Vi sätter standarden

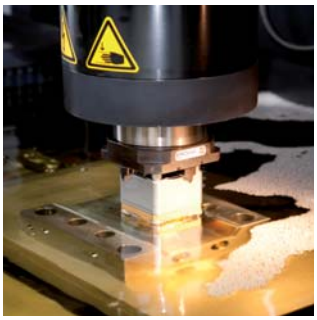
Kabelförskruvningar
Kabelskyddssystem

2013

Vi sätter standarden

www.hummel.com

HUMMEL AG



hummel.com – your website!

Online Katalog

- Produktbilder och Produktinformation
- Produkt- och Monterings videos
- Installations- och skötselmanual
- Tekniska ritningar
- 3D data
- Certifikat

Download-Center

- Katalog och produktblad
- Montage anvisningar och installations anvisningar
- Press releaser
- Certifikat och godkännanden
- ...

Produktsökning

- Artikelnummer sökning
- Detaljerad sökning

Kapslings-konfigurator

- Induviduella kapslingar
- Kapslingslösningar
- Online konfiguration, förfrågan och beställning

Teknik Center

- Teknik information
  (Skydd, gänga, material, ...)
- Diagram och utvärdering
- Produktbeskrivning
- Monteringsvideo och skötselmanual

NEWS Nyheter om HUMMEL AG

- Mässor och utställningar
- Press releaser
- Nya produkter
- Lediga jobb
- Studier, muntlig och praktisk träning

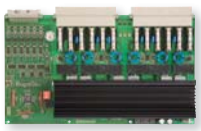
Allt från en tillverkare

Touch

Kabelförskruvningar,
Cirkulära kontaktdon

Komplett lösning

Industrikapslingar



Elektronik

Innehåll

www.hummel.com

Industrikabelförskruvningar

HSK standardförskruvningar ▸ 13

HSK EMV-förskruvningar ▸ 29

HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer ▸ 37

METRICA Kabelförskruvningar ▸ 57

Övriga kabelförskruvningar ▸ 63

Tillbehör ▸ 73

Ansvarsbefrielse

Avbildningar och fotografier i denna katalog är ej bindande, i synnerhet avseende utförande, storlek och färg på produkterna. Vi förbehåller oss rätten att ändra teknik och design. Vi förbehåller oss också rätten, att utan föregående meddelande, ändra produkter då detta påkallats av den tekniska utvecklingen, detta gällande också produkter i order. Uppgifter och tekniska data som anges i denna katalog, i andra skriftliga underlag liksom datautskrifter och t ex i ritningar, skisser och förslag, ska innan övertagande och användning, prövas och godkännas av användare resp. planerare. Anspråk kan ej göras gällande mot HUMMEL AG med hänvisning till dessa tekniska underlag eller annan teknisk rådgivning. Fel i denna katalog beror på tryckfel och ger ingen rätt till rättslig process. Alla uppgifter gäller utan garanti.

Speciallösningar ▸ 6

Nyheter ▸ 7

Index ▸ 8

Teknisk information ▸ 176

Monteringsanvisningar ▸ 179

Impressum

Grafik och layout: intermedia marketing gmbh, Mozartstraße 2, 79183 Waldkirch, Germany, Tel. +49(0)7681/477899-0, Fax +49(0)7681/477899-27, kontakt@intermedia-marketing.de
Tryck: Druckerei Furtwängler GmbH, 79211 Denzlingen, Germany, Telefon +49(0)7666/1331. Tryckt på miljövänligt papper i 03/2013. Svensk översättning 2013

Innehåll

Kabelförskruvningar för Ex-miljö

EXIOS Standard, Barrier ▸ 103

EXIOS A2F ▸ 108

Industrikabelförskruvningar för Ex-klassade miljöer

HSK-Ex-e Standardförskruvningar ▸ 111

HSK-EMV-Ex-e Kabelförskruvningar ▸ 123

HSK-Ex-e för speciella applikationer ▸ 131

HSK-Ex-d standardförskruvningar ▸ 139

Ex-tillbehör ▸ 143

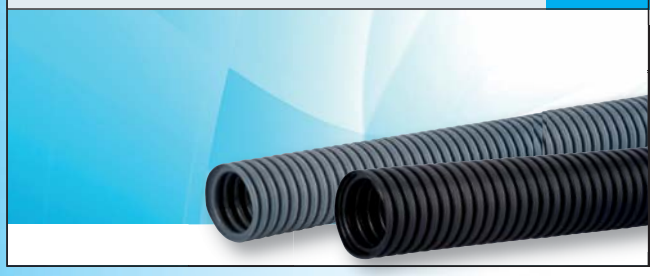
www.hummel.com

Skyddsslang

Snapflex i metrisk industristandard ▸ 155

Snapflex-Ex metrisk ▸ 167

DN skyddsslang ▸ 171

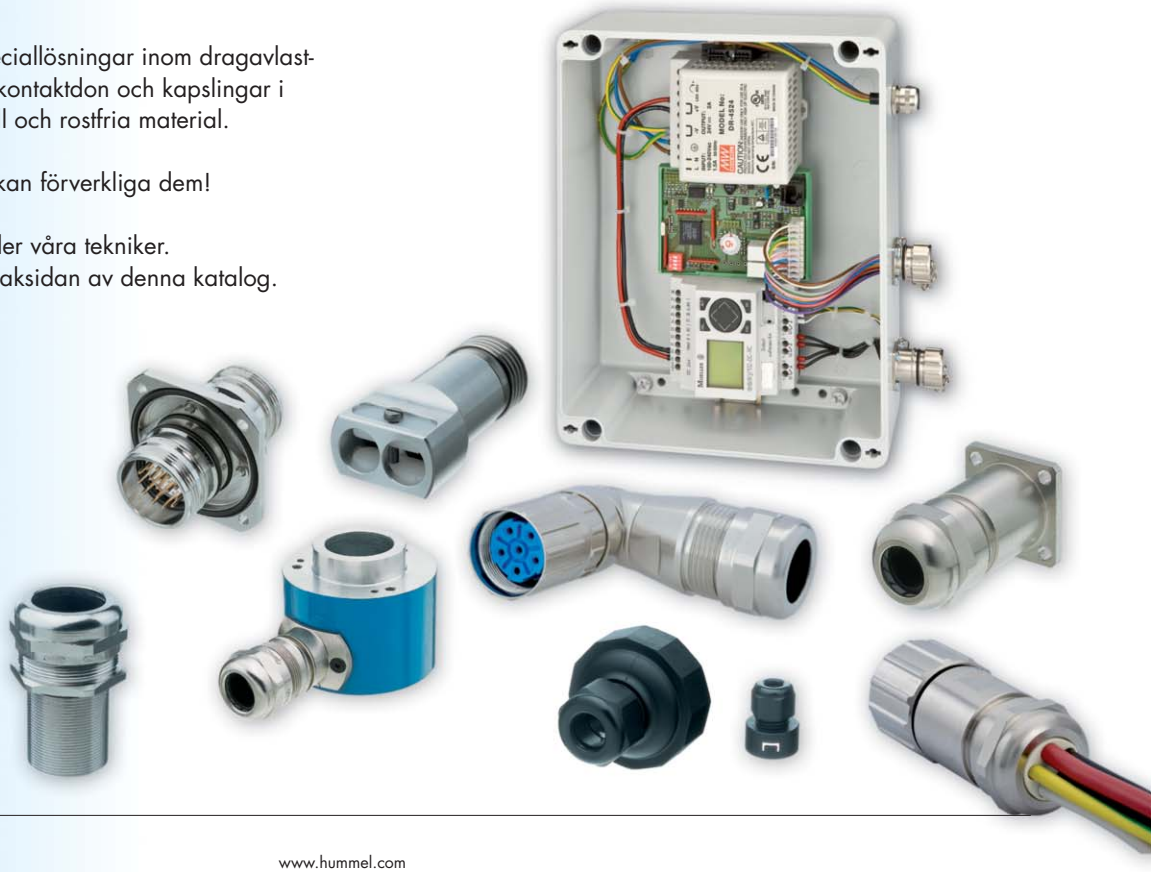


Speciallösningar

HUMMEL är er partner för speciallösningar inom dragavlastning, slangssystem, Cirkulära kontaktdon och kapslingar i termoplaster, aluminium, metall och rostfria material.

Berätta om era önskemål – vi kan förverkliga dem!

Ta kontakt med våra säljare eller våra tekniker.
Er återförsäljare finner ni på baksidan av denna katalog.



Nyheter

+ **EXIOS Barrier** High End förskruvningar för armerad kabel i explosionsfarliga miljöer
  M16 x 1,5 till M75 x 1,5
  NPT 3/8″ till NPT 3″

▸ Produkter på sidan 106

+ **EXIOS A2F** Ex-e och Ex-d kabelförskruvningar för oarmerad kabel för explosionsfarlig miljö i storlekar M16 x 1,5 till M75 x 1,5

▸ Produkter på sidan 108

+ **Snapturn-vinkel** för Snapflex skyddslangar, 90° och 135° i mässing eller plast med gängad anslutning och i storlekar från M16 x 1,5 till M50 x 1,5

▸ Produkter på sidan 160

Artikelnr-register

Artikel-Nr-Serie	Benämning	Sid
1.022.	Jordtag	110
1.033.	E-Ms	96
1.039.	RE-Ms	95
1.052.	V-N-Ms	91
1.052.	V-N-Ms-SD	91
1.071.	R-H	93
1.076.	R-H	93
1.077.	RSD-Ms	94
1.078.	RSD-Ms-Ex	148
1.079.	RSD-Ms-Ex	148
1.089.	HSK-ME	86
1.091.	HSK-FLAKA	87
1.094.	RS-INOX	101, 102
1.097.	RSD-INOX	101, 102
1.098.	RSD-INOX-Ex	152
1.099.	RSD-INOX-EX	152
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	69
1.105.	Z	70, 71
1.106.	GM-Ms	90
1.106.	HSK-MINI	51
1.106.	HSK-XL	52, 53
1.106.	WADI-A	64, 65
1.106.	WADI-A-FPM	66, 67
1.112.	HSK-MINI	51
1.119.	HSK-MINI-EMV	51
1.129.	HSK-MINI-INOX	51
1.143.	KLE	97
1.152.	V-INOX-NBR	100
1.153.	V-INOX-FPM	100
1.154.	V-INOX-VMQ	100
1.155.	V-NE-Ms	92
1.156.	V-NE-Ms-SD	92
1.157.	V-NE-Ms-SD-FPM	92
1.161.	GM-Ms	90
1.161.	GM-INOX	99
1.167.	GM-EMV	90
1.171.	RE-Ms	95
1.192.	V-INOX-Ex	151
1.193.	V-INOX-Ex	151
1.194.	V-INOX-Ex	151
1.197.	V-Ms-Ex	147
1.198.	V-Ms-FPM-Ex	147
1.199.	V-Ms-VMQ-Ex	147
1.201.	DIN 46320-A-FS	68
1.202.	DIN 46320-A-FS	68
1.209.	HSK-K	14, 15, 16, 17, 19
1.213.	KS	83
1.215.	HSK-K-MZ-Ex	134
1.218.	METRICA-P	58, 59
1.219.	HSK-K	14, 15
1.233.	K-FS	81
1.235.	R-FS	79
1.236.	R-FS	79
1.238.	METRICA-P-Flex	58, 59
1.239.	E-M-PA	81
1.250.	DS	77
1.251.	V-N-FS	75
1.255.	V-NE	76
1.256.	V-NE-SD	76
1.262.	GM-FS	74
1.263.	GM-KS	83
1.271.	R-FS	79
1.272.	R-FS	79
1.273.	R-M-PA	80
1.280.	HSK-V	78
1.282.	WN	77
1.291.	HSK-K-Ex	112 – 116
1.293.	HSK-K-Flex	42, 43
1.294.	HSK-K-Flex	42
1.295.	HSK-K-Ex	112, 113
1.296.	HSK-V-Ex	146
1.296.	HSK-V-Ex MZ Variante	146
1.297.	V-Ex	144, 145
1.299.	HSK-K-PVDF	20, 21
1.306.	FW-T	85
1.306.	FW-ZN	98
1.309.	HSK-M-W	56
1.312.	KF-G	84, 175
1.313.	HSK-W	44, 45
1.314.	HSK-W-Flex	46
1.315.	Klapp-vinkel	82
1.316.	Klapp-vinkel	82
1.317.	HSK-W roterande	45
1.318.	Snapform	166
1.321.	O-ringar	88
1.325.	Tätningsbrickor	89
1.326.	Tätningsbrickor	109
1.329.	Låsbricka	110
1.510.	SM-WS-PA	172
1.510.	Snapflex	156
1.511.	SM-N	173
1.513.	SM-W	174
1.514.	SM-N	158
1.515.	Snapturn	159
1.518.	Snapsplit	157
1.519.	Snapsplit	157
1.525.	Snapturn 90°	160
1.526.	Snapturn 135°	161
1.542.	Snaplic-DUO-PA	162
1.543.	Snaplic-DUO-PA	162
1.547.	Snaplic-DUO-Ms	163
1.548.	Snaplic-DUO-Ms	163
1.552.	Snaplic-PA-W	164
1.553.	Snaplic-DUO-PA-W	165
1.554.	Snaplic-DUO-PA-W	165
1.560.	Snapflex-Ex	168
1.566.	Snapclic-DUO-Ms-Ex	169
1.567.	Snapclic-DUO-Ms-Ex	170
1.587.	HSK-K-FLAKA	41
1.589.	HSK-K-FLAKA-Ex	133
1.590.	HSK-KE	18
1.591.	HSK-KR	18
1.597.	HSK-K-Multi	40
1.599.	HSK-K-Multi-Ex	132
1.605.	EXIOS Standard	104, 105
1.606.	EXIOS Barrier	106, 107
1.607.	METRICA-M-EMV-E	61
1.608.	EXIOS A2F	108
1.609.	HSK-M	22 – 26
1.610.	HSK-M-Ex	117 – 120
1.611.	HSK-MZ-Ex	137, 138
1.612.	HSK-INOX-Ex	121, 122
1.616.	HSK-M-EMV-Ex	126, 127
1.617.	HSK-MZ-EMV-Ex	128 – 130
1.618.	METRICA-M	60
1.622.	HSK-M-Ex-d	140
1.623.	HSK-M-Flex	49, 50
1.624.	HSK-M-Flex-EMV	34, 35
1.628.	HSK-MZ-Ex-d	141
1.631.	HSK-M-EMV-D	30, 31
1.632.	HSK-INOX-Ex-d	142
1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	142
1.634.	HSK-M-PVDF-Ex-d	140
1.636.	HSK-M-EMV-D-Ex	124, 125
1.637.	HSK-M-EMV-D-Ex	124, 125
1.640.	HSK-M-Ex	117 – 120
1.641.	HSK-MZ-Ex	137, 138
1.642.	HSK-INOX-Ex	121, 122
1.646.	HSK-M-EMV-Ex	126, 127
1.647.	HSK-MZ-EMV-Ex	128 – 130
1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	117 – 120
1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	137, 138
1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	121, 122
1.666.	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	127
1.667.	HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex	129, 130
1.669.	HSK-MZ-PVDF	54, 55
1.675.	HSK-INOX	27, 28
1.676.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.680.	SE	72
1.681.	ZSE	72
1.683.	METRICA-M-EMV	62
1.687.	HSK-M-Multi-Ex	135
1.688.	HSK-M-FLAKA	48
1.689.	HSK-M-FLAKA-Ex	136
1.690.	HSK-MZ	54, 55
1.691.	HSK-M-EMV	32, 33
1.692.	HSK-MZ-EMV	36
1.695.	HSK-INOX	27, 28
1.696.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.697.	HSK-M-Multi	47
1.699.	HSK-M-PVDF	22 – 26
1.730.	Snapclip	166
1.731.	Snapclip-Ex	168
1.740.	HSK-INOX-HD	39
1.802.	Plugg	109
1.875.	V-Ms-Ex-d	149
1.876.	V-Ms-Ex-d	149
1.877.	V-Ms-Ex-d	149
1.878.	RSD-Ms-Ex-d	150
1.879.	RSD-Ms-Ex-d	150
1.895.	V-INOX-Ex-d	153
1.896.	V-INOX-Ex-d	153
1.897.	V-INOX-Ex-d	153
1.898.	RSD-INOX-Ex-d	154
1.899.	RSD-INOX-Ex-d	154

Alfabetiskt register

Artikel-Nr-Serie	Benämning	Sid
1.201.	DIN 46320-A-FS	68
1.202.	DIN 46320-A-FS	68
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	69
1.250.	DS	77
1.239.	E-M-PA	81
1.033.	E-Ms	96
1.608.	EXIOS A2F	108
1.606.	EXIOS Barrier	106, 107
1.605.	EXIOS Standard	104, 105
1.306.	FW-T	85
1.306.	FW-ZN	98
1.167.	GM-EMV	90
1.262.	GM-FS	74
1.161.	GM-INOX	99
1.263.	GM-KS	83
1.106.	GM-Ms	90
1.161.	GM-Ms	90
1.091.	HSK-FLAKA	87
1.695.	HSK-INOX	27, 28
1.675.	HSK-INOX	27, 28
1.612.	HSK-INOX-Ex	121, 122
1.642.	HSK-INOX-Ex	121, 122
1.632.	HSK-INOX-Ex-d	142
1.740.	HSK-INOX-HD	39
1.696.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.676.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	121, 122
1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	142
1.209.	HSK-K	14, 15, 16, 17, 19
1.219.	HSK-K	14, 15
1.291.	HSK-K-Ex	112 – 116
1.295.	HSK-K-Ex	112, 113
1.587.	HSK-K-FLAKA	41
1.589.	HSK-K-FLAKA-Ex	133
1.293.	HSK-K-Flex	42, 43
1.294.	HSK-K-Flex	42
1.597.	HSK-K-Multi	40
1.599.	HSK-K-Multi-Ex	132
1.215.	HSK-K-Mz-Ex	134
1.299.	HSK-K-PVDF	20, 21
1.590.	HSK-KE	18
1.591.	HSK-KR	18
1.609.	HSK-M	22 – 26
1.691.	HSK-M-EMV	32, 33
1.631.	HSK-M-EMV-D	30, 31
1.636.	HSK-M-EMV-D-Ex	124, 125
1.637.	HSK-M-EMV-D-Ex	124, 125
1.616.	HSK-M-EMV-Ex	126, 127
1.646.	HSK-M-EMV-Ex	126, 127
1.666.	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	127
1.610.	HSK-M-Ex	117 – 120
1.640.	HSK-M-Ex	117 – 120
1.622.	HSK-M-Ex-d	140
1.688.	HSK-M-FLAKA	48
1.689.	HSK-M-FLAKA-Ex	136
1.623.	HSK-M-Flex	49, 50
1.624.	HSK-M-Flex-EMV	34, 35
1.697.	HSK-M-Multi	47
1.687.	HSK-M-Multi-Ex	135
1.699.	HSK-M-PVDF	22 – 26
1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	117 – 120
1.634.	HSK-M-PVDF-Ex-d	140
1.309.	HSK-M-W	56
1.089.	HSK-ME	86
1.106.	HSK-MINI	51
1.112.	HSK-MINI	51
1.119.	HSK-MINI-EMV	51
1.129.	HSK-MINI-INOX	51
1.690.	HSK-MZ	54, 55
1.692.	HSK-MZ-EMV	36
1.617.	HSK-MZ-EMV-Ex	128 – 130
1.647.	HSK-MZ-EMV-Ex	128 – 130
1.667.	HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex	129, 130
1.611.	HSK-MZ-Ex	137, 138
1.641.	HSK-MZ-Ex	137, 138
1.628.	HSK-MZ-Ex-d	141
1.669.	HSK-MZ-PVDF	54, 55
1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	137, 138
1.280.	HSK-V	78
1.296.	HSK-V-Ex	146
1.296.	HSK-V-Ex MZ Variante	146
1.313.	HSK-W	44, 45
1.317.	HSK-W roterande	45
1.314.	HSK-W-Flex	46
1.106.	HSK-XL	52, 53
1.022.	Jordtag	110
1.233.	K-FS	81
1.312.	KF-G	84, 175
1.315.	Klapp-vinkel	82
1.316.	Klapp-vinkel	82
1.143.	KLE	97
1.213.	KS	83
1.218.	METRICA-P	58, 59
1.238.	METRICA-P-Flex	58, 59
1.618.	METRICA-M	60
1.683.	METRICA-M-EMV	62
1.607.	METRICA-M-EMV-E	61
1.321.	O-ringar	88
1.802.	Plugg	109
1.235.	R-FS	79
1.236.	R-FS	79
1.271.	R-FS	79
1.272.	R-FS	79
1.071.	R-H	93
1.076.	R-H	93
1.273.	R-M-PA	80
1.039.	RE-Ms	95
1.171.	RE-Ms	95
1.094.	RS-INOX	101, 102
1.097.	RSD-INOX	101, 102
1.098.	RSD-INOX-Ex	152
1.099.	RSD-INOX-Ex	152
1.898.	RSD-INOX-Ex-d	154
1.899.	RSD-INOX-Ex-d	154
1.077.	RSD-Ms	94
1.078.	RSD-Ms-Ex	148
1.079.	RSD-MS-Ex	148
1.878.	RSD-Ms-Ex-d	150
1.879.	RSD-Ms-Ex-d	150
1.680.	SE	72
1.511.	SM-N	173
1.514.	SM-N	158
1.513.	SM-W	174
1.510.	SM-WS-PA	172
1.547.	Snapclic-DUO-Ms	163
1.548.	snapclic-DUO-Ms	163
1.566.	Snapclic-DUO-Ms-Ex	169
1.567.	Snapclic-DUO-Ms-Ex	170
1.542.	Snapclic-DUO-PA	162
1.543.	Snapclic-DUO-PA	162
1.553.	Snapclic-DUO-PA-W	165
1.554.	Snapclic-DUO-PA-W	165
1.731.	Snapclip-Ex	168
1.552.	Snapclic-PA-W	164
1.730.	Snapclip	166
1.510.	Snapflex	156
1.560.	Snapflex-Ex	168
1.318.	Snapform	166
1.518.	Snapsplit	157
1.519.	Snapsplit	157
1.515.	Snapturn	159
1.525.	Snapturn 90°	160
1.526.	Snapturn 135°	161
1.325.	Tätningsbrickor	89
1.326.	Tätningsbrickor	109
1.297.	V-Ex	144, 145
1.192.	V-INOX-Ex	151
1.193.	V-INOX-Ex	151
1.194.	V-INOX-Ex	151
1.895.	V-INOX-Ex-d	153
1.896.	V-INOX-Ex-d	153
1.897.	V-INOX-Ex-d	153
1.153.	V-INOX-FPM	100
1.152.	V-INOX-NBR	100
1.154.	V-INOX-VMQ	100
1.197.	V-Ms-Ex	147
1.875.	V-Ms-Ex-d	149
1.876.	V-Ms-Ex-d	149
1.877.	V-Ms-Ex-d	149
1.198.	V-Ms-FPM-Ex	147
1.199.	V-Ms-VMQ-Ex	147
1.251.	V-N-FS	75
1.052.	V-N-Ms	91
1.052.	V-N-Ms-SD	91
1.255.	V-NE	76
1.155.	V-NE-Ms	92
1.156.	V-NE-Ms-SD	92
1.157.	V-NE-Ms-SD-FPM	92
1.256.	V-NE-SD	76
1.106.	WADI-A	64, 65
1.106.	WADI-A-FPM	66, 67
1.282.	WN	77
1.105.	Z	70, 71
1.329.	Låsbricka	110
1.681.	ZSE	72

HSK-industristandard

IP 69 K

+ halogen- och fosforfri
+ Brandskyddsklass V0 enligt UL 94
+ HSK svart UV-beständig enligt Ulf1
+ Skyddsklass IP 68 upp till 10 bar enligt DIN EN 60529
+ Hattmutter med patenterat vibrationsskydd

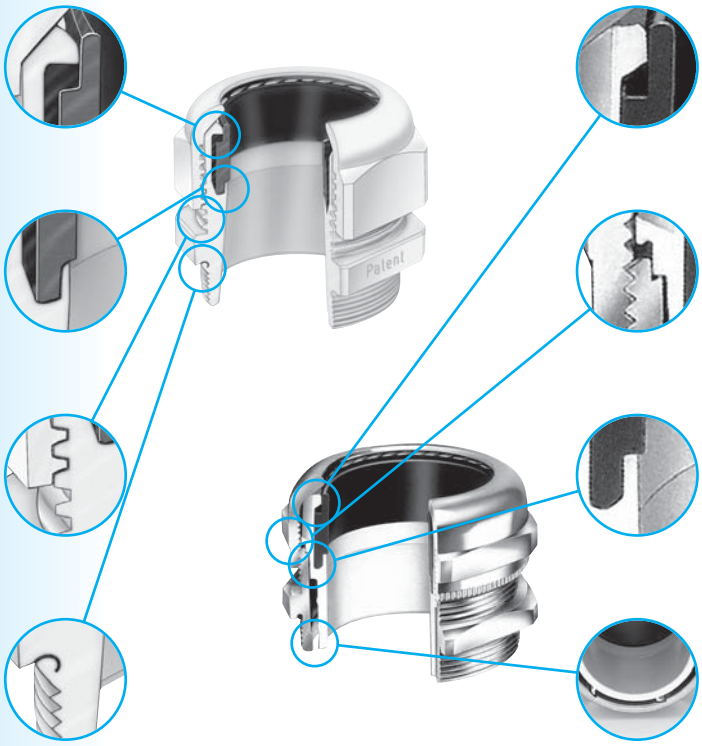
HSK-K

Övergripande klämlameller förhindrar urrivning av formtätningen

En patenterad nedsänkt formtätning garanterar IP 68 till 10 bar

Trapetsgänga för stabil kraftöverföring

Utsvarvning för O-ring / tätningsläpp för extra tätning vid anslutningsgängan



HSK-M

Övergripande klämlameller förhindrar urrivning av formtätningen

Den innerliggande tätningskanten ger optimal täthet mellan kläminsats och underdel

En patenterad nedsänkt formtätning garanterar IP 68 till 10 bar

Ett vridskydd förhindrar vridning av kläminsats och kabel vid montage

Produkt på sid 13

HSK-EMV-industristandard

IP 69 K

även i ATEX

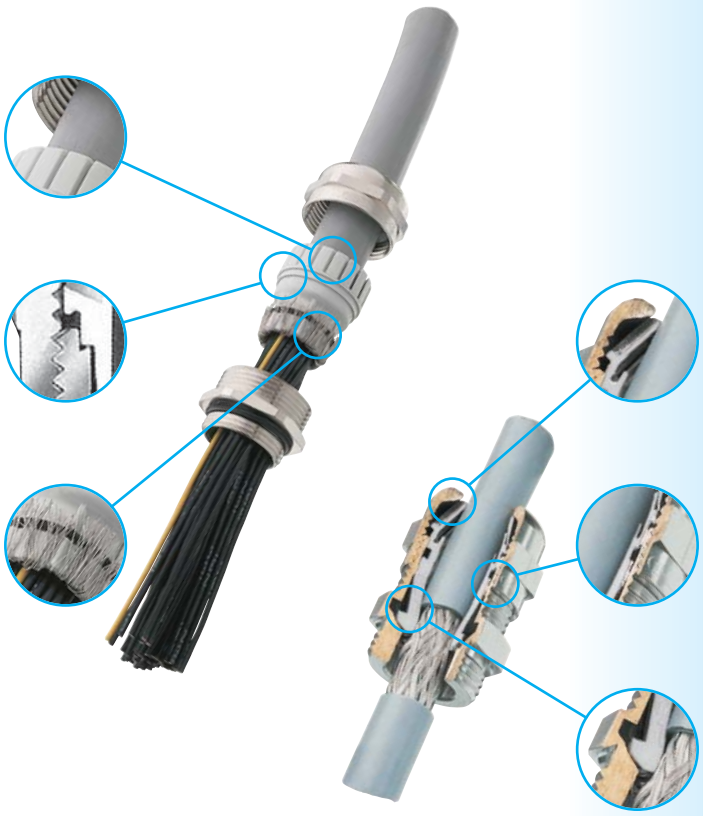
+ halogen- och fosforfri
+ Brandskyddsklass V0 enligt UL 94
+ Skyddsklass IP 68 upp till 10 bar enligt DIN EN 60529
+ Snabbt montage och optimerad skärmanslutning

HSK-M-EMV

Övergripande klämlameller förhindrar urrivning av form-tätningen

Den innerliggande tätningskan-ten ger optimal täthet mellan kläminsats och underdel

Patenterad och säker 360°-kontakt, då den invändiga O-ringen pressar skärmflätan mot anslutningsdelen



HSK-M-EMV-D

Övergripande klämlameller förhindrar urrivning av form-tätningen

Metalliserad kläminsats för optimal elektrisk lednings-förmåga

Flexibla kontaktlameller för bästa möjliga kontakt vid olika skärmdiametrar

Monteringsanvisningar sid 180/181 • Produkt på sid 29

Snapclic-DUO

+ Slang- och kabelförskruvning i samma enhet
+ halogen- och fosforfri
+ Snabbmontage
+ Skyddsklass IP 68, 10 bar, enligt DIN EN 60529
+ Också i EMC-utförande

drag åt

vrid

för in

klar

Snapclic-DUO

Slangmontage med integrerad kabel-förskruvning

Produkt på sid 162

Industrikabelförskruvningar

HSK standardförskruvningar

Kabelförskruvningar i serie HSK uppfyller de allra högsta kraven på kvalitet och säkerhet.
Extra högkvalitativa material ger tillsammans med innovativ teknik produkter av allra högsta kvalitet.

detta kapitel finner ni:

HSK standardförskruvningar av
- Polyamid
- PVDF
- Förnicklad mässing
- Olika rostfria kvaliteter

Vi erbjuder ett brett utbud av klämområden, gänglängder, div tätningsmaterial och temperaturområden.
Programmet möter ett flertal globala godkännanden.

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar.
Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.se@hummel.com
Tel.: +46 (0) 7 38 00 12 00

Hänvisning:

- HSK EMC-förskruvningar finns i nästa kapitel fr o m sidan 29
- Förskruvningar mindre än M12 och större än M63, flerhålsförskruvningar och mycket mer hittar ni fr o m sidan 37 i kapitel „HSK-förskruvningar för speciella applikationer

HSK standardförskruvningar

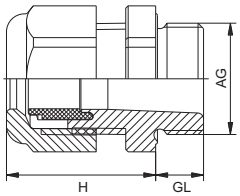
HSK-K

Metr.

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005), blå (RAL 5012) för egensäkra kretsar "i"

I svart färg

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
M 12 x 1,5	3–6,5	8	21	15	1.209.1200.50	1.209.1201.50	1.209.1202.50
M 12 x 1,5	2–5	8	21	15	1.209.1200.51	1.209.1201.51	1.209.1202.51
M 16 x 1,5	4–8	8	22	19	1.209.1600.50	1.209.1601.50	1.209.1602.50
M 16 x 1,5	2–6	8	22	19	1.209.1600.51	1.209.1601.51	1.209.1602.51
M 16 x 1,5	5–10	8	25	22	1.219.1600.50	1.219.1601.50	1.219.1602.50
M 20 x 1,5	6–12	9	27	24	1.209.2000.50	1.209.2001.50	1.209.2002.50
M 20 x 1,5	5–9	9	27	24	1.209.2000.51	1.209.2001.51	1.209.2002.51
M 20 x 1,5	10–14	9	28	27	1.219.2000.50	1.219.2001.50	1.219.2002.50
M 25 x 1,5	13–18	11	31	30	1.219.2500.50	1.219.2501.50	1.219.2502.50
M 25 x 1,5	13–18	11	31	33	1.209.2500.50	1.209.2501.50	1.209.2502.50
M 25 x 1,5	9–16	11	31	33	1.209.2500.51	1.209.2501.51	1.209.2502.51
M 32 x 1,5	15–21	11	39	36	1.219.3200.50	1.219.3201.50	1.219.3202.50
M 32 x 1,5	18–25	11	39	42	1.209.3200.50	1.209.3201.50	1.209.3202.50
M 32 x 1,5	13–20	11	39	42	1.209.3200.51	1.209.3201.51	1.209.3202.51
M 40 x 1,5	19–27	13	47	46	1.219.4000.50	1.219.4001.50	1.219.4002.50
M 40 x 1,5	22–32	13	48	53	1.209.4000.50	1.209.4001.50	1.209.4002.50
M 40 x 1,5	20–26	13	48	53	1.209.4000.51	1.209.4001.51	1.209.4002.51
M 50 x 1,5	32–38	13	49	60	1.209.5000.50	1.209.5001.50	1.209.5002.50
M 50 x 1,5	25–31	13	49	60	1.209.5000.51	1.209.5001.51	1.209.5002.51
M 63 x 1,5	37–44	14	49	65/68	1.209.6300.50	1.209.6301.50	1.209.6302.50
M 63 x 1,5	29–35	14	49	65/68	1.209.6300.51	1.209.6301.51	1.209.6302.51

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

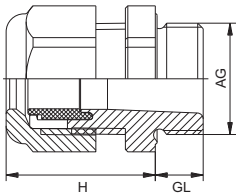
HSK-K

Metr.-lång

I svart färg

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005), blå (RAL 5012) för egensäkra kretsar "i"

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
M 12 x 1,5	3–6,5	15	21	15	1.209.1200.30	1.209.1201.30	1.209.1202.30
M 12 x 1,5	2–5	15	21	15	1.209.1200.31	1.209.1201.31	1.209.1202.31
M 16 x 1,5	4–8	15	22	19	1.209.1600.30	1.209.1601.30	1.209.1602.30
M 16 x 1,5	2–6	15	22	19	1.209.1600.31	1.209.1601.31	1.209.1602.31
M 16 x 1,5	5–10	15	25	22	1.219.1600.30	1.219.1601.30	1.219.1602.30
M 20 x 1,5	6–12	15	27	24	1.209.2000.30	1.209.2001.30	1.209.2002.30
M 20 x 1,5	5–9	15	27	24	1.209.2000.31	1.209.2001.31	1.209.2002.31
M 20 x 1,5	10–14	15	28	27	1.219.2000.30	1.219.2001.30	1.219.2002.30
M 25 x 1,5	13–18	15	31	33	1.209.2500.30	1.209.2501.30	1.209.2502.30
M 25 x 1,5	9–16	15	31	33	1.209.2500.31	1.209.2501.31	1.209.2502.31
M 32 x 1,5	18–25	15	39	42	1.209.3200.30	1.209.3201.30	1.209.3202.30
M 32 x 1,5	13–20	15	39	42	1.209.3200.31	1.209.3201.31	1.209.3202.31
M 40 x 1,5	22–32	18	48	53	1.209.4000.30	1.209.4001.30	1.209.4002.30
M 40 x 1,5	20–26	18	48	53	1.209.4000.31	1.209.4001.31	1.209.4002.31
M 50 x 1,5	32–38	18	49	60	1.209.5000.30	1.209.5001.30	1.209.5002.30
M 50 x 1,5	25–31	18	49	60	1.209.5000.31	1.209.5001.31	1.209.5002.31
M 63 x 1,5	37–44	18	49	65/68	1.209.6300.30	1.209.6301.30	1.209.6302.30
M 63 x 1,5	29–35	18	49	65/68	1.209.6300.31	1.209.6301.31	1.209.6302.31

Passande tillbehör på sidan 73

HSK standardförskruvningar

HSK-K

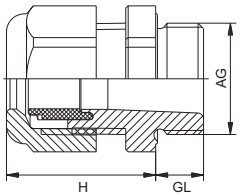
PG

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005), blå (RAL 5012) för egensäkra kretsar "i"

RoHS

I svart färg ULf1

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
PG 7	3–6,5	8	21	15	1.209.0700.14	1.209.0701.14	1.209.0702.14
PG 7	2–5	8	21	15	1.209.0700.15	1.209.0701.15	1.209.0702.15
PG 9	4–8	8	22	19	1.209.0900.14	1.209.0901.14	1.209.0902.14
PG 9	2–6	8	22	19	1.209.0900.15	1.209.0901.15	1.209.0902.15
PG 11	5–10	8	25	22	1.209.1100.14	1.209.1101.14	1.209.1102.14
PG 11	3–7	8	25	22	1.209.1100.15	1.209.1101.15	1.209.1102.15
PG 13,5	6–12	9	27	24	1.209.1300.14	1.209.1301.14	1.209.1302.14
PG 13,5	5–9	9	27	24	1.209.1300.15	1.209.1301.15	1.209.1302.15
PG 16	10–14	10	28	27	1.209.1600.14	1.209.1601.14	1.209.1602.14
PG 16	7–12	10	28	27	1.209.1600.15	1.209.1601.15	1.209.1602.15
PG 21	13–18	11	31	33	1.209.2100.14	1.209.2101.14	1.209.2102.14
PG 21	9–16	11	31	33	1.209.2100.15	1.209.2101.15	1.209.2102.15
PG 29	18–25	11	39	42	1.209.2900.14	1.209.2901.14	1.209.2902.14
PG 29	13–20	11	39	42	1.209.2900.15	1.209.2901.15	1.209.2902.15
PG 36	22–32	13	48	53	1.209.3600.14	1.209.3601.14	1.209.3602.14
PG 36	20–26	13	48	53	1.209.3600.15	1.209.3601.15	1.209.3602.15
PG 42	32–38	13	49	60	1.209.4200.14	1.209.4201.14	1.209.4202.14
PG 42	25–31	13	49	60	1.209.4200.15	1.209.4201.15	1.209.4202.15
PG 48	37–44	14	49	65	1.209.4800.14	1.209.4801.14	1.209.4802.14
PG 48	29–35	14	49	65	1.209.4800.15	1.209.4801.15	1.209.4802.15

Hänvisning: Ytterligare Polyamidförskruvningar med speciella klämområden och Pg-gänga, se sid 18.

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-K

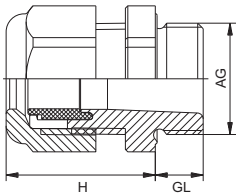
PG-lång

RoHS

I svart färg

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005), blå (RAL 5012) för egensäkra kretsar "i"

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
PG 7	3 – 6,5	15	21	15	1.209.0700.60	1.209.0701.60	1.209.0702.60
PG 7	2 – 5	15	21	15	1.209.0700.61	1.209.0701.61	1.209.0702.61
PG 9	4 – 8	15	22	19	1.209.0900.60	1.209.0901.60	1.209.0902.60
PG 9	2 – 6	15	22	19	1.209.0900.61	1.209.0901.61	1.209.0902.61
PG 11	5 – 10	15	25	22	1.209.1100.60	1.209.1101.60	1.209.1102.60
PG 11	3 – 7	15	25	22	1.209.1100.61	1.209.1101.61	1.209.1102.61
PG 13,5	6 – 12	15	27	24	1.209.1300.60	1.209.1301.60	1.209.1302.60
PG 13,5	5 – 9	15	27	24	1.209.1300.61	1.209.1301.61	1.209.1302.61
PG 16	10 – 14	15	28	27	1.209.1600.60	1.209.1601.60	1.209.1602.60
PG 16	7 – 12	15	28	27	1.209.1600.61	1.209.1601.61	1.209.1602.61
PG 21	13 – 18	15	31	33	1.209.2100.60	1.209.2101.60	1.209.2102.60
PG 21	9 – 16	15	31	33	1.209.2100.61	1.209.2101.61	1.209.2102.61
PG 29	18 – 25	15	39	42	1.209.2900.60	1.209.2901.60	1.209.2902.60
PG 29	13 – 20	15	39	42	1.209.2900.61	1.209.2901.61	1.209.2902.61
PG 36	22 – 32	18	48	53	1.209.3600.60	1.209.3601.60	1.209.3602.60
PG 36	20 – 26	18	48	53	1.209.3600.61	1.209.3601.61	1.209.3602.61
PG 42	32 – 38	18	49	60	1.209.4200.60	1.209.4201.60	1.209.4202.60
PG 42	25 – 31	18	49	60	1.209.4200.61	1.209.4201.61	1.209.4202.61
PG 48	37 – 44	18	49	65	1.209.4800.60	1.209.4801.60	1.209.4802.60
PG 48	29 – 35	18	49	65	1.209.4800.61	1.209.4801.61	1.209.4802.61

Passande tillbehör på sidan 73

HSK standardförskruvningar

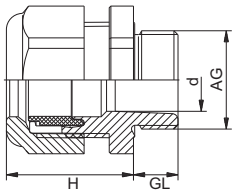
HSK-KE

PG

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Andra färger och tätningsmaterial – På förfrågan

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

I svart färg



AG	⌀ mm	d mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
PG 7	4 – 8	7	8	22	19	1.590.0700.14	1.590.0701.14
PG 7	2 – 6	7	8	22	19	1.590.0700.15	1.590.0701.15
PG 9	5 – 10	9	8	25	22	1.590.0900.14	1.590.0901.14
PG 9	3 – 7	9	8	25	22	1.590.0900.15	1.590.0901.15
PG 11	6 – 12	10,5	8	24	24	1.590.1100.14	1.590.1101.14
PG 11	5 – 9	10,5	8	24	24	1.590.1100.15	1.590.1101.15
PG 13,5	10 – 14	12,5	9	28	27	1.590.1300.14	1.590.1301.14
PG 13,5	7 – 12	12,5	9	28	27	1.590.1300.15	1.590.1301.15
PG 16	13 – 18	15	10	31	33	1.590.1600.14	1.590.1601.14
PG 16	9 – 16	15	10	31	33	1.590.1600.15	1.590.1601.15

Passande tillbehör på sidan 73

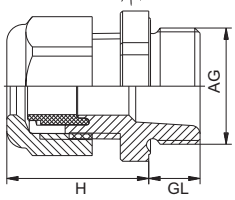
HSK-KR

PG

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Andra färger och tätningsmaterial – På förfrågan

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

I svart färg



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
PG 9	3 – 6,5	8	21	19	1.591.0900.14	1.591.0901.14
PG 9	2 – 5	8	21	19	1.591.0900.15	1.591.0901.15
PG 11	4 – 8	8	22	22	1.591.1100.14	1.591.1101.14
PG 11	2 – 6	8	22	22	1.591.1100.15	1.591.1101.15
PG 13,5	5 – 10	9	25	24	1.591.1300.14	1.591.1301.14
PG 13,5	3 – 7	9	25	24	1.591.1300.15	1.591.1301.15
PG 16	6 – 12	10	27	27	1.591.1600.14	1.591.1601.14
PG 16	5 – 9	10	27	27	1.591.1600.15	1.591.1601.15
PG 21	10 – 14	11	28	33	1.591.2100.14	1.591.2101.14
PG 21	7 – 12	11	28	33	1.591.2100.15	1.591.2101.15

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

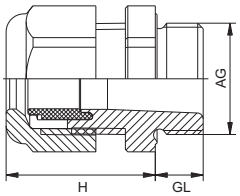
HSK-K NPT

RoHS

I svart färg

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005), blå (RAL 5012) för egensäkra kretsar "i"

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
NPT 3/8"	4 – 8	15	22	19/22	1.209.3800.70	1.209.3801.70	1.209.3802.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	22	19/22	1.209.3800.71	1.209.3801.71	1.209.3802.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	27	24	1.209.1200.70	1.209.1201.70	1.209.1202.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	27	24	1.209.1200.71	1.209.1201.71	1.209.1202.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	13	28	27	1.209.1216.70	1.209.1217.70	1.209.1218.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	13	28	27	1.209.1216.71	1.209.1217.71	1.209.1218.71
NPT 3/4"	13 – 18	14	31	33	1.209.3400.70	1.209.3401.70	1.209.3402.70
NPT 3/4"	9 – 16	14	31	33	1.209.3400.71	1.209.3401.71	1.209.3402.71
NPT 1"	18 – 25	19	39	42	1.209.1000.70	1.209.1001.70	1.209.1002.70
NPT 1"	13 – 20	19	39	42	1.209.1000.71	1.209.1001.71	1.209.1002.71
NPT 1 1/4"	18 – 25	16	39	42/46	1.209.5400.70	1.209.5401.70	1.209.5402.70
NPT 1 1/4"	13 – 20	16	39	42/46	1.209.5400.71	1.209.5401.71	1.209.5402.71
NPT 1 1/2"	22 – 32	20	48	53	1.209.6400.70	1.209.6401.70	1.209.6402.70
NPT 1 1/2"	20 – 26	20	48	53	1.209.6400.71	1.209.6401.71	1.209.6402.71

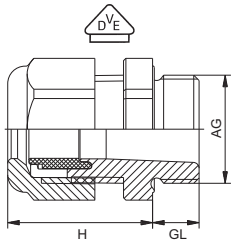
Passande tillbehör på sidan 73

HSK standardförskruvningar

HSK-K-PVDF — Metr.

