1,5	M 20x1,5	27	10	7		100	1,45	701.2520.0
M 32x1,5	M 20x1,5	34	11	8		25	4,09	701.3220.0
M 32x1,5	M 25x1,5	34	11	8		50	2,85	701.3225.0
M 40x1,5	M 25x1,5	43	11,5	8		25	6,60	701.4025.0
M 40x1,5	M 32x1,5	43	11,5	8		25	4,20	701.4032.0
M 50x1,5	M 32x1,5	53	12,5	9		10	10,74	701.5032.0
M 50x1,5	M 40x1,5	53	12,5	9		25	6,59	701.5040.0
M 63x1,5	M 40x1,5	66	14	10		10	19,81	701.6340.0
M 63x1,5	M 50x1,5	66	14	10		10	12,35	701.6350.0

Erweiterungen aus Messing vernickelt

Enlargements brass nickel-plated

M 12x1,5	M 16x1,5	18	15,5	5	8	100	0,91	731.1216.0
M 16x1,5	M 20x1,5	22	17,5	5	12	100	1,29	731.1620.0
M 20x1,5	M 25x1,5	27	20	6	15	50	1,98	731.2025.0
M 25x1,5	M 32x1,5	34	22,5	7	20	50	3,22	731.2532.0
M 25x1,5	M 40x1,5	42	23,5	7	20	50	4,37	731.2540.0
M 32x1,5	M 40x1,5	42	24,5	8	27	50	4,39	731.3240.0
M 32x1,5	M 50x1,5	52	27,5	8	27	25	6,82	731.3250.0
M 40x1,5	M 50x1,5	52	27,5	8	35	25	6,43	731.4050.0
M 50x1,5	M 63x1,5	66	31	9	44,5	10	12,00	731.5063.0

Adapter aus Messing vernickelt

Adapters brass nickel-plated

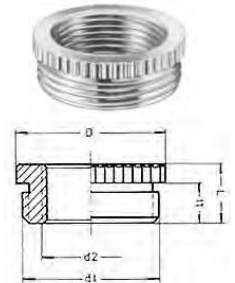
Form

M 16x1,5	Pg 7	18	7,5	5	2	100	0,49	706.1607.0
M 20x1,5	Pg 9	22	9	6	2	50	0,86	706.2009.0
M 25x1,5	Pg 11	27	10	7	2	50	1,61	706.2511.0
M 25x1,5	Pg 13,5	27	10	7	2	50	1,00	706.2513.0
M 25x1,5	Pg 16	27	10	7	2	50	0,78	706.2516.0
M 32x1,5	Pg 16	34	11	8	2	25	3,11	706.3216.0
M 32x1,5	Pg 21	34	11	8	2	25	1,45	706.3221.0
M 40x1,5	Pg 21	43	11,5	8	2	25	5,66	706.4021.0
M 50x1,5	Pg 29	53	12,5	9	2	25	9,10	706.5029.0
M 63x1,5	Pg 36	66	14	10	2	10	14,40	706.6336.0
M 63x1,5	Pg 42	66	14	10	2	10	10,20	706.6342.0

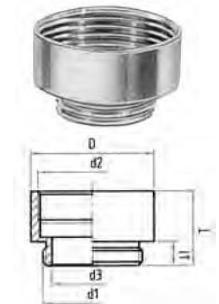
M 20x1,5	G 3/8"	22	9	6,5	2	100	0,75	705.2038.0
----------	--------	----	---	-----	---	-----	------	------------

Pg 9	M 16x1,5	20	15	6	1	100	1,16	705.0916.0
Pg 11	M 20x1,5	22	16	6	1	100	1,05	705.1120.0
Pg 13,5	M 20x1,5	24	16,5	6,5	1	50	1,67	705.1320.0
Pg 16	M 20x1,5	24	9,5	6,5	2	50	0,70	705.1620.0
Pg 21	M 20x1,5	30	10	7	2	100	2,32	705.2120.0
Pg 21	M 25x1,5	30	10	7	2	100	1,22	705.2125.0
Pg 29	M 25x1,5	39	11,5	8	2	25	4,91	705.2925.0

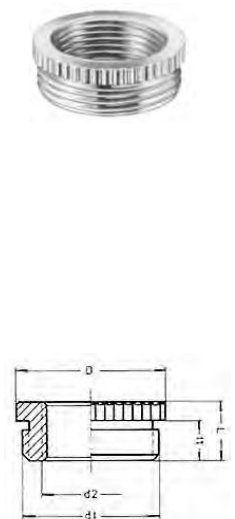
Standard gerändelt



Form 1 rund



Form 2 gerändelt



Zubehör

Accessories

Gewinde thread							VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref-number
DIN 40 430	d2 (int)						l5		
d1 (ext.)	d5	SW	Kt.-Ø	d3	L	l1	~ kg	100 St./pcs.	

Reduktionen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz

Reductions brass nickel-plated, hexagonal

M 16x1,5	M 12x1,5	19		8	5	50	0,76	711.1612.0
M 20x1,5	M 12x1,5	24		9	6	50	1,85	711.2012.0
M 20x1,5	M 16x1,5	24		9	6	50	1,16	711.2016.0
M 25x1,5	M 16x1,5	30		10,5	7	25	3,10	711.2516.0
M 25x1,5	M 20x1,5	30		10,5	7	25	2,14	711.2520.0
M 32x1,5	M 16x1,5	36		12	8	25	6,53	711.3216.0
M 32x1,5	M 20x1,5	36		12	8	25	5,38	711.3220.0
M 32x1,5	M 25x1,5	36		12	8	25	3,70	711.3225.0
M 40x1,5	M 20x1,5	46		12,5	8	25	11,30	711.4020.0
M 40x1,5	M 25x1,5	46		12,5	8	10	9,48	711.4025.0
M 40x1,5	M 32x1,5	46		12,5	8	10	6,31	711.4032.0

ditto, jedoch mit O-Ring (NBR-Oz) montiert, IP 68

ditto, but available with o-ring, IP 68

M 16x1,5	M 12x1,5	19		8	5	50	0,76	711.1612.1
M 20x1,5	M 12x1,5	24		9	6	50	1,85	711.2012.1
M 20x1,5	M16x1,5	24		9	6	50	1,17	711.2016.1
M 25x1,5	M 16x1,5	30		10,5	7	25	3,10	711.2516.1
M 25x1,5	M 20x1,5	30		10,5	7	25	2,15	711.2520.1
M 32x1,5	M 16x1,5	36		12	8	25	6,53	711.3216.1
M 32x1,5	M 20x1,5	36		12	8	25	5,40	711.3220.1
M 32x1,5	M 25x1,5	36		12	8	25	3,77	711.3225.1
M 40x1,5	M 20x1,5	46		12,5	8	25	11,40	711.4020.1
M 40x1,5	M 25x1,5	46		12,5	8	10	9,53	711.4025.1
M 40x1,5	M 32x1,5	46		12,5	8	10	6,35	711.4032.1

Erweiterungen aus Messing, vernickelt - Sechskant -

Enlargements brass nickel-plated - hexagonal

M 12x1,5	M 16x1,5	18	20	8	15,5	5	100	1,35	735.1216.0
M 16x1,5	M 20x1,5	22	24	12	18,5	6	100	1,56	735.1620.0
M 20x1,5	M 25x1,5	27	29	15	21,5	7	50	2,00	735.2025.0
M 25x1,5	M 32x1,5	34	37	20	24,5	8	25	3,40	735.2532.0
M 32x1,5	M 40x1,5	42	46	27	26	8	25	4,63	735.3240.0
* M 40x1,5	M 50x1,5	52	56	35	28,3	9	25	5,85	735.4050.0
* M 50x1,5	M 63x1,5	66	70	44	32	10	10	11,35	735.5063.0

ditto, jedoch mit O-Ring (NBR-Oz) montiert, IP 68

ditto, but available with o-ring, IP 68

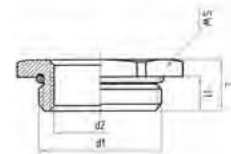
M 12x1,5	M 16x1,5	18	20	8	15,5	5	100	1,35	735.1216.1
M 16x1,5	M 20x1,5	22	24	12	18,5	6	100	1,56	735.1620.1
M 20x1,5	M 25x1,5	27	29	15	21,5	7	50	2,20	735.2025.1
M 25x1,5	M 32x1,5	34	37	20	24,5	8	25	3,46	735.2532.1
M 32x1,5	M 40x1,5	42	46	27	26	8	25	4,70	735.3240.1
* M 40x1,5	M 50x1,5	52	56	35	28,3	9	25	5,85	735.4050.1
* M 50x1,5	M 63x1,5	66	70	44	32	10	10	11,34	735.5063.1

* in Vorbereitung / in preparation

Standard



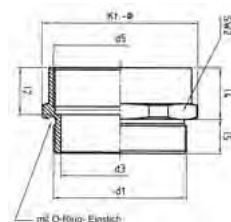
mit O-Ring IP 68



Standard



mit O-Ring IP 68



Zubehör

Accessories

Gewinde thread					VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref-number
EN 60423							
d1 (ext.)	d2 (int.)	D/SW	L	l1	~ kg 100 St./ pcs.		

Reduktionen aus glasfaserverstärktem Polyamid, grau halogenfrei, mit Flammschutz

*Reductions made of high-grade polyamide, glass-fibre reinforced, grey
halogenfree, flame retardant*

M 20x1,5	M 12x1,5	20	12	9	50	0,28	724.2012.0
M 20x1,5	M 16x1,5	24	12	9	50	0,25	724.2016.0
M 25x1,5	M 12x1,5	30	13,5	10	50	0,70	724.2512.0
M 25x1,5	M 16x1,5	30	13,5	10	50	0,75	724.2516.0
M 25x1,5	M 20x1,5	30	13,5	10	50	0,69	724.2520.0
M 32x1,5	M 12x1,5	36	16	10	50	0,98	724.3212.0
M 32x1,5	M 16x1,5	36	15	11	50	1,01	724.3216.0
M 32x1,5	M 20x1,5	36	15	11	50	1,03	724.3220.0
M 32x1,5	M 25x1,5	36	15	11	25	0,81	724.3225.0
M 40x1,5	M 16x1,5	46	16	10	25	1,63	724.4016.0
M 40x1,5	M 20x1,5	44	16	12	25	1,66	724.4020.0
M 40x1,5	M 25x1,5	44	16	12	25	1,46	724.4025.0
M 40x1,5	M 32x1,5	44	16	12	25	1,20	724.4032.0
M 50x1,5	M 20x1,5	55	17	12	25	2,10	724.5020.0
M 50x1,5	M 25x1,5	55	17	12	25	2,09	724.5025.0
M 50x1,5	M 32x1,5	55	17	12	25	1,99	724.5032.0
M 50x1,5	M 40x1,5	55	17	12	25	1,85	724.5040.0
M 63x1,5	M 25x1,5	68	18	12	25	2,92	724.6325.0
M 63x1,5	M 32x1,5	68	18	12	25	2,84	724.6332.0
M 63x1,5	M 40x1,5	68	18	12	25	2,82	724.6340.0
M 63x1,5	M 50x1,5	68	18	12	25	2,76	724.6350.0

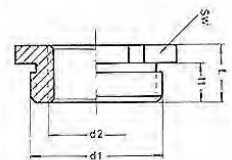
Erweiterungen aus glasfaserverstärktem Polyamid, grau halogenfrei, mit Flammschutz

*Enlargements made of high-grade polyamide, glass-fibre reinforced, grey
halogenfree, flame retardant*

M 12x1,5	M 16x1,5	20	27	8	100	0,31	744.1216.0
M 16x1,5	M 20x1,5	24	27	8	100	0,43	744.1620.0
M 20x1,5	M 25x1,5	30	27	9	100	0,63	744.2025.0
M 25x1,5	M 32x1,5	36	28	10	50	0,95	744.2532.0
M 32x1,5	M 40x1,5	44	30	11	50	1,29	744.3240.0
M 40x1,5	M 50x1,5	55	30	12	25	2,34	744.4050.0
M 50x1,5	M 63x1,5	70	32	13	25	3,21	744.5063.0

Reduktionen

Polyamid



Erweiterungen

Polyamid



Zubehör

Accessories

Größe sizes	außen	innen	Einschnitte			Höhe height mm	Bestell-Nr. ref.-number
	outer	inner	notches				
	Ø mm	Ø mm	Ø mm	1	2		

Universal-Dichtringe aus Chloroprene (CR)

Universal packing rings made of chloroprene

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +120°C

M 12x1,5 + Pg 7	10,7	5	-	-	-	5	804.0700.0
M 16x1,5	13,8	3	5,5	9	-	5,5	803.1600.0
M 20x1,5	17,7	4	7	10	13	6	803.2000.1
M 25x1,5 + G3/4"	22,5	8,5	11	14	17	8	803.2500.0
M 32x1,5 + G1"	29,5	16	19	21	24	9,5	803.3200.0
M 40x1,5 + G1 1/4"	37,5	23	26	29	32	11	803.4000.0
M 50x1,5	47,5	32	35	38	41	12	803.5000.0
M 63x1,5	60,3	41	44	47	50	14	803.6300.0

Druckringe aus Stahl verzinkt, weiss-blau chromatiert

Washers, steel galvanized

M 12x1,5	10,2	7				0,8	823.1200.0
M 16x1,5	14	11				0,8	823.1600.0
M 20x1,5	18	15				0,8	823.2000.0
M 25x1,5 + G3/4"	23	19				0,8	823.2500.0
M 32x1,5 + G1"	30	26				0,8	823.3200.0
M 40x1,5 + G 1 1/4"	38	34				0,8	823.4000.0
M 50x1,5	48	43				0,8	823.5000.0
M 63x1,5	61	52				0,8	823.6300.0

UNI-Dichtringe



Druckringe



Zubehör

Accessories

Größe sizes	innen inner Ø mm	außen outer Ø mm	Stärke thickness	Bestell-Nr. ref.-number
----------------	------------------------	------------------------	---------------------	----------------------------

O-Ringe aus Perbunan (NBR-Oz), ölbeständig, mit Ozonschutz

O-rings made of perbunane, resistant to oils, ozon-protected

Temperaturbereich / range of temperature -40°C bis +140°C

M 12x1,5 + Pg 7	10	13	1,5	871.0700.0
M 16x1,5 + Pg 9	13	16	1,5	871.0900.0
M 20x1,5 + Pg 11	16	19	1,5	871.1100.0
M 25x1,5	22	26	2,0	871.2515.0
M 32x1,5	29	33	2,0	871.3215.0
M 40x1,5	37	41	2,0	871.4015.0
M 50x1,5	47	51	2,0	871.5015.0
M 63x1,5	60	64	2,0	871.6315.0

Standard O-Ring



Dichtringe aus IT, ölbeständig,

Gaskets made of It-material, resistant to oils

Temperaturbereich / range of temperature -20°C bis + 500°C

M 12x1,5 + Pg 7	12,5	16,5	2,0	872.0700.0
M 16x1,5	16	19	2,0	874.1600.0
M 20x1,5 + Pg 13,5	20,4	25	2,0	872.1300.0
M 25x1,5	25	33,5	2,0	874.2500.0
M 32x1,5	32	37	3,0	874.3200.0
M 40x1,5	40	48	3,0	874.4000.0
M 50x1,5	50	59	3,0	874.5000.0
M 63x1,5	63	70	3,0	874.6300.0

Flachdichtring IT



Dichtringe aus Polyethylen (PE),

Gaskets made of polyethylen (PE)

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +90°C

M 12x1,5	11,6	16		875.1200.0
M 16x1,5	15,6	21		875.1600.0
M 20x1,5	19,4	25		875.2000.0
M 25x1,5	24,4	32		875.2500.0
M 32x1,5	31,4	39		875.3200.0
M 40x1,5	39,4	47		875.4000.0
M 50x1,5	49,3	57		875.5000.0
M 63x1,5	62,2	70		875.6300.0

Flachdichtring PE



Blindscheibe aus Polyethylen (PE),

blanc discs made of polyethylen (PE)

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis + 90°C

M 12x1,5				891.1200.0
M 16x1,5				891.1600.0
M 20x1,5				891.2000.0
M 25x1,5				891.2500.0
M 32x1,5				891.3200.0
M 40x1,5				891.4000.0
M 50x1,5				891.5000.0
M 63x1,5				891.6300.0

Staubschutz



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats	Gew-Länge length of thread	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
	Ø mm	mm	mm		~ kg 100 St./pcs.	

M-Standard-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit innenliegender Zugentlastung, Lamelleneinsatz aus PA 6.6GF10, Dichtring Chloroprene (CR), durchgehend isoliert, mit O-Ring (NBR-Oz) am Anschlussgewinde, wasserdicht

Cable Glands brass nickel-plated, with strain relief, completely insulated, with o-ring at external thread, watertight

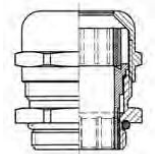
Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +120°C

Pg 7	2	- 5	14	5	100	1,12	351.0700.1
Pg 7	3	- 6,5	14	5	100	1,08	351.0700.0
Pg 9	3	- 8	17	6	100	1,53	351.0900.1
Pg 9	5,5	- 10	17	6	100	1,50	351.0900.0
Pg 11	3	- 8	20	6	50	3,20	351.1100.1
Pg 11	5,5	- 10	20	6	50	3,12	351.1100.0
Pg 13,5	5	- 9	22	6,5	50	2,83	351.1300.2
Pg 13,5	6	- 12	22	6,5	50	2,80	351.1300.1
Pg 13,5	8	- 13	22	6,5	50	2,78	351.1300.0
Pg 16	6	- 12	24	6,5	50	3,42	351.1600.1
Pg 16	8	- 14	24	6,5	50	3,34	351.1600.0
Pg 21	8	- 15	30	7	25	6,27	351.2100.1
Pg 21	11	- 18	30	7	25	6,20	351.2100.0
Pg 29	12	- 18	40	8	25	11,30	351.2900.2
Pg 29	16	- 23	40	8	25	11,20	351.2900.1
Pg 29	19	- 27	40	8	25	11,00	351.2900.0
Pg 36	19	- 25	50	9	10	20,72	351.3600.2
Pg 36	21	- 29	50	9	10	20,00	351.3600.1
Pg 36	26	- 35	50	9	10	18,82	351.3600.0
Pg 42	19	- 25	57	10	5	32,60	351.4200.2
Pg 42	21	- 29	57	10	5	32,38	351.4200.1
Pg 42	26	- 35	57	10	5	31,58	351.4200.0
Pg 48	27	- 38	66	10	5	30,60	351.4800.1
Pg 48	39	- 48	66	10	5	29,00	351.4800.0

we ge

M-Standard

IP 68
5 bar



EMV-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, für Kabel mit Schirmung, mit innenliegender Zugentlastung, Lamelleneinsatz aus PA 6.6GF10, Dichtring Chloroprene (CR), durchgehend isoliert, mit O-Ring (NBR-Oz) am Anschlussgewinde, wasserdicht

Cable Glands brass nickel-plated, for shielded cable, with strain relief, completely insulated, with o-ring at external thread, watertight

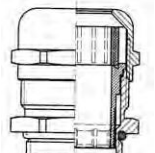
Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +120°C

Pg 7	3	- 6,5	14	5	100	1,20	353.0700.0
Pg 9	5,5	- 10	17	6	100	1,70	353.0900.0
Pg 11	5,5	- 10	20	6	50	3,37	353.1100.0
Pg 13,5	8	- 13	22	6,5	50	3,10	353.1300.0
Pg 16	8	- 14	24	6,5	50	3,64	353.1600.0
Pg 21	11	- 18	30	7	25	5,76	353.2100.0
Pg 29	19	- 27	40	8	25	12,00	353.2900.0

we ge

EMV

IP 68
5 bar



28

Auf Wunsch auch mit Dichtkappe als Staubschutz lieferbar, Seite 22

On request deliverable with copper cap as dust-protection, page 22

Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats	Gew.Länge length of thread	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
	Ø mm	mm	mm		~ kg 100 St./pcs.	

UD-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit durchgehendem, ausstoßbarem Dichteinsatz (TPE) und O-Ring (NBR-Oz) am Anschlussgewinde; gas- und wasserdicht, öl-, alterungs- und witterungsbeständig, zug-, schub- u. druckfest
UD-Cable Glands brass nickel-plated, with special sealing and variable inserts, o-ring at external thread; gas and watertight; resistant to oil; weather and ageing; high mechanical resistance

Temperaturbereich / range of Temperature: -40°C bis +120°C

Pg 9	5 - 10	17	6	50	1,66	300.0900.0
Pg 11	5 - 10	20	6	50	3,11	300.1100.0
Pg 13,5	9 - 14	22	6,5	50	2,84	300.1300.0
Pg 16	10 - 15	24	6,5	50	3,51	300.1600.0
Pg 21	12 - 19	30	7	25	6,21	300.2100.0
Pg 29	22 - 28	40	8	25	11,20	300.2900.0
Pg 36	28 - 36	50	9	10	20,00	300.3600.0

ditto, jedoch mit einteiligem Dichteinsatz/ ditto, but with one-piece-sealing

Pg 7	5 - 7	14	5	100	1,09	300.0700.1
Pg 9	8 - 10	17	6	50	1,44	300.0900.1
Pg 9	4 - 6,5	17	6	50	1,46	300.0900.3
Pg 11	8 - 10	20	6	50	8,94	300.1100.1
Pg 11	4 - 6,5	20	6	50	8,98	300.1100.3
Pg 13,5	11 - 14	22	6,5	50	2,82	300.1300.1
Pg 16	13 - 15	24	6,5	50	3,40	300.1600.1
Pg 21	15 - 19	30	7	25	6,30	300.2100.1
Pg 29	25 - 28	40	8	25	11,10	300.2900.1
Pg 36	32 - 36	50	9	10	19,00	300.3600.1
Pg 48	45 - 49	66	10	5	37,50	300.4800.1
Pg 48	34 - 38	66	10	5	39,00	300.4800.2
Pg 48	39 - 44	66	10	5	38,20	300.4800.3

Andere Klemmbereiche auf Anfrage.

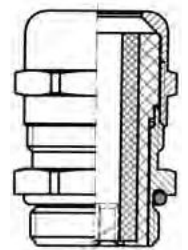
Other cable-dias on request.

wege

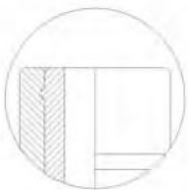
UD

IP 68

5 bar



Verdrehsicherung



Verbesserte Zugentlastung
 Musterschutz Nr. 203 18 747.4
 improved strain relief

Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats	Gew.Länge length of thread	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
	Ø mm	mm	mm		~ kg 100 St./pcs.	

Universal-Dicht-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit ausstoßbarem

**Dichteinsatz (TPE) und O-Ring (NBR) am Anschlussgewinde, gas- und wasserdicht, öl-,
alterungs- und witterungsbeständig, zug-, schub- und druckfest**

*universal tight Cable Glands brass nickel-plated, with special sealing and variable inserts,
o-ring at external thread; gas and watertight; resistant to oil, weather and ageing, high
mechanical resistance*

Temperaturbereich / range of temperature: -40°C bis +120°C

Pg 7	4 - 7	14	10	100	1,43	320.0700.0
Pg 9	3 - 10	18	10	50	2,21	320.0900.0
Pg 13,5	8 - 15	24	10	50	3,32	320.1300.0
Pg 16	8 - 15	24	10	50	3,77	320.1600.0
Pg 29	18 - 28	40	12	25	10,52	320.2900.0
Pg 36	25 - 35	50	15	10	21,30	320.3600.0
Pg 42	35 - 45	60	10	5	21,20	310.4200.0
Pg 48	34 - 49	65	11	5	30,70	310.4800.0

ditto, Anschlussgewinde Zoll (BSP) / ditto, connecting thread Inch (BSP)

G 3/4"	9 - 20	32	10	25	6,87	310.8034.0
G 1"	18 - 28	40	11	25	10,25	310.8100.0
G 2"	34 - 49	64	12	5	28,36	310.8200.0
G 2 1/2" *	48 - 55	90	18	1	118,70	310.8212.0
G 2 1/2" *	53 - 60	90	18	1	97,80	310.8212.1
G 3" *	58 - 65	100	18	1	129,70	310.8300.0
G 3" *	63 - 70	100	18	1	119,20	310.8300.1
G 4" *	68 - 75	125	22	1	317,00	310.8400.0
G 4" *	73 - 80	125	22	1	297,00	310.8400.1
G 4" *	78 - 85	125	22	1	275,30	310.8400.2
G 4" *	83 - 90	125	22	1	254,50	310.8400.3
G 5" *	109 - 116	150	22	1	278,00	310.8500.0
G 5" *	97 - 104	150	22	1	308,00	310.8500.1
G 5" *	102 - 109	150	22	1	333,00	310.8500.3
G 5" *	91 - 97	150	22	1	395,00	310.8500.4
G 5" *	89 - 93	150	22	1	353,00	310.8500.5

* ohne O-Ring / without o-ring

ditto, jedoch mit langem, ausstossbarem Dichteinsatz (Vollisolation)

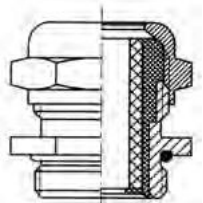
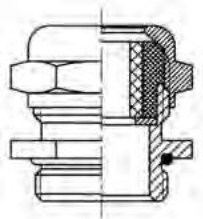
ditto, but with long special sealing and variable inserts (full insulation)

Pg 29	18 - 28	40	8	25	9,50	312.2900.0
Pg 42	35 - 45	60	10	10	22,73	312.4200.0
Pg 48	34 - 49	65	11	10	29,96	312.4800.0

Auslaufserie / discontinued serie

UNI-DICHT
WADI

IP 68
10 bar



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	Dichtring seal	für Kabel for cables	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
DIN 40 430	i. Ø mm *	Ø mm *		~ kg 100 St./pcs.	