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Andra färger och tätningsmaterial – På förfrågan

Material	PVDF V0 enligt UL 94
Formtätning	FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-35 °C – 150 °C
Färger	natur



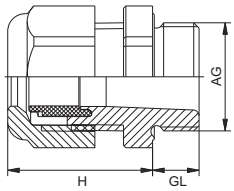
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	3 – 6,5	8	21	15	1.299.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	8	21	15	1.299.1200.51
M 16 x 1,5	4 – 8	8	22	19	1.299.1600.50
M 16 x 1,5	2 – 6	8	22	19	1.299.1600.51
M 20 x 1,5	6 – 12	9	27	24	1.299.2000.50
M 20 x 1,5	5 – 9	9	27	24	1.299.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	11	31	33	1.299.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	11	31	33	1.299.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	11	39	42	1.299.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	11	39	42	1.299.3200.51

Passande tillbehör på sidan 73

HSK-K-PVDF — NPT

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Andra färger och tätningsmaterial – På förfrågan

Material	PVDF V0 enligt UL 94
Formtätning	FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-35 °C – 150 °C
Färger	natur



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
NPT 3/8"	4 – 8	15	22	19/22	1.299.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	22	19/22	1.299.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	27	24	1.299.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	27	24	1.299.1200.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	13	28	27	1.299.1216.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	13	28	27	1.299.1216.71
NPT 3/4"	13 – 18	14	31	33	1.299.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	14	31	33	1.299.3400.71

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

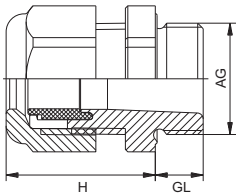
HSK-K-PVDF

PG

RoHS

Material	PVDF V0 enligt UL 94
Formtätning	FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-35 °C – 150 °C
Färger	natur

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 7	3 – 6,5	8	21	15	1.299.0700.14
PG 7	2 – 5	8	21	15	1.299.0700.15
PG 9	4 – 8	8	22	19	1.299.0900.14
PG 9	2 – 6	8	22	19	1.299.0900.15
PG 11	5 – 10	8	25	22	1.299.1100.14
PG 11	3 – 7	8	25	22	1.299.1100.15
PG 13,5	6 – 12	9	27	24	1.299.1300.14
PG 13,5	5 – 9	9	27	24	1.299.1300.15
PG 16	10 – 14	10	28	27	1.299.1600.14
PG 16	7 – 12	10	28	27	1.299.1600.15
PG 21	13 – 18	11	31	33	1.299.2100.14
PG 21	9 – 16	11	31	33	1.299.2100.15
PG 29	18 – 25	11	39	42	1.299.2900.14
PG 29	13 – 20	11	39	42	1.299.2900.15
PG 36	22 – 32	13	48	53	1.299.3600.14
PG 36	20 – 26	13	48	53	1.299.3600.15
PG 42	32 – 38	13	49	60	1.299.4200.14
PG 42	25 – 31	13	49	60	1.299.4200.15
PG 48	37 – 44	14	49	65	1.299.4800.14
PG 48	29 – 35	14	49	65	1.299.4800.15

Passande tillbehör på sidan 73

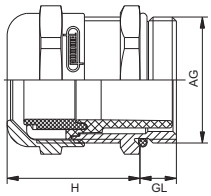
www.hummel.com

HSK-M / HSK-M-PVDF

Metr.

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Storlekar < M12 till > M63, se sid 51



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.609.1200.50	1.699.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.609.1200.51	1.699.1200.51
M 16 x 1,5	4 – 8	6	21	17/19	1.609.1600.50	1.699.1600.50
M 16 x 1,5	2 – 6	6	21	17/19	1.609.1600.51	1.699.1600.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	20	1.609.1611.50	1.699.1611.50
M 20 x 1,5	6 – 12	6	23	22	1.609.2000.50	1.699.2000.50
M 20 x 1,5	5 – 9	6	23	22	1.609.2000.51	1.699.2000.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	24	24	1.609.2016.50	1.699.2016.50
M 25 x 1,5	13 – 18	7	26	30	1.609.2500.50	1.699.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	26	30	1.609.2500.51	1.699.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	8	31	40	1.609.3200.50	1.699.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.609.3200.51	1.699.3200.51
M 32 x 1,5	15 – 21	8	33	36	1.609.3200.52	
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.609.4000.50	1.699.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.609.4000.51	1.699.4000.51
M 40 x 1,5	19 – 27	8	33	46	1.609.4000.52	
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.609.5000.50	
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.609.5000.51	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64/68	1.609.6300.50	
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64/68	1.609.6300.51	

Passande tillbehör på sidan 73

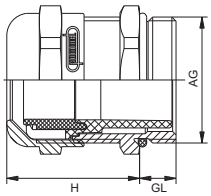
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-M / HSK-M-PVDF

Metr.-lång

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Storlekar < M12 till > M63, se sid 51



AG mm	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	10	19	14	1.609.1200.30	1.699.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	10	19	14	1.609.1200.31	1.699.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	10	21	17/19	1.609.1600.30	1.699.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	10	21	17/19	1.609.1600.31	1.699.1600.31
M 16 x 1,5	5 – 10	10	22	20	1.609.1611.30	1.699.1611.30
M 20 x 1,5	6 – 12	10	23	22	1.609.2000.30	1.699.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	10	23	22	1.609.2000.31	1.699.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	10	24	24	1.609.2016.30	1.699.2016.30
M 25 x 1,5	13 – 18	12	26	30	1.609.2500.30	1.699.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	12	26	30	1.609.2500.31	1.699.2500.31
M 32 x 1,5	18 – 25	12	31	40	1.609.3200.30	1.699.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	12	31	40	1.609.3200.31	1.699.3200.31
M 32 x 1,5	15 – 21	12	37	36	1.609.3200.32	
M 40 x 1,5	22 – 32	15	37	50	1.609.4000.30	1.699.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	15	37	50	1.609.4000.31	1.699.4000.31
M 40 x 1,5	19 – 27	15	37	46	1.609.4000.32	
M 50 x 1,5	32 – 38	15	37	57	1.609.5000.30	
M 50 x 1,5	25 – 31	15	37	57	1.609.5000.31	
M 63 x 1,5	37 – 44	15	38	64/68	1.609.6300.30	
M 63 x 1,5	29 – 35	15	38	64/68	1.609.6300.31	

Passande tillbehör på sidan 73

HSK standardförskruvningar

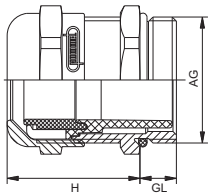
HSK-M / HSK-M-PVDF

PG

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

RoHS

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.609.0700.01	1.699.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.609.0700.15	1.699.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.609.0900.01	1.699.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.609.0900.15	1.699.0900.15
PG 11	5 – 10	6	22	20	1.609.1100.01	1.699.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.609.1100.15	1.699.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.609.1300.01	1.699.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.609.1300.15	1.699.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.609.1600.01	1.699.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.609.1600.15	1.699.1600.15
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.609.2100.01	1.699.2100.01
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.609.2100.15	1.699.2100.15
PG 29	18 – 25	8	29	40	1.609.2900.01	1.699.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.609.2900.15	1.699.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.609.3600.01	1.699.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.609.3600.15	1.699.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.609.4200.01	1.699.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.609.4200.15	1.699.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.609.4800.01	1.699.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.609.4800.15	1.699.4800.15

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

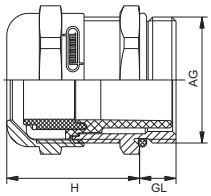
HSK-M / HSK-M-PVDF

PG-lång

RoHS

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
PG 7	3 – 6,5	10	19	14	1.609.0700.60	1.699.0700.60
PG 7	2 – 5	10	19	14	1.609.0700.61	1.699.0700.61
PG 9	4 – 8	10	21	17	1.609.0900.60	1.699.0900.60
PG 9	2 – 6	10	21	17	1.609.0900.61	1.699.0900.61
PG 11	5 – 10	10	22	20	1.609.1100.60	1.699.1100.60
PG 11	3 – 7	10	22	20	1.609.1100.61	1.699.1100.61
PG 13,5	6 – 12	10	24	22	1.609.1300.60	1.699.1300.60
PG 13,5	5 – 9	10	24	22	1.609.1300.61	1.699.1300.61
PG 16	10 – 14	10	23	24	1.609.1600.60	1.699.1600.60
PG 16	7 – 12	10	23	24	1.609.1600.61	1.699.1600.61
PG 21	13 – 18	12	24	30	1.609.2100.60	1.699.2100.60
PG 21	9 – 16	12	24	30	1.609.2100.61	1.699.2100.61
PG 29	18 – 25	12	29	40	1.609.2900.60	1.699.2900.60
PG 29	13 – 20	12	29	40	1.609.2900.61	1.699.2900.61
PG 36	22 – 32	15	35	50	1.609.3600.60	1.699.3600.60
PG 36	20 – 26	15	35	50	1.609.3600.61	1.699.3600.61
PG 42	32 – 38	15	37	57	1.609.4200.60	1.699.4200.60
PG 42	25 – 31	15	37	57	1.609.4200.61	1.699.4200.61
PG 48	37 – 44	15	38	64	1.609.4800.60	1.699.4800.60
PG 48	29 – 35	15	38	64	1.609.4800.61	1.699.4800.61

Passande tillbehör på sidan 73

HSK standardförskruvningar

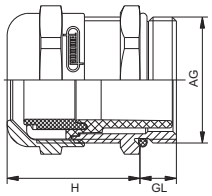
HSK-M / HSK-M-PVDF

NPT

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

RoHS

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17 / 19	1.609.3800.70	1.699.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17 / 19	1.609.3800.71	1.699.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22 / 24	1.609.1200.70	1.699.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22 / 24	1.609.1200.71	1.699.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	13	25	30	1.609.3400.70	1.699.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	13	25	30	1.609.3400.71	1.699.3400.71
NPT 1"	18 – 25	19	29	40	1.609.1000.70	
NPT 1"	13 – 20	19	29	40	1.609.1000.71	

Passande tillbehör på sidan 73

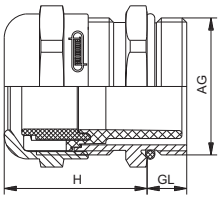
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

Metr.

Material	INOX 1.4305 / 1.4404
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra storlekar på förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-INOX 1.4305 -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-INOX-PVDF 1.4305 -35 °C – 150 °C	Best. Nr. HSK-INOX 1.4404 -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-INOX-PVDF 1.4404 -35 °C – 150 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.695.1200.50	1.696.1200.50	1.675.1200.50	1.676.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.695.1200.51	1.696.1200.51	1.675.1200.51	1.676.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	22	1.695.1600.50	1.696.1600.50	1.675.1600.50	1.676.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	22	1.695.1600.51	1.696.1600.51	1.675.1600.51	1.676.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.695.2000.50	1.696.2000.50	1.675.2000.50	1.676.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.695.2000.51	1.696.2000.51	1.675.2000.51	1.676.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	24	30	1.695.2500.50	1.696.2500.50	1.675.2500.50	1.676.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	24	30	1.695.2500.51	1.696.2500.51	1.675.2500.51	1.676.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	8	31	41	1.695.3200.50	1.696.3200.50	1.675.3200.50	1.676.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	41	1.695.3200.51	1.696.3200.51	1.675.3200.51	1.676.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.695.4000.50	1.696.4000.50	1.675.4000.50	1.676.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.695.4000.51	1.696.4000.51	1.675.4000.51	1.676.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	60	1.695.5000.50		1.675.5000.50	
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	60	1.695.5000.51		1.675.5000.51	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64/68	1.695.6300.50		1.675.6300.50	
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64/68	1.695.6300.51		1.675.6300.51	

Passande tillbehör på sidan 73

www.hummel.com

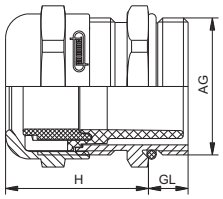
HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

PG, NPT

Material	INOX 1.4305 / 1.4404
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

RoHS

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-INOX 1.4305 -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-INOX-PVDF 1.4305 -35 °C – 150 °C	Best. Nr. HSK-INOX 1.4404 -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-INOX-PVDF 1.4404 -35 °C – 150 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.695.0700.01	1.696.0700.01	1.675.0700.01	1.676.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.695.0700.15	1.696.0700.15	1.675.0700.15	1.676.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.695.0900.01	1.696.0900.01	1.675.0900.01	1.676.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.695.0900.15	1.696.0900.15	1.675.0900.15	1.676.0900.15
PG 11	5 – 10	6	22	22	1.695.1100.01	1.696.1100.01	1.675.1100.01	1.676.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	22	1.695.1100.15	1.696.1100.15	1.675.1100.15	1.676.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.695.1300.01	1.696.1300.01	1.675.1300.01	1.676.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.695.1300.15	1.696.1300.15	1.675.1300.15	1.676.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.695.1600.01	1.696.1600.01	1.675.1600.01	1.676.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.695.1600.15	1.696.1600.15	1.675.1600.15	1.676.1600.15
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.695.2100.01	1.696.2100.01	1.675.2100.01	1.676.2100.01
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.695.2100.15	1.696.2100.15	1.675.2100.15	1.676.2100.15
PG 29	18 – 25	8	29	41	1.695.2900.01	1.696.2900.01	1.675.2900.01	1.676.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	41	1.695.2900.15	1.696.2900.15	1.675.2900.15	1.676.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.695.3600.01	1.696.3600.01	1.675.3600.01	1.676.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.695.3600.15	1.696.3600.15	1.675.3600.15	1.676.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.695.4200.01	1.696.4200.01	1.675.4200.01	1.676.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.695.4200.15	1.696.4200.15	1.675.4200.15	1.676.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.695.4800.01	1.696.4800.01	1.675.4800.01	1.676.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.695.4800.15	1.696.4800.15	1.675.4800.15	1.676.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17/19	1.695.3800.70		1.675.3800.70	
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17/19	1.695.3800.71		1.675.3800.71	
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22/24	1.695.1200.70		1.675.1200.70	
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22/24	1.695.1200.71		1.675.1200.71	
NPT 3/4"	13 – 18	13	25	30	1.695.3400.70		1.675.3400.70	
NPT 3/4"	9 – 16	13	25	30	1.695.3400.71		1.675.3400.71	
NPT 1"	18 – 25	19	29	41	1.695.1000.70		1.675.1000.70	
NPT 1"	13 – 20	19	29	41	1.695.1000.71		1.675.1000.71	

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

HSK EMV-förskruvningar

Kabelförskruvningar i serie HSK uppfyller de allra högsta kraven på kvalitet och säkerhet.
Extra högkvalitativa material ger tillsammans med innovativ teknik produkter av allra högsta kvalitet.

detta kapitel finner ni:

HSK EMV-förskruvninhgar
- Version EMV-D med marknadens bästa skärmdämpning och enklast möjliga montage
- EMV-standardversion
- med knäckskydd
- med extra dragavlastning (dubbelbygel)

Vi erbjuder ett brett utbud av klämområden, gänglängder, div tätningsmaterial och temperaturområden.
Programmet möter ett flertal globala godkännanden.

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar.
Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.se@hummel.com
Tel.: +46 (0) 7 38 00 12 00

Hänvisning:

Använder ni EMC-kapslingar, se vår katatalog „Enclosure Solutions".
För vattentäta EMC-kontaktdon, se katalog „Circular Connectors".

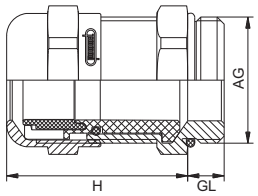
HSK EMV-förskruvningar

HSK-M-EMV-D

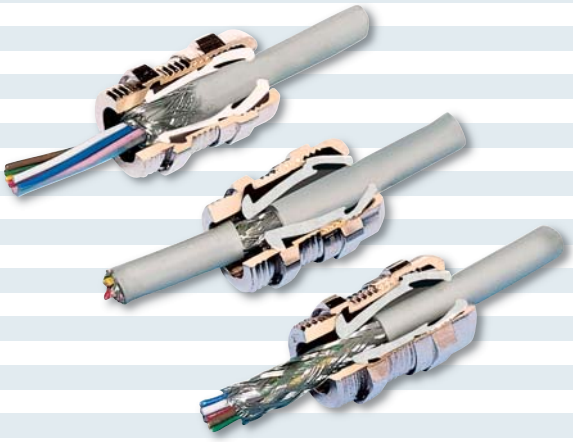
Metr., Metr.-lång

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Metallackerad Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan



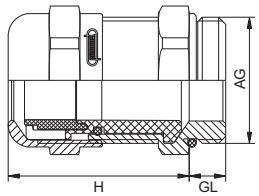
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	25	14	1.631.1200.50	10	1.631.1200.30
M 16 x 1,5	4 – 8	6	29	17/19	1.631.1609.50	10	1.631.1609.30
M 16 x 1,5	5 – 10	6	32	20	1.631.1600.50	10	1.631.1600.30
M 20 x 1,5	6 – 12	6	32,5	22	1.631.2013.50	10	1.631.2013.30
M 20 x 1,5	10 – 14	6	33	24	1.631.2000.50	10	1.631.2000.30
M 25 x 1,5	13 – 18	7	39	30	1.631.2500.50	12	1.631.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	8	45	40	1.631.3200.50	12	1.631.3200.30
M 40 x 1,5	24 – 32	8	51	50	1.631.4000.50	15	1.631.4000.30
M 50 x 1,5	32 – 38	9	57,5	57	1.631.5000.50	15	1.631.5000.30
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64/68	1.631.6300.50	15	1.631.6300.30



Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-M-EMV-D — PG



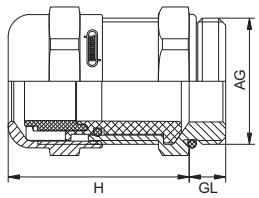
Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Metallackerad Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Förlängd gänga – På förfrågan

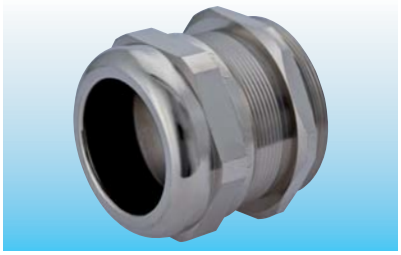
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 7	3 – 6,5	5	24	14	1.631.0700.01
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.631.0900.01
PG 11	5 – 10	6	29	20	1.631.1100.01
PG 13,5	6 – 12	6,5	31	22	1.631.1300.01
PG 16	10 – 14	6,5	32	24	1.631.1600.01
PG 21	13 – 18	7	38	30	1.631.2100.01
PG 29	18 – 25	8	43	40	1.631.2900.01
PG 36	24 – 32	8	48	50	1.631.3600.01
PG 42	32 – 38	9	45	57	1.631.4200.01
PG 48	37 – 44	10	46	64	1.631.4800.01

Passande tillbehör på sidan 73

HSK-M-EMV-D — NPT



Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Metallackerad Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C



Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
NPT 3/8"	4 – 8	15	29	17/19	1.631.3800.70
NPT 1/2"	6 – 12	13	32,5	22/24	1.631.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	39	30	1.631.3400.70

Passande tillbehör på sidan 73

HSK EMV-förskruvningar

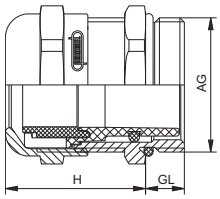
HSK-M-EMV

Metr., Metr.-lång

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Rostfritt stål – På förfrågan

Se vår hemsida www.hummel.com för rekommenderade max kabeldiametrar.



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.691.1200.50	10	1.691.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.691.1200.51	10	1.691.1200.31
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	20	1.691.1600.50	10	1.691.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	20	1.691.1600.51	10	1.691.1600.31
M 20 x 1,5	10 – 14	6	24	24	1.691.2000.50	10	1.691.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 12	6	24	24	1.691.2000.51	10	1.691.2000.31
M 25 x 1,5	13 – 18	7	26	30	1.691.2500.50	12	1.691.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	7	26	30	1.691.2500.51	12	1.691.2500.31
M 32 x 1,5	18 – 25	8	31	40	1.691.3200.50	12	1.691.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.691.3200.51	12	1.691.3200.31
M 32 x 1,5	15 – 21	8	33	36	1.691.3200.52	12	1.691.3200.32
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.691.4000.50	15	1.691.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.691.4000.51	15	1.691.4000.31
M 40 x 1,5	19 – 27	8	33	46	1.691.4000.52	15	1.691.4000.32
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.691.5000.50	15	1.691.5000.30
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.691.5000.51	15	1.691.5000.31
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64 / 68	1.691.6300.50	15	1.691.6300.30
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64 / 68	1.691.6300.51	15	1.691.6300.31

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

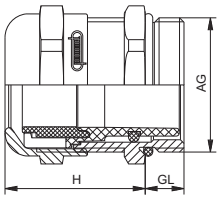
HSK-M-EMV

PG, PG-lång, NPT

RoHS

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Finns också i PVDF, -35 °C – 150 °C
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Rostfritt stål – På förfrågan



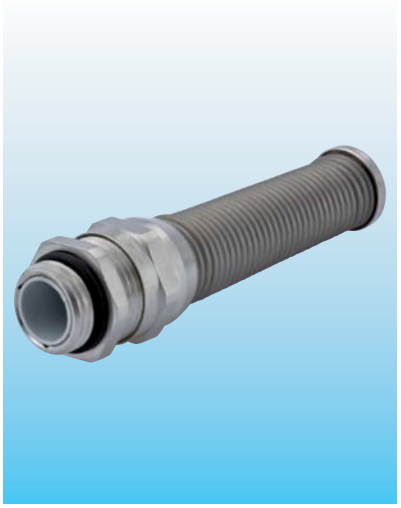
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.691.0700.01	10	1.691.0700.60
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.691.0700.15	10	1.691.0700.61
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.691.0900.01	10	1.691.0900.60
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.691.0900.15	10	1.691.0900.61
PG 11	5 – 10	6	22	20	1.691.1100.01	10	1.691.1100.60
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.691.1100.15	10	1.691.1100.61
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.691.1300.01	10	1.691.1300.60
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.691.1300.15	10	1.691.1300.61
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.691.1600.01	10	1.691.1600.60
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.691.1600.15	10	1.691.1600.61
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.691.2100.01	12	1.691.2100.60
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.691.2100.15	12	1.691.2100.61
PG 29	18 – 25	8	29	40	1.691.2900.01	12	1.691.2900.60
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.691.2900.15	12	1.691.2900.61
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.691.3600.01	15	1.691.3600.60
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.691.3600.15	15	1.691.3600.61
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.691.4200.01	15	1.691.4200.60
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.691.4200.15	15	1.691.4200.61
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.691.4800.01	15	1.691.4800.60
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.691.4800.15	15	1.691.4800.61
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17/19	1.691.3800.70		
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17/19	1.691.3800.71		
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22/24	1.691.1200.70		
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22/24	1.691.1200.71		
NPT 3/4"	13 – 18	13	25	30	1.691.3400.70		
NPT 3/4"	9 – 16	13	25	30	1.691.3400.71		

Passande tillbehör på sidan 73

www.hummel.com

HSK-M-Flex-EMV

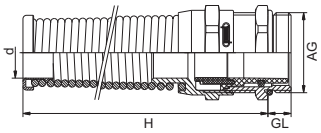
Metr., Metr.-lång



Material	Förnicklad mässing
Böjskydd	INOX 1.4310
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Se vår hemsida www.hummel.com för rekommenderade max kabeldiametrar.

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	55	6,8	14	1.624.1200.50	10	1.624.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	55	6,8	14	1.624.1200.51	10	1.624.1200.31
M 16 x 1,5	5 – 10	6	77	10,3	20	1.624.1600.50	10	1.624.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	77	10,3	20	1.624.1600.51	10	1.624.1600.31
M 20 x 1,5	10 – 14	6	98	14,3	24	1.624.2000.50	10	1.624.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 12	6	98	14,3	24	1.624.2000.51	10	1.624.2000.31
M 25 x 1,5	13 – 18	7	111	18,4	30	1.624.2500.50	12	1.624.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	7	111	18,4	30	1.624.2500.51	12	1.624.2500.31

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

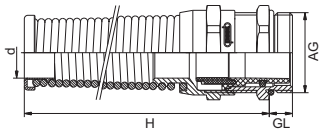
HSK-M-Flex-EMV

PG, PG-lång, NPT

RoHS

Material	Förnicklad mässing
Böjskydd	INOX 1.4310
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Finns också i PVDF, -35 °C – 150 °C
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
PG 7	3 – 6,5	5	55	6,8	14	1.624.0700.01	10	1.624.0700.60
PG 7	2 – 5	5	55	6,8	14	1.624.0700.15	10	1.624.0700.61
PG 9	4 – 8	6	66	8,2	17	1.624.0900.01	10	1.624.0900.60
PG 9	2 – 6	6	66	8,2	17	1.624.0900.15	10	1.624.0900.61
PG 11	5 – 10	6	77	10,3	20	1.624.1100.01	10	1.624.1100.60
PG 11	3 – 7	6	77	10,3	20	1.624.1100.15	10	1.624.1100.61
PG 13,5	6 – 12	6,5	88	12,3	22	1.624.1300.01	10	1.624.1300.60
PG 13,5	5 – 9	6,5	88	12,3	22	1.624.1300.15	10	1.624.1300.61
PG 16	10 – 14	6,5	98	14,3	24	1.624.1600.01	10	1.624.1600.60
PG 16	7 – 12	6,5	98	14,3	24	1.624.1600.15	10	1.624.1600.61
PG 21	13 – 18	7	111	18,4	30	1.624.2100.01	12	1.624.2100.60
PG 21	9 – 16	7	111	18,4	30	1.624.2100.15	12	1.624.2100.61
NPT 3/8"	4 – 8	15	66	8,2	17/19	1.624.3800.70		
NPT 3/8" NPT	2 – 6	15	66	8,2	17/19	1.624.3800.71		
NPT 1/2" NPT	6 – 12	13	88	12,3	22/24	1.624.1200.70		
NPT 1/2" NPT	5 – 9	13	88	12,3	22/24	1.624.1200.71		
NPT 3/4" NPT	13 – 18	13	111	18,4	30	1.624.3400.70		
NPT 3/4" NPT	9 – 16	13	111	18,4	30	1.624.3400.71		

Passande tillbehör på sidan 73

HSK EMV-förskruvningar

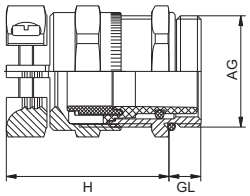
HSK-MZ-EMV

Metr., Metr.-lång, PG, PG-lång, NPT

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Finns också i PVDF, -35 °C – 150 °C *
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan

Se vår hemsida www.hummel.com för rekommenderade max kabeldiametrar.



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.692.1200.50	10	1.692.1200.30
M 16 x 1,5	6 – 10	6	29	20	1.692.1600.50	10	1.692.1600.30
M 20 x 1,5	10 – 14	6	32	24	1.692.2000.50	10	1.692.2000.30
M 25 x 1,5	13 – 18	7	35	30	1.692.2500.50	12	1.692.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	8	41	40	1.692.3200.50	12	1.692.3200.30
M 40 x 1,5	22 – 32	8	48	50	1.692.4000.50	15	1.692.4000.30
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.692.5000.50	15	1.692.5000.30
M 50 x 1,5	25 – 31	9	51	57	1.692.5000.51	15	1.692.5000.31
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64/68	1.692.6300.50	15	1.692.6300.30
M 63 x 1,5	29 – 35	10	52	64/68	1.692.6300.51	15	1.692.6300.31
PG 7*	3 – 6,5	5	26	14	1.692.0700.01	10	1.692.0700.60
PG 9*	4 – 8	6	28	17	1.692.0900.01	10	1.692.0900.60
PG 11*	6 – 10	6	29	20	1.692.1100.01	10	1.692.1100.60
PG 13,5*	6 – 12	6,5	33	22	1.692.1300.01	10	1.692.1300.60
PG 16*	10 – 14	6,5	32	24	1.692.1600.01	10	1.692.1600.60
PG 21*	13 – 18	7	35	30	1.692.2100.01	12	1.692.2100.60
PG 29*	18 – 25	8	41	40	1.692.2900.01	12	1.692.2900.60
PG 36*	22 – 32	8	48	50	1.692.3600.01	15	1.692.3600.60
PG 42*	32 – 38	9	51	57	1.692.4200.01	15	1.692.4200.60
PG 42*	25 – 31	9	51	57	1.692.4200.15	15	1.692.4200.61
PG 48*	37 – 44	10	51	64	1.692.4800.01	15	1.692.4800.60
PG 48*	29 – 35	10	51	64	1.692.4800.15	15	1.692.4800.61
NPT 3/8"	4 – 8	15	28	17/19	1.692.3800.70		
NPT 1/2"	6 – 12	13	29	22/24	1.692.1200.70		
NPT 3/4"	13 – 18	13	35	30	1.692.3400.70		

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

Kabelförskruvningar i serie HSK uppfyller de allra högsta kraven på kvalitet och säkerhet.
Extra högkvalitativa material ger tillsammans med innovativ teknik produkter av allra högsta kvalitet.

detta kapitel finner ni:

HSK Kabelförskruvningar
- för hygieniska områden som livsmedelsproduktion, läkemedels-och kemisk industri, bioteknik och sterila rum mm.
- I Polyamid ochnickelplätterad mässing med Multi- och plattkabelinsatser
- I Polyamid och mässing med knäckskydd
- Vinkelförskruvningar i Polyamid och mässing
- Mini-utföranden; M6 – M10 och PG7
- XL; M63 – M110
  XL med gasgänga G2 1/2" – G4"
- Med extra dragavlastning (dubbelbygel)

Vi erbjuder ett brett utbud av klämområden, gänglängder, div tätningsmaterial och temperaturområden.
Programmet möter ett flertal globala godkännanden.

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar.
Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.se@hummel.com
Tel.: +46 (0) 7 38 00 12 00

HSK-INOX Hygienic-Design

www.hummel.com

HSK-INOX Hygienic Design har utvecklats för alla områden som kräver extra skydd mot att eventuella bakterier och mikroorganismer får fäste i till exempel livsmedels, läkemedels- och kemisk industri, bioteknik och sterila rum mm.

Egenskaper

- Finns i storlekar från : M12 till M25
- Drifttemperatur kontinuerligt:
  -40 °C – 120 °C
  -35 °C – 150 °C PVDF version
  (på förfrågan)
- Skyddsklass: IP66, IP68
- EMC skyddad

Godkännande och Certifikat

- EHEDG godkänd
- FDA överenstämmande material

Material HD överdel

- Tillverkad i rostfritt stål Grade 1.4404/ AISI 316 L, yt finish < 0,8 µm
- VMQ (Silikon) tätning

Fördelar

- Enkel och effektiv rengöring
- Snabb och enkel
- Hög kemisk och termisk beständighet

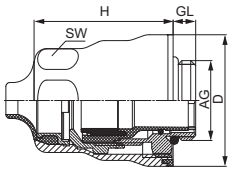
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-INOX-HD

Metr.

Material HD överdel	1.4404 / AISI 316 L
Tätningsmaterial i HD överdelen	VMQ (Silikon), blå (RAL 5017)
Skyddsklass	IP 66, IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 120 °C

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan
- IP 69 K på förfrågan
- Andra temperatur områden på förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6	30	21	14	1.740.1202.50
M 16 x 1,5	5 – 10	6	34	27	20	1.740.1602.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	34,5	33	24	1.740.2002.50
M 25 x 1,5	13 – 18	6	41,5	40	30	1.740.2502.50

Hänvisning: Tillbehör se från sidan 73 och framåt

HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

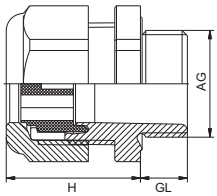
HSK-K-Multi

Metr., PG, NPT

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	Elastomer
Skyddsklass	IP 65 IP 68, möjlig med optimerad layout vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

I svart färg

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Andra färger och tätningsmaterial – På förfrågan
- Förlängd gänga – På förfrågan
- Monteringtips, se sid 176



AG	GL mm	H mm	mm	Antal Hål x d	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Antal Hål x d	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.597.1600.50	1.597.1600.51	2 x 3	1.597.1601.50	1.597.1601.51
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.597.2001.50	1.597.2001.51	2 x 5	1.597.2003.50	1.597.2003.51
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.597.2500.50	1.597.2500.51	3 x 7	1.597.2501.50	1.597.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.597.3200.50	1.597.3200.51	4 x 9	1.597.3201.50	1.597.3201.51
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.597.4001.50	1.597.4001.51	2 x 15	1.597.4003.50	1.597.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60		1.597.5099.50	1.597.5099.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	6 x 12	1.597.6301.50	1.597.6301.51	3 x 18	1.597.6302.50	1.597.6302.51
PG 7	8	21	15		1.597.0799.00				
PG 9	8	22	19	4 x 1,4	1.597.0900.00	1.597.0900.01	2 x 3	1.597.0901.00	1.597.0901.01
PG 11	8	25	22	2 x 4	1.597.1102.00	1.597.1102.01	3 x 3	1.597.1101.00	1.597.1101.01
PG 13,5	9	27	24	3 x 4	1.597.1302.00	1.597.1302.01	2 x 5	1.597.1303.00	1.597.1303.01
PG 16	10	28	27	4 x 4	1.597.1602.00	1.597.1602.01	6 x 4	1.597.1604.00	1.597.1604.01
PG 16	10	28	27	3 x 5,6	1.597.1606.00	1.597.1606.01	2 x 6	1.597.1605.00	1.597.1605.01
PG 21	11	31	33	4 x 6	1.597.2100.00	1.597.2100.01	3 x 7	1.597.2101.00	1.597.2101.01
PG 29	11	39	42	6 x 6,5	1.597.2900.00	1.597.2900.01	4 x 9	1.597.2901.00	1.597.2901.01
PG 36	13	48	53	7 x 9	1.597.3601.00	1.597.3601.01	2 x 15	1.597.3603.00	1.597.3603.01
PG 42	13	49	60		1.597.4299.00				
PG 48	14	49	65	6 x 12	1.597.4801.00	1.597.4801.01	3 x 18	1.597.4802.00	1.597.4802.01
NPT 3/8"	15	22	19/22	4 x 1,4	1.597.3800.70	1.597.3800.71	2 x 3	1.597.3801.70	1.597.3801.71
NPT 1/2"	13	27	24	3 x 4	1.597.1202.70	1.597.1202.71	2 x 5	1.597.1203.70	1.597.1203.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	6 x 4	1.597.1220.70	1.597.1220.71	2 x 6	1.597.1221.70	1.597.1221.71
NPT 3/4"	14	31	33	4 x 6	1.597.3400.70	1.597.3400.71	3 x 7	1.597.3401.70	1.597.3401.71
NPT 1"	19	39	42	6 x 6,5	1.597.1000.70	1.597.1000.71	4 x 9	1.597.1001.70	1.597.1001.71
NPT 1 1/4"	16	39	42/46		1.597.5499.70	1.597.5499.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	5 x 9	1.597.6400.70	1.597.6400.71	7 x 9	1.597.6401.70	1.597.6401.71

Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

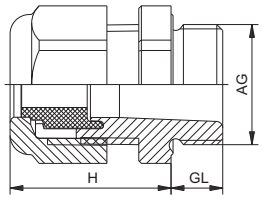
HSK-K-FLAKA

Metr., PG, NPT

I svart färg

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	Elastomer
Skyddsklass	IP 65 IP 68, möjlig med optimerad layout vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Andra färger och tätningsmaterial – På förfrågan
- Förlängd gänga – På förfrågan
- Monteringtips, se sid 176



AG	GL mm	H mm	mm	Dimensioner B x H mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Dimensioner B x H mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 20 x 1,5	9	28	27	11,5 x 5	1.587.2016.50	1.587.2016.51	12 x 7	1.587.2017.50	1.587.2017.51
M 20 x 1,5	9	28	27	14 x 6	1.587.2018.50	1.587.2018.51			
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.587.2500.50	1.587.2500.51	14 x 7	1.587.2501.50	1.587.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.587.3200.50	1.587.3200.51			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.587.4000.50	1.587.4000.51	29 x 5,5	1.587.4001.50	1.587.4001.51
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.587.4002.50	1.587.4002.51	31 x 7,5	1.587.4003.50	1.587.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.587.5000.50	1.587.5000.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	38 x 12	1.587.6300.50	1.587.6301.51			
PG 16	10	28	27	11,5 x 5	1.587.1600.00	1.587.1600.01	12 x 7	1.587.1601.00	1.587.1601.01
PG 16	10	28	27	14 x 6	1.587.1602.00	1.587.1602.01			
PG 21	11	31	33	14 x 6	1.587.2100.00	1.587.2100.01	14 x 7	1.587.2101.00	1.587.2101.01
PG 29	11	39	42	22 x 8	1.587.2900.00	1.587.2900.01			
PG 36	13	48	53	28,5 x 10	1.587.3600.00	1.587.3600.01	29 x 5,5	1.587.3601.00	1.587.3601.01
PG 36	13	48	53	30,5 x 12	1.587.3602.00	1.587.3602.01	31 x 7,5	1.587.3603.00	1.587.3603.01
PG 42	13	49	60	33,5 x 11,5	1.587.4200.00	1.587.4200.01			
PG 48	14	49	65	38 x 12	1.587.4800.00	1.587.4800.01			
NPT 1/2" (16)	13	28	27	11,5 x 5,5	1.587.1216.70	1.587.1216.71	12 x 7	1.587.1217.70	1.587.1217.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	14 x 6	1.587.1218.70	1.587.1218.71			
NPT 3/4"	14	31	33	14 x 6	1.587.3400.70	1.587.3400.71			
NPT 1"	19	39	42	22 x 8	1.587.1000.70	1.587.1000.71			
NPT 1 1/4"	16	39	42/46	22 x 8	1.587.5400.70	1.587.5400.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	28,5 x 10	1.587.6400.70	1.587.6400.71	29 x 5,5	1.587.6401.70	1.587.6401.71
NPT 1 1/2"	20	48	53	30,5 x 12	1.587.6402.70	1.587.6402.71	31 x 7,5	1.587.6403.70	1.587.6403.71

Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

Passande tillbehör på sidan 73

HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

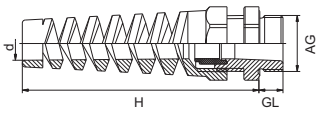
HSK-K-Flex

Metr., Metr.-lång

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

I svart färg

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	GL mm	Best. Nr. grå lång	Best. Nr. svart lång
M 12 x 1,5	3–6,5	8	54	7	15	1.293.1200.50	1.293.1201.50	15	1.293.1200.30	1.293.1201.30
M 12 x 1,5	2–5	8	54	7	15	1.293.1200.51	1.293.1201.51	15	1.293.1200.31	1.293.1201.31
M 16 x 1,5	4–8	8	63	8,5	19	1.293.1600.50	1.293.1601.50	15	1.293.1600.30	1.293.1601.30
M 16 x 1,5	2–6	8	63	8,5	19	1.293.1600.51	1.293.1601.51	15	1.293.1600.31	1.293.1601.31
M 16 x 1,5	5–10	8	78	10,5	22	1.294.1600.50	1.294.1601.50	15	1.294.1600.30	1.294.1601.30
M 16 x 1,5	3–7	8	78	10,5	22	1.294.1600.51	1.294.1601.51	15	1.294.1600.31	1.294.1601.31
M 20 x 1,5	6–12	9	90	13	24	1.293.2000.50	1.293.2001.50	15	1.293.2000.30	1.293.2001.30
M 20 x 1,5	5–9	9	90	13	24	1.293.2000.51	1.293.2001.51	15	1.293.2000.31	1.293.2001.31
M 20 x 1,5	10–14	9	100	15,5	27	1.294.2000.50	1.294.2001.50	15	1.294.2000.30	1.294.2001.30
M 20 x 1,5	7–12	9	100	15,5	27	1.294.2000.51	1.294.2001.51	15	1.294.2000.31	1.294.2001.31
M 25 x 1,5	13–18	11	114	20	33	1.293.2500.50	1.293.2501.50	15	1.293.2500.30	1.293.2501.30
M 25 x 1,5	9–16	11	114	20	33	1.293.2500.51	1.293.2501.51	15	1.293.2500.31	1.293.2501.31

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-K-Flex

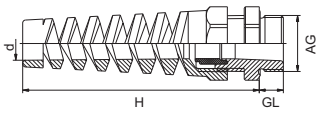
PG, PG-lång, NPT

RoHS

I svart färg

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



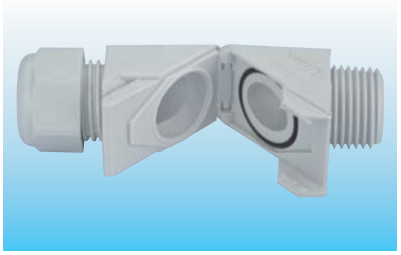
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	GL mm	Best. Nr. grå lång	Best. Nr. svart lång
PG 7*	3–6,5	8	54	7	15	1.293.0700.14	1.293.0701.14	15	1.293.0700.60	1.293.0701.60
PG 7*	2–5	8	54	7	15	1.293.0700.15	1.293.0701.15	15	1.293.0700.61	1.293.0701.61
PG 9*	4–8	8	63	8,5	19	1.293.0900.14	1.293.0901.14	15	1.293.0900.60	1.293.0901.60
PG 9*	2–6	8	63	8,5	19	1.293.0900.15	1.293.0901.15	15	1.293.0900.61	1.293.0901.61
PG 11*	5–10	8	78	10,5	22	1.293.1100.14	1.293.1101.14	15	1.293.1100.60	1.293.1101.60
PG 11*	3–7	8	78	10,5	22	1.293.1100.15	1.293.1101.15	15	1.293.1100.61	1.293.1101.61
PG 13,5*	6–12	9	90	13	24	1.293.1300.14	1.293.1301.14	15	1.293.1300.60	1.293.1301.60
PG 13,5*	5–9	9	90	13	24	1.293.1300.15	1.293.1301.15	15	1.293.1300.61	1.293.1301.61
PG 16*	10–14	10	100	15,5	27	1.293.1600.14	1.293.1601.14	15	1.293.1600.60	1.293.1601.60
PG 16*	7–12	10	100	15,5	27	1.293.1600.15	1.293.1601.15	15	1.293.1600.61	1.293.1601.61
PG 21*	13–18	11	114	20	33	1.293.2100.14	1.293.2101.14	15	1.293.2100.60	1.293.2101.60
PG 21*	9–16	11	114	20	33	1.293.2100.15	1.293.2101.15	15	1.293.2100.61	1.293.2101.61
NPT 3/8"	4–8	15	63	8,5	22/19	1.293.3800.70	1.293.3801.70			
NPT 3/8"	2–6	15	63	8,5	22/19	1.293.3800.71	1.293.3801.71			
NPT 1/2"	6–12	13	90	13	24	1.293.1200.70	1.293.1201.70			
NPT 1/2"	5–9	13	90	13	24	1.293.1200.71	1.293.1201.71			
NPT 1/2" (16)	10–14	13	100	15,5	27	1.293.1216.70	1.293.1217.70			
NPT 1/2" (16)	7–12	13	100	15,5	27	1.293.1216.71	1.293.1217.71			
NPT 3/4"	13–18	14	114	20	33	1.293.3400.70	1.293.3401.70			
NPT 3/4"	9–16	14	114	20	33	1.293.3400.71	1.293.3401.71			

* Också som KE-Flex, med utökade klämområden och som KR-Flex med reducerade klämområden, se sid S. 18

Passande tillbehör på sidan 73

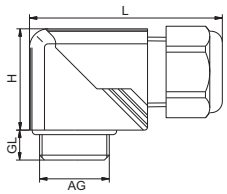
HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-W — Metr.



Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Skyddsklass **O-ring**	IP 68 NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)



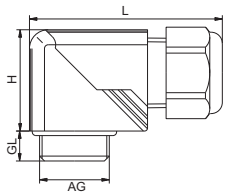
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 16 x 1,5	4–8	8	23	45	5	19	1.313.1600.50	1.313.1601.50
M 16 x 1,5	2–6	8	23	45	5	19	1.313.1600.51	1.313.1601.51
M 20 x 1,5	6–12	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.50	1.313.2001.50
M 20 x 1,5	5–9	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.51	1.313.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	11	40	73	10	33	1.313.2500.50	1.313.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	11	40	73	10	33	1.313.2500.51	1.313.2501.51
M 32 x 1,5	18–25	11	51,5	91	14	42	1.313.3200.50	1.313.3201.50
M 32 x 1,5	13–20	11	51,5	91	14	42	1.313.3200.51	1.313.3201.51

Passande tillbehör på sidan 73

HSK-W — NPT

Hänvisning:
- Levereras utan O-ring på anslutningsgängan. Vi rekommenderar en tätning (se sid 89)
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Skyddsklass **O-ring**	IP 68 NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
NPT 3/8"	4–8	15	23	45	5	19	1.313.3800.70	1.313.3801.70
NPT 3/8"	2–6	15	23	45	5	19	1.313.3800.71	1.313.3801.71
NPT 1/2"	6–12	13	32,5	57	7	24	1.313.1200.70	1.313.1201.70
NPT 1/2"	5–9	13	32,5	57	7	24	1.313.1200.71	1.313.1201.71
NPT 1/2" (16)	10–14	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.70	1.313.1217.70
NPT 1/2" (16)	7–12	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.71	1.313.1217.71
NPT 3/4"	13–18	13	40	73	10	33	1.313.3400.70	1.313.3401.70
NPT 3/4"	9–16	13	40	73	10	33	1.313.3400.71	1.313.3401.71
NPT 1"	18–25	19	51,5	91	14	42	1.313.1000.70	1.313.1001.70
NPT 1"	13–20	19	51,5	91	14	42	1.313.1000.71	1.313.1001.71

Passande tillbehör på sidan 73

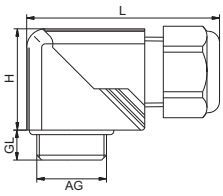
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-W — PG

RoHS

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Skyddsklass **O-ring**	IP 68 NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)



Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan

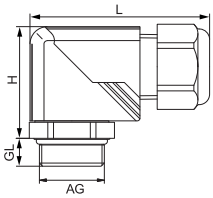
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
PG 9	4–8	8	23	45	5	19	1.313.0900.14	1.313.0901.14
PG 9	2–6	8	23	45	5	19	1.313.0900.15	1.313.0901.15
PG 11	5–10	8	27	50	6	22	1.313.1100.14	1.313.1101.14
PG 11	3–7	8	27	50	6	22	1.313.1100.15	1.313.1101.15
PG 13,5	6–12	9	30,5	57	7	24	1.313.1300.14	1.313.1301.14
PG 13,5	5–9	9	30,5	57	7	24	1.313.1300.15	1.313.1301.15
PG 16	10–14	10	32,5	59	8	27	1.313.1600.14	1.313.1601.14
PG 16	7–12	10	32,5	59	8	27	1.313.1600.15	1.313.1601.15
PG 21	13–18	11	40	73	10	33	1.313.2100.14	1.313.2101.14
PG 21	9–16	11	40	73	10	33	1.313.2100.15	1.313.2101.15
PG 29	18–25	11	51,5	91	14	42	1.313.2900.14	1.313.2901.14
PG 29	13–20	11	51,5	91	14	42	1.313.2900.15	1.313.2901.15

Passande tillbehör på sidan 73

HSK-W roterande — PG

RoHS

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Skyddsklass **O-ring**	IP 68 NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)



Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
PG 9	4–8	8	28	45	5	19	1.317.0900.14	1.317.0901.14
PG 9	2–6	8	28	45	5	19	1.317.0900.15	1.317.0901.15
PG 11	5–10	8	32	50	6	22	1.317.1100.14	1.317.1101.14
PG 11	3–7	8	32	50	6	22	1.317.1100.15	1.317.1101.15
PG 13,5	6–12	9	35,5	57	7	24	1.317.1300.14	1.317.1301.14
PG 13,5	5–9	9	35,5	57	7	24	1.317.1300.15	1.317.1301.15
PG 16	10–14	10	38,5	59	8	27	1.317.1600.14	1.317.1601.14
PG 16	7–12	11	46	73	10	33	1.317.1600.15	1.317.1601.15
PG 21	13–18	11	46	73	10	33	1.317.2100.14	1.317.2101.14
PG 21	9–16	11	46	73	10	33	1.317.2100.15	1.317.2101.15

Passande tillbehör på sidan 73

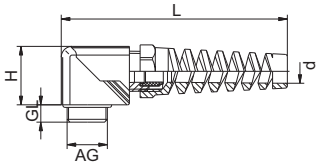
HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-W-Flex

Metr., PG, NPT

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



AG	⌀ mm	d mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 16 x 1,5	4–8	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.50	1.314.1601.50
M 16 x 1,5	2–6	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.51	1.314.1601.51
M 20 x 1,5	6–12	13	9	30,5	119	7	24	1.314.2000.50	1.314.2001.50
M 20 x 1,5	5–9	13	9	30,5	119	7	24	1.314.2000.51	1.314.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	20	11	40	156	10	33	1.314.2500.50	1.314.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	20	11	40	156	10	33	1.314.2500.51	1.314.2501.51
PG 9	4–8	8,5	8	23	85	5	19	1.314.0900.14	1.314.0901.14
PG 9	2–6	8,5	8	23	85	5	19	1.314.0900.15	1.314.0901.15
PG 11	5–10	10,5	8	27	103	6	22	1.314.1100.14	1.314.1101.14
PG 11	3–7	10,5	8	27	103	6	22	1.314.1100.15	1.314.1101.15
PG 13,5	6–12	13	9	30,5	119	7	24	1.314.1300.14	1.314.1301.14
PG 13,5	5–9	13	9	30,5	119	7	24	1.314.1300.15	1.314.1301.15
PG 16	10–14	15,5	10	32,5	130	8	27	1.314.1600.14	1.314.1601.14
PG 16	7–12	15,5	10	32,5	130	8	27	1.314.1600.15	1.314.1601.15
PG 21	13–18	20	11	40	156	10	33	1.314.2100.14	1.314.2101.14
PG 21	9–16	20	11	40	156	10	33	1.314.2100.15	1.314.2101.15
NPT* 3/8"	4–8	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.70	1.314.3801.70
NPT* 3/8"	2–6	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.71	1.314.3801.71
NPT* 1/2"	6–12	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.70	1.314.1201.70
NPT* 1/2"	5–9	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.71	1.314.1201.71
NPT* 1/2" (16)	10–14	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.70	1.314.1217.70
NPT* 1/2" (16)	7–12	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.71	1.314.1217.71
NPT* 3/4"	13–18	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.70	1.314.3401.70
NPT* 3/4"	9–16	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.71	1.314.3401.71

* Levereras utan O-ring på anslutningsgängan. Vi rekommenderar en tätning.
Vi rekommenderar en tätning. Passande tätningar, se sid 89.

Passande tillbehör på sidan 73

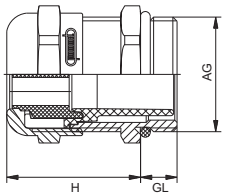
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-M-Multi

Metr., PG, NPT

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	Elastomer
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 65 IP 68, möjlig med optimerad layout
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Rostfritt stål – På förfrågan
- Förlängd gänga – På förfrågan
- Monteringtips, se sid 176



AG	GL mm	H mm	mm	Antal Hål x d	Best. Nr.	Antal Hål x d	Best. Nr.
M 12 x 1,5	6,5	19	14		1.697.1299.50		1.697.1299.50
M 16 x 1,5	6	21	17 / 19	4 x 1,4	1.697.1600.50	2 x 3	1.697.1601.50
M 20 x 1,5	6	23	22	6 x 3	1.697.2001.50	2 x 5	1.697.2003.50
M 25 x 1,5	7	26	30	4 x 6	1.697.2500.50	3 x 7	1.697.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	6 x 6,5	1.697.3200.50	4 x 9	1.697.3201.50
M 40 x 1,5	8	37	50	7 x 9	1.697.4001.50	2 x 15	1.697.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57		1.697.5099.50		
M 63 x 1,5	10	38	64 / 68	6 x 12	1.697.6301.50	3 x 18	1.697.6302.50
PG 7	5	19	14		1.697.0799.01		1.697.0799.01
PG 9	6	21	17	4 x 1,4	1.697.0900.01	2 x 3	1.697.0901.01
PG 11	6	22	20	2 x 4	1.697.1102.01	3 x 3	1.697.1101.01
PG 13,5	6,5	24	22	3 x 4	1.697.1302.01	2 x 5	1.697.1303.01
PG 16	6,5	23	24	4 x 4	1.697.1602.01	6 x 4	1.697.1604.01
PG 16	6,5	23	24	3 x 5,6	1.697.1606.01	2 x 6	1.697.1605.01
PG 21	7	24	30	4 x 6	1.697.2100.01	3 x 7	1.697.2101.01
PG 29	8	29	40	6 x 6,5	1.697.2900.01	4 x 9	1.697.2901.01
PG 36	8	35	50	7 x 9	1.697.3601.01	2 x 15	1.697.3603.01
PG 42	9	37	57		1.697.4299.01		1.697.4299.01
PG 48	10	38	64	6 x 12	1.697.4801.01	3 x 18	1.697.4802.01
NPT 3/8"	15	21	17 / 19	4 x 1,4	1.697.3800.70	2 x 3	1.697.3801.70
NPT 1/2"	13	24	24	3 x 4	1.697.1202.70	2 x 5	1.697.1203.70
NPT 3/4"	13	25	30	4 x 6	1.697.3400.70	3 x 7	1.697.3401.70
NPT 1"	19	29	40	6 x 6,5	1.697.1000.70	4 x 9	1.697.1001.70

Aviso: Estas inserções são apenas exemplos, outras inserções sob encomenda

Passande tillbehör på sidan 73

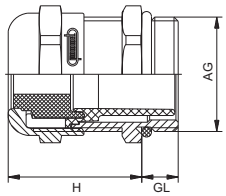
HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-M-FLAKA

Metr., PG, NPT

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	Elastomer
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Rostfritt stål – På förfrågan
- Förlängd gänga – På förfrågan
- Monteringtips, se sid 176



AG	GL mm	H mm	mm	B x H mm	Best. Nr.	B x H mm	Best. Nr.
M 20 x 1,5	6	24	24	11,5 x 5	1.688.2016.50	12 x 7	1.688.2017.50
M 20 x 1,5	6	24	24	14 x 6	1.688.2018.50		
M 25 x 1,5	7	26	30	14 x 6	1.688.2500.50	14 x 7	1.688.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	22 x 8	1.688.3200.50		
M 40 x 1,5	8	37	50	28,5 x 10	1.688.4000.50	29 x 5,5	1.688.4001.50
M 40 x 1,5	8	37	50	30,5 x 12	1.688.4002.50	31 x 7,5	1.688.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	33,5 x 11,5	1.688.5000.50		
M 63 x 1,5	10	38	64/68	38 x 12	1.688.6300.50		
PG 16	6,5	23	24	11,5 x 5	1.688.1600.01	12 x 7	1.688.1601.01
PG 16	6,5	23	24	14 x 6	1.688.1602.01		
PG 21	7	24	30	14 x 6	1.688.2100.01	14 x 7	1.688.2101.01
PG 29	8	29	40	22 x 8	1.688.2900.01		
PG 36	8	35	50	28,5 x 10	1.688.3600.01	29 x 5,5	1.688.3601.01
PG 36	8	35	50	30,5 x 12	1.688.3602.01	31 x 7,5	1.688.3603.01
PG 42	9	37	57	33,5 x 11,5	1.688.4200.01		
PG 48	10	38	64	38 x 12	1.688.4802.01		
NPT 3/4"	13	25	30	14 x 6	1.688.3400.70	14 x 7	1.688.3401.70
NPT 1"	19	29	40	22 x 8	1.688.1000.70		

Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

Passande tillbehör på sidan 73

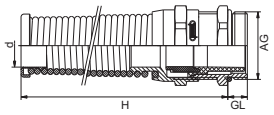
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-M-Flex

Metr. / Metr.-lång

Material	Förnicklad mässing
Böjskydd	INOX 1.4310)
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	55	6,8	14	1.623.1200.50	10	1.623.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	55	6,8	14	1.623.1200.51	10	1.623.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	6	66	8,2	19	1.623.1600.50	10	1.623.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	6	66	8,2	19	1.623.1600.51	10	1.623.1600.31
M 16 x 1,5	5 – 10	6	77	10,3	20	1.623.1611.50	10	1.623.1611.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	77	10,3	20	1.623.1611.51	10	1.623.1611.31
M 20 x 1,5	6 – 12	6	88	12,3	22	1.623.2000.50	10	1.623.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	6	88	12,3	22	1.623.2000.51	10	1.623.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	6	98	14,3	24	1.623.2016.50	10	1.623.2016.30
M 20 x 1,5	7 – 12	6	98	14,3	24	1.623.2016.51	10	1.623.2016.31
M 25 x 1,5	13 – 18	7	111	18,4	30	1.623.2500.50	12	1.623.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	7	111	18,4	30	1.623.2500.51	12	1.623.2500.31

Passande tillbehör på sidan 73

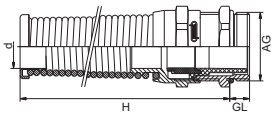
HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-M-Flex — PG, PG-lång

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan

Material	Förnicklad mässing
Böjskydd	INOX 1.4310
Kläminsats	Polyamid
Formtätning **O-ring**	NBR NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

RoHS



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
PG 7	3–6,5	5	55	6,8	14	1.623.0700.01	10	1.623.0700.60
PG 7	2–5	5	55	6,8	14	1.623.0700.15	10	1.623.0700.61
PG 9	4–8	6	66	8,2	17	1.623.0900.01	10	1.623.0900.60
PG 9	2–6	6	66	8,2	17	1.623.0900.15	10	1.623.0900.61
PG 11	5–10	6	77	10,3	20	1.623.1100.01	10	1.623.1100.60
PG 11	3–7	6	77	10,3	20	1.623.1100.15	10	1.623.1100.61
PG 13,5	6–12	6,5	88	12,3	22	1.623.1300.01	10	1.623.1300.60
PG 13,5	5–9	6,5	88	12,3	22	1.623.1300.15	10	1.623.1300.61
PG 16	10–14	6,5	98	14,3	24	1.623.1600.01	10	1.623.1600.60
PG 16	7–12	6,5	98	14,3	24	1.623.1600.15	10	1.623.1600.61
PG 21	13–18	7	111	18,4	30	1.623.2100.01	12	1.623.2100.60
PG 21	9–16	7	111	18,4	30	1.623.2100.15	12	1.623.2100.61

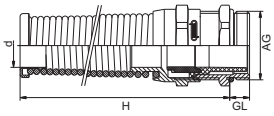
Passande tillbehör på sidan 73

HSK-M-Flex — NPT

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan

Material	Förnicklad mässing
Böjskydd	INOX 1.4310
Kläminsats	Polyamid
Formtätning **O-ring**	NBR NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

RoHS



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Best. Nr.
NPT 3/8"	4 – 8	15	66	8,2	17/19	1.623.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	66	8,2	17/19	1.623.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	88	12,3	22/24	1.623.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	88	12,3	22/24	1.623.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	13	111	18,4	33	1.623.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	13	111	18,4	33	1.623.3400.71

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

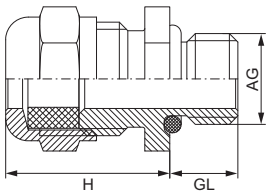
HSK-MINI

Metr., PG

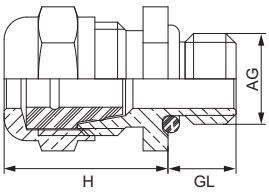
Material	Förnicklad mässing / INOX 1.4305
Tätning	TPE / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 100 °C (NBR / TPE) -25 °C – 200 °C (FPM)

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra gang-stigningar – På förfrågan
- Rostfritt stål 1.4404 – På förfrågan

HSK-Mini



HSK-Mini EMC



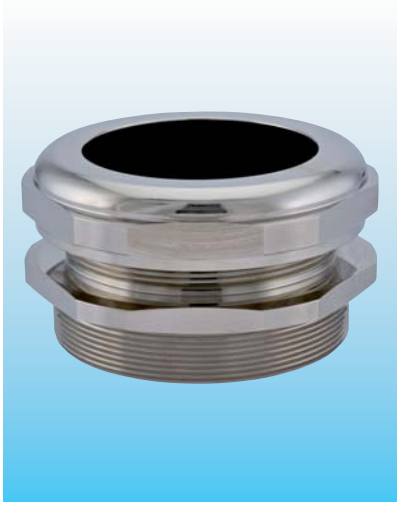
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. NBR / TPE	Best. Nr. FPM
M 6 x 1	2–3,2	6	10	8	1.106.0601.50	1.106.0600.55
M 8 x 0,75	2–4,5	3,5	14,3	11	1.112.0801.01	
M 8 x 1,25	3–5	6	13	11	1.106.0801.50	1.106.0800.55
M 10 x 1,5	4–6	6	14	12	1.106.1001.50	
PG 7	2–4,5	3,5	14,3	11/15	1.112.0708.01	
HSK-Mini Lång						
M 8 x 1,25	3–5	10	13	11	1.106.0801.30	1.106.0800.35
M 10 x 1,5	4–6	10	14	12	1.106.1001.30	1.106.1000.35
HSK-Mini EMC						
M 8 x 1,25	3–5	6	13	11	1.119.0800.50	
M 10 x 1,5	4–6	6	14	12	1.119.1000.50	
HSK-Mini INOX						
M 8 x 1,25	3–5	6	13	11	1.129.0800.50	1.129.0800.55
M 10 x 1,5	4–6	6	14	12	1.129.1000.50	1.129.1000.55

Passande tillbehör på sidan 73

HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

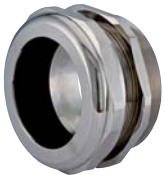
HSK-XL

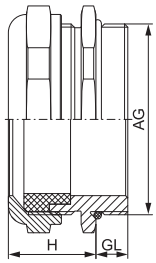
Metr.



Material	Förnicklad mässing
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Rostfritt stål – På förfrågan





AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 63 x 1,5	48–55	10	42	75	1.106.6375.50
M 75 x 1,5	48–55	15	42	80	1.106.7500.50
M 75 x 1,5	53–60	15	42	85	1.106.7500.51
M 80 x 2	58–65	15	42	90	1.106.8000.50
M 90 x 2	63–70	15	42	100	1.106.9000.50
M 90 x 2	68–75	15	52	100	1.106.9000.51
M 100 x 2	78–85	20	52	110	1.106.1000.50
M 100 x 2	73–80	20	52	110	1.106.1000.51
M 110 x 2	83–90	20	52	120	1.106.1100.51

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

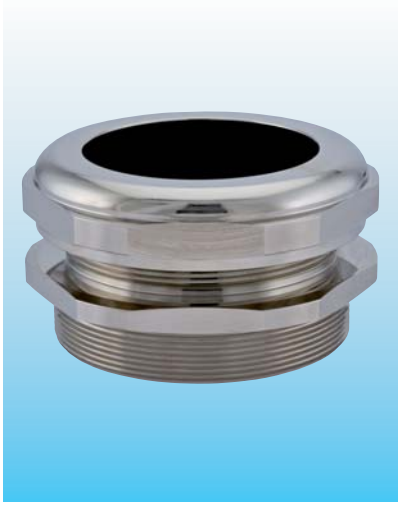
HSK-XL

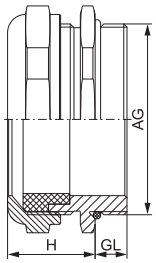
G

RoHS

Material	Förnicklad mässing
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Rostfritt stål – På förfrågan





AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
G 2 1/2″	48–55	18	42	80	1.106.5200.01
G 2 1/2″	53–60	18	42	85	1.106.5201.01
G 3″	58–65	18	42	90/95	1.106.3000.01
G 3″	63–70	18	42	100	1.106.3001.01
G 4″	68–75	22	52	100/120	1.106.4000.01
G 4″	73–80	22	52	110/120	1.106.4001.01
G 4″	78–85	22	52	110/120	1.106.4002.01
G 4″	83–90	22	52	120	1.106.4003.01

Passande tillbehör på sidan 73

HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

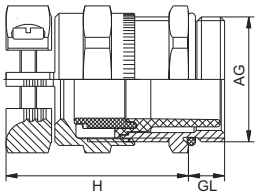
HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF

Metr., Metr.-lång

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan

Se vår hemsida www.hummel.com för rekommenderade max kabeldiametrar.



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-MZ-PVDF -35 °C – 150 °C	GL mm	Best. Nr. HSK-MZ lång -40 °C – 100 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.690.1200.50	1.669.1200.50	10	1.690.1200.30
M 16 x 1,5	4 – 8	6	28	17/19	1.690.1600.50	1.669.1600.50	10	1.690.1600.30
M 16 x 1,5	6 – 10	6	30	20	1.690.1611.50	1.669.1611.50	10	1.690.1611.30
M 20 x 1,5	6 – 12	6	33	22	1.690.2000.50	1.669.2000.50	10	1.690.2000.30
M 20 x 1,5	10 – 14	6	33	24	1.690.2016.50	1.669.2016.50	10	1.690.2016.30
M 25 x 1,5	13 – 18	7	37	30	1.690.2500.50	1.669.2500.50	12	1.690.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	8	43	40	1.690.3200.50	1.669.3200.50	12	1.690.3200.30
M 40 x 1,5	22 – 32	8	50	50	1.690.4000.50	1.669.4000.50	15	1.690.4000.30
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.690.5000.50		15	1.690.5000.30
M 50 x 1,5	25 – 31	9	51	57	1.690.5000.51		15	1.690.5000.31
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64/68	1.690.6300.50		15	1.690.6300.30
M 63 x 1,5	29 – 35	10	52	64/68	1.690.6300.51		15	1.690.6300.31

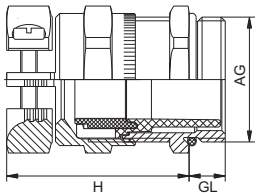
Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF — PG, PG-lång

RoHS



Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

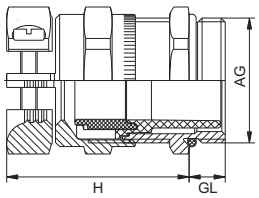
Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-MZ-PVDF -35 °C – 150 °C	GL mm	Best. Nr. lång
PG 7	3 – 6,5	5	26	14	1.690.0700.01	1.669.0700.01	10	1.690.0700.60
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.690.0900.01	1.669.0900.01	10	1.690.0900.60
PG 11	6 – 10	6	30	20	1.690.1100.01	1.669.1100.01	10	1.690.1100.60
PG 13,5	6 – 12	6,5	33	22	1.690.1300.01	1.669.1300.01	10	1.690.1300.60
PG 16	10 – 14	6,5	33	24	1.690.1600.01	1.669.1600.01	10	1.690.1600.60
PG 21	13 – 18	7	37	30	1.690.2100.01	1.669.2100.01	12	1.690.2100.60
PG 29	18 – 25	8	43	40	1.690.2900.01	1.669.2900.01	12	1.690.2900.60
PG 36	22 – 36	8	50	50	1.690.3600.01	1.669.3600.01	15	1.690.3600.60
PG 42	32 – 38	9	51	57	1.690.4200.01	1.669.4200.01	15	1.690.4200.60
PG 42	25 – 31	9	51	57	1.690.4200.15	1.669.4200.15	15	1.690.4200.61
PG 48	37 – 44	10	52	64	1.690.4800.01	1.669.4800.01	15	1.690.4800.60
PG 48	29 – 35	10	51	64	1.690.4800.15	1.669.4800.15	15	1.690.4800.61

Passande tillbehör på sidan 73

HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF — NPT

RoHS



Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ -40 °C – 100 °C	Best. Nr. HSK-MZ-PVDF -35 °C – 150 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	28	17/19	1.690.3800.70	1.669.3800.70
NPT 1/2"	7 – 12	13	33	22/24	1.690.1200.70	1.669.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	37	30	1.690.3400.70	1.669.3400.70
NPT 1"	18 – 25	19	43	40	1.690.1000.70	

Passande tillbehör på sidan 73

HSK kabelförskruvningar för speciella applikationer

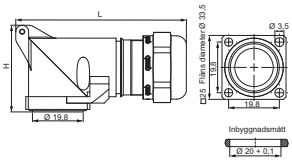
HSK-M-W

Metr., PG

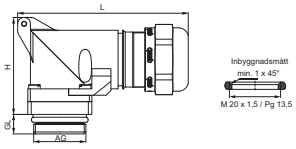
Material	Zinkgjutgods / Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan

med montagefläns



med gänga



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Best. Nr.
med montagefläns							
	10 - 14		29	66	7	25	1.309.2000.50
	7 - 12		29	66	7	25	1.309.2000.51
med gänga							
M20 x 1,5	10 - 14	6	37	66	7	25	1.309.2020.50
	7 - 12	6	37	66	7	25	1.309.2020.51
M40 x 1,5	på förfrågan						
PG 13,5	10 - 14	6	37	66	7	25	1.309.2013.50
	7 - 12	6	37	66	7	25	1.309.2013.51

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

METRICA Kabelförskruvningar

Kabelförskruvningar i METRICA-serien baserar sig helt på metriska dimensioner.
De kräver minimal plats och erbjuder optimala klämområden

Både plast- och mässingsförskruvningarna är försedda med O-ringsspår vid anslutningsgängan.
I kombination med formtätningsinsatsen uppnås skyddsklass IP 68 vid så höga tryck som 10 bar.

detta kapitel finner ni:

METRICA Kabelförskruvningar
- av Polyamid
- av Polyamid, med knäckskydd
- av mässing
- Tillverkad av förnicklad mässing i EMI och EMI-E versioner

Vi erbjuder ett brett urval av klämområden och gänglängder.

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar.
Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.se@hummel.com
Tel.: +46 (0) 7 38 00 12 00

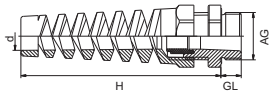
METRICA Kabelförskruvningar

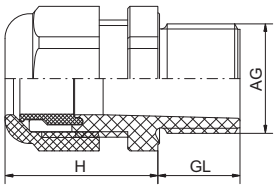
METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005), blå (RAL 5012) för egensäkra kretsar "i"

Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan





AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	d mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
M 12 x 1,5	4 – 7	8	22	15		1.218.1200.50	1.218.1201.50	1.218.1202.50
M 12 x 1,5	2 – 5	8	22	15		1.218.1200.51	1.218.1201.51	1.218.1202.51
M 16 x 1,5	6 – 10	8	26	19		1.218.1600.50	1.218.1601.50	1.218.1602.50
M 16 x 1,5	3 – 7	8	26	19		1.218.1600.51	1.218.1601.51	1.218.1602.51
M 20 x 1,5	8 – 13	9	29	24		1.218.2000.50	1.218.2001.50	1.218.2002.50
M 20 x 1,5	7 – 10	9	29	24		1.218.2000.51	1.218.2001.51	1.218.2002.51
M 25 x 1,5	11 – 17	10	33	30		1.218.2500.50	1.218.2501.50	1.218.2502.50
M 25 x 1,5	8 – 13	10	33	30		1.218.2500.51	1.218.2501.51	1.218.2502.51
M 32 x 1,5	11 – 21	10	41	36		1.218.3200.50	1.218.3201.50	1.218.3202.50
M 32 x 1,5	10 – 15	10	41	36		1.218.3200.51	1.218.3201.51	1.218.3202.51
M 40 x 1,5	19 – 28	12	46	46		1.218.4000.50	1.218.4001.50	1.218.4002.50
M 40 x 1,5	15 – 23	12	46	46		1.218.4000.51	1.218.4001.51	1.218.4002.51
M 50 x 1,5	27 – 35	12	52	55		1.218.5000.50	1.218.5001.50	1.218.5002.50
M 50 x 1,5	22 – 29	12	52	55		1.218.5000.51	1.218.5001.51	1.218.5002.51
M 63 x 1,5	36 – 48	12	57	68		1.218.6300.50	1.218.6301.50	1.218.6302.50
M 63 x 1,5	28 – 39	12	57	68		1.218.6300.51	1.218.6301.51	1.218.6302.51
METRICA-P-Flex								
M 12 x 1,5	4 – 7	8	55,5	15	7,5	1.238.1200.50	1.238.1201.50	
M 12 x 1,5	2 – 5	8	55,5	15	7,5	1.238.1200.51	1.238.1201.51	
M 16 x 1,5	6 – 10	8	67	19	10,5	1.238.1600.50	1.238.1601.50	
M 16 x 1,5	3 – 7	8	67	19	10,5	1.238.1600.51	1.238.1601.51	
M 20 x 1,5	8 – 13	9	92,5	24	14	1.238.2000.50	1.238.2001.50	
M 20 x 1,5	7 – 10	9	92,5	24	14	1.238.2000.51	1.238.2001.51	
M 25 x 1,5	11 – 17	10	113	30	19	1.238.2500.50	1.238.2501.50	
M 25 x 1,5	8 – 13	10	113	30	19	1.238.2500.51	1.238.2501.51	

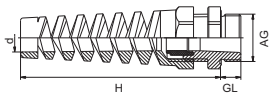
Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

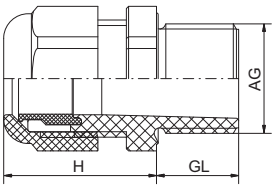
METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.-lång

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde endast vid användning av O-ring
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005), blå (RAL 5012) för egensäkra kretsar "i"



Hänvisning:
- På förfrågan – Med förmonterad O-ring på anslutningsgängan
- Passande O-ringar, se sid 88
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan
- Andra färger – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	d mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
M 12 x 1,5	4 – 7	15	22	15		1.218.1200.30	1.218.1201.30	1.218.1202.30
M 12 x 1,5	2 – 5	15	22	15		1.218.1200.31	1.218.1201.31	1.218.1202.31
M 16 x 1,5	6 – 10	15	26	19		1.218.1600.30	1.218.1601.30	1.218.1602.30
M 16 x 1,5	3 – 7	15	26	19		1.218.1600.31	1.218.1601.31	1.218.1602.31
M 20 x 1,5	8 – 13	15	29	24		1.218.2000.30	1.218.2001.30	1.218.2002.30
M 20 x 1,5	7 – 10	15	29	24		1.218.2000.31	1.218.2001.31	1.218.2002.31
M 25 x 1,5	11 – 17	15	33	30		1.218.2500.30	1.218.2501.30	1.218.2502.30
M 25 x 1,5	8 – 13	15	33	30		1.218.2500.31	1.218.2501.31	1.218.2502.31
M 32 x 1,5	11 – 21	15	41	36		1.218.3200.30	1.218.3201.30	1.218.3202.30
M 32 x 1,5	10 – 15	15	41	36		1.218.3200.31	1.218.3201.31	1.218.3202.31
M 40 x 1,5	19 – 28	18	46	46		1.218.4000.30	1.218.4001.30	1.218.4002.30
M 40 x 1,5	15 – 23	18	46	46		1.218.4000.31	1.218.4001.31	1.218.4002.31
M 50 x 1,5	27 – 35	18	52	55		1.218.5000.30	1.218.5001.30	1.218.5002.30
M 50 x 1,5	22 – 29	18	52	55		1.218.5000.31	1.218.5001.31	1.218.5002.31
M 63 x 1,5	36 – 48	18	57	68		1.218.6300.30	1.218.6301.30	1.218.6302.30
M 63 x 1,5	28 – 39	18	57	68		1.218.6300.31	1.218.6301.31	1.218.6302.31
METRICA-P-Flex								
M 12 x 1,5	4 – 7	15	55,5	15	7,5	1.238.1200.30	1.238.1201.30	
M 12 x 1,5	2 – 5	15	55,5	15	7,5	1.238.1200.31	1.238.1201.31	
M 16 x 1,5	6 – 10	15	67	19	10,5	1.238.1600.30	1.238.1601.30	
M 16 x 1,5	3 – 7	15	67	19	10,5	1.238.1600.31	1.238.1601.31	
M 20 x 1,5	8 – 13	15	92,5	24	14	1.238.2000.30	1.238.2001.30	
M 20 x 1,5	7 – 10	15	92,5	24	14	1.238.2000.31	1.238.2001.31	
M 25 x 1,5	11 – 17	15	113	30	19	1.238.2500.30	1.238.2501.30	
M 25 x 1,5	8 – 13	15	113	30	19	1.238.2500.31	1.238.2501.31	

Passande tillbehör på sidan 73

METRICA Kabelförskruvningar

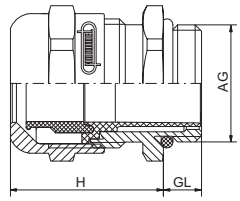
METRICA-M

Metr., Metr.-lång

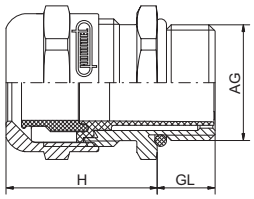
Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan

Metr.



Metr. długie



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
M 12 x 1,5	4 – 7	6	20	14	1.618.1200.50	10	1.618.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6	20	14	1.618.1200.51	10	1.618.1200.31
M 16 x 1,5	6 – 10	6	25	19	1.618.1600.50	10	1.618.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	25	19	1.618.1600.51	10	1.618.1600.31
M 20 x 1,5	8 – 13	6,5	26	24	1.618.2000.50	10	1.618.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 10	6,5	26	24	1.618.2000.51	10	1.618.2000.31
M 25 x 1,5	11 – 17	7	29	29	1.618.2500.50	12	1.618.2500.30
M 25 x 1,5	8 – 13	7	29	29	1.618.2500.51	12	1.618.2500.31
M 32 x 1,5	11 – 21	8	37	34	1.618.3200.50	12	1.618.3200.30
M 32 x 1,5	10 – 15	8	37	34	1.618.3200.51	12	1.618.3200.31
M 40 x 1,5	19 – 28	8	40,5	44	1.618.4000.50	15	1.618.4000.30
M 40 x 1,5	15 – 23	8	40,5	44	1.618.4000.51	15	1.618.4000.31
M 50 x 1,5	27 – 35	9	49,5	55	1.618.5000.50	15	1.618.5000.30
M 50 x 1,5	22 – 29	9	49,5	55	1.618.5000.51	15	1.618.5000.31
M 63 x 1,5	34 – 48	10	49	68	1.618.6300.50	15	1.618.6300.30
M 63 x 1,5	28 – 39	10	49	68	1.618.6300.51	15	1.618.6300.31

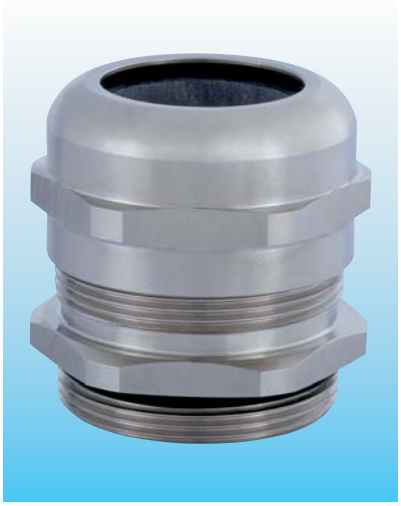
Passande tillbehör på sidan 73

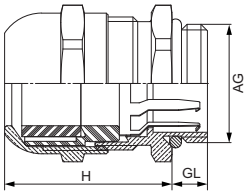
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

METRICA-M-EMV-E

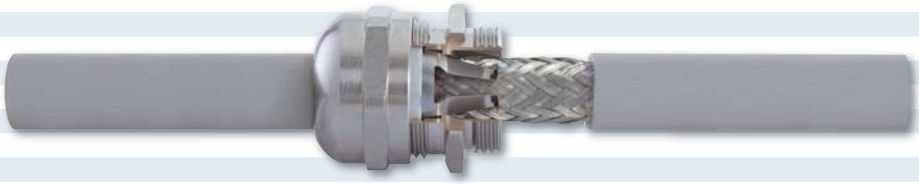
Metr.