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit rundem Zwischenstutzen

Cable Glands brass nickel-plated, with round lower part

Pg 7	5	4 - 6	100	0,85	010.0700.0
Pg 9	9	8 - 10	100	1,21	010.0900.0
Pg 11	9	8 - 10	50	1,76	010.1100.0
Pg 13,5	11	10 - 12	50	2,19	010.1300.0
Pg 16	13	12 - 14	50	2,78	010.1600.0
Pg 21	18	17 - 19	50	4,46	010.2100.0
Pg 29	27	26 - 28	25	7,44	010.2900.0
Pg 36	34	23 - 34	20	12,93	010.3600.0
Pg 42	40	39 - 41	10	18,84	010.4200.0

IP 54

DIN 46320

Form C 5 - MS



ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde, mit UNI-Dichtring NR

ditto, but with long connecting thread, with UNI-sealing NR

Pg 11	9	8 - 10	50	2,38	020.1100.6
Pg 13,5	11	10 - 12	50	2,79	020.1300.6
Pg 16	13	12 - 14	50	3,50	020.1600.6
Pg 21	18	17 - 19	50	5,32	020.2100.6
Pg 29	27	26 - 28	50	8,90	020.2900.6



Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen

Cable Glands brass nickel-plated, with hexagon lower part

Pg 7	5	4 - 6	100	0,79	110.0700.0
Pg 9	9	8 - 10	100	1,21	110.0900.0
Pg 11	9	8 - 10	50	1,8	110.1100.0
Pg 13,5	11	10 - 12	50	2,25	110.1300.0
Pg 16	13	12 - 14	50	2,93	110.1600.0
Pg 21	18	17 - 19	50	4,34	110.2100.0
Pg 29	27	26 - 28	25	8,41	110.2900.0
Pg 36	34	33 - 35	20	13,68	110.3600.0
Pg 42	40	39 - 41	10	20,16	110.4200.0
Pg 48	44	43 - 45	5	28,32	110.4800.0

IP 54

DIN 46320

Form C 4 - MS



ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde, mit UNI-Dichtring NR

ditto, but with long connecting thread, with UNI-sealing NR

Pg 9	9	8 - 10	100	1,52	120.0900.6
Pg 11	9	8 - 10	50	2,42	120.1100.6
Pg 13,5	11	10 - 12	50	2,84	120.1300.6
Pg 16	13	12 - 14	50	3,50	120.1600.6
Pg 21	18	17 - 19	50	5,20	120.2100.6
Pg 29	27	26 - 28	25	9,50	120.2900.6
Pg 36	34	23 - 34	20	14,70	120.3600.6
Pg 42	40	39 - 41	10	21,15	120.4200.6



*abweichende Kabeldurchmesser, Chloroprene- oder Universal-Dichtringe siehe Seite 45, Aufpreis lt. Preisliste

*regarding different cable diameters, chloroprene- or universal packing rings see page 45, costs see price-list

Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	Dichtring seal i. Ø mm	für Kabel for cables Ø mm	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
-------------------	------------------------------	---------------------------------	------------------	---	----------------------------

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit rundem Zwischenstutzen

Cable Glands brass nickel-plated, with round lower part

Anschlussgewinde Zoll (BSP) / connecting thread Inch (BSP)

G 1/4"	5	4 - 6	100	0,85	010.0014.0
G 3/8"	13	12 - 14	50	2,77	010.1638.0
G 5/8"	13	12 - 14	50	2,78	010.0058.0
G 1"	16	15 - 25	50	6,40	010.0100.7

ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde/ ditto, but with long connecting thread

G 1/4"	5	4 - 6	100	1,09	020.0014.0
G 3/8"	9	8 - 10	50	2,33	020.1138.0
G 3/8"	11	10 - 12	50	2,73	020.1338.0
G 1/2"	13	6,5- 16	50	3,39	020.1612.6
G 5/8"	13	12 - 14	50	3,22	020.0058.0

Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen

Cable Glands brass nickel-plated, with hexagon lower part

G 1/2"	7,5	7 - 13	50	2,50	110.1312.6
G 3/4"	8,5	8 - 18	50	4,60	110.0034.7
G 2"	36	35 - 45	5	26,50	110.0200.6

ditto, jedoch mit 6kt.-massivem Zwischenstutzen und langem Anschlussgewinde

ditto, but with hexagon massive lower part and long connecting thread

G 2 1/4"	47	46 - 48	5	51,66	120.0214.0
G 2 1/2"	47	46 - 60	3	67,70	120.0212.7
G 3"	68	67 - 69	3	94,50	120.0300.0

Kabelverschraubung aus Messing vernickelt, 6kt, für Flachkabel

Cable Glands brass nickel-plated, hexagonal, for flat-cable

Pg	Kabel / cable				
	Stärke/thickness	Breite/breadth			
16	1 - 5	3 - 16	50	3,19	110.1600.5
21	3 - 8	9 - 21	50	5,05	110.2100.5
29	4 - 11,5	14 - 30	50	9,33	110.2900.5
36	4 - 11,5	24 - 40	20	15,64	110.3600.5
42	5 - 12	29 - 45	5	24,50	110.4200.5
48	5 - 12	34 - 50	5	33,80	110.4800.5

Dieses Verschraubungssystem ist für verschieden große Flachkabel universell einsetzbar. Alle gängigen Flachkabelabmessungen zwischen 4 x 1,5 und 4 x 16 mm² können mit den 6 Größen angeschlossen werden.

This screw connection system can be universally used for different sizes of flat cables.

All marketable sizes of flat cables ranging between 4 x 1,5 and 4 x 16 mm² can be connected by the 6 sizes of cable glands.

Zoll / BSP IP 54



Flachkabel IP 54



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	Dichtring seal	Klemmbereich clamping range	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
DIN 40 430	i. Ø mm	#		~ kg 100 St./pcs.	

**Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, Zwischenstutzen rund,
Druckschraube mit Zugentlastung, mit Universal-Dichtring aus Gummi (NR)**
Cable Glands brass nickel-plated, round lower part, pressing-screw with strain relief,
with universal packing ring

Pg 9		6 - 10	50	2,47	070.0900.6
Pg 11		7,5 - 11,5	50	3,57	070.1100.6
Pg 13,5		8,5 - 14	50	4,36	070.1300.6
Pg 16		10 - 15	50	5,14	070.1600.6
Pg 21		13 - 20	50	7,67	070.2100.6
Pg 29		18 - 27	20	13,47	070.2900.6

ditto, jedoch mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen
ditto, but with hexagon lower part

Pg 9		6 - 10	50	2,61	170.0900.6
Pg 11		7,5 - 11,5	50	3,83	170.1100.6
Pg 13,5		8,5 - 14	50	4,41	170.1300.6
Pg 16		10 - 15	50	5,31	170.1600.6
Pg 21		13 - 20	25	80,02	170.2100.6
Pg 29		18 - 27	20	14,67	170.2900.6
Pg 36		29 - 35	10	29,65	170.3600.6
Pg 42		34 - 44	5	43,40	170.4200.6
Pg 48		39 - 50	5	56,90	170.4800.6

**Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen,
Druckschraube mit zentraler Zugentlastung und Biegeschutz,
mit Universaldichtring aus Gummi (NR)**
Cable Glands brass nickel-plated, with hexagon lower part, pressing-screw with central-acting
strain relief and bending protection, with universal packing ring

Pg 7	5	5,5 - 7	50	1,88	174.0700.6
Pg 9	9	6,5 - 10	50	2,85	174.0900.6
Pg 11	9	7,5 - 11,5	50	4,10	174.1100.6
Pg 13,5	11	8,5 - 14	50	4,75	174.1300.6
Pg 16	13	11 - 17	50	5,58	174.1600.6
Pg 21	18	12 - 22	25	9,18	174.2100.6
Pg 29	27	18 - 30	20	14,50	174.2900.6
Pg 36	34	24 - 36	10	27,90	174.3600.6
Pg 42	40	31 - 43	5	36,90	174.4200.6
Pg 48	44	35 - 48	5	43,50	174.4800.6

**Kabelverschraubungen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz am Zwischenstutzen
rund, Druckschraube mit Biegeschutz und Zugentlastung, mit Universal-Dichtring
aus Gummi (NR)**

Cable Glands brass nickel-plated, with hexagon lower part round, pressing-screw with
strain relief and bending protection, with universal packing ring

Pg 9		6 - 10	50	2,5	180.0900.6
Pg 11		7,5 - 11,5	50	3,65	180.1100.6
Pg 13,5		8,5 - 14	50	4,44	180.1300.6
Pg 16		10 - 15	50	5,21	180.1600.6
Pg 21		13 - 20	25	8,60	180.2100.6
Pg 29		18 - 27	10	16,74	180.2900.6

Technische Details:
Technical details:

Druckschrauben Seite 38, Zwischenstutzen Seite 39
Pressing-screw on page 38, lower parts on page 39

**Zugentlastung
einseitig
IP 54**



**Zugentlastung
zentrisch
IP 54**



**Zugentlastung
mit Biegeschutz
IP 54**



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread DIN 40 430	Klemmbereich clamping range min. x max.	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
---------------------------------	---	------------------	---	----------------------------

SK-Schlauchverschraubungen

Schlauchverschraubungen aus Messing vernickelt, Klemmeinsatz aus Lupolen für spiralförmige und radiale Wellrohre und Schutzschläuche
Conduit glands SK-brass nickel-plated, clamping sleeve of lupolene for spiral and radial tubes

Temperaturbereich / range of temperature -20°C bis +65°C

Pg 7	10	12,5	50	1,39	200.0700.0
Pg 9	12	15,5	50	1,15	200.0900.0
Pg 11	15	18,5	50	2,03	200.1100.0
Pg 13,5	17	20,5	50	2,50	200.1300.0
Pg 16	19,5	22	50	2,61	200.1600.0
Pg 21	25	30	50	7,36	200.2100.0
Pg 29	32	37	25	7,80	200.2900.0
Pg 36	42	47,5	10	13,88	200.3600.0
Pg 42	49	54	5	24,90	200.4200.0
Pg 48	52	61	5	45,60	200.4800.0

Bei Schläuchen bzw. Kabel mit Metallgeflecht auch als EMV-Verschraubung einsetzbar.
 For hoses or cable with metal mesh also as EMC-gland usable.

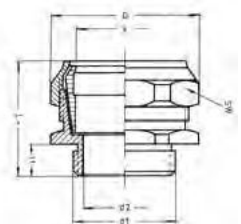
SKE mit Erdungseinsatz (Stabilisierungshülse)

SKE with earthing sleeve (stabilizing sleeve)

Pg	Erd.-Einsatz / earthin sl.		Schlauch / conduit Ø mm max.	VPE	Netto-Gew.	Bestell-Nr.
	NW mm					
Pg 7	7	12,5	50	1,05	201.0707.0	
	8			1,05	201.0708.0	
	9				1,05	201.0709.0
	10				1,05	201.0710.0
Pg 9	10	15,5	50	1,69	201.0910.0	
	11			1,70	201.0911.0	
Pg 11	13	18,5		2,16	201.1113.0	
	14			2,59	201.1114.0	
Pg 13,5	15	20,5	50	2,85	201.1315.0	
Pg 16	17	22	50	3,69	201.1617.0	
	18			3,70	201.1618.0	
Pg 21	20	30	50	8,50	201.2120.0	
	22			8,54	201.2122.0	
	25			8,58	201.2125.0	
Pg 29	29	37	25	11,78	201.2929.0	
Pg 36	38	47,5	10	19,18	201.3638.0	
	40			19,50	201.3640.0	
Pg 42	45	54	5	26,40	201.4245.0	
Pg 48	49	61	5	65,80	201.4849.0	

Beschreibung der Erdungseinsätze siehe Seite 35 / discription of earthing sleeve on page 35

Gewinde/thread DIN 40 430	d1	d2	SW	D	L	l1
Pg 7	12,5	10	19	20,5	18,5	6
Pg 9	15,2	12,5	21	23	21	6,5
Pg 11	18,6	15	26	27,5	21,5	6,5
Pg 13,5	20,4	16,5	28	29,5	22,5	6,3
Pg 16	22,5	18,5	30	31,5	25	6,5
Pg 21	28,3	23,5	41	44	31	8
Pg 29	37	32	47	49,5	30	9,5
Pg 36	47	41	60	63	37	10
Pg 42	54	49	65	70	52	11
Pg 48	59,2	52	80	87	54	14



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Schlauch for conduits Ø mm	VPE pack.unit	Netto.Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
DIN 40 430	int. ext.		~ kg 100 St./pcs.	

SS-Schlauchverschraubungen

Schlauchverschraubungen aus Messing vernickelt, Schraubeinsatz aus Polyethylen für spiralförmige Metall- und PVC-Schutzschläuche

Conduit glands SS brass nickel plated, clamping sleeve of polyethylene for metallic- und plastic protection tubes

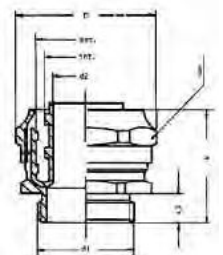
Temperaturbereich / range of temperature -40°C bis +75°C

Pg 7	9	13,3	50	1,07	208.0700.0
Pg 9	10,5	15,5	50	1,13	208.0900.0
Pg 11	13	18,7	50	2,10	208.1100.0
Pg 13,5	15	21,2	50	2,60	208.1300.0
Pg 16	17	23,5	50	2,68	208.1600.0
Pg 21	22	28,5	50	4,49	208.2100.0
Pg 29	30	38,5	20	8,20	208.2900.0
Pg 36	39	48	15	14,50	208.3600.0
Pg 48	50	61	5	30,50	208.4800.0

Gewinde / thread DIN 40 430	d1	d2	SW	D	L	l1
Pg 7	12,5	10	19	20,5	23	6
Pg 9	15,2	12,5	21	23	23	6
Pg 11	18,6	15	26	27,5	25,5	6,5
Pg 13,5	20,4	16,5	28	29,5	25,5	6,3
Pg 16	22,5	18,5	30	31,5	26,5	6,5
Pg 21	28,3	24	36	38	34	8
Pg 29	37	32	47	49,5	39	9,5
Pg 36	47	41	60	63	47	10
Pg 48	59,3	52	75	78	58	15

Erdungseinsätze aus Messing blank / earthing sleeves, made of bright brass für Serie 201... / for series 201...

Größe sizes	für Schlauch for conduits Ø mm int. (NW)	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
Pg 7 + M12x1,5	7	0,10	860.0707.0
	8	0,10	860.0708.0
	9	0,10	860.0709.0
	10	0,10	860.0710.0
Pg 9 + M16x1,5	10	0,12	860.0910.0
	11	0,13	860.0911.0
Pg 11 + M20x1,5	13	0,17	860.1113.0
	14	0,18	860.1114.0
Pg 13,5 + M20x1,5	15	0,21	860.1315.0
Pg 16 + M20x1,5	17	0,25	860.1617.0
	18	0,26	860.1618.0
Pg 21 + M25x1,5	20	0,68	860.2120.0
	22	0,72	860.2122.0
	25	0,76	860.2125.0
Pg 29 + M32x1,5	28	0,97	860.2928.0
	29	0,98	860.2929.0
Pg 36 + M40x1,5	38	1,50	860.3638.0
	39	1,48	860.3639.0
	40	1,50	860.3640.0
Pg 42	45	2,34	860.4245.0
Pg 48 + M63x1,5	49	2,85	860.4849.0



Kabelverschraubungen

Cable Glands

Gewinde thread	für Kabel for cables Ø mm	SW width across flats mm	Gew.-Länge length of thread mm	VPE pack. unit	Netto.Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
-------------------	---------------------------------	-----------------------------------	---	-------------------	---	----------------------------

K-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Polyamid, silbergrau (RAL 7001), mit Zugentlastung

Cable Glands made of polyamide, silver grey (RAL 7001), with strain relief

Temperaturbereich / range of temperature: -25°C bis + 100°C

Pg 7	3,5 - 6,5	15	8	50	0,41	341.0700.1
Pg 9	4 - 8	19	8	50	0,62	341.0900.1
Pg 11	5 - 10	22	8	50	0,87	341.1100.1
Pg 13,5	6 - 12	24	9	50	0,96	341.1300.1
Pg 16	10 - 14	27	10	50	1,37	341.1600.1
Pg 21	13 - 18	33	11	25	2,10	341.2100.1
Pg 29	18 - 25	42	11	25	4,06	341.2900.1
Pg 36	22 - 34	53	13	10	6,85	341.3600.1
Pg 42	30 - 38	53	13	5	9,93	341.4200.1
Pg 48	32 - 44	65	14	5	9,41	341.4800.1

andere Farben: RAL 7035 lichtgrau .0 (341.0700.0), RAL 9005 schwarz .3 (341.0700.3)

other colours: RAL 7035 lightgrey .0 (341.0700.0), RAL 9005 black .3 (341.0700.3)

wege

**K-Polyamid
IP 68
5 bar**



***Kabelverschraubungen aus Polyamid, lichtgrau (RAL 7035), mit Knickschutzspirale**

**Cable Glands made of polyamide, light grey (RAL 7035), with spiral top to avoid buckling of cable*

Pg 7	3 - 6,5	15	8	50	0,53	344.0700.0
Pg 9	4 - 8	19	8	50	0,90	344.0900.0
Pg 11	5 - 10	22	8	50	1,30	344.1100.0
Pg 13,5	6 - 12	24	9	50	1,80	344.1300.0
Pg 16	10 - 14	27	10	50	2,27	344.1600.0
Pg 21	13 - 18	33	11	25	4,24	344.2100.0



***Conus-Kabelverschraubungen aus Polystyrol, lichtgrau (RAL 7035)**

**Conus Cable Glands made of impact-resisting plastic material, light grey (RAL 7035)*

Temperaturbereich / range of temperature: -25°C bis + 50°C

Pg 7	3,5 - 6	15	8	50	0,32	000.0700.0
Pg 9	4,5 - 7	19	8	50	0,47	000.0900.0
Pg 11	6 - 9	22	8	50	0,71	000.1100.0
Pg 13,5	9 - 12	24	9	50	0,80	000.1300.0
Pg 16	11 - 14	27	10	50	1,09	000.1600.0
Pg 21	14 - 18	32	11	50	1,64	000.2100.0
Pg 29	18 - 25	40	11	10	2,80	000.2900.0
Pg 36	25 - 32	53	13	10	5,64	000.3600.0
Pg 42	30 - 38	60	13	5	7,20	000.4200.0
Pg 48	34 - 42	65	14	5	8,94	000.4800.0

**Standard
Polystyrol
IP 54**



* Auslaufserie / discontinued serie

Zubehör

Accessories

Gewinde thread	SW1	Kt.-Ø d2	m1	l1	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
DIN 40 430	d1	d4	d3	l4	l5	~ kg 100 St./pcs.

Druckschrauben aus Messing vernickelt

Pressing-screws brass nickel-plated

Pg 7	12,5	13	14,3	10	2,5	5,5	0,23	410.0700.0
Pg 9	15,2	15	16,6	12,5	2,5	6	0,30	410.0900.0
Pg 11	18,6	18	20	15	3	6	0,56	410.1100.0
Pg 13,5	20,4	20	22,2	17	3	7,5	0,70	410.1300.0
Pg 16	22,5	22	24,2	18,5	3	7,5	0,90	410.1600.0
Pg 21	28,3	28	31,2	24	3,5	8	1,46	410.2100.0
Pg 29	37,0	37	41	32	4	8	2,49	410.2900.0
Pg 36	47,0	47	50,5	42	4,5	9,5	3,82	410.3600.0
Pg 42	54,0	54	59	48	6	10	6,42	410.4200.0
Pg 48	59,3	60	65	52,5	6	11,5	8,80	410.4800.0

Gewinde / thread: Zoll / Inch (BSP)

G 2 1/4"	65,710	66	72	57	9,5	11,5	14,57	410.0214.0
G 2 1/2"	75,184	80	87	64	9,5	11,5	23,40	410.0212.0
G 3"	87,884	95	99	78	10	17	34,60	410.0300.0

Druckschrauben aus Polystyrol, grau

Pressing-screws made of impact-resisting plastic material, grey

Pg 7	12,5	13	14	6,5	5	8,5	0,10	400.0700.0
Pg 9	15,2	16	17	9,5	5	8,5	0,13	400.0900.0
Pg 11	18,6	19	20	11	5	10	0,22	400.1100.0
Pg 13,5	20,4	21	22,5	13	5	10,5	0,23	400.1300.0
Pg 16	22,5	23	25	15,5	6	11,5	0,30	400.1600.0
Pg 21	28,3	30	32	20,5	6	13,5	0,49	400.2100.0
Pg 29	37	40	43	27	7	15	0,76	400.2900.0
Pg 36	47	50	54	34	8	17	1,84	400.3600.0
Pg 42	54	55	59	40	9	18,5	1,41	400.4200.0
Pg 48	59,3	60	65	45	9	18,5	1,78	400.4800.0

*Druckschrauben aus glasfaserverstärktem Polyamid, grau

*Pressing-screws made of polyamide, glass-fibre reinforced, grey

Pg 9	15,2	16	17	9,5	5	8,5	0,17	401.0900.0
Pg 11	18,6	19	20	11	5	10	0,26	401.1100.0
Pg 13,5	20,4	21	22,5	13	5	10,5	0,30	401.1300.0
Pg 16	22,5	23	25	15,5	6	11,5	0,28	401.1600.0

andere Farben auf Anfrage / other colours available on request

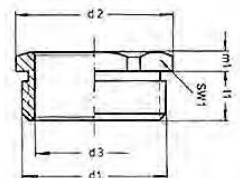
Zwischenstutzen aus Polystyrol, grau

Adapters made of impact-resisting plastic material, grey

Pg 7	12,5	15	16	6,5	13	8	0,13	500.0700.0
Pg 9	15,2	19	20,5	9,5	14	8	0,26	500.0900.0
Pg 11	18,6	22	24	11	15	8	0,32	500.1100.0
Pg 13,5	20,4	24	26	13	17	9	0,38	500.1300.0
Pg 16	22,5	27	29	15,5	18	10	0,70	500.1600.0
Pg 21	28,3	33	35,5	20,5	20	11	0,77	500.2100.0
Pg 29	37	42	45,5	27	22	11	1,30	500.2900.0
Pg 36	47	53	57	34	25	13	2,16	500.3600.0
Pg 42	54	60	65	40	28	13	2,72	500.4200.0
Pg 48	59,3	65	70	45	28	14	2,99	500.4800.0

* Auslaufserie / discontinued serie

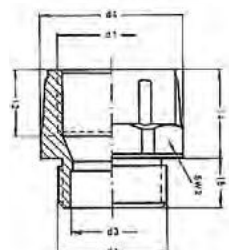
DIN 46 320 Pos.3 - Messing



Polyamid



DIN 46 320 Pos.2-Polystyrol



Zubehör

Accessories

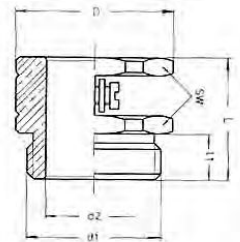
Gewinde thread	SW	D	d2	L	I1	Klemmbereich clamping range	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
d 1								~ kg 100 St./pcs.	