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 5 bar inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C





AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6	19,4	14	1.607.1200.50
M 16 x 1,5	4,5 – 10	6	24,4	19	1.607.1600.50
M 20 x 1,5	6 – 12	6	25,4	22	1.607.2013.50
M 20 x 1,5	7,5 – 14	6	28,3	24	1.607.2000.50
M 25 x 1,5	9 – 17	7	29,3	29	1.607.2500.50
M 32 x 1,5	11 – 21	8	37,7	34	1.607.3200.50
M 40 x 1,5	19 – 28	8	40,7	44	1.607.4000.50
M 50 x 1,5	27 – 35	9	50,7	55	1.607.5000.50
M 63 x 1,5	34 – 48	10	55,7	68	1.607.6300.50



Passande tillbehör på sidan 73

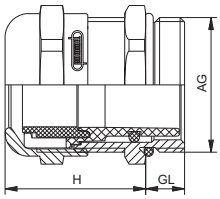
METRICA Kabelförskruvningar

METRICA-M-EMV

Metr., Metr.-lång

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Annat tätningsmaterial, t ex silikon – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.	GL mm	Best. Nr. lång
M 12 x 1,5	4 – 7	6	20	14	1.683.1200.50	10	1.683.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6	20	14	1.683.1200.51	10	1.683.1200.31
M 16 x 1,5	6 – 10	6	25	19	1.683.1600.50	10	1.683.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	25	19	1.683.1600.51	10	1.683.1600.31
M 20 x 1,5	8 – 13	6,5	26	24	1.683.2000.50	10	1.683.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 10	6,5	26	24	1.683.2000.51	10	1.683.2000.31
M 25 x 1,5	11 – 17	7	29	29	1.683.2500.50	12	1.683.2500.30
M 25 x 1,5	8 – 13	7	29	29	1.683.2500.51	12	1.683.2500.31
M 32 x 1,5	11 – 21	8	37	34	1.683.3200.50	12	1.683.3200.30
M 32 x 1,5	10 – 15	8	37	34	1.683.3200.51	12	1.683.3200.31
M 40 x 1,5	19 – 28	8	40,5	44	1.683.4000.50	15	1.683.4000.30
M 40 x 1,5	15 – 23	8	40,5	44	1.683.4000.51	15	1.683.4000.31
M 50 x 1,5	27 – 35	9	49,5	55	1.683.5000.50	15	1.683.5000.30
M 50 x 1,5	22 – 29	9	49,5	55	1.683.5000.51	15	1.683.5000.31
M 63 x 1,5	34 – 48	10	49	68	1.683.6300.50	15	1.683.6300.30
M 63 x 1,5	28 – 39	10	49	68	1.683.6300.51	15	1.683.6300.31

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

Övriga kabelförskruvningar

Kabelförskruvningarna i detta kapitel avviker i sin grundkonstruktion från moderna klämfingerförskruvningar. Några av varianterna är perfekta i högtemperatur-applikationer alt erbjuder speciella klämområden.

detta kapitel finner ni:

Övriga kabelförskruvningar
- WADI-förskruvningar med varierande kläm- och temperaturområden.
- DIN 46320-förskruvningar i plast eller mässing
- Z-förskruvningar i mässing. Denna serie möter standarden enlig DIN 46320men har extra dragavlastning (dubbelbygel)
- SE-förskruvningar i mässing. Denna serie möter DIN 46320-standarden och har dessutom intern skärmanslutning
- ZSE-förskruvningar i mässing kombinerar möjligheterna i serie Z och SE, dvs extra dragavlastning och intern skärmanslutning.

Vi erbjuder ett brett urval av klämområden och gänglängder.

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar. Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

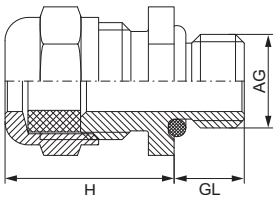
Kontakta oss:
E-Mail: info.se@hummel.com
Tel.: +46 (0) 7 38 00 12 00

Övriga kabelförskruvningar

WADI-A

Metr.

Material	Förnicklad mässing
Tätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 100 °C kortvarigt 130 °C



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	4–6	5	16	14	1.106.1201.50
M 16 x 1,5	4–9	5	18	18	1.106.1601.50
M 20 x 1,5	7–13	6	22	22	1.106.2001.50
M 25 x 1,5	10–18	7	23	28	1.106.2501.50
M 32 x 1,5	20–24	8	26	35	1.106.3201.50
M 40 x 1,5	27–32	8	27	45	1.106.4001.50
M 50 x 1,5	35–40	10	28	55	1.106.5001.50
M 63 x 1,5	45–52	10	36	68	1.106.6301.50

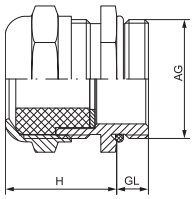
Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

WADI-A

PG

RoHS



Material	Förnicklad mässing
Tätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 100 °C kortvarigt 130 °C

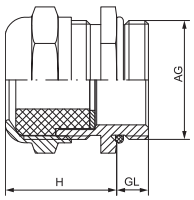
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.	⌀ mm	Best. Nr.	⌀ mm	Best. Nr.
PG 7	2 – 3	6	16	14	1.106.0701.01	4 – 6,5	1.106.0700.01	6,5 – 8	1.106.0702.01
PG 9	4 – 5	6	17	18	1.106.0904.01	5 – 7	1.106.0900.01	7 – 10	1.106.0902.01
PG 11	5 – 7	6	20	18	1.106.1101.01	7 – 10	1.106.1103.01	8 – 12	1.106.1100.01
PG 13,5	7 – 10	6	21	24	1.106.1303.01	9 – 12	1.106.1300.01	11 – 15	1.106.1304.01
PG 16	7 – 10	6	21	24	1.106.1603.01	9 – 12	1.106.1600.01	11 – 15	1.106.1604.01
PG 21	14 – 17	7,5	22,5	32	1.106.2102.01	16 – 20,5	1.106.2103.01	19 – 22	1.106.2101.01
PG 29	19 – 22,5	8	24	40	1.106.2901.01	20 – 27	1.106.2902.01		
PG 29	22 – 28	8	24	40	1.106.2903.01	26 – 32	1.106.2904.01		

Passande tillbehör på sidan 73

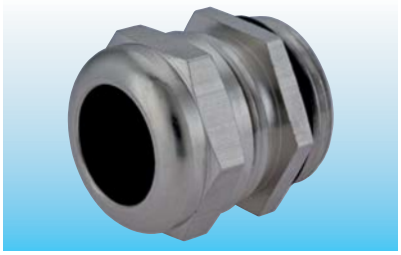
WADI-A med 2-delad tätning

PG

RoHS



Material	Förnicklad mässing
Tätning	NBR (lökring)
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 100 °C kortvarigt 130 °C



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 11	5 – 12	6	18	20	1.106.1104.01
PG 13,5	8 – 15	6	21	24	1.106.1301.01
PG 16	8 – 15	6	21	24	1.106.1601.01
PG 21	11 – 20,5	7,5	22,5	32	1.106.2100.01
PG 29	18 – 27	8	24	40	1.106.2900.01
PG 36	25 – 35	8	29	50	1.106.3600.01
PG 42	35 – 45	10	31	60	1.106.4200.01
PG 48	38 – 49	11	33	64	1.106.4800.01

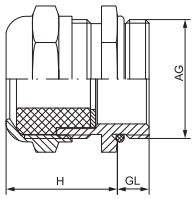
Passande tillbehör på sidan 73

Övriga kabelförskruvningar

WADI-A-FPM

Metr.

Material	Förnicklad mässing
Tätning	FPM
O-ring	FPM
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-25 °C – 200 °C



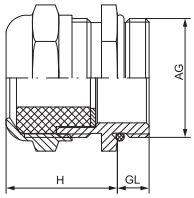
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	4–6	5	18	14	1.106.1200.58
M 16 x 1,5	7–9	5	19	18	1.106.1600.58
M 20 x 1,5	10–13	6	21	22	1.106.2000.58
M 25 x 1,5	15–18	7	23	28	1.106.2500.58
M 32 x 1,5	20–24	8	26	35	1.106.3200.58
M 40 x 1,5	27–32	8	27	45	1.106.4000.58
M 50 x 1,5	35–40	10	28	55	1.106.5000.58
M 63 x 1,5	45–52	10	36	68	1.106.6300.58

Passande tillbehör på sidan 73

WADI-A-FPM med 2-delad tätning

Metr.

Material	Förnicklad mässing
Tätning	FPM (lökring)
O-ring	FPM
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-25 °C – 200 °C



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 16 x 1,5	4 – 9	5	19	18	1.106.1601.58
M 20 x 1,5	7 – 13	6	21	22	1.106.2001.58
M 25 x 1,5	10 – 18	7	23	28	1.106.2501.58
M 32 x 1,5	16 – 24	8	26	35	1.106.3201.58
M 40 x 1,5	22 – 32	8	27	45	1.106.4001.58
M 50 x 1,5	30 – 40	10	28	55	1.106.5001.58
M 63 x 1,5	38 – 52	10	36	68	1.106.6301.58

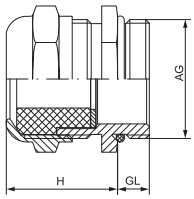
Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

WADI-A-FPM

PG

RoHS



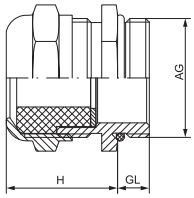
Material	Förnicklad mässing
Tätning	FPM
O-ring	FPM
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-25 °C – 200 °C

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 7	5–7	6	16	14	1.106.0700.80
PG 9	6–8	6	17	18	1.106.0900.80
PG 9	7–10	6	17	18	1.106.0901.80
PG 11	6–8	6	20	18	1.106.1100.80
PG 11	7–10	6	20	18	1.106.1101.80
PG 11	8–12	6	20	18	1.106.1102.80
PG 13,5	11–15	6	21	24	1.106.1300.80
PG 16	11–15	6	21	24	1.106.1600.80
PG 21	15–20,5	7,5	22,5	32	1.106.2100.80
PG 29	20–27	8	24	40	1.106.2900.80
PG 36	30–35	8	29	50	1.106.3600.80
PG 42	40–45	10	31	60	1.106.4200.80
PG 48	42–49	11	33	64	1.106.4800.80

WADI-A-FPM med 2-delad tätning

PG

RoHS



Material	Förnicklad mässing
Tätning	FPM (lökring)
O-ring	FPM
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-25 °C – 200 °C

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 11	5–12	6	20	18	1.106.1103.80
PG 13,5	8–15	6	21	24	1.106.1301.80
PG 16	8–15	6	21	24	1.106.1601.80
PG 21	11–20,5	7,5	22,5	32	1.106.2101.80
PG 29	18–27	8	24	40	1.106.2901.80
PG 36	25–35	8	29	50	1.106.3601.80
PG 42	35–45	10	30	60	1.106.4201.80
PG 48	38–49	11	33	64	1.106.4801.80

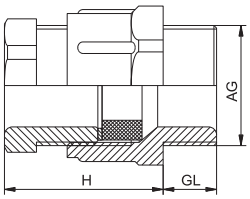
Passande tillbehör på sidan 73

Övriga kabelförskruvningar

DIN 46320-A-FS med tätning Nr. 6 — PG

Hänvisning:
- Metriska gängor på förfrågan
- Passande tätningar, se sid 89

Material	Styrengummi / Polyamid
Tätning	Mjuktgummi / NBR
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 60 °C (Mjuktgummi) -20 °C – 80 °C (NBR)
Färger	grå (RAL 7035)



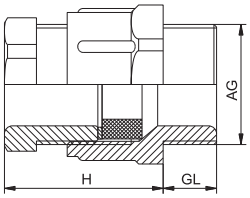
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. SB / Mjuktgummi -20 °C – 60 °C	Best. Nr. PA / NBR -20 °C – 80 °C
PG 7	3,5–6	8	20	15 / 13	1.201.0700.10	1.202.0700.11
PG 9	4,5–7	8	21	19/16	1.201.0900.10	1.202.0900.11
PG 11	6–9	8	22	22/19	1.201.1100.10	1.202.1100.11
PG 13,5	9–12	9	26	24/21	1.201.1300.10	1.202.1300.11
PG 16	11–14	10	28	27/23	1.201.1600.10	1.202.1600.11
PG 21	14–18	11	32	33/30	1.201.2100.10	1.202.2100.11
PG 29	18–25	11	35	42/40	1.201.2900.10	1.202.2900.11
PG 36	25–32	13	39	53/50	1.201.3600.10	1.202.3600.11
PG 42	30–38	13	44	60/55	1.201.4200.10	1.202.4200.11
PG 48	34–42	14	44	65/60	1.201.4800.10	1.202.4800.11

Passande tillbehör på sidan 73

DIN 46320-A-FS med lökrings-tätning Nr. 7 — PG

Hänvisning:
- Metriska gängor på förfrågan
- Passande tätningar, se sid 89

Material	Styrengummi / Polyamid
Tätning	Mjuktgummi / NBR (lökring)
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 60 °C (Mjuktgummi) -20 °C – 80 °C (NBR)
Färger	grå (RAL 7035)



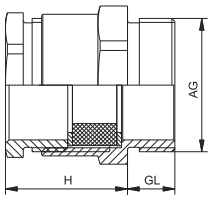
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. SB / Mjuktgummi -20 °C – 60 °C	Best. Nr. PA / NBR -20 °C – 80 °C
PG 9	4–10	8	21	19/16	1.201.0902.10	1.202.0901.11
PG 11	6,5–12	8	22	22/19	1.201.1102.10	1.202.1101.11
PG 13,5	6,5–13,5	9	26	24/21	1.201.1302.10	1.202.1301.11
PG 16	6,5–16	10	28	27/23	1.201.1602.10	1.202.1601.11
PG 21	9–20	11	32	33/30	1.201.2102.10	1.202.2101.11
PG 29	17–28	11	35	42/40	1.201.2902.10	1.202.2901.11
PG 36	23–34	13	39	53/50	1.201.3602.10	1.202.3601.11
PG 42	29–40	13	44	60/55	1.201.4202.10	1.202.4201.11
PG 48	35–46	14	44	65/60	1.201.4802.10	1.202.4801.11

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

DIN 46320-C4-Ms med tätning Nr. 6 — PG

RoHS



Material	Förnicklad mässing
Tätning	Mjuktgummi / NBR
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 60 °C (Mjuktgummi) -20 °C – 80 °C (NBR)

Hänvisning:
- Metriska gängor på förfrågan
- Passande tätningar, se sid 89

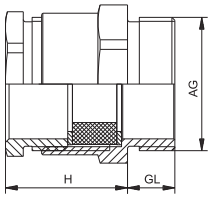
- Denna förskruvning finns också med extra dragavlastning (se sid S. 71) och och i EMC-version (se sid S. 72)

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. Mjuktgummi -20 °C – 60 °C	Best. Nr. NBR -20 °C – 80 °C
PG 7	6–8	5	15	14/13	1.101.0700.01	1.101.0703.01
PG 9	8–10	6	15	17/15	1.101.0900.01	1.101.0903.01
PG 11	10–12	6	17	20/18	1.101.1100.01	1.101.1103.01
PG 13,5	12–14	6,5	20	22/20	1.101.1300.01	1.101.1303.01
PG 16	14–16	6,5	22	24/22	1.101.1600.01	1.101.1603.01
PG 21	17–19	7	24	30/28	1.101.2100.01	1.101.2103.01
PG 29	26–28	8	26	40/37	1.101.2900.01	1.101.2903.01
PG 36	33–35	9	30	50/47	1.101.3600.01	1.101.3603.01
PG 42	39–41	10	34	57/54	1.101.4200.01	1.101.4203.01
PG 48	45–47	10	37	64/60	1.101.4800.01	1.101.4803.01

Passande tillbehör på sidan 73

DIN 46320-C4-Ms med lökrings-tätning Nr. 7 — PG

RoHS



Material	Förnicklad mässing
Tätning	NBR (lökring)
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C

Hänvisning:
- Metriska gängor på förfrågan
- Passande tätningar, se sid 89

- Denna förskruvning finns också med extra dragavlastning (se sid S. 71) och och i EMC-version (se sid S. 72)

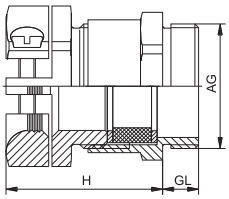
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 9	4–10	6	15	17/15	1.101.0901.01
PG 11	6,5–12	6	17	20/18	1.101.1101.01
PG 13,5	6,5–13,5	6,5	20	22/20	1.101.1301.01
PG 16	6,5–16	6,5	22	24/22	1.101.1601.01
PG 21	9–20	7	24	30/28	1.101.2101.01
PG 29	17–28	8	26	40/37	1.101.2901.01
PG 36	23–34	9	30	50/47	1.101.3601.01
PG 42	29–40	10	34	57/54	1.101.4201.01
PG 48	35–46	10	37	64/60	1.101.4801.01

Passande tillbehör på sidan 73

Övriga kabelförskruvningar

Z (DIN 46320-C4-Ms med tätning Nr. 6 med extra dragavlastning) — Metr.

Material	Förnicklad mässing
Tätning	Mjuktgummi / NBR
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 60 °C (Mjuktgummi) -20 °C – 80 °C (NBR)



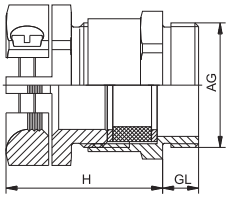
Hänvisning:
- Passande tätningar, se sid 89

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. Mjuktgummi -20 °C – 60 °C	Best. Nr. NBR -20 °C – 80 °C
M 12 x 1,5	6–8	5	22	14/16	1.105.1200.50	1.105.1200.51
M 16 x 1,5	8–10	5	25	18/19	1.105.1600.50	1.105.1600.51
M 20 x 1,5	10–12	6	26	22/22	1.105.2000.50	1.105.2000.51
M 20 x 1,5	12–14	6	27,5	22/24	1.105.2013.50	1.105.2013.51
M 20 x 1,5	13–15	6	28,5	24/26	1.105.2016.50	1.105.2016.51
M 25 x 1,5	17–19	6	33	30/33	1.105.2500.50	1.105.2500.51
M 32 x 1,5	26–27	6	36	39/42	1.105.3200.50	1.105.3200.51
M 40 x 1,5	33–35	7	41	50/52	1.105.4000.50	1.105.4000.51
M 50 x 1,5	39–41	8	45	57/59	1.105.5000.50	1.105.5000.51
M 63 x 1,5	43–45	9	48	66/64	1.105.6300.50	1.105.6300.51

Passande tillbehör på sidan 73

Z (DIN 46320-C4-Ms med lökrings-tätning Nr. 7 med extra dragavlastning) — Metr.

Material	Förnicklad mässing
Tätning	NBR (lökring)
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C



Hänvisning:
- Passande tätningar, se sid 89

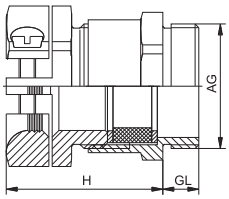
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 16 x 1,5	6,5–10	5	25	18/19	1.105.1600.52
M 20 x 1,5	7,5–12	6	26	22/22	1.105.2000.52
M 20 x 1,5	8,5–13,5	6	27,5	22/24	1.105.2013.52
M 20 x 1,5	10,5–15	6	28,5	24/26	1.105.2016.52
M 25 x 1,5	13–20	6	33	30/33	1.105.2500.52
M 32 x 1,5	19–28	6	36	39/42	1.105.3200.52
M 40 x 1,5	24–34	7	41	50/52	1.105.4000.52
M 50 x 1,5	34–40	8	45	57/59	1.105.5000.52
M 63 x 1,5	39–46	9	48	66/64	1.105.6300.52

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Z (DIN 46320-C4-Ms med tätning Nr. 6 med extra dragavlastning) PG

RoHS



Material	Förnicklad mässing
Tätning	Mjuktgummi / NBR
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 60 °C (Mjuktgummi) -20 °C – 80 °C (NBR)

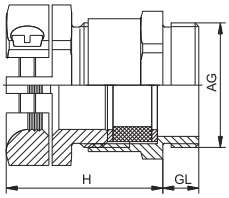
Hänvisning:
- Passande tätningar, se sid 89
- EMC-varianten av denna förskruvning, se sid 72

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. Mjuktgummi -20 °C – 60 °C	Best. Nr. NBR -20 °C – 80 °C
PG 7	6 – 8	5	22	14 / 16	1.105.0700.01	1.105.0703.01
PG 9	8 – 10	6	25	17 / 19	1.105.0900.01	1.105.0903.01
PG 11	10 – 12	6	26	20 / 22	1.105.1100.01	1.105.1103.01
PG 13,5	12 – 14	6,5	27,5	22 / 24	1.105.1300.01	1.105.1303.01
PG 16	14 – 16	6,5	28,5	24 / 26	1.105.1600.01	1.105.1603.01
PG 21	17 – 19	7	33	30 / 33	1.105.2100.01	1.105.2103.01
PG 29	26 – 28	8	36	40 / 42	1.105.2900.01	1.105.2903.01
PG 36	33 – 35	9	41	50 / 52	1.105.3600.01	1.105.3603.01
PG 42	39 – 41	10	45	57 / 59	1.105.4200.01	1.105.4203.01
PG 48	43 – 45	10	48	64 / 64	1.105.4800.01	1.105.4803.01

Passande tillbehör på sidan 73

Z (DIN 46320-C4-Ms med lökrings-tätning Nr. 7 med extra dragavlastning) PG

RoHS



Material	Förnicklad mässing
Tätning	NBR (lökring)
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C

Hänvisning:
- Passande tätningar, se sid 89
- EMC-varianten av denna förskruvning, se sid 72

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 9	6,5 – 10	6	25	17 / 19	1.105.0901.01
PG 11	7,5 – 12	6	26	20 / 22	1.105.1101.01
PG 13,5	8,5 – 13,5	6,5	27,5	22 / 24	1.105.1301.01
PG 16	10,5 – 16	6,5	28,5	24 / 26	1.105.1601.01
PG 21	13 – 20	7	33	30 / 33	1.105.2101.01
PG 29	19 – 28	8	36	40 / 42	1.105.2901.01
PG 36	24 – 34	9	41	50 / 52	1.105.3601.01
PG 42	34 – 40	10	45	57 / 59	1.105.4201.01
PG 48	39 – 46	10	48	64 / 64	1.105.4801.01

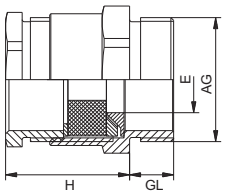
Passande tillbehör på sidan 73

Övriga kabelförskruvningar

SE (DIN 46320-C4-Ms med EMC-anslutning) PG

Material	Förnicklad mässing
Tätning	NBR
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C

Hänvisning:
- Passande tätningar, se sid 89



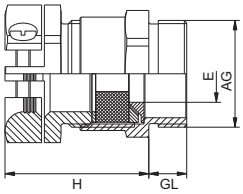
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	E mm	Best. Nr.
PG 9	4–10	7	17	17/15	6	1.680.0906.01
PG 11	6,5–12	7	20	20/18	8	1.680.1108.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	10	1.680.1310.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	12	1.680.1312.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	12	1.680.1612.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	14	1.680.1614.01
PG 21	9–20	10	27	30/28	15	1.680.2115.01
PG 21	9–20	10	27	30/28	18	1.680.2118.01
PG 29	17–28	10	30	40/37	20	1.680.2920.01
PG 29	17–28	10	30	40/37	24	1.680.2924.01

Passande tillbehör på sidan 73

ZSE (DIN 46320-C4-Ms med EMC-anslutning och extra dragavlastning) PG

Material	Förnicklad mässing
Tätning	NBR
Skyddsklass	IP 54, med O-ring IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C

Hänvisning:
- Passande tätningar, se sid 89



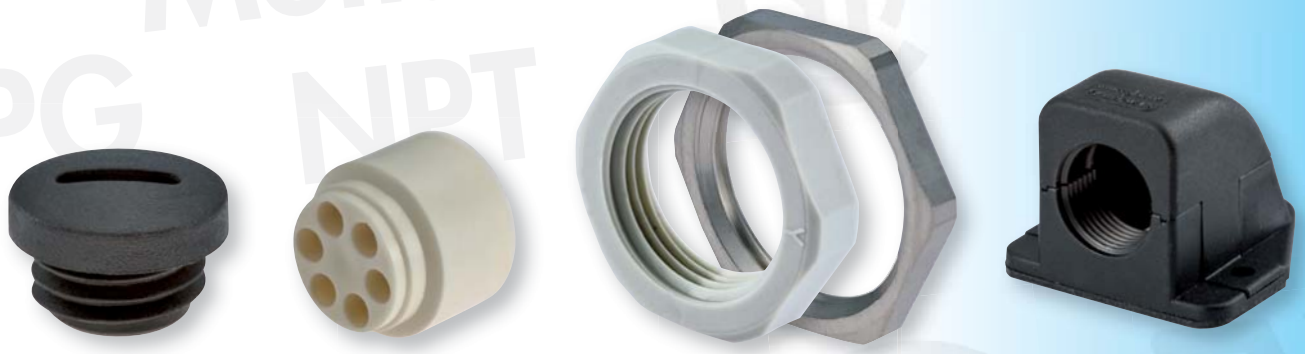
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	E mm	Best. Nr.
PG 9	6,5–10	7	27	17 / 19	6	1.681.0906.01
PG 11	7,5–12	7	29	20 / 22	7	1.681.1107.01
PG 11	7,5–12	7	29	20 / 22	8	1.681.1108.01
PG 13,5	8,5–13,5	8	30	22 / 24	10	1.681.1310.01
PG 13,5	8,5–13,5	8	30	22 / 24	12	1.681.1312.01
PG 16	10,5–16	8	31	24 / 26	12	1.681.1612.01
PG 16	10,5–16	8	31	24 / 26	14	1.681.1614.01
PG 21	13–20	10	36	30 / 33	15	1.681.2115.01
PG 21	13–20	10	36	30 / 33	18	1.681.2118.01
PG 29	19–28	10	40	40 / 42	20	1.681.2920.01
PG 29	19–28	10	40	40 / 42	24	1.681.2924.01

Passande tillbehör på sidan 73

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

Tillbehör



I detta kapitel finns tillbehör för alla våra industrikabelförskruvningar:

- Tillbehör i plast, fr o m sid 74
- Tillbehör i mässing, fr o m sid 90
- Tillbehör i rostfritt, INOX, fr o m sid 99

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar. Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.se@hummel.com
Tel.: +46 (0) 7 38 00 12 00

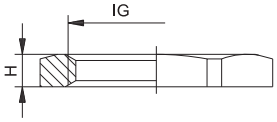
www.hummel.com

GM-FS

Metr., PG, NPT

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Andra färger – På förfrågan

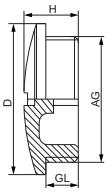


IG	H mm	mm	Best. Nr. PA V0 grå	Best. Nr. PA V0 svart
M 12 x 1,5	5	17	1.262.1200.50	1.262.1201.50
M 16 x 1,5	5	22	1.262.1600.50	1.262.1601.50
M 20 x 1,5	6	27	1.262.2000.50	1.262.2001.50
M 25 x 1,5	6,5	32	1.262.2500.50	1.262.2501.50
M 32 x 1,5	7	41	1.262.3200.50	1.262.3201.50
M 40 x 1,5	7	50	1.262.4000.50	1.262.4001.50
M 50 x 1,5	8	60	1.262.5000.50	1.262.5001.50
M 63 x 1,5	8	75	1.262.6300.50	1.262.6301.50
PG 7	5	19	1.262.0700.11	1.262.0701.11
PG 9	5	22	1.262.0900.11	1.262.0901.11
PG 11	5	24	1.262.1100.11	1.262.1101.11
PG 13,5	6	27	1.262.1300.11	1.262.1301.11
PG 16	6	30	1.262.1600.11	1.262.1601.11
PG 21	7	36	1.262.2100.11	1.262.2101.11
PG 29	7	46	1.262.2900.11	1.262.2901.11
PG 36	8	60	1.262.3600.11	1.262.3601.11
PG 42	8	65	1.262.4200.11	1.262.4201.11
PG 48	8	70	1.262.4800.11	1.262.4801.11
NPT 3/8"	7	24	1.262.3800.70	1.262.3801.70
NPT 1/2"	6	27	1.262.1200.70	1.262.1201.70
NPT 3/4"	7	32	1.262.3400.70	1.262.3401.70
NPT 1"	7	40	1.262.1000.70	1.262.1001.70

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

V-N-FS — Metr.

RoHS



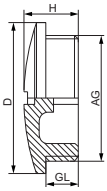
Material	Polyamid
Skyddsklass	IP 54
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Andra färger – På förfrågan

AG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr. PA grå	Best. Nr. PA svart
M 12 x 1,5	6	10	15	1.251.1200.50	1.251.1201.50
M 16 x 1,5	7	11,5	20	1.251.1600.50	1.251.1601.50
M 20 x 1,5	6	9,5	25	1.251.2000.50	1.251.2001.50
M 25 x 1,5	11	15,5	30	1.251.2500.50	1.251.2501.50
M 32 x 1,5	11	16	38	1.251.3200.50	1.251.3201.50
M 40 x 1,5	13	18	46	1.251.4000.50	1.251.4001.50
M 50 x 1,5	13	18,5	56	1.251.5000.50	1.251.5001.50
M 63 x 1,5	15	19	69	1.251.6300.50	1.251.6301.50

V-N-FS — PG

RoHS



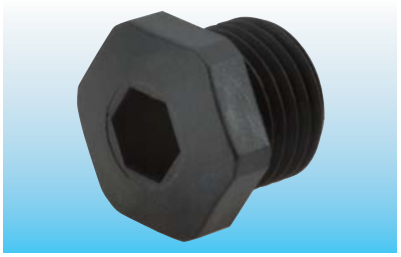
Material	Polyamid
Skyddsklass	IP 54
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Andra färger – På förfrågan

AG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr. PA grå	Best. Nr. PA svart
PG 7	6	8	15	1.251.0700.11	1.251.0701.11
PG 9	6	9	19	1.251.0900.11	1.251.0901.11
PG 11	6	9	22	1.251.1100.11	1.251.1101.11
PG 13,5	6	9,5	25	1.251.1300.11	1.251.1301.11
PG 16	6	9,5	27	1.251.1600.11	1.251.1601.11
PG 21	8	11	33	1.251.2100.11	1.251.2101.11
PG 29	8	12	44	1.251.2900.11	1.251.2901.11
PG 36	10	15	55	1.251.3600.11	1.251.3601.11
PG 42	10	16	62	1.251.4200.11	1.251.4201.11
PG 48	12	16	69	1.251.4800.11	1.251.4801.11

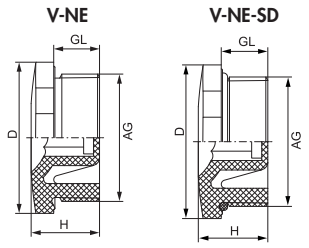
www.hummel.com

V-NE / V-NE-SD — Metr.



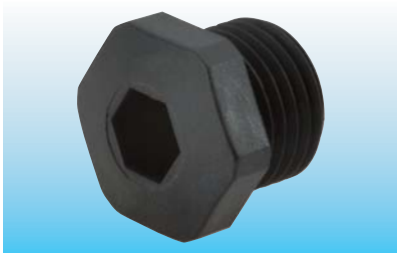
Hänvisning:
- Andra färger – På förfrågan
- Andra O-ringar, se sid 88

Material	Polyamid, glasfiberförstärkt
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
O-ring	NBR
Färger	svart (RAL 9005)
Skyddsklass	IP 54 (V-NE) IP 68 – 10 bar / IP 69K (V-NE-SD)



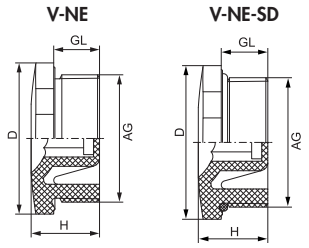
AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Best. Nr. V-NE utan O-ring	Best. Nr. V-NE-SD
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.255.1201.50	1.256.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.255.1601.50	1.256.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.2001.50	1.256.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.255.2501.50	1.256.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.255.3201.50	1.256.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.255.4001.50	1.256.4001.50
M 50 x 1,5	13,5	20	60	55	8	1.255.5001.50	1.256.5001.50
M 63 x 1,5	14,5	21	75	70	8	1.255.6301.50	1.256.6301.50

V-NE / V-NE-SD — PG



Hänvisning:
- Andra färger – På förfrågan
- Andra O-ringar, se sid 88

Material	Polyamid, glasfiberförstärkt
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
O-ring	NBR
Färger	svart (RAL 9005)
Skyddsklass	IP 54 (V-NE) IP 68 – 10 bar / IP 69K (V-NE-SD)



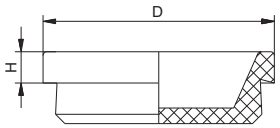
AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Best. Nr. V-NE utan O-ring	Best. Nr. V-NE-SD
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.255.0701.11	1.256.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.255.0901.11	1.256.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1101.11	1.256.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1301.11	1.256.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.255.1601.11	1.256.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.255.2101.11	1.256.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.255.2901.11	1.256.2901.11
PG 36	13,5	20	60	55	8	1.255.3601.11	1.256.3601.11
PG 42	13,5	20	65	60	8	1.255.4201.11	1.256.4201.11
PG 48	14,5	21	75	70	8	1.255.4801.11	1.256.4801.11

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

DS — Metr.

RoHS

Material	Elastomer
Skyddsklass	IP 54
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C

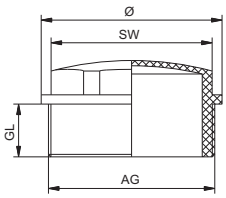


Ø mm	D mm	H mm	Best. Nr.
12	17	5	1.250.1201.50
16	20	5	1.250.1601.50
20	25	5	1.250.2001.50
25	30	5	1.250.2501.50
32	37	5	1.250.3201.50
40	45	5	1.250.4001.50
50	56	5	1.250.5001.50
63	70	5	1.250.6301.50

WN — Metr.

RoHS

Material	Polyethen
Skyddsklass	IP 54
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C



AG	GL mm	Ø mm	mm	Best. Nr.
M 16 x 1,5	9	19,8	15	1.282.1600.50
M 20 x 1,5	12	24	19	1.282.2000.50
M 25 x 1,5	12	29,5	24	1.282.2500.50
M 32 x 1,5	14	37,5	30	1.282.3200.50
M 40 x 1,5	14	45,8	37	1.282.4000.50
M 50 x 1,5	18	55,8	46	1.282.5000.50
M 63 x 1,5	20	68,8	56	1.282.6300.50

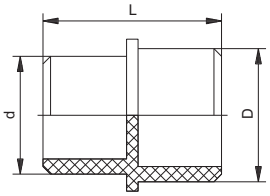
www.hummel.com

HSK-V

Metr., PG, NPT

Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	svart (RAL 9005)

RoHS



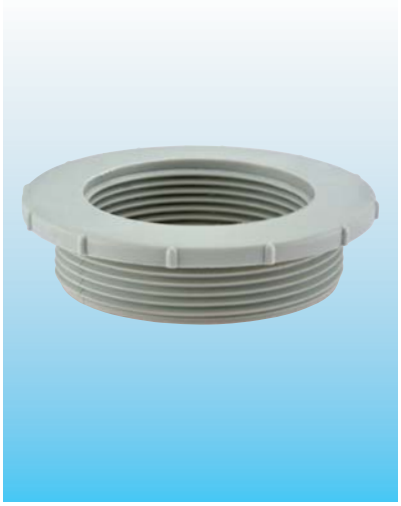
Passar till följande storlekar			D mm	d mm	L mm	Best. Nr.
PG 7	M 12 x 1,5		6	4,5	15	1.280.0007.00
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	7,5	5,5	17	1.280.0009.00
PG 11	M 16 x 1,5 / 11		9,5	6,5	19	1.280.0011.00
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	11,5	8,5	19	1.280.0013.00
PG 16	M 20 x 1,5 / 16	NPT 1/2" (16)	13,5	11,5	19,5	1.280.0016.00
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	17,5	15,5	23,5	1.280.0021.00
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1" NPT 1 1/4"	24	19	26	1.280.0029.00
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	31	25	28	1.280.0036.00
PG 42	M 50 x 1,5		37	30	28	1.280.0042.00
PG 48	M 63 x 1,5		43	34	28	1.280.0048.00

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

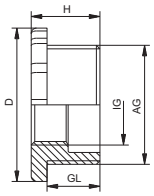
R-FS

Metr., PG

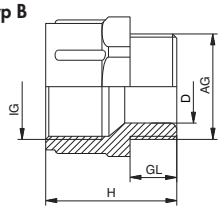
Material	Styrengummi / Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 70 °C (Styrengummi) -40 °C – 80 °C (Polyamid)
Färger	grå (RAL 7035)



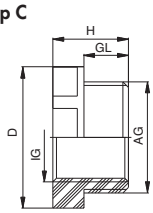
Typ A



Typ B



Typ C



AG	IG	GL mm	H mm	D mm	mm	Typ	Best. Nr. SB	Best. Nr. PA
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	9	16	24	22	A		1.272.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	9	16	27	24	A		1.272.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	10	17	32	29	A		1.272.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	12	19	40	36	A		1.272.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	12	19	51	46	A		1.272.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	14	21	61	55	A		1.272.5040.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	15	22	75	65	A		1.272.6350.50
PG 13,5	PG 9	8	12	27		B	1.271.1309.10	1.272.1309.11
PG 16	PG 9	10	13	29		B	1.271.1609.10	1.272.1609.11
PG 16	PG 11	10	13	29		B	1.271.1611.10	1.272.1611.11
PG 21	PG 13,5	11	13,5	36		B	1.271.2113.10	1.272.2113.11
PG 21	PG 16	11	13,5	36		B	1.271.2116.10	1.272.2116.11
PG 29	PG 21	11	13,5	46		B	1.271.2921.10	1.272.2921.11
PG 36	PG 29	11	15	58		B	1.271.3629.10	1.272.3629.11
Reducering								
PG 9	PG 7	8	14	19	15	C	1.235.0907.10	1.236.0907.11
PG 11	PG 9	8	18	22,5	19	C	1.235.1109.10	1.236.1109.11
PG 13,5	PG 11	9	21	25,5	22	C	1.235.1311.10	1.236.1311.11
PG 16	PG 13,5	10	25	28,5	24	C	1.235.1613.10	1.236.1613.11

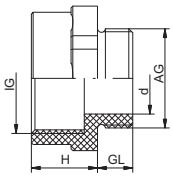
www.hummel.com

R-M-PA

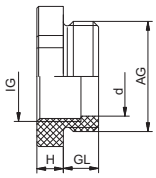
Metr., PG

Material	Polyamid (Typ A / Typ B), Polypropen (Typ C)
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Färger	svart (RAL 9005)

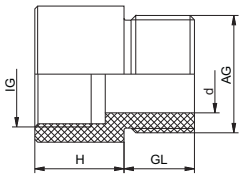
Typ A



Typ B



Typ C



AG	IG	Typ	GL mm	H mm	d mm	mm	Best. Nr.
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	B	8	6	10	20	1.273.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	B	8	6	13,5	25	1.273.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	B	8	6	18	29	1.273.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	B	10	6	23	36	1.273.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	5	30		1.273.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.5040.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	C	15	5	48		1.273.6350.50
M 25 x 1,5	PG 13,5	B	8	6	18	29	1.273.2513.50
M 25 x 1,5	PG 16	A	8	14	18	29	1.273.2516.50
M 32 x 1,5	PG 21	A	10	15	25	36	1.273.3221.50
M 40 x 1,5	PG 29	A	10	15	33	45	1.273.4029.50
M 50 x 1,5	PG 36	A	12	17	43	55	1.273.5036.50
M 63 x 1,5	PG 42	C	15	5	52		1.273.6342.50
PG 9	M 12 x 1,5	C	15	19	8,5		1.273.0912.11
PG 11	M 16 x 1,5	C	15	19	11,5		1.273.1116.11
PG 13,5	M 16 x 1,5	B	8	6	14	25	1.273.1316.11
PG 16	M 20 x 1,5	A	8	13	16	27	1.273.1620.11
PG 21	M 25 x 1,5	C	15	19	20,5		1.273.2125.11
PG 29	M 32 x 1,5	C	15	19	28		1.273.2932.11
PG 36	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.3640.11
PG 42	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.4240.11
PG 48	M 50 x 1,5	C	15	5	38		1.273.4850.11

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

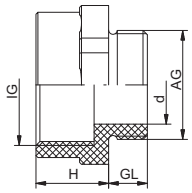
E-M-PA, K-FS

Metr., PG

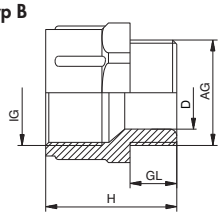
RoHS

Material	Polyamid (Typ A / Typ B), Polypropen (Typ C)
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Färger	**K-FS** grå (RAL 7035), **E-M-PA** svart (RAL 9005)

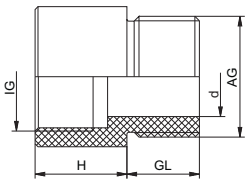
Typ A



Typ B



Typ C



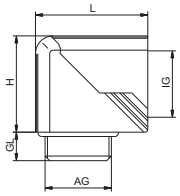
AG	IG	Typ	GL mm	H mm	d mm	mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	A	8	12	6,5	21	1.239.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	A	8	13	9	25	1.239.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	A	8	15	14	30	1.239.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	15	16,5		1.239.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	C	15	19,5	23		1.239.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	C	15	19,5	30		1.239.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	C	15	20	39		1.239.5063.50
M 12 x 1,5	PG 7	A	8	12	6,5	17	1.239.1207.50
M 16 x 1,5	PG 9	C	1	19	8,5		1.239.1609.50
M 20 x 1,5	PG 13,5	A	8	13	14	25	1.239.2013.50
M 63 x 1,5	PG 48	C	15	20	51		1.239.6348.50
PG 7	M 12 x 1,5	C	15	19	6		1.239.0712.11
PG 9	M 16 x 1,5	A	8	12	9	21	1.239.0916.11
PG 11	M 20 x 1,5	C	15	19	11,5		1.239.1120.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	A	8	13	14	25	1.239.1320.11
PG 16	M 25 x 1,5	A	8	15	16	30	1.239.1625.11
PG 21	M 32 x 1,5	A	8	15	21	37	1.239.2132.11
PG 29	M 40 x 1,5	A	10	17	30	45	1.239.2940.11
PG 36	M 50 x 1,5	C	15	19,5	37		1.239.3650.11
PG 42	M 50 x 1,5	C	15	19,5	43		1.239.4250.11
PG 48	M 63 x 1,5	C	15	20	48		1.239.4863.11
PG 11	PG 13,5	B	8	15	12,5	24	1.233.1113.11
PG 13,5	PG 16	B	9	16	15	27	1.233.1316.11
PG 16	PG 21	B	10	19	16	32	1.233.1621.11
PG 21	PG 29	B	11	21	22,5	42	1.233.2129.11

www.hummel.com

Klapp-vinkel

Metr., PG, NPT

Material	Polyamid
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

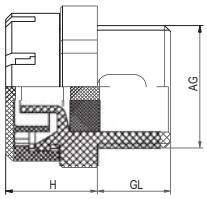


AG	IG	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 16x1,5	M 16x1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.1600.50	1.316.1601.50
M 20x1,5	M 20x1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.2000.50	1.316.2001.50
M 25x1,5	M 25x1,5	11	40	49	10	33	1.316.2500.50	1.316.2501.50
PG 9	M 16x1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.0900.11	1.316.0901.11
PG 13,5	M 20x1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.1300.11	1.316.1301.11
PG 21	M 25x1,5	11	40	49	10	33	1.316.2100.11	1.316.2101.11
M 16x1,5	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.1600.50	1.315.1601.50
M 20x1,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.2000.50	1.315.2001.50
M 25x1,5	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2500.50	1.315.2501.50
M 32x1,5	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.3200.50	1.315.3201.50
PG 9	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.0900.11	1.315.0901.11
PG 11	PG 11	8	27	31,5	6	22	1.315.1100.11	1.315.1101.11
PG 13,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.1300.11	1.315.1301.11
PG 16	PG 16	10	32,5	37,5	8	27	1.315.1600.11	1.315.1601.11
PG 21	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2100.11	1.315.2101.11
PG 29	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.2900.11	1.315.2901.11
NPT 3/8"	PG 9	15	23	28,5	5	19	1.315.3800.70	1.315.3801.70
NPT 1/2"	PG 13,5	13	30,5	35	7	24	1.315.1200.70	1.315.1201.70
NPT 3/4"	PG 21	13	40	49	10	33	1.315.3400.70	1.315.3401.70
NPT 1"	PG 29	19	51,5	60	14	42	1.315.1000.70	1.315.1001.70

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

KS

Metr.