Druckschrauben mit Zugentlastung aus Messing vernickelt

Pressing-screws brass nickel-plated, with strain relief

Pg 9	17	18	10	17	6	6	- 10	100	1,44	470.0900.0
Pg 11	20	22	12	18	6	7,5	- 11,5	50	2,35	470.1100.0
Pg 13,5	22	24	14	19	6	8,5	- 14,0	50	2,85	470.1300.0
Pg 16	24	25,5	16	19	6	10	- 15,0	50	3,20	470.1600.0
Pg 21	30	33	21	20	7	13	- 20	25	4,70	470.2100.0
Pg 29	40	44	30	23	8	18	- 27	10	8,34	470.2900.0
Pg 36	50	55,5	40,5	36,5	9,5	29	- 34		21,30	470.3600.0
Pg 42	57	63,5	45	38	10	34	- 40		30,12	470.4200.0
Pg 48	64	72	50	39,5	11,5	39	- 46		37,80	470.4800.0

Zugentlastung einseitig

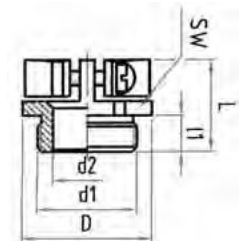


Druckschrauben mit zentraler Zugentlastung aus Messing vernickelt

Pressing-screws brass nickel-plated, with central-acting strain relief

Pg 7	16	17,5	7,5	15	5	5,0	- 7	100	1,25	474.0700.0
Pg 9	19	20,3	10	16	6	6,5	- 10	100	1,77	474.0900.0
Pg 11	22	24	12	17,5	6	7,5	- 11,5	50	2,75	474.1100.0
Pg 13,5	24	26,4	14	18	6,5	8,5	- 14	50	3,34	474.1300.0
Pg 16	27	30	17	18	6,5	11	- 15	50	3,68	474.1600.0
Pg 21	34	38	22	21	7,5	12	- 20	25	6,25	474.2100.0
Pg 29	42	46,5	30	22	8	18	- 27	25	9,10	474.2900.0
Pg 36	52	59	38,5	27	9,5	26	- 35		17,00	474.3600.0
Pg 42	59	65	46	26,3	10	31	- 43		22,42	474.4200.0
Pg 48	68	74	52	27,3	10	35	- 48		25,90	474.4800.0

Zugentlastung zentral

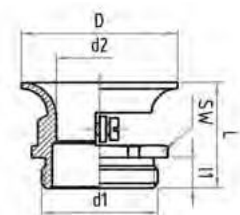


Druckschrauben mit Biegeschutz und Zugentlastung aus Messing vernickelt

Pressing-screws brass nickel-plated, with bending protection and strain relief

Pg 9	17	22	10	21,5	6	6	- 10		1,50	480.0900.0
Pg 11	20	26	12	22,5	6	7,5	- 11,5		2,24	480.1100.0
Pg 13,5	22	29	14	24	6,5	9	- 13,5		2,64	480.1300.0
Pg 16	24	32	16	24	6,5	10	- 15		3,06	480.1600.0
Pg 21	30	38	21	26,5	7	14	- 20		4,25	480.2100.0
Pg 29	41	50	30	30,5	8	18	- 27		8,60	480.2900.0

Zugentlastung mit Biegeschutz



Zubehör Accessories

Gewinde thread							Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref.-number
d1	SW2 d7	Kt.-Ø	d3	l2	l4	l5	~ kg 100 St./pcs.	

Zwischenstutzen aus Messing vernickelt, rund

Adapters brass nickel-plated, round

Pg 7	14	-	10	9	10	5	0,46	510.0700.0
Pg 9	17	-	12,5	9,5	10,5	6	0,73	510.0900.0
Pg 11	20	-	15	10	11	6	0,94	510.1100.0
Pg 13,5	22	-	17	11,5	12,5	6,5	1,20	510.1300.0
Pg 16	24	-	18,5	12,5	13,5	6,5	1,40	510.1600.0
Pg 21	30	-	24	13,5	15	7	2,21	510.2100.0
Pg 29	39	-	32	15	16,5	8	3,87	510.2900.0
Pg 36	50	-	42	17,5	19,5	9	6,64	510.3600.0
Pg 42	57	-	48	20	22	10	9,83	510.4200.0

ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde/ ditto, but with long connecting thread

Pg 7	14	-	10	9	10	15	0,74	512.0700.0
Pg 11	20	-	15	10	11	15	1,48	512.1100.0
Pg 13,5	22	-	17	11,5	12,5	15	1,71	512.1300.0
Pg 16	24	-	18,5	12,5	13,5	15	2,17	512.1600.0
Pg 21	30	-	24	13,5	15	15	2,98	512.2100.0
Pg 29	39	-	32	15	16,5	15	5,15	512.2900.0
Pg 36	50	-	42	17,5	19,5	15	8,24	512.3600.0
Pg 42	57	-	48	20	22	15	11,50	512.4200.0

Zwischenstutzen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz

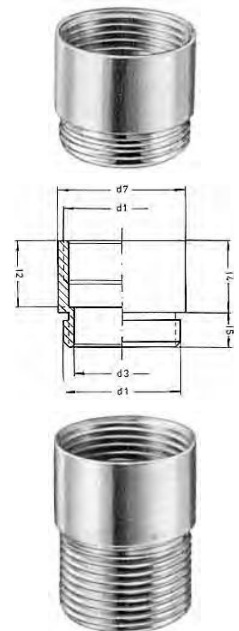
Adapters brass nickel-plated, hexagonal

Pg 7	14	15,5	10	9	10	5	0,48	610.0700.0
Pg 9	17	18,9	12,5	9,5	10,5	6	0,75	610.0900.0
Pg 11	20	22,2	15	10	11	6	0,99	610.1100.0
Pg 13,5	22	24,4	17	11,5	12,5	6,5	1,25	610.1300.0
Pg 16	24	26,7	18,5	12,5	13,5	6,5	1,42	610.1600.0
Pg 21	30	33,5	24	13,5	15	7	2,37	610.2100.0
Pg 29	40	43,5	32	15	16,5	8	4,50	610.2900.0
Pg 36	50	54	42	17,5	19,5	9	6,87	610.3600.0
Pg 42	57	61	48	20	22	10	10,14	610.4200.0
Pg 48	64	69	52,5	21	23	10	15,20	610.4800.0

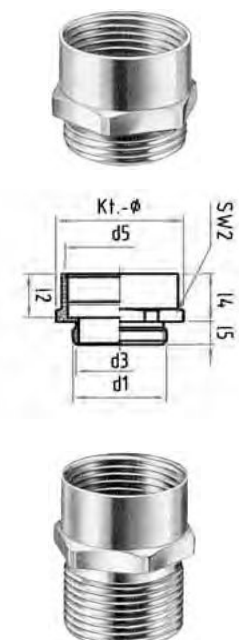
ditto, jedoch mit langem Anschlussgewinde/ ditto, but with long connecting thread

Pg 9	17	18,9	12,5	9,5	10,5	15	1,04	612.0900.0
Pg 11	20	22,2	15	10	11	15	1,53	612.1100.0
Pg 13,5	22	24,4	17	11,5	12,5	15	1,68	612.1300.0
Pg 16	24	26,7	18,5	12,5	13,5	15	2,19	612.1600.0
Pg 21	30	33,5	24	13,5	15	15	3,08	612.2100.0
Pg 29	40	43,5	32	15	16,5	15	5,93	612.2900.0
Pg 36	50	54	42	17,5	19,5	15	8,50	612.3600.0
Pg 48	64	69	52,5	21	23	15	17,60	612.4800.0

DIN 46320 Pos.5 - rund



DIN 46320 Pos. 4 - 6-kant



Zubehör

Accessories

Gewinde thread	SW	d1	Stärke thickness	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref-number
-------------------	----	----	---------------------	------------------	---	---------------------------

Sechskantmuttern aus Messing vernickelt

Lock nuts brass nickel-plated

Pg 7	15	16,6	2,8	100	0,17	780.0700.0
Pg 9	18	20	2,8	100	0,23	780.0900.0
Pg 11	21	23,5	3	100	0,29	780.1100.0
Pg 13,5	23	25,5	3	100	0,35	780.1300.0
Pg 16	26	29	3	100	0,47	780.1600.0
Pg 21	32	35,5	3,5	100	0,74	780.2100.0
Pg 29	41	45	4	100	1,24	780.2900.0
Pg 36	51	56	5	50	2,15	780.3600.0
Pg 42	60	65	5	50	3,18	780.4200.0
Pg 48	64	69	5,5	50	3,39	780.4800.0

Gewinde / thread: Zoll / Inch (BSP)

G 1/4"	15	16,5	2,8	100	0,16	780.0014.0
G 3/8"	19	21	3	100	0,25	780.0038.0
G 1/2"	24	26,7	3	100	0,43	780.0012.0
G 5/8"	26	29	3	100	0,50	780.0058.0
G 3/4"	30	33,5	3,5	100	0,70	780.0034.0
G 1"	38	41,5	4,5	100	0,95	780.0100.0

G 1 1/4"	46	50	5	100	1,97	780.0114.0
G 1 1/2"	51	56	5	50	2,03	780.0112.0
G 2"	66	71	5,5	50	4,37	780.0200.0
G 2 1/4"	70	77	6	25	4,37	780.0214.0
G 2 1/2"	80	87	7	25	6,40	780.0212.0
G 3"	95	99	8	25	10,10	780.0300.0
G 4"	125	133	11	1	31,10	780.0400.0
G 5"	150	160	12	1	39,45	780.0500.0

EMV-Sechskantmuttern

Sechskantmuttern für Potentialausgleich, aus Messing vernickelt, mit Schneidkanten

Lock nuts for potential compensation, brass nickel-plated, with cutting edges

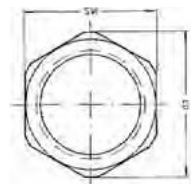
Pg 7	15		4,2	100	0,24	784.0700.0
Pg 9	18		4,2	100	0,32	784.0900.0
Pg 11	21		4,2	100	0,37	784.1100.0
Pg 13,5	23		4,2	100	0,45	784.1300.0
Pg 16	26		4,2	100	0,64	784.1600.0
Pg 21	32		4,8	100	1,00	784.2100.0
Pg 29	41		5,4	50	1,56	784.2900.0
Pg 36	51		6,5	50	2,46	784.3600.0

Sechskantmuttern aus glasfaserverstärktem Polyamid, lichtgrau (RAL 7035)

Lock nuts made of high-grade polyamide, glass-fibre reinforced, light grey (RAL 7035)

Pg 7	19	21	5	100	0,14	791.0700.0
Pg 9	22	24	5	100	0,16	791.0900.0
Pg 11	24	26	5	100	0,17	791.1100.0
Pg 13,5	27	29	6	100	0,25	791.1300.0
Pg 16	30	33	6	100	0,30	791.1600.0
Pg 21	36	39	7	100	0,43	791.2100.0
Pg 29	46	50	7	100	0,65	791.2900.0
Pg 36	60	65	8	25	1,45	791.3600.0
Pg 42	65	73	8	25	1,64	791.4200.0
Pg 48	70	78	8	25	1,74	791.4800.0

DIN 46320 Form M - Messing



wege EMV mit Krallen



Polyamid



Zubehör Accessories

Gewinde thread d1	D	Länge length L		VPE pack.unit l1	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
-------------------------	---	----------------------	--	------------------------	---	----------------------------

Blindstopfen aus Messing vernickelt *Plugs brass nickel-plated*

Pg 7	14	8	5	100	0,34	750.0700.0
Pg 9	17	9	6	100	0,45	750.0900.0
Pg 11	20	9	6	100	0,71	750.1100.0
Pg 13,5	22	9,5	6,5	100	0,87	750.1300.0
Pg 16	24	9,5	6,5	100	1,10	750.1600.0
Pg 21	30	11	7	50	2,11	750.2100.0
Pg 29	39	12	8	25	3,81	750.2900.0
Pg 36	50	15	9	50	8,10	750.3600.0
Pg 42	57	16	10	25	11,93	750.4200.0
Pg 48	64	16	10	25	11,10	750.4800.0

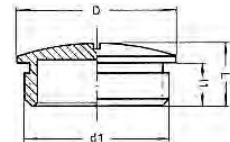
ditto, jedoch mit Einstich und O-Ring (NBR-Oz) *ditto, but with groove and o-ring*

Pg 7	15	7,5	5	100	0,33	752.0700.0
Pg 9	18	8	5	100	0,59	752.0900.0
Pg 11	22	8	5	100	0,70	752.1100.0
Pg 13,5	24	9	6	100	0,89	752.1300.0
Pg 16	26	9	6	100	1,10	752.1600.0
Pg 21	32	10	6	100	2,14	752.2100.0
Pg 29	40	12	8	50	3,95	752.2900.0

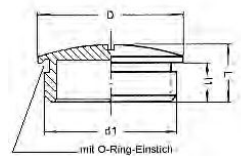
Gewinde / thread: Zoll / Inch (BSP)

G 3/8"	17	9	6	100	0,61	750.0038.0
G 1/2"	22	9,5	6,5	100	0,86	750.0012.0

DIN 46320 Form N-Messing



mit O-Ring IP 68



Zoll



Zubehör

Accessories

Gewinde thread DIN 40 430				für Kabel for cables Ø mm	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref-number
d1	D	L	I1			~ kg 100 St./pcs.	

Blindstopfen aus Polystyrol, grau

Plugs made of impact-resisting polystyrene, grey

Pg 7	15	8,0	6,0	-	100	0,07	770.0700.0
Pg 9	19	9,5	6,5	-	100	0,11	770.0900.0
Pg 11	22	10,0	6,5	-	100	0,15	770.1100.0
Pg 13,5	25	10,0	6,5	-	100	0,18	770.1300.0
Pg 16	27	10,0	6,5	-	100	0,20	770.1600.0
Pg 21	33	12,0	8,0	-	100	0,36	770.2100.0
Pg 29	44	11,5	8,0	-	50	0,63	770.2900.0
Pg 36	55	14,0	10,0	-	25	0,80	770.3600.0
Pg 42	62	14,0	10,0	-	25	1,29	770.4200.0
Pg 48	69	16,0	12,0	-	25	2,12	770.4800.0

Blindstopfen aus glasfaserverstärktem Polyamid, grau

Plugs made of high-grade polyamide, glass-fibre reinforced, grey

Pg 7	15	8,0	6,0	-	100	0,07	771.0700.0
Pg 9	19	9,5	6,5	-	100	0,13	771.0900.0
Pg 11	22	10,0	6,5	-	100	0,15	771.1100.0
Pg 13,5	25	10,0	6,5	-	100	0,29	771.1300.0
Pg 16	27	10,0	6,5	-	100	0,23	771.1600.0
Pg 21	33	12,0	8,0	-	100	0,40	771.2100.0
Pg 29	44	11,5	8,0	-	50	0,82	771.2900.0
Pg 36	55	14,0	10,0	-	25	1,32	771.3600.0
Pg 42	62	14,0	10,0	-	25	1,79	771.4200.0
Pg 48	69	16,0	12,0	-	25	2,60	771.4800.0

***Dichtungsnippel aus Polyethylen, (PE-LD), grau**

**Twisting sleeves made of elastic plastic (polyethylene), grey*

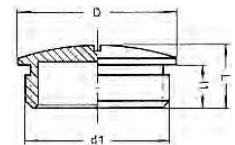
Pg 9	18,5	16,5	9,5	5 - 9	100	0,13	777.0900.0
Pg 13,5	23,5	19,0	11,5	8 - 13	100	0,22	777.1300.0
Pg 21	31,5	22,0	12,5	10 - 18	50	0,37	777.2100.0
Pg 29	44,5	22,5	12,0	16 - 24	25	1,01	777.2900.0

dito, jedoch geschlossen / ditto, but without aperture

Pg 9	18,5	16,5	9,5	5 - 9	100	0,13	778.0900.0
Pg 11	21,5	18,5	10,5	6 - 10	100	0,19	778.1100.0
Pg 13,5	23,5	19,0	11,5	8 - 13	100	0,24	778.1300.0
Pg 16	26,5	19,0	11,5	8 - 15	100	0,26	778.1600.0
Pg 21	31,5	22,0	12,5	10 - 18	50	0,41	778.2100.0
Pg 29	44,5	22,5	12,0	16 - 24	25	1,12	778.2900.0
Pg 36	55	23,0	12,0	22 - 33	10	1,51	778.3600.0
Pg 42	65	36,0	23,0	30 - 38	5	3,87	778.4200.0
Pg 48	72	43,0	23,0	38 - 44	5	4,68	778.4800.0

* Auslaufserie / discontinued serie

DIN 46320 Form N- Polystyrol



Polyamid



offen



geschlossen



Zubehör

Accessories

Gewinde thread					VPE	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref-number
DIN 40 430					pack.unit	~ kg 100 St./pcs.	
d1 (ext.)	d2 (int)	D/SW	L	l1			

Reduktionen aus Messing vernickelt

Reductions brass nickel-plated

Pg 9	Pg 7	17	8,5	6	100	0,43	700.0907.0
Pg 11	Pg 7	20	8,5	6	100	1,00	700.1107.0
Pg 11	Pg 9	20	8,5	6	100	0,61	700.1109.0
Pg 13,5	Pg 7	22	9	6,5	100	1,48	700.1307.0
Pg 13,5	Pg 9	22	9	6,5	100	1,00	700.1309.0
Pg 13,5	Pg 11	22	9	6,5	100	0,44	700.1311.0
Pg 16	Pg 7	24	9,5	6,5	50	2,15	700.1607.0
Pg 16	Pg 9	24	9,5	6,5	100	1,56	700.1609.0
Pg 16	Pg 11	24	9,5	6,5	100	0,99	700.1611.0
Pg 16	Pg 13,5	24	9,5	6,5	100	0,66	700.1613.0
Pg 21	Pg 11	30	10	7	50	2,76	700.2111.0
Pg 21	Pg 13,5	30	10	7	50	2,46	700.2113.0
Pg 21	Pg 16	30	10	7	50	1,75	700.2116.0
Pg 29	Pg 16	39	11,5	8	25	6,48	700.2916.0
Pg 29	Pg 21	39	11,5	8	25	3,86	700.2921.0
Pg 36	Pg 21	50	12,5	9	25	11,60	700.3621.0
Pg 36	Pg 29	50	12,5	9	25	6,21	700.3629.0
Pg 42	Pg 29	57	14	10	10	14,25	700.4229.0
Pg 42	Pg 36	57	14	10	25	6,35	700.4236.0
Pg 48	Pg 36	64	14	10	25	11,60	700.4836.0
Pg 48	Pg 42	64	14	10	25	6,37	700.4842.0

*Reduktionen aus Messing vernickelt, mit 6kt.-Ansatz

**Reductions brass nickel-plated, hexagonal*

Pg 11	Pg 9	20	8,5	6	100	0,70	710.1109.0
Pg 13,5	Pg 9	22	9	6,5	100	1,06	710.1309.0
Pg 13,5	Pg 11	24	9,5	6,5	100	0,53	710.1311.0
Pg 16	Pg 9	24	9,5	6,5	100	1,81	710.1609.0
Pg 16	Pg 11	24	9,5	6,5	100	1,17	710.1611.0
Pg 16	Pg 13,5	24	9,5	6,5	100	0,66	710.1613.0
Pg 21	Pg 11	30	10	7	50	3,25	710.2111.0
Pg 21	Pg 13,5	30	10	7	50	2,77	710.2113.0
Pg 21	Pg 16	30	10	7	100	2,24	710.2116.0
Pg 29	Pg 21	40	11,5	8	50	4,36	710.2921.0
Pg 36	Pg 21	50	12,5	9	50	11,79	710.3621.0
Pg 36	Pg 29	50	12,5	9	50	7,48	710.3629.0

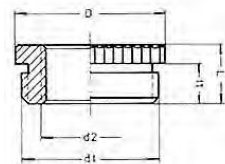
auf Wunsch mit O-Ring montiert / available with o-ring
* Auslaufserie / discontinued serie

Erweiterungen aus Messing vernickelt

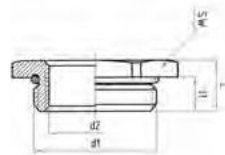
Enlargements brass nickel-plated

Pg 7	Pg 9	17	15	5	100	0,64	730.0709.0
Pg 9	Pg 11	20	16,5	6	100	0,82	730.0911.0
Pg 9	Pg 13,5	22	17,5	6	100	1,02	730.0913.0
Pg 11	Pg 13,5	22	17,5	6	100	1,15	730.1113.0
Pg 11	Pg 16	24	18,5	6	50	1,32	730.1116.0
Pg 13,5	Pg 16	24	19	6,5	50	1,32	730.1316.0
Pg 13,5	Pg 21	30	21	6,5	50	2,26	730.1321.0
Pg 16	Pg 21	30	21	6,5	25	2,09	730.1621.0
Pg 21	Pg 29	39	23	7	100	3,63	730.2129.0
Pg 29	Pg 36	50	27,5	8	50	7,30	730.2936.0
Pg 36	Pg 42	57	31	9	25	9,12	730.3642.0
Pg 42	Pg 48	64	33	10	10	14,45	730.4248.0

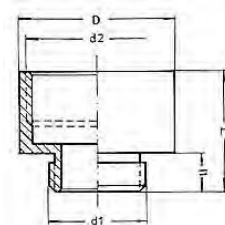
DIN 46320 Form H gerändelt



6-kant



DIN 46320 Form K



Zubehör
Accessories

Reduktionen aus glasfaserverstärktem Polyamid, lichtgrau (RAL 7035)

Reductions made of high-grade polyamide, glass-fibre reinforced, light grey (RAL 7035)

Pg 13,5	Pg 9	25,5	11	8	50	0,28	721.1309.0
Pg 16	Pg 9	28,0	12	9	50	0,35	721.1609.0
Pg 16	Pg 11	28,0	12	9	50	0,42	721.1611.0
Pg 21	Pg 13,5	34,5	13	10	50	0,70	721.2113.0
Pg 21	Pg 16	34,5	13	10	50	0,57	721.2116.0
Pg 29	Pg 21	44,5	13	10	25	1,11	721.2921.0
Pg 36	Pg 29	57,0	14	11	25	1,30	721.3629.0

Polyamid

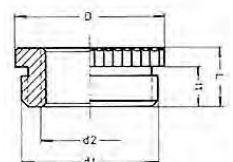


Adapter aus Messing vernickelt

Adapters brass nickel-plated

G 3/8"	Pg 11	20	17,0	14	100	1,47	512.1138.0
G 1/2"	Pg 13,5	22	19,0	6,5	100	1,28	510.1312.0
G 1/2"	Pg 16	24	28,0	14,5	100	1,95	512.1612.0
Pg 16	M 20x1,5	24	9,5	6,5	50	0,70	705.1620.0
Pg 21	M 20x1,5	30	10,0	7	100	2,32	705.2120.0
Pg 21	M 25x1,5	30	10,0	7	100	1,10	705.2125.0
Pg 29	M 25x1,5	39	11,5	8	25	4,91	705.2925.0
Pg 11	G 3/8	20	8,5	6	100	0,47	705.1138.0
Pg 13,5	G 3/8	22	9,0	6,5	100	0,88	705.1338.0
Pg 16	G 3/8	24	9,5	6,5	100	1,43	705.1638.0
Pg 16	G 1/2"	24	9,5	6,5	100	0,64	705.1612.0

**512.. -rund
705.. -gerändelt**



* Auslaufserie / discontinued serie

Zubehör

Accessories

Größe sizes	außen	innen	Einschnitte			Höhe height mm	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number	Bestell-Nr. ref.-number
	outer Ø mm	inner Ø mm	1	2	3				

Dichtringe aus Gummi (NR) und Chloroprene (CR)

Packing rings made of rubber or chloroprene

Temperaturbereich / range of temperature

-40°C/+90°C -30°C/+120°C

Pg 7	10,2	5 *				5	0,05		804.0700.0
		6				5	0,04		804.0700.2
		7				5	0,03		804.0700.1
Pg 9	13,3	7				5,5	0,07		804.0900.1
		9 *				5,5	0,06		804.0900.0
Pg 11	16,5	9 *				6	0,12	800.1100.0	
		10				6	0,11	800.1100.3	
		11				6	0,10	800.1100.2	
Pg 13,5	18,3	11 *				6	0,15	800.1300.0	
		12				6	0,12	800.1300.2	
		13				6	0,11	800.1300.3	
Pg 16	20,4	11				7	0,22	800.1600.2	
		13 *				7	0,19	800.1600.0	
		15				7	0,16	800.1600.3	
Pg 21	25,9	16				8	0,39	800.2100.1	
		18 *				8	0,29	800.2100.0	
Pg 29	34,7	27 *				9,5	0,51	800.2900.0	
		29				9,5	0,41	800.2900.3	
+ Pg 36	44,7	34 *				12	1,01	800.3600.0	
+ Pg 42	51,7	40 *				14	1,51	800.4200.0	
+ Pg 48	56,9	44 *				14	2,19	800.4800.0	
G 1 1/4"	38	28 *				11	0,92		804.0114.0
G 2 1/4"	61	47 *				12	2,15		804.0214.0
G 3"	83	68 *				18	4,78		804.0300.0

DIN 46320

Pos. 6



Universal-Dichtringe aus Gummi (NR) und Chloroprene (CR)

Universal packing rings made of rubber or chloroprene

Pg 9	13,3	5	7,5	10	-	5,5	0,09	806.0900.0	807.0900.0
Pg 11	16,5	7,5	10	12,5	-	6	0,13	806.1100.0	807.1100.0
Pg 11	16,5	5	10	12,5	-	6	0,16	806.9284.0	807.9284.0
Pg 13,5	18,3	7,5	10	12,5	-	6	0,17	806.1300.0	807.1300.0
Pg 16	20,4	7,5	10	12,5	15	7	0,24	806.1600.0	807.1600.0
Pg 21	25,9	10	13	16	19	8	0,44	806.2100.0	807.2100.0
Pg 29	34,7	18	21	24	27	9,5	0,81	806.2900.0	807.2900.0
Pg 36	44,7	24	27	30	33	12	1,81	806.3600.0	807.3600.0
Pg 42	51,7	30	33	36	39	14	2,24	806.4200.0	
Pg 48	56,9	36	39	42	45	14	2,64	806.4800.0	
G 2 1/2"	71	47	51	55	59	12	3,84		807.0212.0