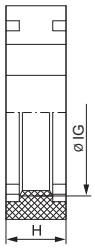


Material	Polyamid
Skyddsklass	IP 54
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

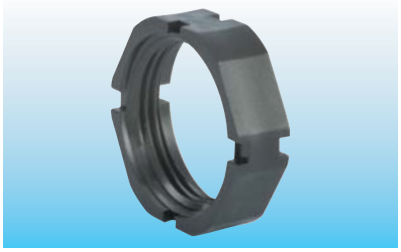
AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 25x1,5	15	21,5	30	1.213.2500.50	1.213.2501.50

GM-KS

Metr.



Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)



AG	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 25x1,5	9	30	1.263.2500.50	1.263.2501.50

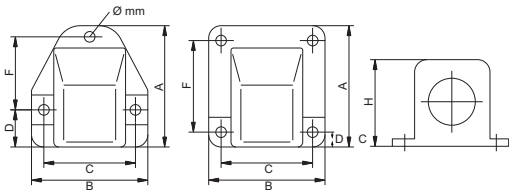
www.hummel.com

KF-G

Metr., PG

Material	Polyamid
Tätning	NBR
Skyddsklass	IP 54
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 110 °C
Färger	grå (RAL 7011), svart (RAL 9005)

Fläns 1 **Fläns 2**



Dim	Fläns	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 16x1,5	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.50	1.312.1601.50
M 20x1,5	1	4,5	49	47	37	15,5	29	35	1.312.2000.50	1.312.2001.50
M 25x1,5	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2500.50	1.312.2501.50
M 32x1,5	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.3200.50	1.312.3201.50
M 40x1,5	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.4000.50	1.312.4001.50
M 50x1,5	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.5000.50	1.312.5001.50
PG 11	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1100.11	1.312.1101.11
PG 16	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.11	1.312.1601.11
PG 21	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2100.11	1.312.2101.11
PG 29	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.2900.11	1.312.2901.11
PG 36	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.3600.11	1.312.3601.11
PG 48	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.4800.11	1.312.4801.11

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

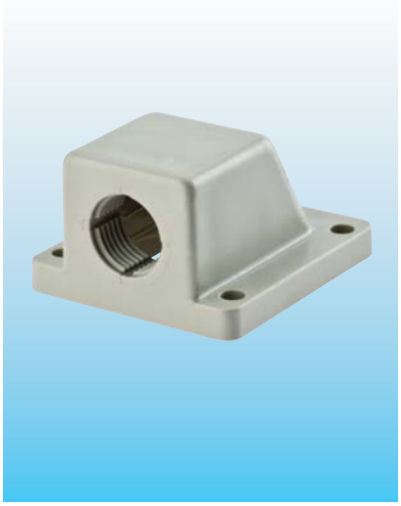
FW-T

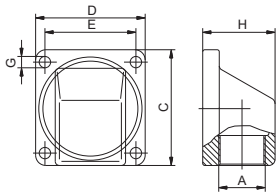
PG

RoHS

Material	Polyamid
Skyddsklass	IP 65
Färger	grå (RAL 7011)
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C

Hänvisning:
- Metriska varianter på förfrågan



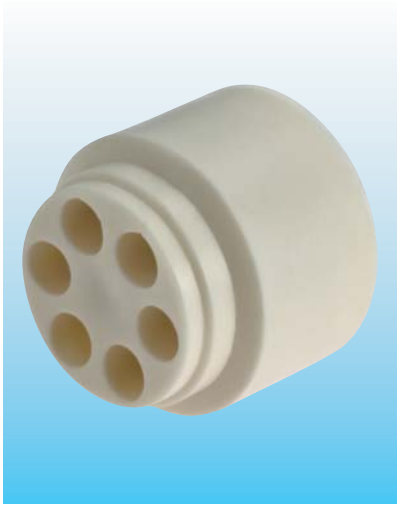


A	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Best. Nr.
PG 9	50	45	37	4,3	29	1.306.0900.14
PG 11	50	45	37	4,3	29	1.306.1100.14
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.14
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.14
PG 21	68	68	55,5	5,5	43	1.306.2100.14
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.14
PG 36	93	88	72	6,5	68	1.306.3600.14

www.hummel.com

HSK-ME

Metr., PG, NPT



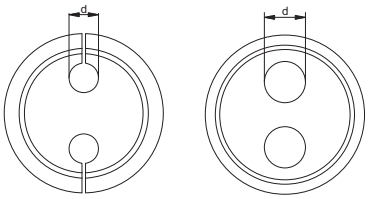
Material	Elastomer
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

RoHS

Hänvisning:
- Monteringtips, se sid 176
- Andra material på förfrågan

! - Insatserna är uteslutande avsedda för montage i HSK-förskruvningarna.

Slitsade varianter



Passar till följande storlekar			Antal Hål x d	Best. Nr.	Antal Hål x d	Best. Nr.	Best. Nr. utan Hål
PG 7/KR PG 9			1,5*	1.089.0712.19			1.089.0799.19
PG 9/KE PG 7/KR PG 11	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	4 x 1,4	1.089.0900.19	2 x 3	1.089.0901.19	1.089.0999.19
			5 x 1,6	1.089.0902.19	10 x 1,4	1.089.0904.19	
			4 x 2,3	1.089.0908.19	1 x 2,2*	1.089.0916.19	
PG 11/KE PG 9/KR PG 13,5	M 16 x 1,5/16		2 x 3	1.089.1100.19	3 x 3	1.089.1101.19	1.089.1199.19
			2 x 4	1.089.1102.19	3 x 1,5	1.089.1103.19	
PG 13,5/KE PG 11/KR PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	3 x 2	1.089.1300.19	6 x 3	1.089.1301.19	1.089.1399.19
			3 x 4	1.089.1302.19	2 x 5	1.089.1303.19	
			3 x 3	1.089.1304.19	1 x 5*	1.089.1312.19	
PG 16/KE PG 13,5/KR PG 21	M 16 x 1,5/16	NPT 1/2" (16)	4 x 4	1.089.1602.19	5 x 4	1.089.1603.19	1.089.1699.19
			6 x 4	1.089.1604.19	2 x 6	1.089.1605.19	
			6 x 3	1.089.1607.19	3 x 4	1.089.1601.19	
			4 x 5	1.089.1611.19	2 x 4,5	1.089.1614.19	
PG 21/KE PG 16	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	4 x 6	1.089.2100.19	3 x 7	1.089.2101.19	1.089.2199.19
			2 x 8	1.089.2102.19	4 x 5	1.089.2103.19	
			3 x 5,2	1.089.2106.19	1 x 5,8*	1.089.2113.19	
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1"/11/4"	6 x 6,5	1.089.2900.19	4 x 9	1.089.2901.19	1.089.2999.19
			2 x 6	1.089.2905.19			
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	5 x 9	1.089.3600.19	7 x 9	1.089.3601.19	1.089.3699.19
			6 x 8	1.089.3602.19	2 x 15	1.089.3603.19	
PG 42	M 50 x 1,5						1.089.4299.19
PG 48	M 63 x 1,5		8 x 10	1.089.4800.19	6 x 12	1.089.4801.19	1.089.4899.19

* Slitsade varianter för enkel genomföring av kontakterade ledare och kablage

Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-FLAKA

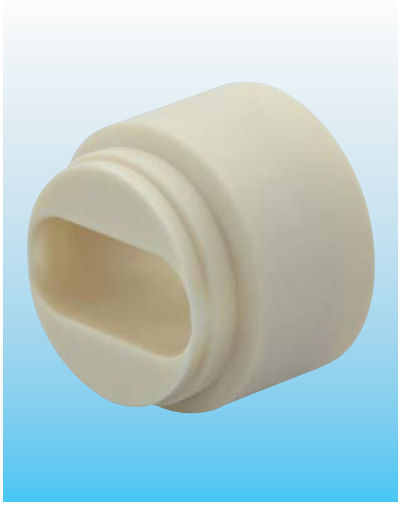
Metr., PG, NPT

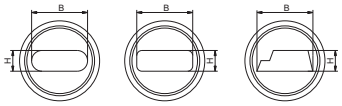
RoHS

Material	Elastomer
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Monteringtips, se sid 176
- Andra material på förfrågan

! - Insatserna är uteslutande avsedda för montage i HSK-förskruvningarna.





ASI-BUS

Passar till följande storlekar			B x H mm	Best. Nr.	B x H mm	Best. Nr.
PG 13 (ASI-BUS)	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	10,4 x 4,2	1.091.1300.19		
PG 16/KE PG 13,5 / KR PG 21		NPT 1/2" (16)	14 x 6	1.091.1600.19	11,5 x 5	1.091.1601.19
PG 16/KE PG 13,5 / KR PG 21		NPT 1/2" (16)	12 x 7	1.091.1602.19		
PG 21/KE PG 16	M 25 x 1,5	NPT 3/4"	14 x 6	1.091.2100.19	14 x 7	1.091.2101.19
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1"/1 1/4"	22 x 8	1.091.2900.19		
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2"	28,5 x 10	1.091.3600.19	29 x 5,5	1.091.3601.19
PG 42	M 50 x 1,5		33,5 x 11,5	1.091.4200.19		
PG 48	M 63 x 1,5		38 x 12	1.091.4800.19		

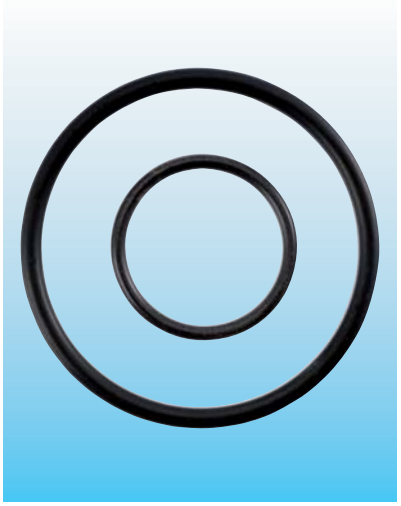
Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

www.hummel.com

O-ringar

Metr., PG, NPT

RoHS



O-ring NBR

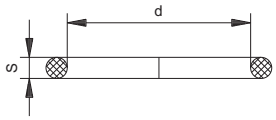
Material	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-30 °C – 120 °C

O-ring FPM

Material	FPM
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 200 °C

O-ring VMQ

Material	VMQ (Silikon)
Drifttemperatur kontinuerligt	-60 °C – 250 °C



O-ringar HSK-K

Passar till följande storlekar	d mm	S mm	Best. Nr. NBR	Best. Nr. FPM	Best. Nr. VMQ
M 12 x 1,5	10	1,5	1.321.1200.57	1.321.1200.58	1.321.1200.59
M 16 x 1,5	12	1,5	1.321.1600.57	1.321.1600.58	1.321.1600.59
M 20 x 1,5	17	1,8	1.321.2000.57	1.321.2000.58	1.321.2000.59
M 25 x 1,5	22	2	1.321.2500.57	1.321.2500.58	1.321.2500.59
M 32 x 1,5	29	2	1.321.3200.57	1.321.3200.58	1.321.3200.59
M 40 x 1,5	35	2	1.321.4000.57	1.321.4000.58	1.321.4000.59
M 50 x 1,5	43	2	1.321.5000.57	1.321.5000.58	1.321.5000.59
M 63 x 1,5	55	2	1.321.6300.57	1.321.6300.58	1.321.6300.59
PG 7	10	1,5	1.321.0700.17	1.321.0700.21	1.321.0700.22
PG 9	12	1,5	1.321.0900.17	1.321.0900.21	1.321.0900.22
PG 11	16	1,5	1.321.1100.17	1.321.1100.21	1.321.1100.22
PG 13,5	17	1,8	1.321.1300.17	1.321.1300.21	1.321.1300.22
PG 16	18	1,5	1.321.1600.17	1.321.1600.21	1.321.1600.22
PG 21	26	2	1.321.2100.17	1.321.2100.21	1.321.2100.22
PG 29	33	2	1.321.2900.17	1.321.2900.21	1.321.2900.22
PG 36	43	2	1.321.3600.17	1.321.3600.21	1.321.3600.22
PG 42	50	2	1.321.4200.17	1.321.4200.21	1.321.4200.22
PG 48	55	2	1.321.4800.17	1.321.4800.21	1.321.4800.22
NPT 3/8"	13	2	1.321.3800.77	1.321.3800.78	1.321.3800.79
NPT 1/2"	19	1,8	1.321.1200.77	1.321.1200.78	1.321.1200.79
NPT 3/4"	22	2	1.321.3400.77	1.321.3400.78	1.321.3400.79
NPT 1"	29	2	1.321.1000.77	1.321.1000.78	1.321.1000.79
NPT 1 1/4"	38	2,5	1.321.5400.77	1.321.5400.78	1.321.5400.79
NPT 1 1/2"	45	2,5	1.321.6400.77	1.321.6400.78	1.321.6400.79

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Tätningsbrickor — Metr.

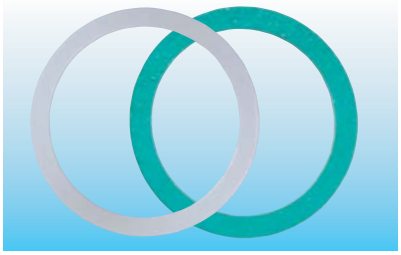
RoHS

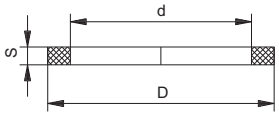
Tätningsbrickor PE

Material	Polyethen
Drifttemperatur kontinuerligt	-30 °C – 70 °C

Tätningsbrickor HD

Material	Fiber-kompound
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 300 °C





Hänvisning:
- Gängade tätningsringar tillverkade av GRP se sidan 109

Dim	d mm	D mm	S mm	Best. Nr. Polyethen	Best. Nr. Fiber-kompound
M 12 x 1,5	12	16	2	1.325.1200.59	1.325.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	2	1.325.1600.59	1.325.1600.50
M 20 x 1,5	20	25	2	1.325.2000.59	1.325.2000.50
M 25 x 1,5	25	31	2	1.325.2500.59	1.325.2500.50
M 32 x 1,5	32	38	2	1.325.3200.59	1.325.3200.50
M 40 x 1,5	40	48	2	1.325.4000.59	1.325.4000.50
M 50 x 1,5	50	58	2	1.325.5000.59	1.325.5000.50
M 63 x 1,5	63	72	2	1.325.6300.59	1.325.6300.50

Tätningsbrickor — PG

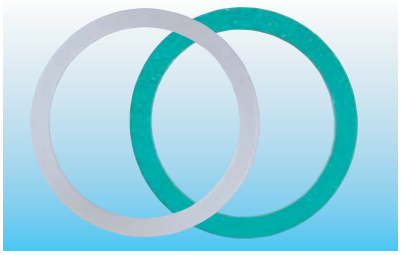
RoHS

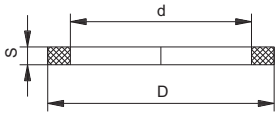
Tätningsbrickor PE

Material	Polyethen
Drifttemperatur kontinuerligt	-30 °C – 70 °C

Tätningsbrickor HD

Material	Fiber-kompound
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 300 °C

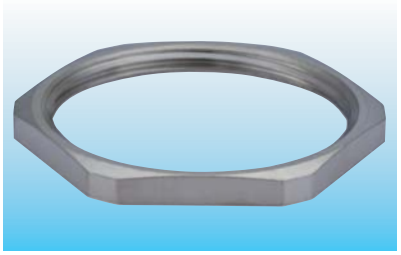




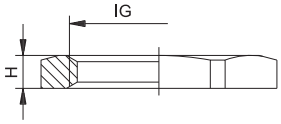
Dim	d mm	D mm	S Polyethen mm	S Fiber-kompound mm	Best. Nr. Polyethen	Best. Nr. Fiber-kompound
PG 7	12,5	16,5	2	1,5	1.325.0700.19	1.325.0700.20
PG 9	15,2	19	2	1,5	1.325.0900.19	1.325.0900.20
PG 11	18,6	22,5	2	1,5	1.325.1100.19	1.325.1100.20
PG 13,5	20,4	25	2	1,5	1.325.1300.19	1.325.1300.20
PG 16	22,5	27	2	1,5	1.325.1600.19	1.325.1600.20
PG 21	28,3	33,5	2	2	1.325.2100.19	1.325.2100.20
PG 29	37	43,5	2	2	1.325.2900.19	1.325.2900.20
PG 36	47	55	2	2	1.325.3600.19	1.325.3600.20
PG 42	54	63	2	2	1.325.4200.19	1.325.4200.20
PG 48	59,3	69	2	2	1.325.4800.19	1.325.4800.20

GM-Ms

Metr., PG, G



Material	Förnicklad mässing

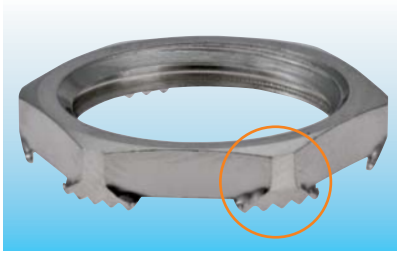


IG	H mm	mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.50
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.50
M 20 x 1,5	3,0	23	1.161.2000.50
M 25 x 1,5	3,5	29	1.161.2500.50
M 32 x 1,5	4,0	36	1.161.3200.50
M 40 x 1,5	4,5	45	1.161.4000.50
M 50 x 1,5	5,5	55	1.161.5000.50
M 63 x 1,5	6,0	70	1.161.6300.50
M 75 x 1,5	8,0	85	1.161.7500.50
M 80 x 2	8,0	90	1.161.8000.50
M 90 x 2	8,0	100	1.161.9000.50
M 100 x 2	11	115	1.161.1000.50
M 110 x 2	11	125	1.161.1100.50

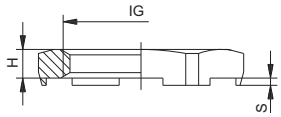
IG	H mm	mm	Best. Nr.
PG 7	2,8	15	1.161.0700.01
PG 9	2,8	18	1.161.0900.01
PG 11	3,0	21	1.161.1100.01
PG 13,5	3,0	23	1.161.1300.01
PG16	3,0	26	1.161.1600.01
PG 21	3,5	32	1.161.2100.01
PG 29	4,0	41	1.161.2900.01
PG 36	5,0	51	1.161.3600.01
PG 42	5,0	60	1.161.4200.01
PG 48	5,5	64	1.161.4800.01
G 2 1/2"	7	80	1.106.5200.99
G 3"	8	95	1.106.3000.99
G 4"	11	125	1.106.4000.99

GM-EMV

Metr., PG



Material	Förnicklad mässing



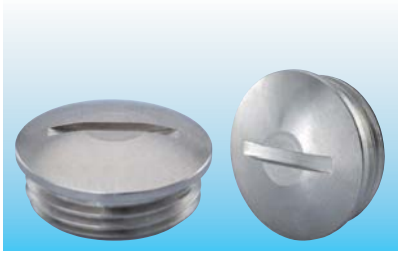
IG	H mm	mm	S mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	2,8	15	0,7	1.167.1200.50
M 16 x 1,5	2,8	19	0,7	1.167.1600.50
M 20 x 1,5	3,0	24	0,7	1.167.2000.50
M 25 x 1,5	3,5	30	0,7	1.167.2500.50
M 32 x 1,5	4,5	36	0,7	1.167.3200.50
M 40 x 1,5	5,0	46	0,7	1.167.4000.50
M 50 x 1,5	5,0	60	0,7	1.167.5000.50
M 63 x 1,5	6,0	70	0,7	1.167.6300.50

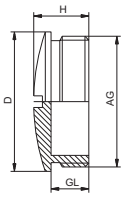
IG	H mm	mm	S mm	Best. Nr.
PG 7	2,8	15	0,7	1.167.0700.01
PG 9	2,8	18	0,7	1.167.0900.01
PG 11	3,0	21	0,7	1.167.1100.01
PG 13,5	3,0	23	0,7	1.167.1300.01
PG 16	3,0	26	0,7	1.167.1600.01
PG 21	3,5	32	0,7	1.167.2100.01
PG 29	4,0	41	0,7	1.167.2900.01
PG 36	5,0	51	0,7	1.167.3600.01
PG 42	5,0	60	0,7	1.167.4200.01
PG 48	5,5	64	0,7	1.167.4800.01

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

V-N-Ms — Metr., PG

Material	Förnicklad mässing
Skyddsklass	IP 54



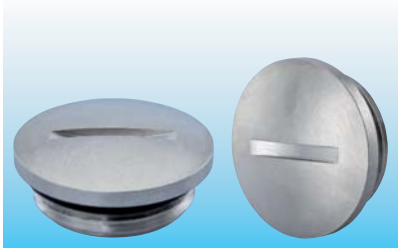


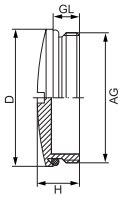
AG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	5	7,5	14	1.052.1200.50
M 16 x 1,5	5	9,0	18	1.052.1600.50
M 20 x 1,5	6,5	9,5	22	1.052.2000.50
M 25 x 1,5	7	11,0	28	1.052.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,0	35	1.052.3200.50
M 40 x 1,5	8,5	13,0	44	1.052.4000.50
M 50 x 1,5	9	15,0	54	1.052.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,0	67	1.052.6300.50

AG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr.
PG 7	5	8	14	1.052.0700.01
PG 9	6	9	17	1.052.0900.01
PG 11	6	9	20	1.052.1100.01
PG 13,5	6,5	9,5	22	1.052.1300.01
PG 16	6,5	9,5	24	1.052.1600.01
PG 21	7	11	30	1.052.2100.01
PG 29	8	12	39	1.052.2900.01
PG 36	9	15	50	1.052.3600.01
PG 42	10	16	57	1.052.4200.01
PG 48	10	16	64	1.052.4800.01

V-N-Ms-SD — Metr., PG

Material	Förnicklad mässing
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 80 °C





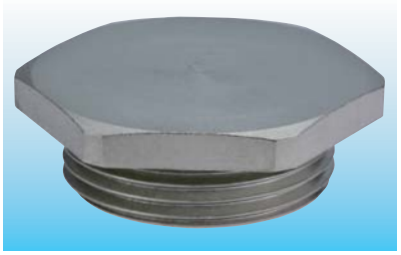
Hänvisning:
- NPT-hänga – På förfrågan
- Förlängd gänga – På förfrågan
- Andra O-ringsmaterial – På förfrågan

AG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.052.1201.50
M 16 x 1,5	6	9	20	1.052.1601.50
M 20 x 1,5	6,5	9,5	24	1.052.2001.50
M 25 x 1,5	7	11	28	1.052.2501.50
M 32 x 1,5	8	12,5	35	1.052.3201.50
M 40 x 1,5	8	12	45	1.052.4001.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.052.5001.50
M 63 x 1,5	10	16	68	1.052.6301.50

AG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr.
PG 7	4,8	8	14	1.052.0701.01
PG 9	5,5	9	17	1.052.0901.01
PG 11	5,5	9	20	1.052.1101.01
PG 13,5	6	9,5	22	1.052.1301.01
PG 16	6	9,5	24	1.052.1601.01
PG 21	6,5	11	30	1.052.2101.01
PG 29	7,5	12	39	1.052.2901.01
PG 36	9	15	50	1.052.3601.01
PG 42	10	16	57	1.052.4201.01
PG 48	10	16	64	1.052.4801.01

www.hummel.com

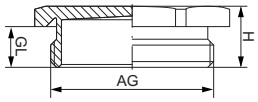
V-NE-Ms — Metr.



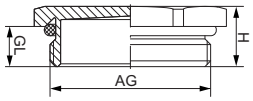
Hänvisning:
- NPT-Gewinde auf Anfrage
- Förlängd gänga – På förfrågan
- Andra O-ringsmaterial – På förfrågan

Material	Förnicklad mässing
V-NE-Ms	
Skyddsklass	IP 54
V-NE-Ms-SD/ V-NE-Ms-SD-FPM	
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-ring / Drifttemperatur kontinuerligt	NBR / -20 °C – 95 °C FPM / -20 °C – 180 °C

V-NE-Ms

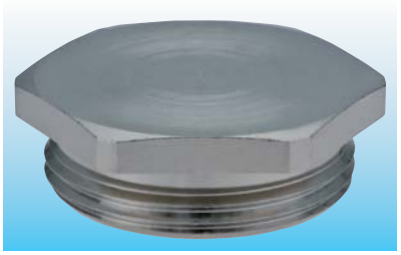


V-NE-Ms-SD



AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. V-NE-Ms utan O-ring	Best. Nr. V-NE-Ms-SD -20 °C – 95 °C	Best. Nr. V-NE-Ms-SD-FPM -20 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.155.1200.50	1.156.1200.50	1.157.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.155.1600.50	1.156.1600.50	1.157.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.155.2000.50	1.156.2000.50	1.157.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.155.2500.50	1.156.2500.50	1.157.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.155.3200.50	1.156.3200.50	1.157.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.155.4000.50	1.156.4000.50	1.157.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.155.5000.50	1.156.5000.50	1.157.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.155.6300.50	1.156.6300.50	1.157.6300.50

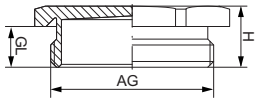
V-NE-Ms — PG



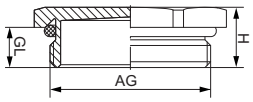
Hänvisning:
- Andra O-ringsmaterial – På förfrågan

Material	Förnicklad mässing
V-NE-Ms	
Skyddsklass	IP 54
V-NE-Ms-SD/ V-NE-Ms-SD-FPM	
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-ring / Drifttemperatur kontinuerligt	NBR / -20 °C – 95 °C FPM / -20 °C – 180 °C

V-NE-Ms



V-NE-Ms-SD



AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. V-NE-Ms utan O-ring	Best. Nr. V-NE-Ms-SD -20 °C – 95 °C	Best. Nr. V-NE-Ms-SD-FPM -20 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.155.0700.01	1.156.0700.01	1.157.0700.01
PG 9	6	9	17	1.155.0900.01	1.156.0900.01	1.157.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.155.1100.01	1.156.1100.01	1.157.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.155.1300.01	1.156.1300.01	1.157.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.155.1600.01	1.156.1600.01	1.157.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.155.2100.01	1.156.2100.01	1.157.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.155.2900.01	1.156.2900.01	1.157.2900.01
PG 36	8	13	50	1.155.3600.01	1.156.3600.01	1.157.3600.01
PG 42	9	15	58	1.155.4200.01	1.156.4200.01	1.157.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.155.4800.01	1.156.4800.01	1.157.4800.01

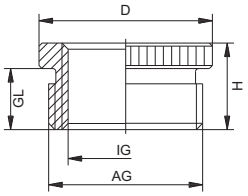
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

R-H

Metr., PG

Material	Förnicklad mässing

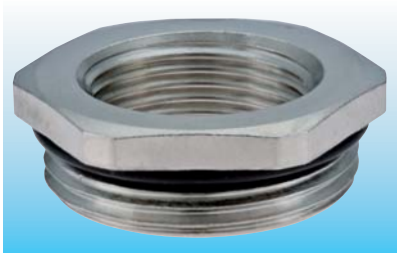
Hänvisning:
- Metrisk gänga med O-ring på förfrågan



AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr.
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6,0	8,5	18	1.076.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2520.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3225.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	43	1.076.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	9,0	12,5	43	1.076.4032.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5040.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6350.50
PG 9	PG 7	6	8,5	17	1.071.0907.01
PG 11	PG 7	6	8,5	20	1.071.1107.01
PG 11	PG 9	6	8,5	20	1.071.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9	22	1.071.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9	22	1.071.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.071.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.071.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.071.1613.01
PG 21	PG 11	7	10	30	1.071.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10	30	1.071.2113.01
PG 21	PG 16	7	10	30	1.071.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	39	1.071.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	39	1.071.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.071.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.071.3629.01
PG 42	PG 29	10	14	57	1.071.4229.01
PG 42	PG 36	10	14	57	1.071.4236.01
PG 48	PG 36	10	14	64	1.071.4836.01
PG 48	PG 42	10	14	64	1.071.4842.01

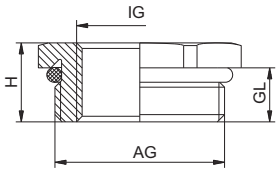
www.hummel.com

RSD-Ms — Metr.



Material	Förnicklad mässing
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

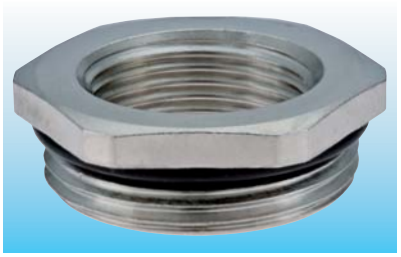
Hänvisning:
- Metrisk gänga med O-ring på förfrågan



AG	IG mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	8	17	1.077.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	22	1.077.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9	22	1.077.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10	29	1.077.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10	29	1.077.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	11	34	1.077.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	11	35	1.077.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	11	34	1.077.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12	43	1.077.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12	43	1.077.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	12	43	1.077.4032.50

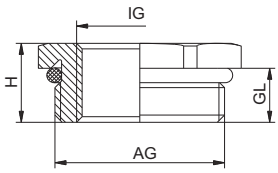
AG	IG mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	13	55	1.077.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	13	55	1.077.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	13	55	1.077.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	14	65	1.077.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	14	65	1.077.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	14	65	1.077.6350.50

RSD-Ms — PG



Material	Förnicklad mässing
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

Hänvisning:
- Metrisk gänga med O-ring på förfrågan



AG	IG mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.077.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.077.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.077.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.077.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.077.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.077.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.077.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.077.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.077.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.077.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.077.2116.01

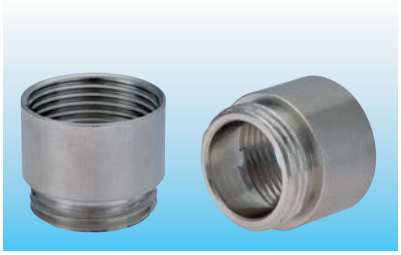
AG	IG mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.077.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.077.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.077.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.077.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.077.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.077.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.077.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.077.4842.01

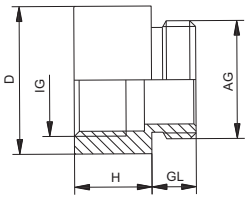
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

RE-Ms — Metr., PG

RoHS

Material	Förnicklad mässing



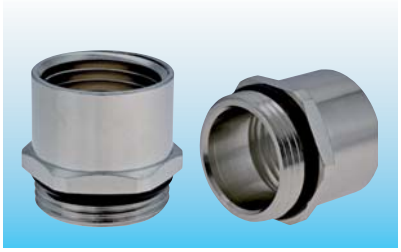


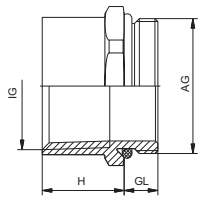
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	mm	Best. Nr.
M 16 x 1,5	PG 9	6	10,5	20		1.039.1609.01
M 20 x 1,5	PG 11	6,5	12,5	22		1.039.2011.01
M 20 x 1,5	PG 13,5	6,5	12,5	22		1.039.2013.01
M 20 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	24		1.039.2016.01
M 25 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	28		1.039.2516.01
M 25 x 1,5	PG 21	6,5	14,5	30		1.039.2521.01
M 32 x 1,5	PG 29	7	16	39		1.039.3229.01
PG 9	M 16 x 1,5	6	10,5	20		1.039.0916.01
PG 11	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22		1.039.1120.01
PG 13,5	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22		1.039.1320.01
PG 16	M 25 x 1,5	6,5	14,5	27		1.039.1625.01

RE-Ms — PG

RoHS

Material	Förnicklad mässing
O-ring	NBR

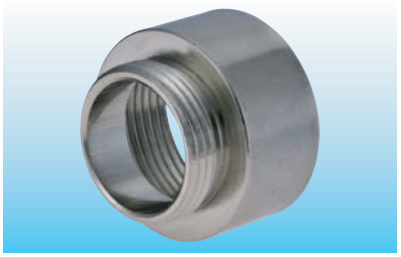




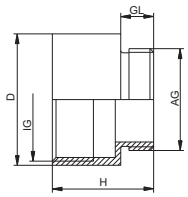
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	mm	Best. Nr.
M 16 x 1,5	NPT 1/2"	6	17		24	1.171.1612.50
M 20 x 1,5	NPT 1/2"	6	17		24	1.171.2012.50
M 25 x 1,5	NPT 1/2"	7	8		30	1.171.2512.50
M 25 x 1,5	NPT 3/4"	7	19		30	1.171.2534.50
M 32 x 1,5	NPT 1"	8	25		40	1.171.3210.50
M 32 x 1,5	NPT 1 1/4"	8	25		46	1.171.3254.50
PG 11	NPT 1/2"	6	16,7		24	1.171.1112.01
PG 13,5	NPT 1/2"	6,5	17		24	1.171.1312.01
PG 16	NPT 1/2"	6,5	16,5		24	1.171.1612.01
PG 21	NPT 1/2"	7	8		30	1.171.2112.01
PG 21	NPT 3/4"	7	17		30	1.171.2134.01
PG 29	NPT 1"	8	12		40	1.171.2910.01

www.hummel.com

E-Ms — Metr.

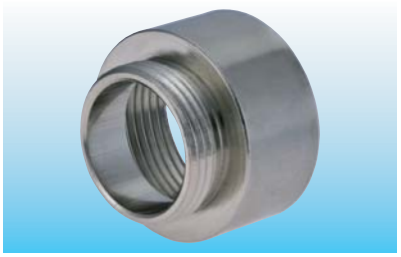


Material Förnicklad mässing

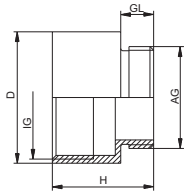


AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	5	15	18	1.033.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	6	17,5	22	1.033.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	6,5	19	27	1.033.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	6,5	21	34	1.033.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	7	23	42	1.033.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	9	31	53	1.033.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	9	31	66	1.033.5063.50

E-Ms — PG



Material Förnicklad mässing



AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr.
PG 7	PG 9	5	15	17	1.033.0709.01
PG 9	PG 11	6	16,5	20	1.033.0911.01
PG 9	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.0913.01
PG 11	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.1113.01
PG 11	PG 16	6	18,5	24	1.033.1116.01
PG 11	PG 21	6	20,5	30	1.033.1121.01
PG 13,5	PG 16	6,5	19	24	1.033.1316.01
PG 13,5	PG 21	6,5	21	30	1.033.1321.01
PG 16	PG 21	6,5	21	30	1.033.1621.01
PG 16	PG 29	6,5	22,5	39	1.033.1629.01
PG 21	PG 29	7	23	39	1.033.2129.01

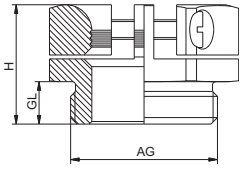
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Best. Nr.
PG 29	PG 36	8	27,5	50	1.033.2936.01
PG 36	PG 42	9	31	57	1.033.3642.01
PG 42	PG 48	10	33	64	1.033.4248.01

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

KLE — Metr.

RoHS

Material	Förnicklad mässing

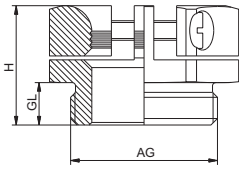


AG	GL	H mm	mm	mm	Best. Nr.
M12 x 1,5	5,5	15,0	16	5–7,5	1.143.1200.50
M16 x 1,5	6,0	16,0	19	7–10	1.143.1600.50
M20 x 1,5	6,5	18,0	24	10–14	1.143.2000.50
M25 x 1,5	8,0	21,0	34	12–21,5	1.143.2500.50
M32 x 1,5	8,0	22,0	42	16–27	1.143.3200.50
M40 x 1,5	9,5	25,5	52	22–33	1.143.4000.50
M50 x 1,5	9,5	25,5	52	25–38,5	1.143.5000.50

KLE — PG

RoHS

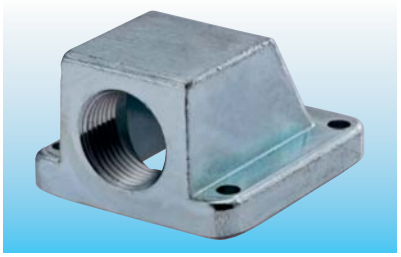
Material	Förnicklad mässing



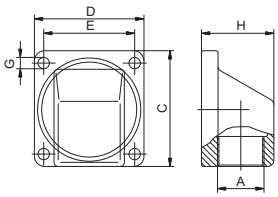
AG	GL	H mm	mm	mm	Best. Nr.
PG 7	5,5	14,8	16	5,5–8	1.143.0700.01
PG 9	6	16,6	19	6,5–10	1.143.0900.01
PG 11	6	17,3	22	7,5–12	1.143.1100.01
PG 13,5	6,5	17,8	24	8,5–14	1.143.1300.01
PG 16	6,5	18,3	26	9,5–16	1.143.1600.01
PG 21	7,5	20,8	33	12–21	1.143.2100.01
PG 29	8	21,8	42	19–30	1.143.2900.01
PG 36	9,5	25,3	52	25–37	1.143.3600.01
PG 42	10	26,3	59	31–43	1.143.4200.01
PG 48	11	27,3	64	35–48	1.143.4800.01

www.hummel.com

FW-ZN — Metr.

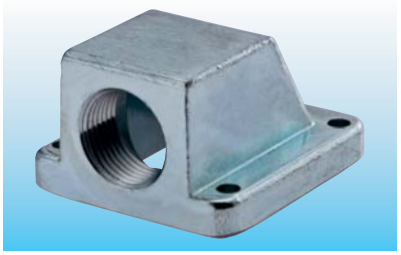


Material	Zinkgjutgods
Skyddsklass	IP 65
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C

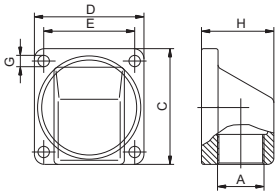


A	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Best. Nr.
M 20 x 1,5	56	53	44	5,5	35	1.306.2000.50
M 25 x 1,5	65	63	54	5,5	42	1.306.2500.50
M 32 x 1,5	75	71	60	5,5	52	1.306.3200.50
M 50 x 1,5	93	89	72	6,5	69	1.306.5000.50
M 63 x 1,5	114	96	84	6,5	74	1.306.6300.50

FW-ZN — PG



Material	Zinkgjutgods
Skyddsklass	IP 65
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C



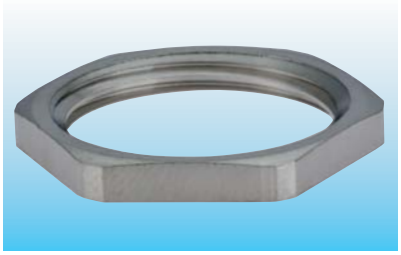
A	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Best. Nr.
PG 9	50	45	37	4,3	30	1.306.0900.05
PG 11	50	45	37	4,3	30	1.306.1100.05
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.05
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.05
PG 21	65	63	54	5,5	42	1.306.2100.05
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.05
PG 36	94	89	72	6,5	69	1.306.3600.05
PG 42	114	96	84	6,5	74	1.306.4200.05
PG 48	114	96	84	6,5	74	1.306.4800.05

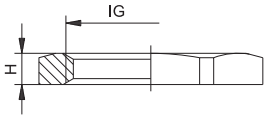
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

GM-INOX — Metr.

RoHS

Material	INOX 1.4305





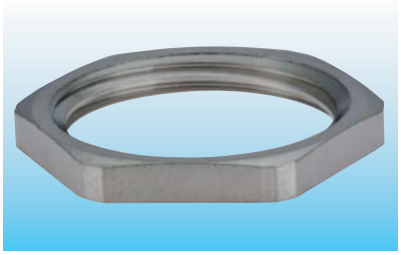
Hänvisning:
- Andra storlekar – På förfrågan
- Andra rostfria stål på förfrågan

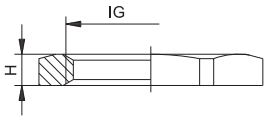
IG mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.58
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.58
M 20 x 1,5	3	24	1.161.2000.58
M 25 x 1,5	3,5	30	1.161.2500.58
M 32 x 1,5	3,5	36	1.161.3200.58
M 40 x 1,5	5	46	1.161.4000.58
M 50 x 1,5	5	57	1.161.5000.58
M 63 x 1,5	6	70	1.161.6300.58

GM-INOX — PG

RoHS

Material	INOX 1.4305



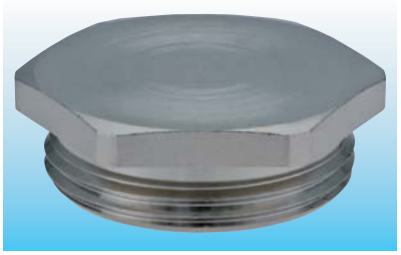


Hänvisning:
- Andra storlekar – På förfrågan
- Andra rostfria stål på förfrågan

IG mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 7	2,8	17	1.161.0700.08
PG 9	2,8	22	1.161.0900.08
PG 11	3	22	1.161.1100.08
PG 13,5	3	24	1.161.1300.08
PG 16	3	27	1.161.1600.08
PG 21	3,5	32	1.161.2100.08
PG 29	4	41	1.161.2900.08
PG 36	5	50	1.161.3600.08

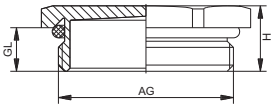
www.hummel.com

V-INOX — Metr.



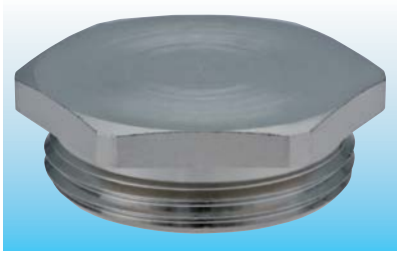
Material	INOX 1.4305
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-ring	NBR / FPM / VMQ
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR), -20 °C – 180 °C (FPM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan
- Andra storlekar – På förfrågan
- Rostfritt stål 316L – På förfrågan



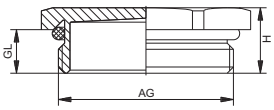
AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. V-INOX-NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. V-INOX-FPM -20 °C – 180 °C	Best. Nr. V-INOX-VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.152.1200.50	1.153.1200.50	1.154.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.152.1600.50	1.153.1600.50	1.154.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.152.2000.50	1.153.2000.50	1.154.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.152.2500.50	1.153.2500.50	1.154.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.152.3200.50	1.153.3200.50	1.154.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.152.4000.50	1.153.4000.50	1.154.4000.50

V-INOX — PG



Material	INOX 1.4305
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-ring	NBR / FPM / VMQ
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR), -20 °C – 180 °C (FPM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan
- Andra storlekar – På förfrågan
- Rostfritt stål 316L – På förfrågan



AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. V-INOX-NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. V-INOX-FPM -20 °C – 180 °C	Best. Nr. V-INOX-VMQ -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.152.0700.01	1.153.0700.01	1.154.0700.01
PG 9	6	9	17	1.152.0900.01	1.153.0900.01	1.154.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.152.1100.01	1.153.1100.01	1.154.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.152.1300.01	1.153.1300.01	1.154.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.152.1600.01	1.153.1600.01	1.154.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.152.2100.01	1.153.2100.01	1.154.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.152.2900.01	1.153.2900.01	1.154.2900.01
PG 36	8	13	50	1.152.3600.01	1.153.3600.01	1.154.3600.01

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

RS-INOX / RSD-INOX

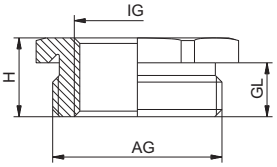
Metr.

RoHS

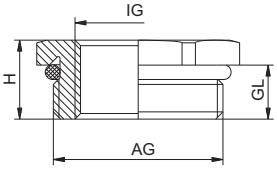
Material	INOX 1.4305
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C

Hänvisning:
- Andra O-ringsmaterial – På förfrågan
- Rostfritt stål 316L – På förfrågan

RS-INOX



RSD-INOX

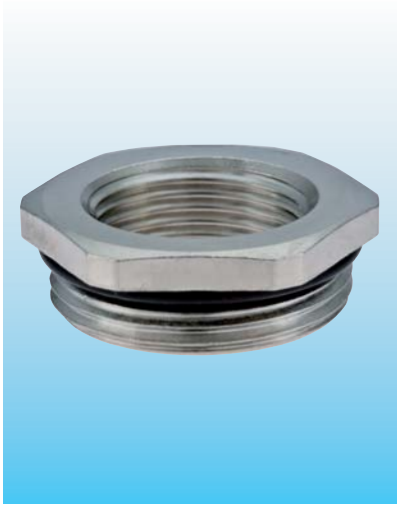


AG	IG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. RS-INOX utan O-ring	Best. Nr. RSD-INOX
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	19	1.094.1612.50	1.097.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2012.50	1.097.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2016.50	1.097.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2516.50	1.097.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2520.50	1.097.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3216.50	1.097.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3220.50	1.097.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3225.50	1.097.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	13	43	1.094.4020.50	1.097.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	13	43	1.094.4025.50	1.097.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	13	43	1.094.4032.50	1.097.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	15	55	1.094.5025.50	1.097.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	15	55	1.094.5032.50	1.097.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	15	55	1.094.5040.50	1.097.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6332.50	1.097.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6340.50	1.097.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6350.50	1.097.6350.50

www.hummel.com

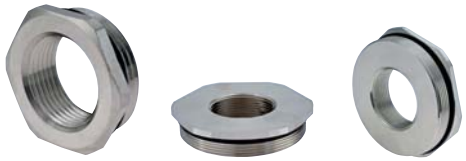
RS-INOX / RSD-INOX

PG

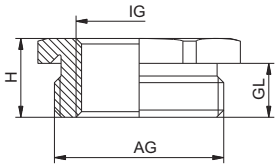


Material	INOX 1.4305
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C

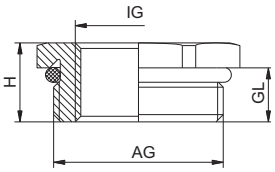
Hänvisning:
- Andra O-ringsmaterial – På förfrågan
- Rostfritt stål 316L – På förfrågan



RS-INOX



RSD-INOX



AG	IG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. RS-INOX utan O-ring	Best. Nr. RSD-INOX -20 °C – 95 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.094.0907.01	1.097.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	22	1.094.1107.01	1.097.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	22	1.094.1109.01	1.097.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.094.1309.01	1.097.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.094.1311.01	1.097.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.094.1609.01	1.097.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.094.1611.01	1.097.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.094.1613.01	1.097.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.094.2111.01	1.097.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.094.2113.01	1.097.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.094.2116.01	1.097.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	41	1.094.2916.01	1.097.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	41	1.094.2921.01	1.097.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.094.3621.01	1.097.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.094.3629.01	1.097.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	60	1.094.4229.01	1.097.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	60	1.094.4236.01	1.097.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	65	1.094.4836.01	1.097.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	65	1.094.4842.01	1.097.4842.01

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

EXIOS STANDARD, EXIOS BARRIER, EXIOS A2F

Kabelförskruvningar för alla gängtyper, att användas i elektrisk utrustning för explosionsfarliga miljöer i grupp I, II och III applikationer. Ex-d, Ex-e och/eller Ex-ta certifierade kabelförskruvningar har utvecklats för alla explosionsfarliga miljöer där det är krav på hög standard, tillförlitlighet, dragavlastning och vattentäthet, såsom marint, offshore, gastransporter, raffenaderier och kemisk industri.

detta kapitel finner ni:

- EXIOS STANDARD den innovativa HUMMEL High-End kabelförskruvningen för armerad kabel i explosionsfarliga miljöer med den senaste IECEx och ATEX certifieringen, för användning i Ex-e, Ex-d och Ex-ta områden
- EXIOS BARRIER High End kabelförskruvningar för armerad kabel i explosionsfarliga miljöer med en flamsäker epoxi tätning. Med de senaste IECEx och ATEX certifikaten, för användning i Ex-e, Ex-d och Ex-ta klassade områden.
- EXIOS A2F för oarmerad kabel för användning i Ex-e och Ex-d klassade områden.
- Tillbehör:
  - Gängade tätningsringar
  - Pluggar
  - Jordtag
  - Tandad bricka

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar. Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.et@hummel.com
Tel.: +49 (0) 76 66 / 91 110-0

Kabelförskruvningar för Ex-miljö

EXIOS+ STANDARD — Metr., NPT

Material	Mässing
Formtätning	Silikon, VMQ
Kläminsats	PA 6
Armering	Metallarmering, Skärm
Skyddsklass	IP 66, 67 och 68 (5 bar)
Drifttemperatur kontinuerligt	-60° C – 105° C

Ex-d
Ex-e

Hänvisning:
- rostfritt stål på förfrågan

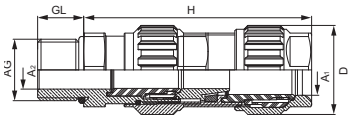
II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

ATEX BVS-10-ATEX-E-062-X

IECEx BVS 10.0078X

POCC-RU-0001-11TB05

INMETRO AEX-13499-X



AG	Storlek	A1 mm	A2 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Armering ∅ mm Klämring 1	Klämring 2	Klämring option	Best.-Nr.
M 16 x1,5	20–1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.1600.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.2000.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 16	6 – 12	16	74,3	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.2000.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	9 – 14	16	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.2000.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	9 – 14	16	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 26	12,5 – 20,5	16	91	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.605.2500.50
M 32 x1,5	32	22 – 33	16,9 – 26	16	96	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.3200.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	22 – 33	16	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.4000.50
M 50 x1,5	50	36 – 52,6	28,9 – 44,4	16	131,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.5000.50
M 63 x1,5	63	46 – 65,3	39,9 – 56,3	16	144,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.6300.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	50,5 – 68,2	16	154	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.7500.50
NPT 3/8"	20 – 1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.3800.70
NPT 1/2"	20 – 2	9 – 16	6 – 12	20	74,3	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.1200.70
NPT 1/2"	20 – 3	12,5 – 20,5	9 – 14	20	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 26	12,5 – 20,5	20,5	91	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.605.3400.70
NPT 1"	32	22 – 33	16,9 – 26	25	96	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 41	22 – 33	26	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	22 – 33	26,5	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.6400.70
NPT 2"	50	36 – 52,6	28,9 – 44,4	27	131,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 65,3	39,9 – 56,3	40	144,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.5200.70
NPT 3"	75	57 – 78	50,5 – 68,2	41,5	154	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.3000.70

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

EXIOS+ STANDARD

Metr., NPT

II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

BVS-10-ATEX-E-062-X

BVS 10.0078X

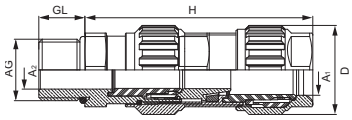
POCC-RU-0001-11TB05

AEX-13499-X

Material	Förnicklad mässing
Formtätning	Silikon, VMQ
Kläminsats	PA 6
Armering	Metallarmering, Skärm
Skyddsklass	IP 66, 67 och 68 (5 bar)
Drifttemperatur kontinuerligt	-60° C – 105° C

Hänvisning:
- rostfritt stål på förfrågan

Ex-d
Ex-e



AG	Storlek	A1 mm	A2 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Armering ∅ mm Klämring 1	Klämring 2	Klämring option	Best.-Nr.
M 16 x1,5	20–1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.1603.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.2003.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 16	6 – 12	16	74,3	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.2003.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	9 – 14	16	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.2003.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	9 – 14	16	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 26	12,5 – 20,5	16	91	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.605.2503.50
M 32 x1,5	32	22 – 33	16,9 – 26	16	96	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.3203.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	22 – 33	16	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.4003.50
M 50 x1,5	50	36 – 52,6	28,9 – 44,4	16	131,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.5003.50
M 63 x1,5	63	46 – 65,3	39,9 – 56,3	16	144,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.6303.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	50,5 – 68,2	16	154	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.7503.50
NPT 3/8"	20 – 1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.3803.70
NPT 1/2"	20 – 2	9 – 16	6 – 12	20	74,3	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.1203.70
NPT 1/2"	20 – 3	12,5 – 20,5	9 – 14	20	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 26	12,5 – 20,5	20,5	91	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.605.3403.70
NPT 1"	32	22 – 33	16,9 – 26	25	96	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 41	22 – 33	26	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	22 – 33	26,5	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.6403.70
NPT 2"	50	36 – 52,6	28,9 – 44,4	27	131,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 65,3	39,9 – 56,3	40	144,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.5203.70
NPT 3"	75	57 – 78	50,5 – 68,2	41,5	154	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.3003.70

Kabelförskruvningar för Ex-miljö

www.hummel.com

EXIOS+ BARRIER — Metr., NPT

Material	Mässing
Formtätning	Silikon, VMQ
Kläminsats	PA 6
Armering	Metallarmering, Skärm
Tätning	Två komponent epoxy tätmassa
Skyddsklass	IP 66, 67 och 68 (5 bar)
Drifttemperatur kontinuerligt	-60° C – 85° C

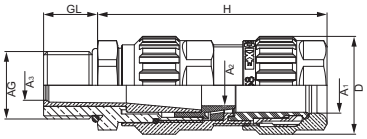
I M2 Ex de I Mb IIC Gb
I M2 Ex ta I IIIC Da

Sira-11-ATEX-1110-X

Sir 11.0044X

Ex-d
Ex-e

Hänvisning:
- rostfritt stål på förfrågan



AG	Storlek	A1 mm	A2 mm	A3 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Armering Ø mm Max. No. cores	Klämring 1	Klämring 2	Best.-Nr.
M 16 x1,5	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1600.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2000.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 16	12	8,8	16	74,3	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2000.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2000.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 26	20	16,4	16	91	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.2500.50
M 32 x1,5	32	22 – 33	26	21,4	16	96	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.3200.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	33,2	27,6	16	107	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.4000.50
M 50 x1,5	50	36 – 52,6	44,2	37,5	16	131,5	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5000.50
M 63 x1,5	63	46 – 65,3	56,2	47,3	16	144,5	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.6300.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	68,2	58,0	16	154	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.7500.50
NPT 3/8"	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	64	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.3800.70
NPT 1/2"	20–2	9 – 12	12	8,8	20	68	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1200.70
NPT 1/2"	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	20	73	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 26	20	16,4	20,5	81,3	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.3400.70
NPT 1"	32	22 – 33	26	21,4	25	85,5	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 41	33,2	27,6	26	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	33,2	27,6	26,5	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.6400.70
NPT 2"	50	36 – 52,6	44,2	37,5	27	116,3	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 65,3	56,2	47,3	40	127,6	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5200.70
NPT 3"	75	57 – 78	68,2	58,0	41,5	136,5	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.3000.70

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

EXIOS+ BARRIER — Metr., NPT

I M2 Ex de I Mb IIC Gb
I M2 Ex ta I IIIC Da

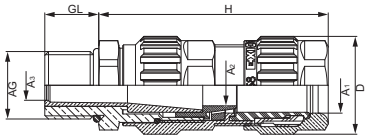
ATEX Sira-11-ATEX-1110-X

Sir 11.0044X

Material	Förnicklad mässing
Formtätning	Silikon, VMQ
Kläminsats	PA 6
Armering	Metallarmering, Skärm
Tätning	Två komponent epoxy tätmassa
Skyddsklass	IP 66, 67 och 68 (5 bar)
Drifttemperatur kontinuerligt	-60° C – 85° C

Hänvisning:
- rostfritt stål på förfrågan

Ex-d
Ex-e



AG	Storlek	A1 mm	A2 mm	A3 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Armering ⌀ mm Max. No. cores	Klämring 1	Klämring 2	Best.-Nr.
M 16 x1,5	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1603.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2003.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 16	12	8,8	16	74,3	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2003.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2003.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 26	20	16,4	16	91	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.2503.50
M 32 x1,5	32	22 – 33	26	21,4	16	96	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.3203.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	33,2	27,6	16	107	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.4003.50
M 50 x1,5	50	36 – 52,6	44,2	37,5	16	131,5	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5003.50
M 63 x1,5	63	46 – 65,3	56,2	47,3	16	144,5	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.6303.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	68,2	58,0	16	154	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.7503.50
NPT 3/8"	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	64	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.3803.70
NPT 1/2"	20–2	9 – 12	12	8,8	20	68	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1203.70
NPT 1/2"	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	20	73	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 26	20	16,4	20,5	81,3	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.3403.70
NPT 1"	32	22 – 33	26	21,4	25	85,5	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 41	33,2	27,6	26	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	33,2	27,6	26,5	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.6403.70
NPT 2"	50	36 – 52,6	44,2	37,5	27	116,3	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 65,3	56,2	47,3	40	127,6	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5203.70
NPT 3"	75	57 – 78	68,2	58,0	41,5	136,5	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.3003.70

Kabelförskruvningar för Ex-miljö

EXIOS+ A2F

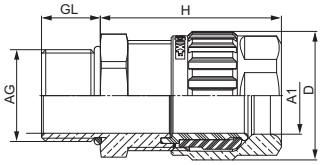
Metr.

Material	Mässing
Formtätning	Silikon, VMQ
Kläminsats	PA 6
Skyddsklass	IP 66, 67 och 68 (5 bar)
Drifttemperatur kontinuerligt	-60° C – 105° C

II Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

Ex-d
Ex-e

Hänvisning:
- Aluminium och rostfritt stål på förfrågan



AG	Storlek	A1 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Best.-Nr.	Best.-Nr. Förnicklad mässing
M 16 x 1,5	20 – 1	6 – 12	16	36,5	22	27	1.608.1600.50	1.608.1603.50
M 20 x 1,5	20 – 1	6 – 12	16	36,5	22	27	1.608.2000.50	1.608.2003.50
M 20 x 1,5	20 – 2	9 – 16	16	41	24	29	1.608.2000.51	1.608.2003.51
M 25 x 1,5	20 – 3	12,5 – 20,5	16	48	30	35	1.608.2500.50	1.608.2503.50
M 32 x 1,5	25	16,9 – 26	16	48,5	36	42	1.608.3200.50	1.608.3203.50
M 40 x 1,5	32	22 – 33	16	54	46	52	1.608.4000.50	1.608.4003.50
M 50 x 1,5	40	28 – 41	16	60	55	64	1.608.5000.50	1.608.5003.50
M 63 x 1,5	50	40 – 52,6	16	67	65	73	1.608.6300.50	1.608.6303.50
M 75 x 1,5	63	51 – 65,3	16	72	80	90	1.608.7500.50	1.608.7503.50
NPT 3/8"	20 – 1	6 – 12	16	35,6	22	27	1.608.3800.70	1.608.3803.70
NPT 1/2"	20 – 1	6 – 12	20	35,6	22/24	27	1.608.1200.70	1.608.1203.70
NPT 1/2"	20 – 2	9 – 16	20	39,7	24	29	1.608.1200.71	1.608.1203.71
NPT 3/4"	20 – 3	12,5 – 20,5	20,5	47,5	30	35	1.608.3400.70	1.608.3403.70
NPT 1"	25	16,9 – 26	25	47,8	36	42	1.608.1000.70	1.608.1003.70
NPT 1 1/4"	32	22 – 23	26	51,1	46	52	1.608.5400.70	1.608.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	26,5	56,8	55	64	1.608.6400.70	1.608.6403.70
NPT 2"	50	40 – 52,6	27	65,4	65	73	1.608.2000.70	1.608.2003.70
NPT 2 1/2"	63	51 – 61	40	70,3	80	90	1.608.5200.70	1.608.5203.70
NPT 3"	75	62 – 78	41,5	76,2	95	107	1.608.3000.70	1.608.3003.70

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Gängade tätningsringar

Metr., NPT

RoHS

GFK gängad packning

Material	Glasfiberarmerad nylon
Drifttemperatur kontinuerligt	-60 °C – 105 °C

Storlek	Best.-Nr.
M 16	1.326.1600.50
M 20	1.326.2000.50
M 25	1.326.2500.50
M 32	1.326.3200.50
M 40	1.326.4000.50
M 50	1.326.5000.50
M 63	1.326.6300.50
M 75	1.326.7500.50

Storlek	Best.-Nr.
1/2"	1.326.1200.70
3/4"	1.326.3400.70
1"	1.326.1000.70
1 1/4"	1.326.5400.70
1 1/2"	1.326.6400.70
2"	1.326.2000.70
2 1/2"	1.326.5200.70
3"	1.326.3000.70

Plugg

RoHS

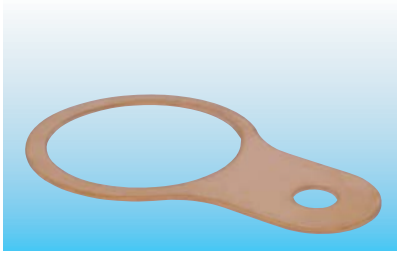
Material	PVC

Storlek	Best.-Nr.
20– 1	1.802.2000.50
20– 2	1.802.2000.51
20– 3	1.802.2000.52
25	1.802.2500.50
32	1.802.3200.50
40	1.802.4000.50
50	1.802.5000.50
63	1.802.6300.50
75	1.802.7500.50

Kabelförskruvningar för Ex-miljö

Jordtag

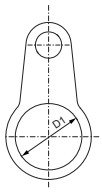
Metr., NPT



Material	Mässing

RoHS

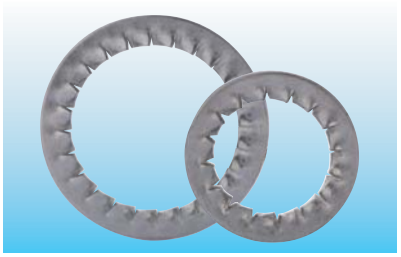
Hänvisning:
- rostfritt stål på förfrågan



Storlek	Best.-Nr.	Storlek	Best.-Nr.
M 16	1.022.1600.50	1/2″	1.022.1200.70
M 20	1.022.2000.50	3/4″	1.022.3400.70
M 25	1.022.2500.50	1″	1.022.1000.70
M 32	1.022.3200.50	1 1/4″	1.022.5400.70
M 40	1.022.4000.50	1 1/2″	1.022.6400.70
M 50	1.022.5000.50	2″	1.022.2000.70
M 63	1.022.6300.50	2 1/2″	1.022.5200.70
M 75	1.022.7500.50	3″	1.022.3000.70

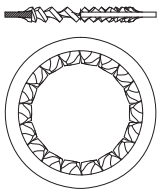
Låsbricka

Metr., NPT



Material	INOX

RoHS



Storlek	Best.-Nr.	Storlek	Best.-Nr.
M 16	1.329.1600.50	1/2″	1.329.1200.70
M 20	1.329.2000.50	3/4″	1.329.3400.70
M 25	1.329.2500.50	1″	1.329.1000.70
M 32	1.329.3200.50	1 1/4″	1.329.5400.70
M 40	1.329.4000.50	1 1/2″	1.329.6400.70
M 50	1.329.5000.50	2″	1.329.2000.70
M 63	1.329.6300.50	2 1/2″	1.329.5200.70
M 75	1.329.7500.50	3″	1.329.3000.70

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

HSK-Ex-e Standardförskruvningar

Kabelförskruvningar i HSK-Ex-e-serien är designade för användning på elektriska apparater i explosionsfarlig miljöer med skyddsklass „e“ enligt EN 60079-0 och EN 60079-7.

detta kapitel finner ni:

HSK-Ex-e-standardkabelförskruvningar
- Polyamid
- Nickelplätterad mässing med flera temperaturområden
- Olika rostfria stål med flera temperaturområden

Vi erbjuder ett brett utbud av klämområden, gänglängder, div tätningsmaterial och temperaturområden. Programmet möter ett flertal globala godkännanden.

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar. Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.et@hummel.com
Tel.: +49 (0) 76 66 / 91 110-0

Hänvisning:

- HSK-EMV-Ex-e-förskruvningar i nästa kapitel fr o m sid 123
- HSK-Ex-e-multiförskruvningar och mycket annat finner ni i kapitel „HSK-Ex-eförskruvningar för speciella applikationer“ fr o m sid 131
- HSK-Ex-d-förskruvningar fr o m sid 139

HSK-Ex-e Standardförskruvningar

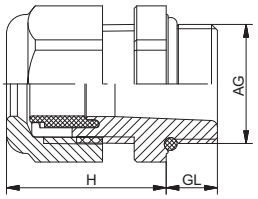
HSK-K-Ex

Metr.

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C
Färger	grå (RAL 7035) svart (RAL 9005), blå (RAL 5012)

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
M 12 x 1,5	3 – 6,5	8	21	15	1.291.1200.50	1.291.1201.50	1.291.1202.50
M 12 x 1,5	2 – 5	8	21	15	1.291.1200.51	1.291.1201.51	1.291.1202.51
M 16 x 1,5	4 – 8	8	22	19	1.291.1600.50	1.291.1601.50	1.291.1602.50
M 16 x 1,5	3 – 6	8	22	19	1.291.1600.51	1.291.1601.51	1.291.1602.51
M 16 x 1,5	5 – 10	8	25	22	1.295.1600.50	1.295.1601.50	1.295.1602.50
M 16 x 1,5	3 – 7	8	25	22	1.295.1600.51	1.295.1601.51	1.295.1602.51
M 20 x 1,5	6,5 – 12	9	27	24	1.291.2000.50	1.291.2001.50	1.291.2002.50
M 20 x 1,5	5 – 9	9	27	24	1.291.2000.51	1.291.2001.51	1.291.2002.51
M 20 x 1,5	10 – 14	9	28	27	1.295.2000.50	1.295.2001.50	1.295.2002.50
M 20 x 1,5	7 – 12	9	28	27	1.295.2000.51	1.295.2001.51	1.295.2002.51
M 25 x 1,5	13 – 18	11	31	33	1.291.2500.50	1.291.2501.50	1.291.2502.50
M 25 x 1,5	9 – 16	11	31	33	1.291.2500.51	1.291.2501.51	1.291.2502.51
M 32 x 1,5	18 – 25	11	39	42	1.291.3200.50	1.291.3201.50	1.291.3202.50
M 32 x 1,5	13 – 20	11	39	42	1.291.3200.51	1.291.3201.51	1.291.3202.51
M 40 x 1,5	22 – 32	13	48	53	1.291.4000.50	1.291.4001.50	1.291.4002.50
M 40 x 1,5	20 – 26	13	48	53	1.291.4000.51	1.291.4001.51	1.291.4002.51
M 50 x 1,5	32 – 38	13	49	60	1.291.5000.50	1.291.5001.50	1.291.5002.50
M 50 x 1,5	25 – 31	13	49	60	1.291.5000.51	1.291.5001.51	1.291.5002.51
M 63 x 1,5	37 – 44	14	49	65 / 68	1.291.6300.50	1.291.6301.50	1.291.6302.50
M 63 x 1,5	29 – 35	14	49	65 / 68	1.291.6300.51	1.291.6301.51	1.291.6302.51

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

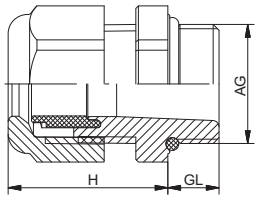
HSK-K-Ex

Metr.-lång

II 2G 1D

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C
Färger	grå (RAL 7035) svart (RAL 9005), blå (RAL 5012)

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
M 12 x 1,5	3 – 6,5	15	21	15	1.291.1200.30	1.291.1201.30	1.291.1202.30
M 12 x 1,5	2 – 5	15	21	15	1.291.1200.31	1.291.1201.31	1.291.1202.31
M 16 x 1,5	4 – 8	15	22	19	1.291.1600.30	1.291.1601.30	1.291.1602.30
M 16 x 1,5	3 – 6	15	22	19	1.291.1600.31	1.291.1601.31	1.291.1602.31
M 16 x 1,5	5 – 10	15	25	22	1.295.1600.30	1.295.1601.30	1.295.1602.30
M 16 x 1,5	3 – 7	15	25	22	1.295.1600.31	1.295.1601.31	1.295.1602.31
M 20 x 1,5	6,5 – 12	15	27	24	1.291.2000.30	1.291.2001.30	1.291.2002.30
M 20 x 1,5	5 – 9	15	27	24	1.291.2000.31	1.291.2001.31	1.291.2002.31
M 20 x 1,5	10 – 14	15	28	27	1.295.2000.30	1.295.2001.30	1.295.2002.30
M 20 x 1,5	7 – 12	15	28	27	1.295.2000.31	1.295.2001.31	1.295.2002.31
M 25 x 1,5	13 – 18	15	31	33	1.291.2500.30	1.291.2501.30	1.291.2502.30
M 25 x 1,5	9 – 16	15	31	33	1.291.2500.31	1.291.2501.31	1.291.2502.31
M 32 x 1,5	18 – 25	15	39	42	1.291.3200.30	1.291.3201.30	1.291.3202.30
M 32 x 1,5	13 – 20	15	39	42	1.291.3200.31	1.291.3201.31	1.291.3202.31
M 40 x 1,5	22 – 32	18	48	53	1.291.4000.30	1.291.4001.30	1.291.4002.30
M 40 x 1,5	20 – 26	18	48	53	1.291.4000.31	1.291.4001.31	1.291.4002.31
M 50 x 1,5	32 – 38	18	49	60	1.291.5000.30	1.291.5001.30	1.291.5002.30
M 50 x 1,5	25 – 31	18	49	60	1.291.5000.31	1.291.5001.31	1.291.5002.31
M 63 x 1,5	37 – 44	18	49	65 / 68	1.291.6300.30	1.291.6301.30	1.291.6302.30
M 63 x 1,5	29 – 35	18	49	65 / 68	1.291.6300.31	1.291.6301.31	1.291.6302.31

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-Ex-e Standardförskruvningar

www.hummel.com

HSK-K-Ex

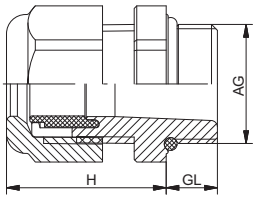
PG

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C
Färger	grå (RAL 7035) svart (RAL 9005), blå (RAL 5012)

RoHS

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
PG 7	3 – 6,5	8	21	15	1.291.0700.14	1.291.0701.14	1.291.0702.14
PG 7	2 – 5	8	21	15	1.291.0700.15	1.291.0701.15	1.291.0702.15
PG 9	4 – 8	8	22	19	1.291.0900.14	1.291.0901.14	1.291.0902.14
PG 9	3 – 6	8	22	19	1.291.0900.15	1.291.0901.15	1.291.0902.15
PG 11	5 – 10	8	25	22	1.291.1100.14	1.291.1101.14	1.291.1102.14
PG 11	3 – 7	8	25	22	1.291.1100.15	1.291.1101.15	1.291.1102.15
PG 13,5	6,5 – 12	9	27	24	1.291.1300.14	1.291.1301.14	1.291.1302.14
PG 13,5	5 – 9	9	27	24	1.291.1300.15	1.291.1301.15	1.291.1302.15
PG 16	10 – 14	10	28	27	1.291.1600.14	1.291.1601.14	1.291.1602.14
PG 16	7 – 12	10	28	27	1.291.1600.15	1.291.1601.15	1.291.1602.15
PG 21	13 – 18	11	31	33	1.291.2100.14	1.291.2101.14	1.291.2102.14
PG 21	9 – 16	11	31	33	1.291.2100.15	1.291.2101.15	1.291.2102.15
PG 29	18 – 25	11	39	42	1.291.2900.14	1.291.2901.14	1.291.2902.14
PG 29	13 – 20	11	39	42	1.291.2900.15	1.291.2901.15	1.291.2902.15
PG 36	22 – 32	13	48	53	1.291.3600.14	1.291.3601.14	1.291.3602.14
PG 36	20 – 26	13	48	53	1.291.3600.15	1.291.3601.15	1.291.3602.15
PG 42	32 – 38	13	49	60	1.291.4200.14	1.291.4201.14	1.291.4202.14
PG 42	25 – 31	13	49	60	1.291.4200.15	1.291.4201.15	1.291.4202.15
PG 48	37 – 44	14	49	65	1.291.4800.14	1.291.4801.14	1.291.4802.14
PG 48	29 – 35	14	49	65	1.291.4800.15	1.291.4801.15	1.291.4802.15

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-K-Ex

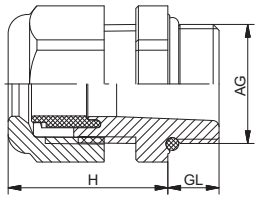
PG-lång

RoHS

II 2G 1D

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C
Färger	grå (RAL 7035) svart (RAL 9005), blå (RAL 5012)

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
PG 7	3–6,5	15	21	15	1.291.0700.60	1.291.0701.60	1.291.0702.60
PG 7	2–5	15	21	15	1.291.0700.61	1.291.0701.61	1.291.0702.61
PG 9	4–8	15	22	19	1.291.0900.60	1.291.0901.60	1.291.0902.60
PG 9	3–6	15	22	19	1.291.0900.61	1.291.0901.61	1.291.0902.61
PG 11	5–10	15	25	22	1.291.1100.60	1.291.1101.60	1.291.1102.60
PG 11	3–7	15	25	22	1.291.1100.61	1.291.1101.61	1.291.1102.61
PG 13,5	6,5–12	15	27	24	1.291.1300.60	1.291.1301.60	1.291.1302.60
PG 13,5	5–9	15	27	24	1.291.1300.61	1.291.1301.61	1.291.1302.61
PG 16	10–14	15	28	27	1.291.1600.60	1.291.1601.60	1.291.1602.60
PG 16	7–12	15	28	27	1.291.1600.61	1.291.1601.61	1.291.1602.61
PG 21	13–18	15	31	33	1.291.2100.60	1.291.2101.60	1.291.2102.60
PG 21	9–16	15	31	33	1.291.2100.61	1.291.2101.61	1.291.2102.61
PG 29	18–25	15	39	42	1.291.2900.60	1.291.2901.60	1.291.2902.60
PG 29	13–20	15	39	42	1.291.2900.61	1.291.2901.61	1.291.2902.61
PG 36	22–32	18	48	53	1.291.3600.60	1.291.3601.60	1.291.3602.60
PG 36	20–26	18	48	53	1.291.3600.61	1.291.3601.61	1.291.3602.61
PG 42	32–38	18	49	60	1.291.4200.60	1.291.4201.60	1.291.4202.60
PG 42	25–31	18	49	60	1.291.4200.61	1.291.4201.61	1.291.4202.61
PG 48	37–44	18	49	65	1.291.4800.60	1.291.4801.60	1.291.4802.60
PG 48	29–35	18	49	65	1.291.4800.61	1.291.4801.61	1.291.4802.61

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-Ex-e Standardförskruvningar

www.hummel.com

HSK-K-Ex

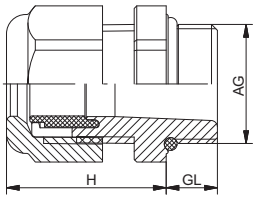
NPT

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C
Färger	grå (RAL 7035) svart (RAL 9005), blå (RAL 5012)

RoHS

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Best. Nr. blå
NPT 3/8"	4 – 8	15	22	19/22	1.291.3800.70	1.291.3801.70	1.291.3802.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	22	19/22	1.291.3800.71	1.291.3801.71	1.291.3802.71
NPT 1/2"	6,5 – 12	13	27	24	1.291.1200.70	1.291.1201.70	1.291.1202.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	27	24	1.291.1200.71	1.291.1201.71	1.291.1202.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	13	28	27	1.291.1216.70	1.291.1217.70	1.291.1218.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	13	28	27	1.291.1216.71	1.291.1217.71	1.291.1218.71
NPT 3/4"	13 – 18	14	31	33	1.291.3400.70	1.291.3401.70	1.291.3402.70
NPT 3/4"	9 – 16	14	31	33	1.291.3400.71	1.291.3401.71	1.291.3402.71
NPT 1"	18 – 25	19	39	42	1.291.1000.70	1.291.1001.70	1.291.1002.70
NPT 1"	13 – 20	19	39	42	1.291.1000.71	1.291.1001.71	1.291.1002.71
NPT 1 1/4"	18 – 25	16	39	42/46	1.291.5400.70	1.291.5401.70	1.291.5402.70
NPT 1 1/4"	13 – 20	16	39	42/46	1.291.5400.71	1.291.5401.71	1.291.5402.71
NPT 1 1/2"	22 – 32	20	48	53	1.291.6400.70	1.291.6401.70	1.291.6402.70
NPT 1 1/2"	20 – 26	20	48	53	1.291.6400.71	1.291.6401.71	1.291.6402.71

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

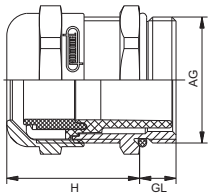
HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

Metr.