DIN 46320

Pos. 7 UNI



Dichtringe für Flachkabel aus TPE

packing rings for flat-cables, made of TPE

Größe sizes	außen outer Ø mm	Kabel / cable		Höhe height mm	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
		Stärke thickness	Breite breadth			
Pg 16	20,4	1 - 5	- 16	7	0,27	805.1600.0
Pg 21	25,9	3 - 8	9 - 21	8	0,44	805.2100.0
Pg 29	34,7	4 - 11,5	14 - 30	8	0,93	805.2900.0
Pg 36	44,7	4 - 11,5	24 - 40	8	1,60	805.3600.0
Pg 42	51,7	5 - 12	29 - 45	8	2,13	805.4200.0
Pg 48	56,9	5 - 12	34 - 50	8	2,27	805.4800.0

Flachkabel



Zubehör

Accessories

Größe sizes	innen inner Ø mm	außen outer Ø mm	Stärke thickness	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
----------------	------------------------	------------------------	---------------------	---	----------------------------

O-Ringe aus NBR-Oz, ölbeständig, mit Ozonschutz

O-rings made of perbunane, resistant to oils, ozon-protected

Temperaturbereich / range of temperature -40°C bis +140°C

Pg 7	+ G 1/4"	10	13	1,5	0,010	871.0700.0
Pg 9	+ G 3/8"	13	16	1,5	0,010	871.0900.0
Pg 11		16	19	1,5	0,010	871.1100.0
Pg 13,5	+ G 1/2"	18	21	1,5	0,010	871.1300.0
Pg 16	+ G 5/8"	20	23	1,5	0,015	871.1600.0
Pg 21		25	29	2,0	0,035	871.2100.0
Pg 29	+ G 1 1/8"	33	37	2,0	0,045	871.2900.0
Pg 36	+ G 1 1/2"	43	47	2,0	0,060	871.3600.0
Pg 42	+ G 1 3/4"	50	54	2,0	0,065	871.4200.0
Pg 48	+ G 2"	55	59	2,0	0,068	871.4800.0

NBR- O2 Standard



Dichtringe aus IT, ölbeständig

Gaskets made of It-material, resistant to oils

Temperaturbereich / range of temperature -20°C bis +500°C

Pg 7		12,5	16,5	2,0	0,033	872.0700.0
Pg 9		15,2	19	2,0	0,034	872.0900.0
Pg 11		18,6	22,5	2,0	0,045	872.1100.0
Pg 13,5		20,4	25	2,0	0,055	872.1300.0
Pg 16		22,5	27	2,0	0,060	872.1600.0
Pg 21		28,3	33,5	3,0	0,110	872.2100.0
Pg 29		37	43,5	3,0	0,210	872.2900.0
Pg 36		47	55	3,0	0,350	872.3600.0
Pg 42		54	63	3,0	0,425	872.4200.0
Pg 48		59,3	69	3,0	0,500	872.4800.0
G 3/8"		18,6	21	2,0	0,048	872.0038.0

DIN 46320 Pos. 9 - IT



Dichtringe aus Polyethylen

Gaskets made of polyethylene

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis 90°C

Pg 7		12	16,5		0,023	873.0700.0
Pg 9		15	19		0,020	873.0900.0
Pg 11		18	23		0,036	873.1100.0
Pg 13,5		20	25		0,036	873.1300.0
Pg 16		22	27		0,058	873.1600.0
Pg 21		28	34		0,067	873.2100.0
Pg 29		36	44		0,106	873.2900.0
Pg 36		46	55,5		0,147	873.3600.0
Pg 42		53	63,5		0,230	873.4200.0
Pg 48		58	69,5		0,280	873.4800.0

PE



Blindscheiben aus Polyethylen

Blank discs made of polyethylene

Temperaturbereich / range of temperature -30°C bis +90°C

Pg 7	-	10,5	0,5	0,006		890.0700.0
Pg 9	-	13,5	0,5	0,010		890.0900.0
Pg 11	-	17	0,5	0,010		890.1100.0
Pg 13,5	-	18,5	0,5	0,010		890.1300.0
Pg 16	-	20,5	0,5	0,015		890.1600.0
Pg 21	-	26	0,5	0,025		890.2100.0
Pg 29	-	35	0,5	0,045		890.2900.0
Pg 36	-	45	0,5	0,075		890.3600.0
Pg 42	-	52	0,5	0,106		890.4200.0
Pg 48	-	57	0,5	0,110		890.4800.0

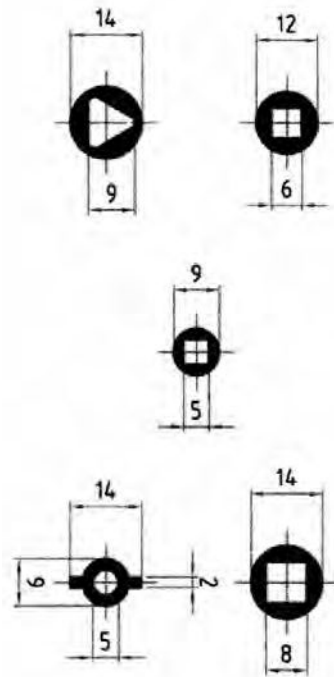
Staubschutz



Zubehör
Accessories

Universalschlüssel aus Zink, blank, VPE 10 Stück
Universal-key made of zinc, packing unit 10 pcs.

Art.-Nr. 990.3679.0



Neuheiten / News

wege UD-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus rostbest. Stahl W-Nr. 1.4571, blank mit durchgehendem ausstoßbarem Dichteinsatz (TPE) und O-Ring (NBR-Oz) am Anschlussgewinde, gas- und wasserdicht, öl-, alterungs-, und witterungsbeständig, zug-, schub-, und druckfest

UD-cable glands stainless steel AISI316Ti, with special sealing and variable inserts, o-ring at external thread, gas and watertight, resistant to oil, weather and ageing, high mechanical resistance

Temperaturbereich / range of temperature: -40°C bis +120°C

wege

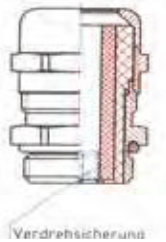
**UD 1.4571
AISI316Ti
IP 68
5 bar**

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats mm	Gew-Länge length of thread mm	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
M 16x1,5	5 - 10	17	5,5	50	1,56	389.1600.0
M 20x1,5	9 - 14	22	6	50	2,60	389.2000.0
M 25x1,5	13 - 19	30	7	25	5,59	389.2500.0
M 32x1,5	15 - 22	34	8	25	6,93	389.3200.0



mit einteiligem Dichteinsatz/ with one-piece-sealing

M 12x1,5	5 - 7	14	5	50	1,14	389.1200.1
M 16x1,5	8 - 10	17	5,5	50	1,50	389.1600.1
M 20x1,5	12 - 14	22	6	50	2,39	389.2000.1
M 25x1,5	16 - 19	30	7	25	5,15	389.2500.1
M 32x1,5	19 - 22	34	8	25	6,58	389.3200.1



Verdrehsicherung



▪ verbesserte Zugentlastung / ▪ improved strain relief

▪ andere Klemmbereiche auf Anfrage / ▪ other clamping range on request

▪ auch mit VITON Dichteinsatz und VITON O-Ring lieferbar / ▪ also available with VITON sealing and VITON o-ring
-> Temperaturbereich / range of temperature: -25°C bis +230°C

Sechskantmutter aus rostbest. Stahl W-Nr. 1.4571, blank

Lock nut stainless steel AISI316Ti, blanc

**1.4571
AISI316Ti**

Gewinde thread	D/SW	L	l1	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight ~ kg 100 St./pcs.	Bestell-Nr. ref.-number
M 12x1,5	15	3		50	0,20	783.1200.0
M 16x1,5	19	3		50	0,30	783.1600.0
M 20x1,5	24	3,5		50	0,50	783.2000.0
M 25x1,5	30	3,5		25	0,77	783.2500.0
M 32x1,5	36	4		25	1,00	783.3200.0



▪ Klemmbereich der Kabelverschraubungen ist identisch mit der Serie wege M-Standard und wege K-Polyamid

▪ clamping range of the cable glands is identical with the series wege M-Standard and wege K-Polyamide

Neuheiten / News

Zubehör

Accessories

Gewinde thread							VPE pack.unit	Bestell-Nr. ref-number
DIN 40 430	d2 (int)						15	
d1 (ext.)	d5	SW	Kt.-Ø	d3	L		11	

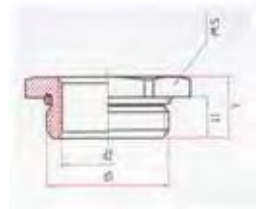
**Reduktionen aus Messing vernickelt,
6kt.-Ansatz mit O-Ring (NBR-Oz)
montiert, IP 68**

*Reductions brass nickel-plated, hexagonal
with o-ring, IP 68*

mit O-Ring

IP 68

M 16x1,5	M 12x1,5	19		8	5	50	711.1612.1
M 20x1,5	M 12x1,5	24		9	6	50	711.2012.1
M 20x1,5	M 16x1,5	24		9	6	50	711.2016.1
M 25x1,5	M 16x1,5	30		10,5	7	25	711.2516.1
M 25x1,5	M 20x1,5	30		10,5	7	25	711.2520.1
M 32x1,5	M 16x1,5	36		12	8	25	711.3216.1
M 32x1,5	M 20x1,5	36		12	8	25	711.3220.1
M 32x1,5	M 25x1,5	36		12	8	25	711.3225.1
M 40x1,5	M 20x1,5	46		12,5	8	25	711.4020.1
M 40x1,5	M 25x1,5	46		12,5	8	10	711.4025.1
M 40x1,5	M 32x1,5	46		12,5	8	10	711.4032.1



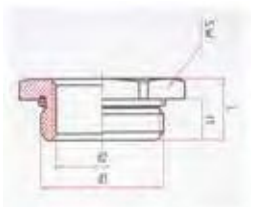
**Reduktionen aus Messing vernickelt,
6kt.-Ansatz mit O-Ring (NBR-Oz)
montiert, IP 68**

*Reductions brass nickel-plated, hexagonal
with o-ring, IP 68*

mit O-Ring

IP 68

M 16x1,5	M 12x1,5	18		8,5	5,5	50	713.1612.1
M 20x1,5	M 12x1,5	22		9	6	50	713.2012.1
M 20x1,5	M 16x1,5	22		9	6	50	713.2016.1
M 25x1,5	M 16x1,5	28		10	6,5	25	713.2516.1
M 25x1,5	M 20x1,5	28		10	6,5	25	713.2520.1
M 32x1,5	M 16x1,5	36		11,5	8	25	713.3216.1
M 32x1,5	M 20x1,5	36		11,5	8	25	713.3220.1
M 32x1,5	M 25x1,5	36		11,5	8	25	713.3225.1
M 40x1,5	M 20x1,5	43		12,5	8,5	25	713.4020.1
M 40x1,5	M 25x1,5	43		12,5	8,5	10	713.4025.1
M 40x1,5	M 32x1,5	43		12,5	8,5	10	713.4032.1



***Die modifizierte Serie 713. wird die Serie 711. ersetzen.**

***The modified series 713 will be substitute the series 711.**

Neuheiten / News

Zubehör

Accessories

Gewinde thread	Stärke thickness	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell-Nr. ref-number
EN 60423	SW d1		~ kg 100 St./pcs.	