II 2G 1D

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.610.1200.50	1.640.1200.50	1.660.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.610.1200.51	1.640.1200.51	1.660.1200.51
M 16 x 1,5	4 – 8	6	21	17 / 19	1.610.1600.50	1.640.1600.50	1.660.1600.50
M 16 x 1,5	2 – 6	6	21	17 / 19	1.610.1600.51	1.640.1600.51	1.660.1600.51
M 16 x 1,5	6 – 10	6	22	20	1.610.1611.50	1.640.1611.50	1.660.1611.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	20	1.610.1611.51	1.640.1611.51	1.660.1611.51
M 20 x 1,5	6 – 12	6	23	22	1.610.2000.50	1.640.2000.50	1.660.2000.50
M 20 x 1,5	5 – 9	6	23	22	1.610.2000.51	1.640.2000.51	1.660.2000.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	24	24	1.610.2016.50	1.640.2016.50	1.660.2016.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	24	24	1.610.2016.51	1.640.2016.51	1.660.2016.51
M 25 x 1,5	14 – 18	7	26	30	1.610.2500.50	1.640.2500.50	1.660.2500.50
M 25 x 1,5	10 – 16	7	26	30	1.610.2500.51	1.640.2500.51	1.660.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	31	40	1.610.3200.50	1.640.3200.50	1.660.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.610.3200.51	1.640.3200.51	1.660.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.610.4000.50	1.640.4000.50	1.660.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.610.4000.51	1.640.4000.51	1.660.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.610.5000.50	1.640.5000.50	
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.610.5000.51	1.640.5000.51	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64 / 68	1.610.6300.50	1.640.6300.50	
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64 / 68	1.610.6300.51	1.640.6300.51	

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-Ex-e Standardförskruvningar

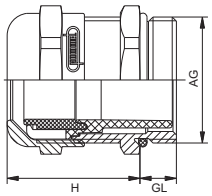
HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

Metr.-lång

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	10	19	14	1.610.1200.30	1.640.1200.30	1.660.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	10	19	14	1.610.1200.31	1.640.1200.31	1.660.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	10	21	17 / 19	1.610.1600.30	1.640.1600.30	1.660.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	10	21	17 / 19	1.610.1600.31	1.640.1600.31	1.660.1600.31
M 16 x 1,5	6 – 10	10	22	20	1.610.1611.30	1.640.1611.30	1.660.1611.30
M 16 x 1,5	3 – 7	10	22	20	1.610.1611.31	1.640.1611.31	1.660.1611.31
M 20 x 1,5	6 – 12	10	23	22	1.610.2000.30	1.640.2000.30	1.660.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	10	23	22	1.610.2000.31	1.640.2000.31	1.660.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	10	24	24	1.610.2016.30	1.640.2016.30	1.660.2016.30
M 20 x 1,5	7 – 12	10	24	24	1.610.2016.31	1.640.2016.31	1.660.2016.31
M 25 x 1,5	14 – 18	12	26	30	1.610.2500.30	1.640.2500.30	1.660.2500.30
M 25 x 1,5	10 – 16	12	26	30	1.610.2500.31	1.640.2500.31	1.660.2500.31
M 32 x 1,5	20 – 25	12	31	40	1.610.3200.30	1.640.3200.30	1.660.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	12	31	40	1.610.3200.31	1.640.3200.31	1.660.3200.31
M 40 x 1,5	22 – 32	15	37	50	1.610.4000.30	1.640.4000.30	1.660.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	15	37	50	1.610.4000.31	1.640.4000.31	1.660.4000.31
M 50 x 1,5	32 – 38	15	37	57	1.610.5000.30	1.640.5000.30	
M 50 x 1,5	25 – 31	15	37	57	1.610.5000.31	1.640.5000.31	
M 63 x 1,5	37 – 44	15	38	64 / 68	1.610.6300.30	1.640.6300.30	
M 63 x 1,5	29 – 35	15	38	64 / 68	1.610.6300.31	1.640.6300.31	

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

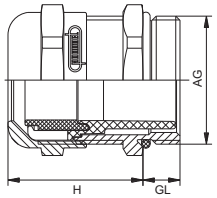
PG, NPT

RoHS

II 2G 1D

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.610.0700.01	1.640.0700.01	1.660.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.610.0700.15	1.640.0700.15	1.660.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.610.0900.01	1.640.0900.01	1.660.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.610.0900.15	1.640.0900.15	1.660.0900.15
PG 11	6 – 10	6	22	20	1.610.1100.01	1.640.1100.01	1.660.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.610.1100.15	1.640.1100.15	1.660.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.610.1300.01	1.640.1300.01	1.660.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.610.1300.15	1.640.1300.15	1.660.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.610.1600.01	1.640.1600.01	1.660.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.610.1600.15	1.640.1600.15	1.660.1600.15
PG 21	14 – 18	7	24	30	1.610.2100.01	1.640.2100.01	1.660.2100.01
PG 21	10 – 16	7	24	30	1.610.2100.15	1.640.2100.15	1.660.2100.15
PG 29	20 – 25	8	29	40	1.610.2900.01	1.640.2900.01	1.660.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.610.2900.15	1.640.2900.15	1.660.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.610.3600.01	1.640.3600.01	1.660.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.610.3600.15	1.640.3600.15	1.660.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.610.4200.01	1.640.4200.01	1.660.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.610.4200.15	1.640.4200.15	1.660.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.610.4800.01	1.640.4800.01	1.660.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.610.4800.15	1.640.4800.15	1.660.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17 / 19	1.610.3800.70	1.640.3800.70	1.660.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17 / 19	1.610.3800.71	1.640.3800.71	1.660.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22 / 24	1.610.1200.70	1.640.1200.70	1.660.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22 / 24	1.610.1200.71	1.640.1200.71	1.660.1200.71
NPT 3/4"	14 – 18	13	25	30	1.610.3400.70	1.640.3400.70	1.660.3400.70
NPT 3/4"	10 – 16	13	25	30	1.610.3400.71	1.640.3400.71	1.660.3400.71
NPT 1"	20 – 25	19	29	40	1.610.1000.70	1.640.1000.70	
NPT 1"	13 – 20	19	29	40	1.610.1000.71	1.640.1000.71	

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-Ex-e Standardförskruvningar

www.hummel.com

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

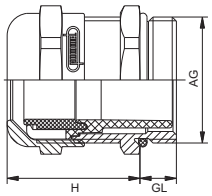
PG-lång

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

RoHS

ATEX II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	10	19	14	1.610.0700.60	1.640.0700.60	1.660.0700.60
PG 7	2 – 5	10	19	14	1.610.0700.61	1.640.0700.61	1.660.0700.61
PG 9	4 – 8	10	21	17	1.610.0900.60	1.640.0900.60	1.660.0900.60
PG 9	2 – 6	10	21	17	1.610.0900.61	1.640.0900.61	1.660.0900.61
PG 11	6 – 10	10	22	20	1.610.1100.60	1.640.1100.60	1.660.1100.60
PG 11	3 – 7	10	22	20	1.610.1100.61	1.640.1100.61	1.660.1100.61
PG 13,5	6 – 12	10	24	22	1.610.1300.60	1.640.1300.60	1.660.1300.60
PG 13,5	5 – 9	10	24	22	1.610.1300.61	1.640.1300.61	1.660.1300.61
PG 16	10 – 14	10	23	24	1.610.1600.60	1.640.1600.60	1.660.1600.60
PG 16	7 – 12	10	23	24	1.610.1600.61	1.640.1600.61	1.660.1600.61
PG 21	14 – 18	12	24	30	1.610.2100.60	1.640.2100.60	1.660.2100.60
PG 21	10 – 16	12	24	30	1.610.2100.61	1.640.2100.61	1.660.2100.61
PG 29	20 – 25	12	29	40	1.610.2900.60	1.640.2900.60	1.660.2900.60
PG 29	13 – 20	12	29	40	1.610.2900.61	1.640.2900.61	1.660.2900.61
PG 36	22 – 32	15	35	50	1.610.3600.60	1.640.3600.60	1.660.3600.60
PG 36	20 – 26	15	35	50	1.610.3600.61	1.640.3600.61	1.660.3600.61
PG 42	32 – 38	15	37	57	1.610.4200.60	1.640.4200.60	1.660.4200.60
PG 42	25 – 31	15	37	57	1.610.4200.61	1.640.4200.61	1.660.4200.61
PG 48	37 – 44	15	38	64	1.610.4800.60	1.640.4800.60	1.660.4800.60
PG 48	29 – 35	15	38	64	1.610.4800.61	1.640.4800.61	1.660.4800.61

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex

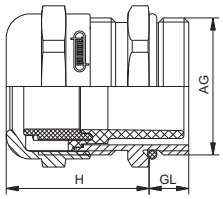
Metr.

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Material	INOX (1.4305)
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Rostfritt stål 316L – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-INOX-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-INOX-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.612.1200.50	1.642.1200.50	1.662.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.612.1200.51	1.642.1200.51	1.662.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	22	1.612.1600.50	1.642.1600.50	1.662.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	22	1.612.1600.51	1.642.1600.51	1.662.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.612.2000.50	1.642.2000.50	1.662.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.612.2000.51	1.642.2000.51	1.662.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	24	30	1.612.2500.50	1.642.2500.50	1.662.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	24	30	1.612.2500.51	1.642.2500.51	1.662.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	29	41	1.612.3200.50	1.642.3200.50	1.662.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	29	41	1.612.3200.51	1.642.3200.51	1.662.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	35	50	1.612.4000.50	1.642.4000.50	1.662.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	35	50	1.612.4000.51	1.642.4000.51	1.662.4000.51

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

www.hummel.com

HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex

PG

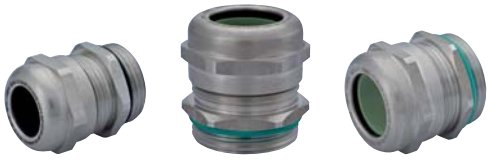
Material	INOX (1.4305)
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

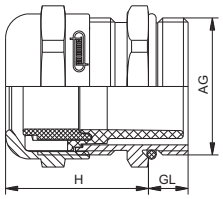
RoHS

ATEX II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Hänvisning:
- Rostfritt stål 316L – På förfrågan





AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-INOX-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-INOX-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.612.0700.01	1.642.0700.01	1.662.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.612.0700.15	1.642.0700.15	1.662.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.612.0900.01	1.642.0900.01	1.662.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.612.0900.15	1.642.0900.15	1.662.0900.15
PG 11	5 – 10	6	22	22	1.612.1100.01	1.642.1100.01	1.662.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	22	1.612.1100.15	1.642.1100.15	1.662.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6	24	22	1.612.1300.01	1.642.1300.01	1.662.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6	24	22	1.612.1300.15	1.642.1300.15	1.662.1300.15
PG 16	10 – 14	6	23	24	1.612.1600.01	1.642.1600.01	1.662.1600.01
PG 16	7 – 12	6	23	24	1.612.1600.15	1.642.1600.15	1.662.1600.15
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.612.2100.01	1.642.2100.01	1.662.2100.01
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.612.2100.15	1.642.2100.15	1.662.2100.15
PG 29	20 – 25	8	29	41	1.612.2900.01	1.642.2900.01	1.662.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	41	1.612.2900.15	1.642.2900.15	1.662.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.612.3600.01	1.642.3600.01	1.662.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.612.3600.15	1.642.3600.15	1.662.3600.15

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

HSK-EMV-Ex-e Kabelförskruvningar

Kabelförskruvningar i HSK-EMV-Ex-e-serien är designade för användning på elektriska apparater i explosionsfarlig miljöer med skyddsklass „e“ enligt EN 60079-0 och EN 60079-7.

detta kapitel finner ni:

HSK-EMV-Ex-e-förskruvningar
- Nickelplätterad mässing med flera temperaturområden
- Olika rostfria stål med flera temperaturområden

Vi erbjuder ett brett utbud av klämområden, gänglängder, div tätningsmaterial och temperaturområden. Programmet möter ett flertal globala godkännanden.

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar. Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.et@hummel.com
Tel.: +49 (0) 76 66 / 91 110-0

Hänvisning:

- HSK-Ex-e Multiförskruvningar och mycket mer finns i kapitel „HSK-Ex-e Kabelförskruvningar“ för speciella applikationer, fr o m sid 131
- HSK-Ex-d standardförskruvningar fr o m sid 139

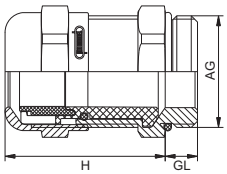
HSK-EMV-Ex-e Kabelförskruvningar

HSK-M-EMV-D-Ex — Metr.

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Metallackerad Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C

ATEX II 2G 1D



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-EMV-D-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-EMV-D-Ex -60 °C – 95 °C
M 16 x 1,5	5 – 10	6	29	20	1.636.1600.50	1.637.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	31	24	1.636.2000.50	1.637.2000.50
M 25 x 1,5	13 – 18	7	38	30	1.636.2500.50	1.637.2500.50
M 32 x 1,5	18 – 25	8	43	40	1.636.3200.50	1.637.3200.50
M 40 x 1,5	24 – 32	8	51	50	1.636.4000.50	1.637.4000.50

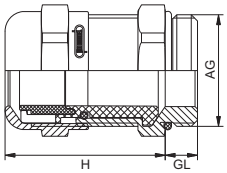
Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-M-EMV-D-Ex — Metr.-lång

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Metallackerad Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C

ATEX II 2G 1D



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-EMV-D-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-EMV-D-Ex -60 °C – 95 °C
M 16 x 1,5	5 – 10	10	29	20	1.636.1600.30	1.637.1600.30
M 20 x 1,5	10 – 14	10	31	24	1.636.2000.30	1.637.2000.30
M 25 x 1,5	13 – 18	12	38	30	1.636.2500.30	1.637.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	12	43	40	1.636.3200.30	1.637.3200.30
M 40 x 1,5	24 – 32	15	51	50	1.636.4000.30	1.637.4000.30

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-M-EMV-D-Ex

PG

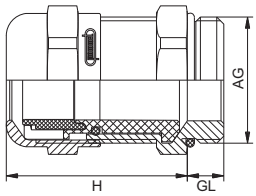
RoHS

II 2G 1D

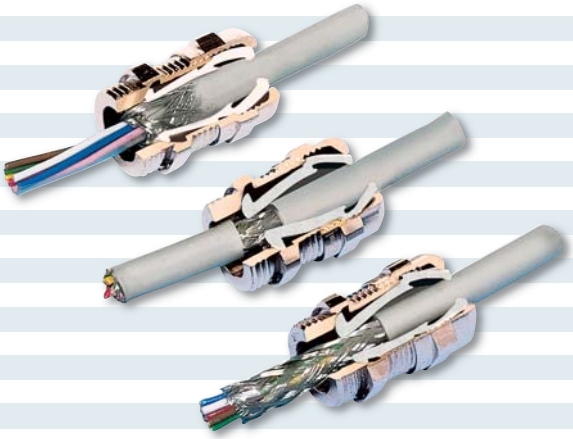
Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Metallackerad Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 20°C – 95°C / -60°C – 95°C

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-EMV-D-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-EMV-D-Ex -60 °C – 95 °C
PG 11	5 – 10	6	29	20	1.636.1100.01	1.637.1100.01
PG 13,5	6 – 12	6,5	31	22	1.636.1300.01	1.637.1300.01
PG 16	10 – 14	6,5	32	24	1.636.1600.01	1.637.1600.01
PG 21	13 – 18	7	38	30	1.636.2100.01	1.637.2100.01
PG 29	18 – 25	8	43	40	1.636.2900.01	1.637.2900.01
PG 36	22 – 32	8	48	50	1.636.3600.01	1.637.3600.01



Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-EMV-Ex-e Kabelförskruvningar

www.hummel.com

HSK-M-EMV-Ex

Metr.

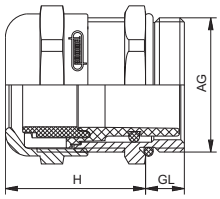
Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan
- Rostfritt stål – På förfrågan

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Se vår hemsida www.hummel.com för rekommenderade max kabeldiametrar.



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-EMV-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.616.1200.50	1.646.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.616.1200.51	1.646.1200.51
M 16 x 1,5	6 – 10	6	22	20	1.616.1600.50	1.646.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	20	1.616.1600.51	1.646.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.616.2000.50	1.646.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.616.2000.51	1.646.2000.51
M 25 x 1,5	14 – 18	7	24	30	1.616.2500.50	1.646.2500.50
M 25 x 1,5	10 – 16	7	24	30	1.616.2500.51	1.646.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	31	40	1.616.3200.50	1.646.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.616.3200.51	1.646.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.616.4000.50	1.646.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.616.4000.51	1.646.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.616.5000.50	1.646.5000.50
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.616.5000.51	1.646.5000.51
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64/68	1.616.6300.50	1.646.6300.50
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64/68	1.616.6300.51	1.646.6300.51

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-M-EMV-Ex / HSK-M-EMV-PVDF-Ex

PG, NPT

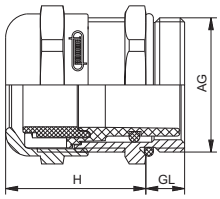
RoHS

II 2G 1D

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-EMV-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-EMV-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.616.0700.01	1.646.0700.01	1.666.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.616.0700.15	1.646.0700.15	1.666.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.616.0900.01	1.646.0900.01	1.666.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.616.0900.15	1.646.0900.15	1.666.0900.15
PG 11	6 – 10	6	22	20	1.616.1100.01	1.646.1100.01	1.666.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.616.1100.15	1.646.1100.15	1.666.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.616.1300.01	1.646.1300.01	1.666.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.616.1300.15	1.646.1300.15	1.666.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.616.1600.01	1.646.1600.01	1.666.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.616.1600.15	1.646.1600.15	1.666.1600.15
PG 21	14 – 18	7	24	30	1.616.2100.01	1.646.2100.01	1.666.2100.01
PG 21	10 – 16	7	24	30	1.616.2100.15	1.646.2100.15	1.666.2100.15
PG 29	20 – 25	8	29	40	1.616.2900.01	1.646.2900.01	1.666.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.616.2900.15	1.646.2900.15	1.666.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.616.3600.01	1.646.3600.01	1.666.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.616.3600.15	1.646.3600.15	1.666.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.616.4200.01	1.646.4200.01	1.666.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.616.4200.15	1.646.4200.15	1.666.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.616.4800.01	1.646.4800.01	1.666.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.616.4800.15	1.646.4800.15	1.666.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17 / 19	1.616.3800.70	1.646.3800.70	1.666.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17 / 19	1.616.3800.71	1.646.3800.71	1.666.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22 / 24	1.616.1200.70	1.646.1200.70	1.666.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22 / 24	1.616.1200.71	1.646.1200.71	1.666.1200.71
NPT 3/4"	14 – 18	13	25	30	1.616.3400.70	1.646.3400.70	1.666.3400.70
NPT 3/4"	10 – 16	13	25	30	1.616.3400.71	1.646.3400.71	1.666.3400.71

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-EMV-Ex-e Kabelförskruvningar

www.hummel.com

HSK-MZ-EMV-Ex

Metr.

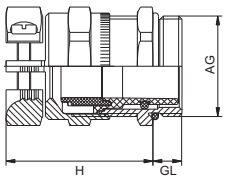
Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Se vår hemsida www.hummel.com för rekommenderade max kabeldiametrar.



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-M-EMV-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.617.1200.50	1.647.1200.50
M 16 x 1,5	6 – 10	6	29	20	1.617.1600.50	1.647.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	32	24	1.617.2000.50	1.647.2000.50
M 25 x 1,5	14 – 18	7	35	30	1.617.2500.50	1.647.2500.50
M 32 x 1,5	20 – 25	8	41	40	1.617.3200.50	1.647.3200.50
M 40 x 1,5	24 – 32	8	48	50	1.617.4000.50	1.647.4000.50
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.617.5000.50	1.647.5000.50
M 50 x 1,5	28 – 31	9	51	57	1.617.5000.51	1.647.5000.51
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	68	1.617.6300.50	1.647.6300.50
M 63 x 1,5	32 – 35	10	52	68	1.617.6300.51	1.647.6300.51

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-MZ-EMV-Ex / HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex

PG

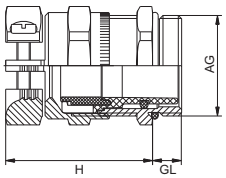
RoHS

II 2G 1D

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-EMV-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	26	14	1.617.0700.01	1.647.0700.01	1.667.0700.01
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.617.0900.01	1.647.0900.01	1.667.0900.01
PG 11	6 – 10	6	29	20	1.617.1100.01	1.647.1100.01	1.667.1100.01
PG 13,5	7 – 12	6,5	33	22	1.617.1300.01	1.647.1300.01	1.667.1300.01
PG 16	10 – 14	6,5	32	24	1.617.1600.01	1.647.1600.01	1.667.1600.01
PG 21	13 – 18	7	35	30	1.617.2100.01	1.647.2100.01	1.667.2100.01
PG 29	20 – 25	8	41	40	1.617.2900.01	1.647.2900.01	1.667.2900.01
PG 36	24 – 32	8	48	50	1.617.3600.01	1.647.3600.01	1.667.3600.01
PG 42	32 – 38	9	51	57	1.617.4200.01	1.647.4200.01	1.667.4200.01
PG 42	28 – 31	9	51	57	1.617.4200.15	1.647.4200.15	1.667.4200.15
PG 48	37 – 44	10	51	64	1.617.4800.01	1.647.4800.01	1.667.4800.01
PG 48	32 – 35	10	51	64	1.617.4800.15	1.647.4800.15	1.667.4800.15

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-EMV-Ex-e Kabelförskruvningar

HSK-MZ-EMV-Ex / HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex — NPT

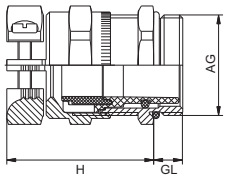
Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

RoHS

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ-EMV-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-EMV-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	27	17/19	1.617.3800.70	1.647.3800.70	1.667.3800.70
NPT 1/2"	7 – 12	13	31	22/24	1.617.1200.70	1.647.1200.70	1.667.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	36	30	1.617.3400.70	1.647.3400.70	1.667.3400.70

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

HSK-Ex-e Kabelförskruvningar för speciella applikationer

Kabelförskruvningar i HSK-Ex-e-serien är designade för användning på elektriska apparater i explosionsfarlig miljöer med skyddsklass „e“ enligt EN 60079-0 och EN 60079-7.

detta kapitel finner ni:

HSK-Ex-e Kabelförskruvningar i
- Polyamid och mässing, med multi- och plattkabelinsatser
- Polyamid och mässing med extra dragavlastning (dubbelbygel)

Vi erbjuder ett brett utbud av klämområden, gänglängder, div tätningsmaterial och temperaturområden. Programmet möter ett flertal globala godkännanden.

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar. Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.et@hummel.com
Tel.: +49 (0) 76 66 / 91 110-0

Hänvisning:

HSK-Ex-d standardförskruvningar fr o m sid 139

HSK-Ex-e Kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-K-Multi-Ex

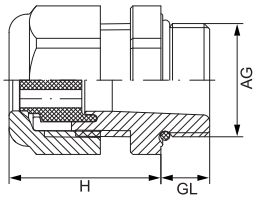
Metr., PG, NPT

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	Elastomer
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)
O-ring	NBR

Hänvisning:
- Monteringtips, se sid 176

ATEX II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	GL mm	H mm	mm	Antal Hål x d	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	Antal Hål x d	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.599.1600.50	1.599.1600.51	2 x 3	1.599.1601.50	1.599.1601.51
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.599.2001.50	1.599.2001.51	2 x 5	1.599.2003.50	1.599.2003.51
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.599.2500.50	1.599.2500.51	3 x 7	1.599.2501.50	1.599.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.599.3200.50	1.599.3200.51	4 x 9	1.599.3201.50	1.599.3201.51
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.599.4001.50	1.599.4001.51	2 x 15	1.599.4003.50	1.599.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60		1.599.5099.50	1.599.5099.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	6 x 12	1.599.6301.50	1.599.6301.51	3 x 18	1.599.6302.50	1.599.6302.51
PG 9	8	22	19	4 x 1,4	1.599.0900.00	1.599.0900.01	2 x 3	1.599.0901.00	1.599.0901.01
PG 11	8	25	22	2 x 4	1.599.1102.00	1.599.1102.01	3 x 3	1.599.1101.00	1.599.1101.01
PG 13,5	9	27	24	3 x 4	1.599.1302.00	1.599.1302.01	2 x 5	1.599.1303.00	1.599.1303.01
PG 16	10	28	27	4 x 4	1.599.1602.00	1.599.1602.01	6 x 4	1.599.1604.00	1.599.1604.01
PG 16	10	28	27	3 x 5,6	1.599.1606.00	1.599.1606.01	2 x 6	1.599.1605.00	1.599.1605.01
PG 21	11	31	33	4 x 6	1.599.2100.00	1.599.2100.01	3 x 7	1.599.2101.00	1.599.2101.01
PG 29	11	39	42	6 x 6,5	1.599.2900.00	1.599.2900.01	4 x 9	1.599.2901.00	1.599.2901.01
PG 36	13	48	53	7 x 9	1.599.3601.00	1.599.3601.01	2 x 15	1.599.3603.00	1.599.3603.01
PG 48	14	49	65	6 x 12	1.599.4801.00	1.599.4801.01	3 x 18	1.599.4802.00	1.599.4802.01
NPT 3/8"	15	22	19/22	4 x 1,4	1.599.3800.70	1.599.3800.71	2 x 3	1.599.3801.70	1.599.3801.71
NPT 1/2"	13	27	24	3 x 4	1.599.1202.70	1.599.1202.71	2 x 5	1.599.1203.70	1.599.1203.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	6 x 4	1.599.1220.70	1.599.1220.71	2 x 6	1.599.1221.70	1.599.1221.71
NPT 3/4"	14	31	33	4 x 6	1.599.3400.70	1.599.3400.71	3 x 7	1.599.3401.70	1.599.3401.71
NPT 1"	19	39	42	6 x 6,5	1.599.1000.70	1.599.1000.71	4 x 9	1.599.1001.70	1.599.1001.71
NPT 1 1/4"	16	39	42/46		1.599.5499.70	1.599.5499.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	5 x 9	1.599.6400.70	1.599.6400.71	7 x 9	1.599.6401.70	1.599.6401.71

Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-Ex-e Kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-K-FLAKA-Ex

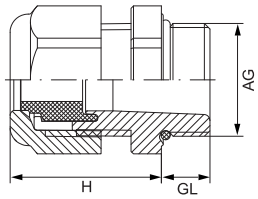
Metr., PG, NPT

II 2G 1D

Material	Polyamid V0 enligt UL 94
Formtätning	Elastomer
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)
O-ring	NBR

Hänvisning:
- Monteringtips, se sid 176

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	GL mm	H mm	mm	B x H mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart	B x H mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 20 x 1,5	9	28	27	12 x 7	1.589.2017.50	1.589.2017.51	14 x 6	1.589.2018.50	1.589.2018.51
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.589.2500.50	1.589.2500.51	14 x 7	1.589.2501.50	1.589.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.589.3200.50	1.589.3200.51			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.589.4000.50	1.589.4000.51	29 x 5,5	1.589.4001.50	1.589.4001.51
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.589.4002.50	1.589.4002.51	31 x 7,5	1.589.4003.50	1.589.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.589.5000.50	1.589.5000.51			
PG 16	10	28	27	12 x 7	1.589.1601.00	1.589.1601.01	14 x 6	1.589.1602.00	1.589.1602.01
PG 21	11	31	33	14 x 6	1.589.2100.00	1.589.2100.01	14 x 7	1.589.2101.00	1.589.2101.01
PG 29	11	39	42	22 x 8	1.589.2900.00	1.589.2900.01			
PG 36	13	48	53	28,5 x 10	1.589.3600.00	1.589.3600.01	29 x 5,5	1.589.3601.00	1.589.3601.01
PG 36	13	48	53	30,5 x 12	1.589.3602.00	1.589.3602.01	31 x 7,5	1.589.3603.00	1.589.3603.01
PG 42	13	49	60	33,5 x 11,5	1.589.4200.00	1.589.4200.01			
NPT 1/2" (16)	13	28	27	12 x 7	1.589.1217.70	1.589.1217.71	14 x 6	1.589.1218.70	1.589.1218.71
NPT 3/4"	14	31	33	14 x 6	1.589.3400.70	1.589.3400.71			
NPT 1"	19	39	42	22 x 8	1.589.1000.70	1.589.1000.71			
NPT 1 1/4"	16	39	42/46	22 x 8	1.589.5400.70	1.589.5400.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	28,5 x 10	1.589.6400.70	1.589.6400.71	29 x 5,5	1.589.6401.70	1.589.6401.71
NPT 1 1/2"	20	48	53	30,5 x 12	1.589.6402.70	1.589.6402.71	31 x 7,5	1.589.6403.70	1.589.6403.71

Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

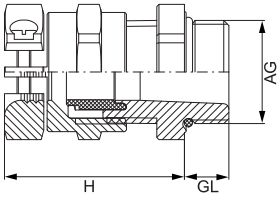
Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-Ex-e Kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-K-MZ-Ex — Metr.

Material	Polyamid-AL
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 70 °C

II 2G 1D



För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

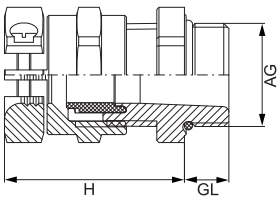
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
M 16 x 1,5	4 – 8	15	29	19	1.215.1601.50
M 20 x 1,5	6 – 12	15	35,5	24	1.215.2001.50
M 25 x 1,5	13 – 18	11	41	33	1.215.2501.50
M 32 x 1,5	18 – 25	11	49	42	1.215.3201.50
M 40 x 1,5	22 – 32	13	58	53	1.215.4001.50
M 50 x 1,5	32 – 38	13	61,5	60	1.215.5001.50
M 63 x 1,5	37 – 44	14	62	65/68	1.215.6301.50

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-K-MZ-Ex — PG

Material	Polyamid-AL
Formtätning	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 70 °C

II 2G 1D



För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr.
PG 9	4–8	15	29	19	1.215.0901.14
PG 11	6–10	15	32,5	22	1.215.1101.14
PG 13,5	6–12	15	35,5	24	1.215.1301.14
PG 16	10–14	10	37,5	27	1.215.1601.14
PG 21	13–18	11	41	33	1.215.2101.14
PG 29	18–25	11	49	42	1.215.2901.14
PG 36	22–32	13	58	53	1.215.3601.14
PG 42	32–38	13	61,5	60	1.215.4201.14
PG 48	37–44	14	62	65	1.215.4801.14

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-M-Multi-Ex

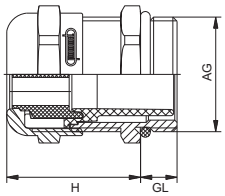
Metr., PG, NPT

II 2G 1D

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	Elastomer
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C

Hänvisning:
- Rostfritt stål – På förfrågan

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	GL mm	H mm	mm	Antal Hål x d	Best. Nr.	Antal Hål x d	Best. Nr.
M 16 x 1,5	6	21	17/19	4 x 1,4	1.687.1600.50	2 x 3	1.687.1601.50
M 20 x 1,5	6	23	22	6 x 3	1.687.2001.50	2 x 5	1.687.2003.50
M 25 x 1,5	7	26	30	4 x 6	1.687.2500.50	3 x 7	1.687.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	6 x 6,5	1.687.3200.50	4 x 9	1.687.3201.50
M 40 x 1,5	8	37	50	7 x 9	1.687.4001.50	2 x 15	1.687.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57				1.687.5099.50
M 63 x 1,5	10	38	64/68	6 x 12	1.687.6301.50	3 x 18	1.687.6302.50
PG 9	6	21	17	4 x 1,4	1.687.0900.01	2 x 3	1.687.0901.01
PG 11	6	22	20	2 x 4	1.687.1102.01	3 x 3	1.687.1101.01
PG 13,5	6,5	24	22	3 x 4	1.687.1302.01	2 x 5	1.687.1303.01
PG 16	6,5	23	24	4 x 4	1.687.1602.01	6 x 4	1.687.1604.01
PG 16	6,5	23	24	3 x 5,6	1.687.1606.01	2 x 6	1.687.1605.01
PG 21	7	24	30	4 x 6	1.687.2100.01	3 x 7	1.687.2101.01
PG 29	8	29	40	6 x 6,5	1.687.2900.01	4 x 9	1.687.2901.01
PG 36	8	35	50	7 x 9	1.687.3601.01	2 x 15	1.687.3603.01
PG 48	10	38	64	6 x 12	1.687.4801.01	3 x 18	1.687.4802.01
NPT 3/8"	15	21	17/19	4 x 1,4	1.687.3800.70	2 x 3	1.687.3801.70
NPT 1/2"	13	24	24	3 x 4	1.687.1220.70	2 x 5	1.687.1203.70
NPT 3/4"	13	25	30	4 x 6	1.687.3400.70	3 x 7	1.687.3401.70
NPT 1"	19	29	40	6 x 6,5	1.687.1000.70	4 x 9	1.687.1001.70

Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-Ex-e Kabelförskruvningar för speciella applikationer

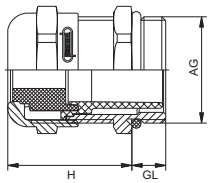
HSK-M-FLAKA-Ex — Metr.

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	Elastomer
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C

Hänvisning:
- Rostfritt stål – På förfrågan

ATEX II 2G 1D



AG	GL mm	H mm	mm	B x H mm	Best. Nr.	B x H mm	Best. Nr.
M 20 x 1,5	6	24	24	12 x 7	1.689.2017.50	14 x 6	1.689.2018.50
M 25 x 1,5	7	26	30	14 x 6	1.689.2500.50	14 x 7	1.689.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	22 x 8	1.689.3200.50		
M 40 x 1,5	8	37	50	28,5 x 10	1.689.4000.50	29 x 5,5	1.689.4001.50
M 40 x 1,5	8	37	50	30,5 x 12	1.689.4002.50	31 x 7,5	1.689.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.5000.50		
M 63 x 1,5	10	38	64/68	38 x 12	1.689.6300.50		

Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

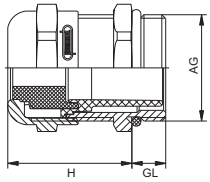
HSK-M-FLAKA-Ex — PG, NPT

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	Elastomer
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C

Hänvisning:
- Rostfritt stål – På förfrågan

ATEX II 2G 1D



AG	GL mm	H mm	mm	B x H mm	Best. Nr.	B x H mm	Best. Nr.
PG 16	6,5	23	24	12 x 7	1.689.1601.01	14 x 6	1.689.1602.01
PG 21	7	24	30	14 x 6	1.689.2100.01	14 x 7	1.689.2101.01
PG 29	8	29	40	22 x 8	1.689.2900.01		
PG 36	8	35	50	28,5 x 10	1.689.3600.01	29 x 5,5	1.689.3601.01
PG 36	8	35	50	30,5 x 12	1.689.3602.01	31 x 7,5	1.689.3603.01
PG 42	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.4200.01		
PG 48	10	38	64	38 x 12	1.689.4802.01		
NPT 3/4"	13	25	30	14 x 6	1.689.3400.70	14 x 7	1.689.3401.70
NPT 1"	19	29	40	22 x 8	1.689.1000.70		

Hänvisning: Dessa insatser är exempel, andra håldiametrar på förfrågan

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-Ex-e Kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex

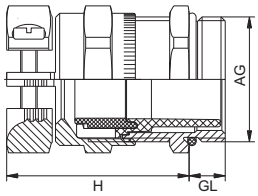
Metr.

II 2G 1D

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C / -20 °C – 130 °C (PVDF)

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan.

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.611.1200.50	1.641.1200.50	1.661.1200.50
M 16 x 1,5	4 – 8	6	28	19	1.611.1600.50	1.641.1600.50	1.661.1600.50
M 16 x 1,5	6 – 10	6	30	20	1.611.1611.50	1.641.1611.50	1.661.1611.50
M 20 x 1,5	6 – 12	6	33	22	1.611.2000.50	1.641.2000.50	1.661.2000.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	33	24	1.611.2016.50	1.641.2016.50	1.661.2016.50
M 25 x 1,5	14 – 18	7	37	30	1.611.2500.50	1.641.2500.50	1.661.2500.50
M 32 x 1,5	20 – 25	8	43	40	1.611.3200.50	1.641.3200.50	1.661.3200.50
M 40 x 1,5	24 – 32	8	50	50	1.611.4000.50	1.641.4000.50	1.661.4000.50
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.611.5000.50	1.641.5000.50	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64/68	1.611.6300.50	1.641.6300.50	

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

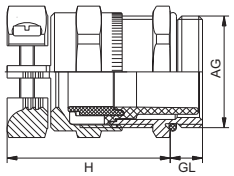
HSK-Ex-e Kabelförskruvningar för speciella applikationer

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex — PG

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C / -20 °C – 130 °C (PVDF)

RoHS

ATEX II 2G 1D



För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan.

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	26	14	1.611.0700.01	1.641.0700.01	1.661.0700.01
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.611.0900.01	1.641.0900.01	1.661.0900.01
PG 11	6 – 10	6	30	20	1.611.1100.01	1.641.1100.01	1.661.1100.01
PG 13,5	7 – 12	6	33	22	1.611.1300.01	1.641.1300.01	1.661.1300.01
PG 16	10 – 14	6	33	24	1.611.1600.01	1.641.1600.01	1.661.1600.01
PG 21	13 – 18	7	37	30	1.611.2100.01	1.641.2100.01	1.661.2100.01
PG 29	20 – 25	8	43	40	1.611.2900.01	1.641.2900.01	1.661.2900.01
PG 36	24 – 32	8	50	50	1.611.3600.01	1.641.3600.01	1.661.3600.01
PG 42	32 – 38	9	51	57	1.611.4200.01	1.641.4200.01	1.661.4200.01
PG 48	37 – 44	10	52	64	1.611.4800.01	1.641.4800.01	1.661.4800.01

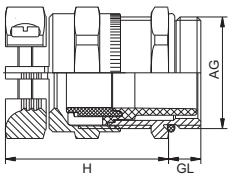
Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex — NPT

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	NBR / FPM
O-ring	NBR / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C / -20 °C – 130 °C (PVDF)

RoHS

ATEX II 2G 1D



För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan.

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-Ex -60 °C – 95 °C	Best. Nr. HSK-MZ-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	28	17 / 19	1.611.3800.70	1.641.3800.70	1.661.3800.70
NPT 1/2"	7 – 12	13	33	22 / 24	1.611.1200.70	1.641.1200.70	1.661.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	37	30	1.611.3400.70	1.641.3400.70	1.661.3400.70
NPT 1"	20 – 25	19	43	40	1.611.1000.70	1.641.1000.70	

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

HSK-Ex-d standardförskruvningar

Kabelförskruvningar i serie HSK-Ex-d-serien är designade för användning på elektriska apparater i explosionsfarlig miljö med skyddsklass „e“ och „d“ enligt EN 60079-0, EN 60079-1 och EN 60079-7.

Ex-d

detta kapitel finner ni:

HSK-Ex-d-förskruvningar i
- Mässing
- Mässing med extra dragavlastning (dubbelbygel)
- Syrafast stål

Vi erbjuder olika klämområden, gängtyper och diverse temperaturområden.
Ett flertal certifieringar kröner urvalet!

Skulle ni ändå sakna något i vårt program, ser vi fram emot att vi gemensamt utvecklar nya produkter och lösningar.
Dra nytta av vårt mångsidiga kunnande, inom utveckling, konstruktion och produktion!

Kontakta oss:
E-Mail: info.et@hummel.com
Tel.: +49 (0) 76 66 / 91 110-0

HSK-Ex-d standardförskruvningar

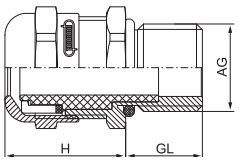
www.hummel.com

HSK-M-Ex-d / HSK-M-PVDF-Ex-d — Metr.

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	FPM / FPM
O-ring	FPM / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 60 °C – 105 °C) (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D Ex d IIC



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-Ex-d -60 °C – 105 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF-Ex-d -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	16	18,7	14	1.622.1200.50	1.634.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	16	18,7	14	1.622.1200.51	1.634.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	16	22	20	1.622.1600.50	1.634.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	16	22	20	1.622.1600.51	1.634.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	16	25	24	1.622.2000.50	1.634.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	16	25	24	1.622.2000.51	1.634.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	16	26,5	30	1.622.2500.50	1.634.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	16	26,5	30	1.622.2500.51	1.634.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	16	32	40	1.622.3200.50	1.634.3200.50
M 32 x 1,5	14 – 20	16	32	40	1.622.3200.51	1.634.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	16	38,5	50	1.622.4000.50	1.634.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	16	38,5	50	1.622.4000.51	1.634.4000.51

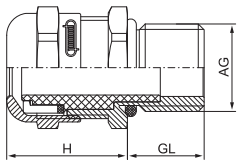
Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-M-Ex-d / HSK-M-PVDF-Ex-d — NPT

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	FPM / FPM
O-ring	FPM / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D Ex d IIC



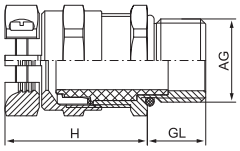
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-M-Ex-d -60 °C – 105 °C	Best. Nr. HSK-M-PVDF-Ex-d -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	5 – 10	16	22	20	1.622.3800.70	1.634.3800.70
NPT 3/8"	3 – 7	16	22	20	1.622.3800.71	1.634.3800.71
NPT 1/2"	10 – 14	20	25	24	1.622.1200.70	1.634.1200.70
NPT 1/2"	7 – 12	20	25	24	1.622.1200.71	1.634.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	20,5	26,5	30	1.622.3400.70	1.634.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	20,5	26,5	30	1.622.3400.71	1.634.3400.71
NPT 1"	18 – 25	25	32	40	1.622.1000.70	
NPT 1"	14 – 20	25	32	40	1.622.1000.71	
NPT 1 1/4"	22 – 32	26	38,5	50	1.622.5400.70	
NPT 1 1/4"	20 – 26	26	38,5	50	1.622.5400.71	
NPT 1 1/2"	22 – 32	26,5	38,5	50	1.622.6400.70	
NPT 1 1/2"	20 – 26	26,5	38,5	50	1.622.6400.71	

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

HSK-MZ-Ex-d — Metr.

II 2G 1D Ex d IIC



Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	FPM
O-ring	FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 60 °C – 105 °C

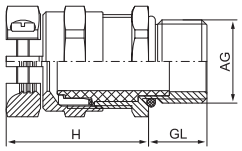
För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ-Ex-d -60 °C – 105 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	16	26	14	1.628.1200.50
M 16 x 1,5	5 – 10	16	30,2	20	1.628.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	16	34	24	1.628.2000.50
M 25 x 1,5	13 – 18	16	37,8	30	1.628.2500.50
M 32 x 1,5	18 – 25	16	44	40	1.628.3200.50
M 40 x 1,5	22 – 32	16	51,5	50	1.628.4000.50

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-MZ-Ex-d — NPT

II 2G 1D Ex d IIC



Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	FPM
O-ring	FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 60 °C – 105 °C

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-MZ-Ex-d -60 °C – 105 °C
NPT 3/8"	5 – 10	16	30	20	1.628.3800.70
NPT 1/2"	10 – 14	20	33,6	24	1.628.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	20,5	37,8	30	1.628.3400.70
NPT 1"	18 – 25	25	44	40	1.628.1000.70
NPT 1 1/4"	22 – 32	26	51,5	50	1.628.5400.70
NPT 1 1/2"	22 – 32	26,5	51,5	50	1.628.6400.70

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

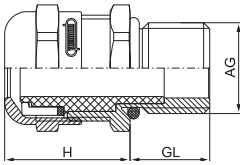
HSK-Ex-d standardförskruvningar

HSK-INOX-Ex-d / HSK-INOX-PVDF-Ex-d — Metr.