EMV-Sechskantmutter

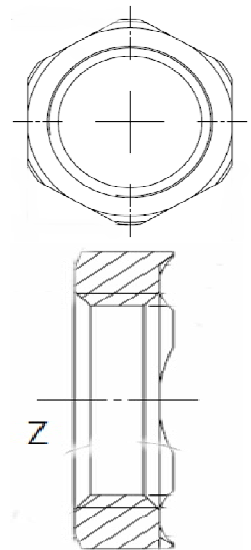
**Sechskantmutter aus Messing vernickelt - für Potentialausgleich
mit Schneidkanten zur Kontaktierung**

EMC lock nut brass nickel-plated

wege

**EMV
mit Krallen**

M 12x1,5	15	3,5	100	0,26	786.1201.0
M 16x1,5	19	3,5	100	0,34	786.1601.0
M 20x1,5	24	3,5	100	0,53	786.2001.0
M 25x1,5	30	4,0	100	0,95	786.2501.0
M 32x1,5	36	4,0	100	1,06	786.3201.0
M 40x1,5	46	4,7	50	2,11	786.4001.0
M 50x1,5	60	5,7	50	4,96	786.5001.0
M 63x1,5	70	6,7	25	5,88	786.6301.0



Neuheiten / News

we ge K-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubung aus Polyamid, glasfaserverstärkt, silbergrau (RAL 7001), mit Zugentlastung Kat. A, halogenfrei

Cable glands made of polyamide, glas fibre reinforced, silver grey (RAL 7001)

with strain relief Kat. A, non halogen

Temperaturbereich / range of temperature -25°C bis +100°C

we ge

**K
Polyamid
IP 68
5 bar**

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats mm	Gew-Länge length of thread mm	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell- Nr. ref-number
EN 60423	Ø mm				~ kg 100 St./pcs.	
M 12x1,5	2 - 5	15	8	100	0,33	346.1201.0
M 12x1,5	4 - 6,5	15	8	100	0,33	346.1200.0
M 16x1,5	3 - 8	20	8	100	0,63	346.1601.0
M 16x1,5	5,5 - 10	20	8	100	0,57	346.1600.0
M 20x1,5	6 - 12	24	9	100	1,05	346.2001.0
M 20x1,5	8 - 13	24	9	100	0,97	346.2000.0
M 20x1,5	5 - 9	24	9	100	0,97	346.2000.2
M 25x1,5	8 - 15	30	9	50	1,58	346.2501.0
M 25x1,5	11 - 18	30	9	50	1,54	346.2500.0



- auch erhältlich in: RAL 7035 lichtgrau, RAL 9005 schwarz / • also available in: RAL lightgrey, RAL 9005 black
- andere Farben auf Anfrage / • other colours on request

we ge Multi-Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen aus Polyamid, glasfaserverstärkt, silbergrau (RAL 7001) mit Zugentlastung, Kat. A, halogenfrei, Multi-Dichteinsatz aus TPE,

Cable glands made of polyamide, glas fibre reinforced, silver grey (RAL 7001) with strain relief, Kat. A, non halogen, multi-sealing

Temperaturbereich / range of temperature -25°C bis + 100°C

we ge

**Multi
Polyamid
IP 68
5 bar**

Gewinde thread	für Kabel for cables	SW width across flats mm	Gew-Länge length of thread mm	VPE pack.unit	Netto-Gew. net weight	Bestell- Nr. ref-number
EN 60423	Ø mm				~ kg 100 St./pcs.	
M 12x1,5	4x 2	15	8	100	0,40	336.1202.4
M 16x1,5	2x 4	20	8	100	0,40	336.1604.2
M 16x1,5	2x 4,5	20	8	100	0,75	336.1605.2
M 16x1,5	3x 4	20	8	100	0,75	336.1604.3
M 16x1,5	4x 3,5	20	8	100	0,75	336.1604.4
M 20x1,5	2x 6	24	9	50	1,15	336.2006.2
M 20x1,5	3x 4	24	9	50	1,15	336.2004.3
M 20x1,5	3x 5	24	9	50	1,15	336.2005.3
M 25x1,5	2x 7	30	9	50	1,70	336.2507.2
M 25x1,5	2x 8	30	9	50	1,70	336.2508.2
M 25x1,5	2x 9	30	9	50	1,70	336.2509.2
M 25x1,5	3x 7	30	9	50	1,70	336.2507.3
M 25x1,5	3x 8	30	9	50	1,70	336.2508.3
M 25x1,5	4x 7	30	9	50	1,70	336.2507.4
M 25x1,5	1x 5 + 1x12	30	9	50	1,70	336.2512.2



- auch erhältlich in: RAL 7035 lichtgrau, RAL 9005 schwarz / • also available in: RAL lightgrey, RAL 9005 black
- andere Farben auf Anfrage / • other colours on request

• Klemmbereich der Kabelverschraubungen ist identisch mit der Serie we ge M-Standard und we ge UD

• clamping range of the cable glands is identical with the series we ge M-Standard and we ge UD

Neuheiten / News

Flexible Metallschläuche

Flexible metall conduit

Metallschutzschläuche aus Stahl verzinkt.

Hohe Flexibilität, zugfest und querdruckbelastbar.

Corrugated spiral-shaped hose in galvanised steel for cable protection.

Highly flexible, stretch resistant and lateral compression resistant.

IP 54

für Gewindegröße for thread size	Innen x außen inn. x out.	Rollenlänge (m) roll length (m)	Bestell- Nr. ref-number
Ø mm			
Pg 7 / M 12x1,5	9 x 12	25	950.0700.0
Pg 9 / M 16x1,5	11 x 14	25	950.0900.0
Pg 11 / M 20x1,5	14 x 17	25	950.1100.0
Pg 13,5 / M 20x1,5	16 x 19	25	950.1300.0
Pg 16 / M 25x1,5	18 x 21	25	950.1600.0
Pg 21 / M 32x1,5	23 x 27	25	950.2100.0
Pg 29 / M 40x1,5	31 x 36	25	950.2900.0
Pg 36 / M 50x1,5	40 x 45	25	950.3600.0
Pg 48 / M 63x1,5	52 x 57,5	25	950.4800.0



Metallschutzschlauch aus Stahl, PVC beschichtet in grau (schwarz auf Anfrage).

Hohe Flexibilität, zugfest und querdruckbelastbar, luft- und wasserdicht,

Temperaturbeständigkeit von -25°C bis 80 °C, kurzzeitig bis max. 100 °C.

Corrugated spiral-shaped hose in galvanised steel coated in PVC grey for cable protection

(black on request). Highly flexible, stretch resistant and lateral compression resistant,

air and water tight, resistant to temperatures between -25 °C up to +80 °C,

during a brief period up to +100 °C.

IP 65

für Gewindegröße for thread size	Innen x außen inn. x out.	Rollenlänge (m) roll length (m)	Bestell- Nr. ref-number
Ø mm			
Pg 7 / M 12x1,5	9 x 13	25	970.0700.0
Pg 9 / M 16x1,5	11 x 15	25	970.0900.0
Pg 11 / M 20x1,5	14 x 18	25	970.1100.0
Pg 13,5 / M 20x1,5	16 x 20	25	970.1300.0
Pg 16 / M 25x1,5	18 x 22	25	970.1600.0
Pg 21 / M 32x1,5	23 x 28	25	970.2100.0
Pg 29 / M 40x1,5	31 x 37	25	970.2900.0
Pg 36 / M 50x1,5	40 x 47	25	970.3600.0
Pg 48 / M 63x1,5	52 x 59	25	970.4800.0



• **Passende Schlauchverschraubungen erhältlich: [we go SK-](#) und [we go SS-](#)Schlauchverschraubungen**

• **suitable conduit glands available: [we go SK-](#) und [we go SS-](#)conduit glands**

Präzisionsdrehteile - Precision turned parts -

ein weiterer Geissel-Produktionszweig
another Geissel-line of production

Geissel-Qualität ist ein Begriff.

Unsere Erzeugnisse finden in allen Branchen Verwendung.

Geissel-quality is well known.

Our products are used in all kinds of branches.



Wir verarbeiten alle gut zerspanbaren Werkstoffe von 4 - 90 mm.

Produziert wird auf:

- Sechsspindel-Automaten
- Langdreh- und Revolver-Automaten
- CNC-Maschinen
- über 10.000 m² Fläche

We use all good free-cutting materials from 4 to 90 mm dia.

We produce on:

- six-spindle-machines
- single spindle automatic lathe
- CNC-machines
- a production area bigger than 10.000 m²

Eine konsequente Qualitätssicherung garantiert den Erfolg und zufriedene Kunden als unser oberstes Ziel.

Audits namhafter Kunden und Lieferanten-Auszeichnungen belegen die Spitzenqualität.

Success and satisfied customers are guaranteed by our consequent quality assurance as our ultimate ambition.

Audits of well-known customers and supplier-certificates document the prime quality.



Erfolg durch Qualität und Präzision.

Fragen Sie Ihren Bedarf bei uns an.

Success by quality and precision.

Please ask for your requirements.

Technische Daten

Technical data

angebotene Schutzarten (IP) nach EN60529

Used protection (IP) according to EN60529

1.Ziffer / 1st.figure Schutzgrade gegen feste Fremdkörper protections against solid impurity	2.Ziffer /2nd.figure Schutzgrade gegen Wasser protections against water
--	---

IP	Prüfungen / specifications	IP	Prüfungen / specifications
0	kein Schutz / no protection	0	kein Schutz / no protection
5	Vollständiger Schutz gegen Berühren Schutz gegen schädliche Staubablagerung Eindringen von Staub wird nicht vollständig verhindert Complete protection against touch Protection from harmful dust deposits - dust penetration is not completely prevented.	4	Schutz gegen Spritzwasser aus allen Richtungen Protection against splash water from all directions
6	Vollständiger Schutz gegen Berühren Schutz gegen Eindringen von Staub Kein Eindringen von Staub Complete protection against touch Protection against penetration by dust No penetration of dust	5	Schutz gegen Strahlwasser aus allen Richtungen Protection against water jets from all directions
		8	Schutz beim dauernden Eintauchen unter Wasser bei erhöhtem Druck (unter genormten Druck - und Zeitbedingungen) Protection against continuous dunking under water at elevated pressure (agreed pressure and time conditions)

Lagervorschrift Polyamid Spritzgussteile

- Polyamid konditioniert in einem Zeitraum von ein bis drei Monaten, d.h. es erfolgt eine Wasser- bzw. Feuchtigkeitsaufnahme bis zu 2,5 % des Teilgewichtes und sollte deshalb bei einer Temperatur von 15°C bis 25°C bei einer Luftfeuchtigkeit von 55 % bis 75 % gelagert werden.
- Die Lagerung sollte in verschweißten Beuteln erfolgen und in geschlossenen Räumen.
- Teileentnahme aus den Beuteln sollte erst unmittelbar vor der Verarbeitung erfolgen.
- Der Beutel ist nach der Artikelentnahme sofort wieder zu verschließen.

Storing instructions for polyamide injection moulding parts

- Polyamide conditions during a period of 1 to 3 months, that means a possible water-/humidity absorption up to 2,5 % of the part weight and we recommend a storing temperature of 15°C to 25°C at an atmospheric humidity of 55 % to 75 %.
- Polyamide articles should be stored in welded bags and in closed rooms.
- Withdraw of parts out of the bag not until further processing.
- The bag must be closed straight after parts have been withdrawn.

Gewindetabellen

thread tables

Gewinde thread	Außen-Ø (mm) outside-Ø (mm)	Steigung pitch	Kern-Ø (mm) core-Ø (mm)	Durchgangsbohrung (mm) through hole (mm)
-------------------	--------------------------------	-------------------	----------------------------	---

Metrisches ISO-Gewinde nach EN 60423

metric ISO-thread acc. EN 60423

M 10 x 1,5	10	1,5	8,5	10,2
M 12 x 1,5	12	1,5	10,5	12,2
M 16 x 1,5	16	1,5	14,5	16,2
M 20 x 1,5	20	1,5	18,5	20,3
M 25 x 1,5	25	1,5	23,5	25,3
M 32 x 1,5	32	1,5	30,5	32,3
M 40 x 1,5	40	1,5	38,5	40,3
M 50 x 1,5	50	1,5	48,5	50,3
M 63 x 1,5	63	1,5	61,5	63,3

Pg-Gewinde nach EN 40430

Pg-thread acc. EN 40430

Pg 7	12,5	1,27	11,28	12,7
Pg 9	15,2	1,41	13,86	15,4
Pg 11	18,6	1,41	17,26	18,8
Pg 13,5	20,4	1,41	19,06	20,7
Pg 16	22,5	1,41	21,16	22,8
Pg 21	28,3	1,587	26,78	28,6
Pg 29	37	1,587	35,48	37,4
Pg 36	47	1,587	45,58	47,5
Pg 42	54	1,587	52,48	54,5
Pg 48	59,3	1,588	57,78	59,8

BSP-Gewinde nach ISO 228-1

BSP-thread acc. ISO 228-1

G 1/4"	13,157	1,337	11,145	13,4
G 3/8"	16,662	1,337	14,95	17,0
G 1/2"	20,955	1,814	18,631	21,3
G 5/8"	22,911	1,814	20,587	
G 3/4"	26,441	1,814	24,117	26,8
G 1"	33,249	2,309	30,291	33,7
G 1 1/8"	37,897	2,309	34,939	
G 1 1/4"	41,91	2,309	38,952	42,3
G 1 1/2"	47,803	2,309	44,845	48,1
G 2"	59,614	2,309	56,656	60,1
G 2 1/4"	65,71	2,309	63,797	
G 2 1/2"	75,184	2,309	72,226	75,7
G 3"	87,884	2,309	84,926	88,4
G 4"	113,03	2,309	110,072	113,7
G 5"	138,43	2,309	135,472	139,1

Angaben ohne Gewähr.

No responsibility is taken for the correctness of this information.

So erreichen Sie uns:

You will find us:



unser Werk in Pune / Indien
our factory in Pune / India