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Material	INOX (1.4404)
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	FPM / FPM
O-ring	FPM / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D Ex d IIC



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-INOX-Ex-d -60 °C – 105 °C	Best. Nr. HSK-INOX-PVDF-Ex-d -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	16	19	14	1.632.1200.50	1.633.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	16	19	14	1.632.1200.51	1.633.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	16	22	20	1.632.1600.50	1.633.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	16	22	20	1.632.1600.51	1.633.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	16	25	24	1.632.2000.50	1.633.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	16	25	24	1.632.2000.51	1.633.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	16	26,5	30	1.632.2500.50	1.633.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	16	26,5	30	1.632.2500.51	1.633.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	16	32	40	1.632.3200.50	1.633.3200.50
M 32 x 1,5	14 – 20	16	32	40	1.632.3200.51	1.633.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	16	38,5	50	1.632.4000.50	1.633.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	16	38,5	50	1.632.4000.51	1.633.4000.51

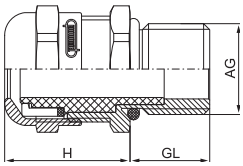
Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

HSK-INOX-Ex-d / HSK-INOX-PVDF-Ex-d — NPT

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Material	INOX (1.4404)
Kläminsats	Polyamid / PVDF
Formtätning	FPM / FPM
O-ring	FPM / FPM
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K inom angivet klämområde
Drifttemperatur kontinuerligt	- 60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D Ex d IIC



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. HSK-INOX-Ex-d -60 °C – 105 °C	Best. Nr. HSK-INOX-PVDF-Ex-d -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	5 – 10	16	22	20	1.632.3800.70	1.633.3800.70
NPT 3/8"	3 – 7	16	22	20	1.632.3800.71	1.633.3800.71
NPT 1/2"	10 – 14	20	25	24	1.632.1200.70	1.633.1200.70
NPT 1/2"	7 – 12	20	25	24	1.632.1200.71	1.633.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	20,5	26,5	30	1.632.3400.70	1.633.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	20,5	26,5	30	1.632.3400.71	1.633.3400.71

Passande tillbehör fr o m sid 73 och fr o m sid 143

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Industrikabelförskruvningar

Ex-tillbehör

Detta kapitel omfattar tillbehör för alla serier av våra industrikabelförskruvningar för explosionsfarliga miljöer i skyddsklass „e“ och/eller „d“:

- Tillbehör i plast, fr o m sid 144
- Tillbehör i mässing fr o m sid 147
- Tillbehör i rostfritt INOX, fr o m sid 151

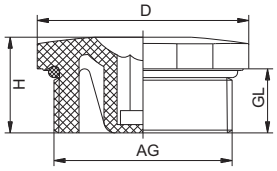
V-Ex

Metr.

Material	Polyamid, glasfiberförstärkt
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 90 °C
Färger	svart (RAL 9005)

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Best. Nr.
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.297.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.297.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.297.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.297.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.297.4001.50
M 50 x 1,5	13,5	20	60	55	8	1.297.5001.50
M 63 x 1,5	14,5	21	75	70	8	1.297.6301.50

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

V-Ex

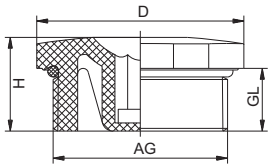
PG

RoHS

II 2G 1D

Material	Polyamid, glasfiberförstärkt
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 90 °C
Färger	svart (RAL 9005)

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Best. Nr.
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.297.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.297.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.297.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.297.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.297.2901.11
PG 36	13,5	20	60	55	8	1.297.3601.11
PG 42	13,5	20	65	60	8	1.297.4201.11
PG 48	14,5	21	75	70	8	1.297.4801.11

HSK-V-Ex

Metr., PG, NPT

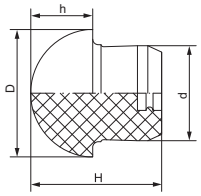
Material	Elastomer
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 95 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Förlängd gänga – På förfrågan

RoHS

ATEX

II 2G 1D



För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

Passar till följande gängor			D mm	d mm	H mm	h mm	Best. Nr.
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	11,5	4,5	1.296.0701.11
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8″	11	7,8	13,5	5,5	1.296.0901.11
PG 11	M 16 x 1,5		13,5	9,8	14,5	5,5	1.296.1101.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2″	16	11,8	18	8	1.296.1301.11
PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2″/16	18,5	13,8	19	9	1.296.1601.11
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4″	22	17,8	22	11	1.296.2101.11
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1″ NPT 1 1/4″	29	25	25	10	1.296.2901.11
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2″	38	32	28	11	1.296.3601.11
PG 42	M 50 x 1,5		43	38	30	12	1.296.4201.11
PG 48	M 63 x 1,5		49	44	30	12	1.296.4801.11

HSK-V-Ex MZ Variante

Metr., PG, NPT

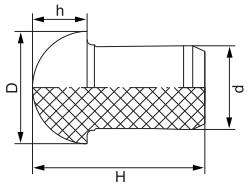
Material	Elastomer
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 95 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Denna plug passar i alla HSK-förskruvningar med ytterligare dragavlastning (dubbelbygel)

RoHS

ATEX

II 2G 1D



För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

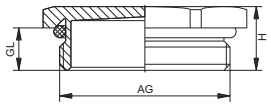
Passar till följande gängor			D mm	d mm	H mm	h mm	Best. Nr.
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	18	4,5	1.296.0701.61
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8″	11	7,8	20,5	5,5	1.296.0901.61
PG 11	M 16 x 1,5		13,5	9,8	22	5,5	1.296.1101.61
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2″	16	11,8	26,5	8	1.296.1301.61
PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2″/16	18,5	13,8	28,4	9	1.296.1601.61
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4″	22	17,8	32	11	1.296.2101.61
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1″ NPT 1 1/4″	29	25	35,5	10	1.296.2901.61
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2″	38	32	39	11	1.296.3601.61
PG 42	M 50 x 1,5		43	38	42,5	12	1.296.4201.61
PG 48	M 63 x 1,5		49	44	42,5	12	1.296.4801.61

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

V-Ms-Ex / V-Ms-FPM-Ex / V-Ms-VMQ-Ex — Metr.

II 2G 1D

Material	Förnicklad mässing
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
V-Ms-Ex O-ring	NBR
V-Ms-FPM-Ex O-ring	FPM
V-Ms-VMQ-Ex O-ring	VMQ
Drifttemperatur kontinuerligt	- 20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FPM), -60 °C – 180 °C (VMQ)



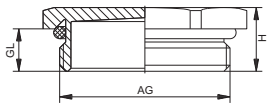
För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. V-Ms-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. V-Ms-FPM-Ex -20 °C – 180 °C	Best. Nr. V-Ms-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.197.1200.50	1.198.1200.50	1.199.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.197.1600.50	1.198.1600.50	1.199.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.197.2000.50	1.198.2000.50	1.199.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.197.2500.50	1.198.2500.50	1.199.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.197.3200.50	1.198.3200.50	1.199.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.197.4000.50	1.198.4000.50	1.199.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.197.5000.50	1.198.5000.50	1.199.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.197.6300.50	1.198.6300.50	1.199.6300.50

V-Ms-Ex / V-Ms-FPM-Ex / V-Ms-VMQ-Ex — PG

II 2G 1D

Material	Förnicklad mässing
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
V-Ms-Ex O-ring	NBR
V-Ms-FPM-Ex O-ring	FPM
V-Ms-VMQ-Ex O-ring	VMQ
Drifttemperatur kontinuerligt	- 20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FPM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

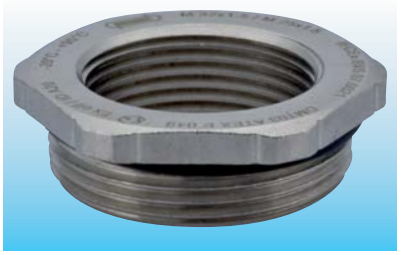


För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. V-Ms-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. V-Ms-FPM-Ex -20 °C – 180 °C	Best. Nr. V-Ms-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.197.0700.01	1.198.0700.01	1.199.0700.01
PG 9	6	9	17	1.197.0900.01	1.198.0900.01	1.199.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.197.1100.01	1.198.1100.01	1.199.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.197.1300.01	1.198.1300.01	1.199.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.197.1600.01	1.198.1600.01	1.199.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.197.2100.01	1.198.2100.01	1.199.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.197.2900.01	1.198.2900.01	1.199.2900.01
PG 36	8	13	50	1.197.3600.01	1.198.3600.01	1.199.3600.01
PG 42	9	15	58	1.197.4200.01	1.198.4200.01	1.199.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.197.4800.01	1.198.4800.01	1.199.4800.01

www.hummel.com

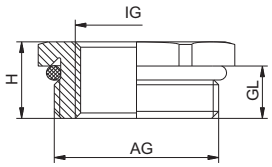
RSD-Ms-Ex — Metr.



Material	Förnicklad mässing
O-ring	NBR / VMQ
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D

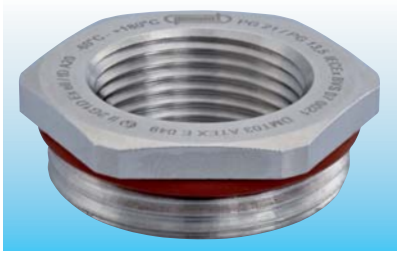
För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	IG	GL mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.078.1612.50	1.079.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.078.2012.50	1.079.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.078.2016.50	1.079.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	29	1.078.2516.50	1.079.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	29	1.078.2520.50	1.079.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.078.3216.50	1.079.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.078.3220.50	1.079.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.078.3225.50	1.079.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.078.4020.50	1.079.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.078.4025.50	1.079.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.078.4032.50	1.079.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.078.5025.50	1.079.5025.50

AG	IG	GL mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.078.5032.50	1.079.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.078.5040.50	1.079.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.078.6332.50	1.079.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.078.6340.50	1.079.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.078.6350.50	1.079.6350.50

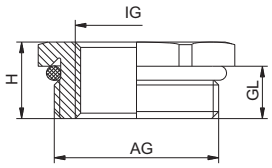
RSD-Ms-Ex — PG



Material	Förnicklad mässing
O-ring	NBR / VMQ
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	IG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.078.0907.01	1.079.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.078.1107.01	1.079.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.078.1109.01	1.079.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.078.1309.01	1.079.1309.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.078.1609.01	1.079.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.078.1611.01	1.079.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.078.1613.01	1.079.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.078.2111.01	1.079.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.078.2113.01	1.079.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.078.2116.01	1.079.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.078.2916.01	1.079.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.078.2921.01	1.079.2921.01

AG	IG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.078.3621.01	1.079.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.078.3629.01	1.079.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.078.4229.01	1.079.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.078.4236.01	1.079.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.078.4836.01	1.079.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.078.4842.01	1.079.4842.01

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

V-Ms-Ex-d

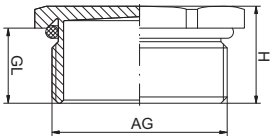
Metr., NPT

II 2G 1D Ex d IIC

Material	Förnicklad mässing
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-ring	NBR / FPM / VMQ
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FPM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

Ex-d
Ex-e

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

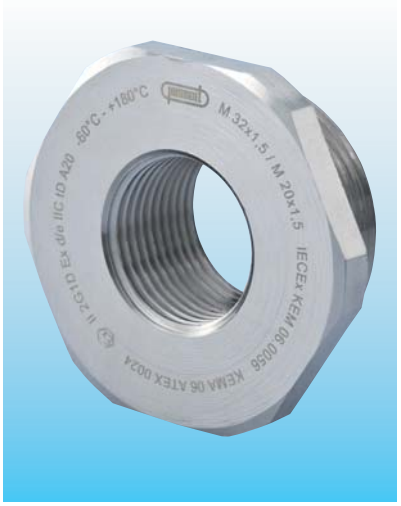


AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. utan O-ring	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. FPM -20 °C – 180 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	16	21	14		1.875.1200.50	1.876.1200.50	1.877.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	19		1.875.1600.50	1.876.1600.50	1.877.1600.50
M 20 x 1,5	16	19,5	22		1.875.2000.50	1.876.2000.50	1.877.2000.50
M 25 x 1,5	16	19,5	30		1.875.2500.50	1.876.2500.50	1.877.2500.50
M 32 x 1,5	16	20,5	41		1.875.3200.50	1.876.3200.50	1.877.3200.50
M 40 x 1,5	16	21	46		1.875.4000.50	1.876.4000.50	1.877.4000.50
M 50 x 1,5	16	22	55		1.875.5000.50	1.876.5000.50	1.877.5000.50
M 63 x 1,5	16	22,5	70		1.875.6300.50	1.876.6300.50	1.877.6300.50
NPT 3/8"	16	20	16	1.877.3800.70			
NPT 1/2"	20	23,5	24	1.877.1200.70			
NPT 3/4"	20,5	24	30	1.877.3400.70			
NPT 1"	25	29,5	41	1.877.1000.70			
NPT 1 1/4"	26	31	46	1.877.5400.70			
NPT 1 1/2"	26,5	32,5	55	1.877.6400.70			

www.hummel.com

RSD-Ms-Ex-d

Metr.

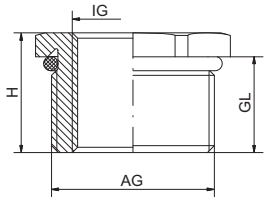


Material	Förnicklad mässing
O-ring	NBR / VMQ
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D Ex d IIC

Ex-d
Ex-e

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

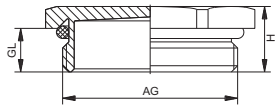


AG	IG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19	19	1.878.1612.50	1.879.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2012.50	1.879.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2016.50	1.879.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	30	1.878.2516.50	1.879.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	16	19,5	30	1.878.2520.50	1.879.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3216.50	1.879.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3220.50	1.879.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3225.50	1.879.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	16	21	46	1.878.4020.50	1.879.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	46	1.878.4025.50	1.879.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	46	1.878.4032.50	1.879.4032.50

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

V-INOX-Ex — Metr.

II 2G 1D



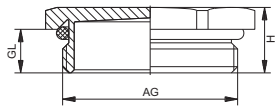
Material	INOX (1.4305)
Skyddsklass	IP 68 - 10 bar / IP 69K
V-INOX-Ex O-ring	NBR
V-INOX-FPM-Ex O-ring	FPM
V-INOX-VMQ-Ex O-ring	VMQ
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FPM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. V-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. V-INOX-FPM-Ex -20 °C – 180 °C	Best. Nr. V-INOX-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.192.1200.50	1.193.1200.50	1.194.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.192.1600.50	1.193.1600.50	1.194.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.192.2000.50	1.193.2000.50	1.194.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.192.2500.50	1.193.2500.50	1.194.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.192.3200.50	1.193.3200.50	1.194.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.192.4000.50	1.193.4000.50	1.194.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.192.5000.50	1.193.5000.50	1.194.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.192.6300.50	1.193.6300.50	1.194.6300.50

V-INOX-Ex — PG

II 2G 1D



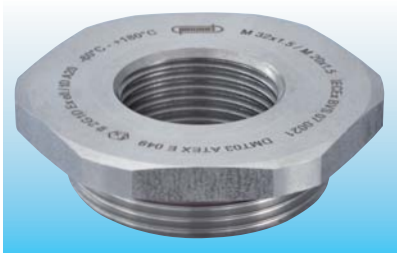
Material	INOX (1.4305)
Skyddsklass	IP 68 - 10 bar / IP 69K
V-INOX-Ex O-ring	NBR
V-INOX-FPM-Ex O-ring	FPM
V-INOX-VMQ-Ex O-ring	VMQ
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FPM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. V-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Best. Nr. V-INOX-FPM-Ex -20 °C – 180 °C	Best. Nr. V-INOX-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.192.0700.01	1.193.0700.01	1.194.0700.01
PG 9	6	9	17	1.192.0900.01	1.193.0900.01	1.194.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.192.1100.01	1.193.1100.01	1.194.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.192.1300.01	1.193.1300.01	1.194.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.192.1600.01	1.193.1600.01	1.194.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.192.2100.01	1.193.2100.01	1.194.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.192.2900.01	1.193.2900.01	1.194.2900.01
PG 36	8	13	50	1.192.3600.01	1.193.3600.01	1.194.3600.01
PG 42	9	15	58	1.192.4200.01	1.193.4200.01	1.194.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.192.4800.01	1.193.4800.01	1.194.4800.01

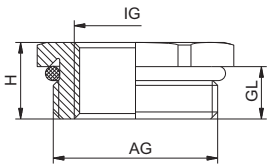
www.hummel.com

RSD-INOX-Ex — Metr.



Material	INOX (1.4305)
O-ring	NBR / VMQ
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D

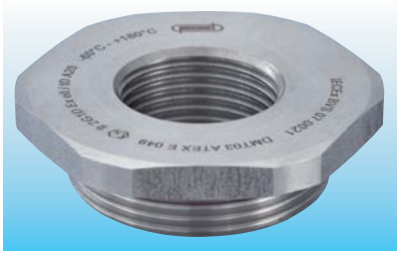


För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

AG	IG	GL mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.098.1612.50	1.099.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.098.2012.50	1.099.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.098.2016.50	1.099.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	27	1.098.2516.50	1.099.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	27	1.098.2520.50	1.099.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.098.3216.50	1.099.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.098.3220.50	1.099.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.098.3225.50	1.099.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.098.4020.50	1.099.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.098.4025.50	1.099.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.098.4032.50	1.099.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.098.5025.50	1.099.5025.50

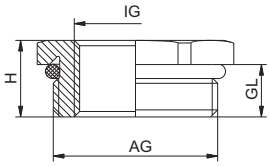
AG	IG	GL mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.098.5032.50	1.099.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.098.5040.50	1.099.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.098.6332.50	1.099.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.098.6340.50	1.099.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.098.6350.50	1.099.6350.50

RSD-INOX-Ex — PG



Material	INOX (1.4305)
O-ring	NBR / VMQ
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D



För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

AG	IG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.098.0907.01	1.099.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.098.1107.01	1.099.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.098.1109.01	1.099.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.098.1309.01	1.099.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.098.1311.01	1.099.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.098.1609.01	1.099.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.098.1611.01	1.099.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.098.1613.01	1.099.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.098.2111.01	1.099.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.098.2113.01	1.099.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.098.2116.01	1.099.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.098.2916.01	1.099.2916.01

AG	IG mm	GL mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.098.2921.01	1.099.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.098.3621.01	1.099.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.098.3629.01	1.099.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.098.4229.01	1.099.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.098.4236.01	1.099.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.098.4836.01	1.099.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.098.4842.01	1.099.4842.01

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

V-INOX-Ex-d

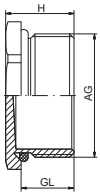
Metr., NPT

II 2G 1D Ex d IIC

Material	INOX (1.4404)
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-ring	NBR / FPM / VMQ
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FPM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

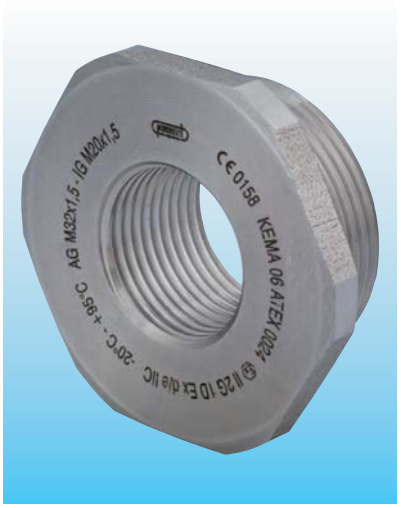
Ex-d
Ex-e



AG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. utan O-ring	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. FPM -20 °C – 180 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	16	19	14		1.895.1200.50	1.896.1200.50	1.897.1200.50
M 16 x 1,5	16	19	19		1.895.1600.50	1.896.1600.50	1.897.1600.50
M 20 x 1,5	16	19,5	22		1.895.2000.50	1.896.2000.50	1.897.2000.50
M 25 x 1,5	16	19,5	30		1.895.2500.50	1.896.2500.50	1.897.2500.50
M 32 x 1,5	16	20,5	41		1.895.3200.50	1.896.3200.50	1.897.3200.50
M 40 x 1,5	16	21	46		1.895.4000.50	1.896.4000.50	1.897.4000.50
M 50 x 1,5	16	22	55		1.895.5000.50	1.896.5000.50	1.897.5000.50
M 63 x 1,5	16	22,5	70		1.895.6300.50	1.896.6300.50	1.897.6300.50
NPT 3/8"	16	20	19	1.897.3800.70			
NPT 1/2"	20	23,5	24	1.897.1200.70			
NPT 3/4"	20,5	24	30	1.897.3400.70			
NPT 1"	25	29,5	41	1.897.1000.70			
NPT 1 1/4"	26	31	46	1.897.5400.70			
NPT 1 1/2"	26,5	32,5	55	1.897.6400.70			

RSD-INOX-Ex-d

Metr.

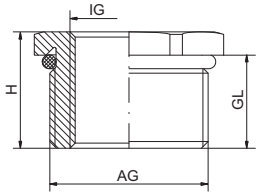


Material	INOX (1.4404)
O-ring	NBR / VMQ
Skyddsklass	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D Ex d IIC

Ex-d
Ex-e

För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	IG	GL mm	H mm	mm	Best. Nr. NBR -20 °C – 95 °C	Best. Nr. VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19	19	1.898.1612.50	1.899.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19,5	22	1.898.2012.50	1.899.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	22	1.898.2016.50	1.899.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	30	1.898.2516.50	1.899.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	16	19,5	30	1.898.2520.50	1.899.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3216.50	1.899.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3220.50	1.899.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3225.50	1.899.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	16	21	46	1.898.4020.50	1.899.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	46	1.898.4025.50	1.899.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	46	1.898.4032.50	1.899.4032.50

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Skyddsslang

Snapflex i metrisk industristandard

Spiraliserad skyddsslang i Snapflex-serien är baserad på metriska dimensioner och motsvar aktuella och framtida krav.

detta kapitel finner ni:

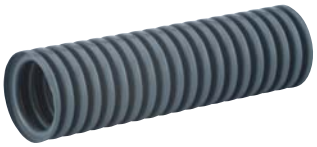
- Metriska skyddsslangar
- Slangförskruvningar
- Kombinerade slang-/kabelförskruvningar
- T- och Y-föregreningar för metrisk skyddsslang
- Vinklade versioner
- Hållarclips för metrisk skyddsslang

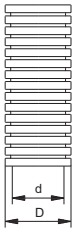
Snapflex i metrisk industristandard

Snapflex

Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-30 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7035), svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- PP på förfrågan





Storlek D	d mm	D mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
16	10,7	16	1.510.1600.50	1.510.1601.50
20	14,1	20	1.510.2000.50	1.510.2001.50
25	18,3	25	1.510.2500.50	1.510.2501.50
32	24,3	32	1.510.3200.50	1.510.3201.50
40	31,2	40	1.510.4000.50	1.510.4001.50
50	39,6	50	1.510.5000.50	1.510.5001.50
63	50,6	63	1.510.6300.50	1.510.6301.50

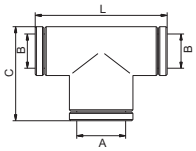
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Snapsplit

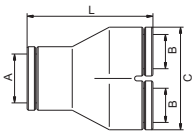
RoHS

Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Skyddsklass	IP 42
Färger	svart (RAL 9005)

T-stycke



Y-förgrening



A mm	B mm	C mm	L mm	Best. Nr. svart
T-stycke				
20	16	43	60	1.518.2001.50
25	20	49	63	1.518.2501.50
32	25	57	73	1.518.3201.50
40	32	65	85	1.518.4001.50
Y-förgrening				
20	16	52	52	1.519.2001.50
25	20	62	62	1.519.2501.50
32	25	72	72	1.519.3201.50
40	32	86	86	1.519.4001.50

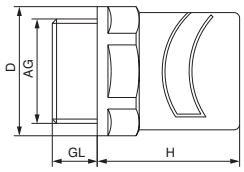
Snapflex i metrisk industristandard

SM-N

Metr.

Material	Polyamid
Skyddsklass	IP 54, endast vid använding av O-ring med O-ring och fats montage IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Färger	grå (RAL 7031), svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Internationella godkännanden under bearbetning

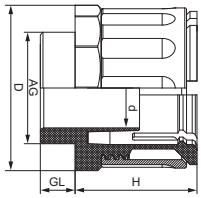


AG	GL mm	H mm	D mm	mm	Passar till Snapflex	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
M 16 x 1,5	8	23	23	17	16	1.514.1600.50	1.514.1601.50
M 20 x 1,5	9	28	28,6	24	20	1.514.2000.50	1.514.2001.50
M 25 x 1,5	11	32	34	35	25	1.514.2500.50	1.514.2501.50
M 32 x 1,5	11	35	41	39	32	1.514.3200.50	1.514.3201.50
M 40 x 1,5	13	40	51	47	40	1.514.4000.50	1.514.4001.50
M 50 x 1,5	14	48	62	57	50	1.514.5000.50	1.514.5001.50

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Snapturn — Metr.

RoHS



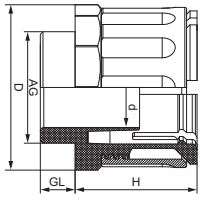
Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Skyddsklass	IP 42
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Internationella godkännanden under bearbetning

AG	d mm	GL mm	D mm	H mm	mm	Passar till Snapflex	Best.-Nr.
M 16 x 1,5	9,5	9	25,6	29,5	25	16	1.515.1601.50
M 20 x 1,5	12,5	9	31	33	30	20	1.515.2001.50
M 25 x 1,5	17	11	40,2	36,5	39	25	1.515.2501.50
M 32 x 1,5	22,5	13	47,5	38,5	47,5	32	1.515.3201.50
M 40 x 1,5	29	13	56,5	41	55	40	1.515.4001.50
M 50 x 1,5	36,5	13,5	67	43	65	50	1.515.5001.50

Snapturn-M — Metr.

RoHS



Material	Polyamid, Mässing
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Skyddsklass	IP 42
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Internationella godkännanden under bearbetning
- NPT – På förfrågan

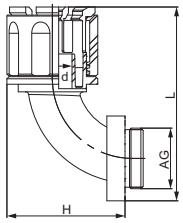
AG	d mm	GL mm	D mm	H mm	mm	Passar till Snapflex	Best.-Nr.
M 16 x 1,5	9,5	6	25,6	29,5	25	16	1.515.1681.50
M 20 x 1,5	12,5	6	31	33	30	20	1.515.2081.50
M 25 x 1,5	17	6,5	40,2	36,5	39	25	1.515.2581.50
M 32 x 1,5	22,5	8	47,5	38,5	47,5	32	1.515.3281.50
M 40 x 1,5	29	8	56,5	41	55	40	1.515.4081.50
M 50 x 1,5	36,5	10	67	43	65	50	1.515.5081.50

Snapflex i metrisk industristandard

Snapturn 90° — Metr.

Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Skyddsklass	IP 42
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Internationella godkännanden under bearbetning

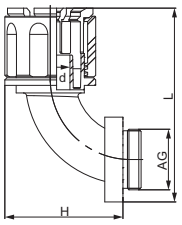


AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Passar till Snapflex	Best.-Nr.
M 16 x 1,5	9,5	9,5	30	57	12	16	1.525.1601.50
M 20 x 1,5	12,5	9,5	35,5	64	16	20	1.525.2001.50
M 25 x 1,5	17	10	45	71,5	20	25	1.525.2501.50
M 32 x 1,5	22,5	13	51	87,5	27	32	1.525.3201.50
M 40 x 1,5	29	13	65,4	97,2	32	40	1.525.4001.50
M 50 x 1,5	36,5	13,5	72	106,5	41	50	1.525.5001.50

Snapturn-M 90° — Metr.

Material	Polyamid, Mässing
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Skyddsklass	IP 42
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Internationella godkännanden under bearbetning
- NPT – På förfrågan

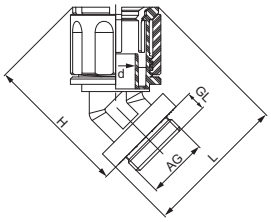


AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Passar till Snapflex	Best.-Nr.
M 16 x 1,5	9,5	6	33,5	57	12	16	1.525.1681.50
M 20 x 1,5	12,5	6	39	64	16	20	1.525.2081.50
M 25 x 1,5	17	6,5	48,5	71,5	20	25	1.525.2581.50
M 32 x 1,5	22,5	8	54,5	87,5	27	32	1.525.3281.50
M 40 x 1,5	29	8	68,5	97,2	32	40	1.525.4081.50
M 50 x 1,5	36,5	9	75,5	106,5	41	50	1.525.5081.50

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Snapturn 135° — Metr.

RoHS



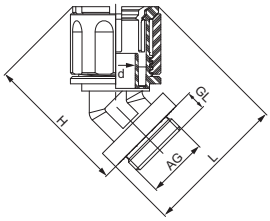
Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Skyddsklass	IP 42
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Internationella godkännanden under bearbetning

AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Passar till Snapflex	Best.-Nr.
M 16 x 1,5	9,5	9,5	38,9	40,4	12	16	1.526.1601.50
M 20 x 1,5	12,5	9,5	44,7	48,2	16	20	1.526.2001.50
M 25 x 1,5	17	10	53,9	57,4	20	25	1.526.2501.50
M 32 x 1,5	22,5	13	60,8	68,8	27	32	1.526.3201.50
M 40 x 1,5	29	13	69,5	79,5	32	40	1.526.4001.50
M 50 x 1,5	36,5	13,5	78,5	89,5	41	50	1.526.5001.50

Snapturn-M 135° — Metr.

RoHS



Material	Polyamid, Mässing
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Skyddsklass	IP 42
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- Internationella godkännanden under bearbetning
- NPT – På förfrågan

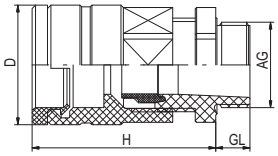
AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Passar till Snapflex	Best.-Nr.
M 16 x 1,5	9,5	6	42,4	41,4	12	16	1.526.1681.50
M 20 x 1,5	12,5	6	48,2	48,2	16	20	1.526.2081.50
M 25 x 1,5	17	6,5	57,4	57,9	20	25	1.526.2581.50
M 32 x 1,5	22,5	8	64,3	68,8	27	32	1.526.3281.50
M 40 x 1,5	29	8	73	79,5	32	40	1.526.4081.50
M 50 x 1,5	36,5	9	82	89,5	41	50	1.526.5081.50

Snapflex i metrisk industristandard

Snapclic-DUO-PA — Metr.

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- NPT- och förlängda gängor – På förfrågan

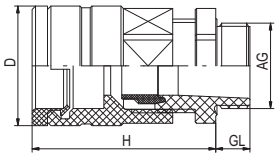


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Passar till Snapflex	Best. Nr.
M 16 x 1,5	5–10	8	42	25	22	16	1.542.1601.50
M 16 x 1,5	3–7	8	42	25	22	16	1.542.1601.51
M 20 x 1,5	10–14	10	46	30	27	20	1.542.2001.50
M 20 x 1,5	7–12	10	46	30	27	20	1.542.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	11	50	35	33	25	1.542.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	11	50	35	33	25	1.542.2501.51
M 32 x 1,5	18–24	11	60	42	42	32	1.542.3201.50
M 32 x 1,5	13–20	11	60	42	42	32	1.542.3201.51
M 40 x 1,5	22–31	13	60	50	53	40	1.542.4001.50
M 40 x 1,5	20–26	13	60	50	53	40	1.542.4001.51

Snapclic-DUO-PA — PG

Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- NPT- och förlängda gängor – På förfrågan



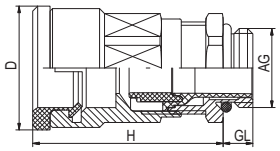
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Passar till Snapflex	Best. Nr.
PG 11	5–10	8	42	25	22	16	1.543.1116.14
PG 11	3 – 7	8	42	25	22	16	1.543.1116.15
PG 16	10 – 14	10	46	30	27	20	1.543.1620.14
PG 16	7 – 12	10	46	30	27	20	1.543.1620.15
PG 21	13 – 16	11	50	35	33	25	1.543.2125.14
PG 21	9 – 16	11	50	35	33	25	1.543.2125.15
PG 29	18 – 22	11	60	42	42	32	1.543.2932.14
PG 29	13 – 20	11	60	42	42	32	1.543.2932.15
PG 36	22 – 31	13	60	50	53	40	1.543.3640.14
PG 36	20 – 26	13	60	50	53	40	1.543.3640.15

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Snapclic-DUO-Ms — Metr.

RoHS

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C



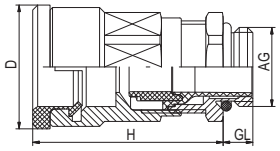
Hänvisning:
- NPT- och förlängda gängor – På förfrågan
- Finns också i EMC-version!
- DN flexibel skyddsslang. Olika varianter på förfrågan!

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Passar till Snapflex	Best. Nr.
M 16 x 1,5	5–10	6	38,5	25	24/20	16	1.547.1601.50
M 16 x 1,5	3–7	6	38,5	25	24/20	16	1.547.1601.51
M 20 x 1,5	10–14	6	41,5	30	28/24	20	1.547.2001.50
M 20 x 1,5	7–12	6	41,5	30	28/24	20	1.547.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	7	44,5	35	34/30	25	1.547.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	7	44,5	35	34/30	25	1.547.2501.51
M 32 x 1,5	18–24	8	52,5	42	40	32	1.547.3201.50
M 32 x 1,5	13–20	8	52,5	42	40	32	1.547.3201.51
M 40 x 1,5	22–31	8	59	50	50	40	1.547.4001.50
M 40 x 1,5	20–26	8	59	50	50	40	1.547.4001.51

Snapclic-DUO-Ms — PG

RoHS

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C

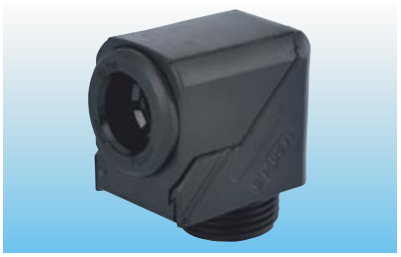


Hänvisning:
- NPT- och förlängda gängor – På förfrågan
- Finns också i EMC-version!
- DN flexibel skyddsslang. Olika varianter på förfrågan!

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Passar till Snapflex	Best. Nr.
PG 11	5–10	6	38,5	25	24/20	16	1.548.1116.01
PG 11	3–7	6	38,5	25	24/20	16	1.548.1116.15
PG 16	10–14	6	41,5	30	28/24	20	1.548.1620.01
PG 16	7–12	6	41,5	30	28/24	20	1.548.1620.15
PG 21	13–16	7	44,5	35	34/30	25	1.548.2125.01
PG 21	9–16	7	44,5	35	34/30	25	1.548.2125.15
PG 29	18–22	8	52,5	42	40	32	1.548.2932.01
PG 29	13–20	8	52,5	42	40	32	1.548.2932.15
PG 36	22–28	8	59	50	50	40	1.548.3640.01
PG 36	20–26	8	59	50	50	40	1.548.3640.15

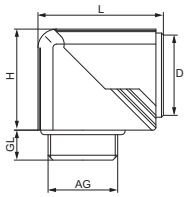
Snapflex i metrisk industristandard

Snapclic-PA-W — Metr.



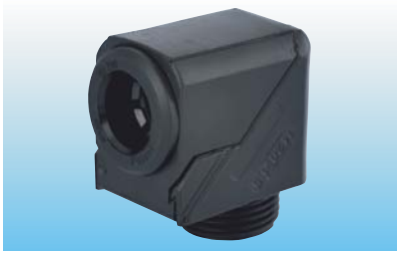
Material	Polyamid
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- NPT-hänga – På förfrågan



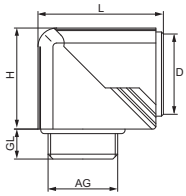
AG	GL mm	H mm	L mm	D mm	mm	Passar till Snapflex	Best. Nr.
M 25 x 1,5	11	40	53	30	33	20	1.552.2520.50
M 25 x 1,5	11	40	53	35	33	25	1.552.2525.50
M 32 x 1,5	11	51,5	64,5	42	42	32	1.552.3200.50

Snapclic-PA-W — PG, NPT



Material	Polyamid
O-ring	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- NPT-hänga – På förfrågan

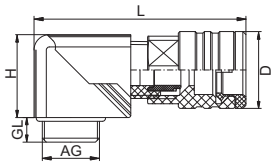


AG	GL mm	H mm	L mm	D mm	mm	Passar till Snapflex	Best. Nr.
PG 16	10	32,5	41,5	25	27	16	1.552.1616.14
PG 21	11	40	53	30	33	20	1.552.2120.14
PG 21	11	40	53,5	35	33	25	1.552.2125.14
PG 29	11	51,5	64,5	42	42	32	1.552.2932.14
NPT 3/4"	13	40	53	30	33	20	1.552.3420.70
NPT 3/4"	13	40	53,5	35	33	25	1.552.3425.70
NPT 1"	19	51,5	64,5	42	42	32	1.552.1032.70

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Snapclic-DUO-PA-W — Metr.

RoHS



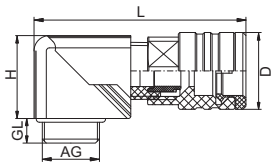
Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- NPT-hänga – På förfrågan
- DN flexibel skyddsslang. Olika varianter på förfrågan!

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	D mm	mm	Passar till Snapflex	Best. Nr.
M 25 x 1,5	13 – 18	11	40	93	35	33	25	1.553.2501.50
M 25 x 1,5	9 – 16	11	40	93	35	33	25	1.553.2501.51
M 32 x 1,5	18 – 22	11	51,5	110,5	42	42	32	1.553.3201.50
M 32 x 1,5	13 – 20	11	51,5	110,5	42	42	32	1.553.3201.51

Snapclic-DUO-PA-W — PG

RoHS



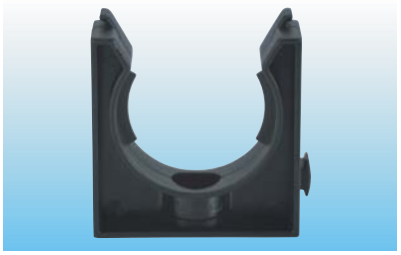
Material	Polyamid
Formtätning	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 100 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- NPT-hänga – På förfrågan
- DN flexibel skyddsslang. Olika varianter på förfrågan!

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	D mm	mm	Passar till Snapflex	Best. Nr.
PG 11	5 – 10	8	27	66,5	25	22	16	1.554.1116.14
PG 11	3 – 7	8	27	66,5	25	22	16	1.554.1116.15
PG 16	10 – 14	10	32,5	78	30	27	20	1.554.1620.14
PG 16	7 – 12	10	32,5	78	30	27	20	1.554.1620.15
PG 21	13 – 16	11	40	93	35	33	25	1.554.2125.14
PG 21	9 – 16	11	40	93	35	33	25	1.554.2125.15
PG 29	18 – 22	11	51,5	110,5	42	42	32	1.554.2932.14
PG 29	13 – 20	11	51,5	110,5	42	42	32	1.554.2932.15

Snapflex i metrisk industristandard

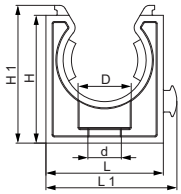
Snapclip



Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-30 °C – 100 °C
Färger	grå (RAL 7031), svart (RAL 9005)

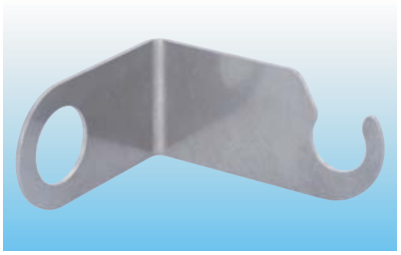
RoHS

Hänvisning:
- PP på förfrågan



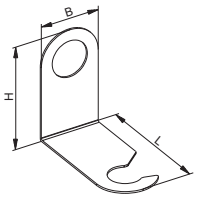
Passar till Snapflex	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	D mm	d mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
16	27	29,5	21	27	10	5,3	1.730.1600.50	1.730.1601.50
20	31	33,5	28	31	10	5,3	1.730.2000.50	1.730.2001.50
25	36	36	34	37	10	5,3	1.730.2500.50	1.730.2501.50
32	43	45,5	42	42,5	10	5,3	1.730.3200.50	1.730.3201.50
40	51	53,5	51	52	10	5,3	1.730.4000.50	1.730.4001.50
50	61	63,5	62	65	10	5,3	1.730.5000.50	1.730.5001.50
63	73	77	76	78	10	5,3	1.730.6300.50	1.730.6301.50

Snapform



Material	Rostfritt stål

RoHS



Passar till Snapflex	H mm	L mm	B mm	Best. Nr.
16	50	66	30	1.318.1600.04
20	60	75	34	1.318.2000.04
25	65	80	39	1.318.2500.04
32	75	90	46	1.318.3200.04
40	95	105	55	1.318.4000.04
50	115	125	66	1.318.5000.04
63	145	165	82	1.318.6300.04

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Skyddsslang

Snapflex-Ex metrisk

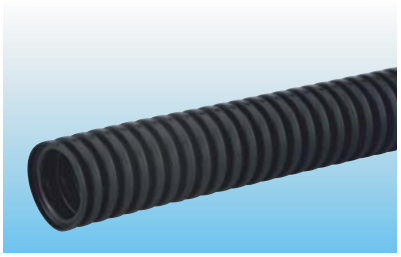
Snapflex-Ex-serien är baserad på metriska dimensioner och är avsedd för användning på elektriska apparater i explosionsfarlig miljö med skyddssklass „e“ enlöigt nach EN 60079-0 och EN 60079-7

detta kapitel finner ni:

- ATEX-certifierad skyddsslang
- ATEX-certifierade slang-/kabelförskruvning

www.hummel.com

Snapflex-Ex

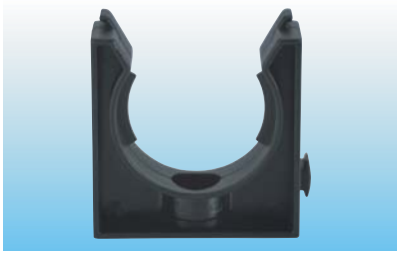


Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com

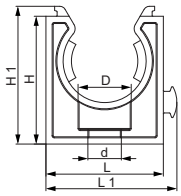
Storlek D	d mm	D mm	Best. Nr. svart
16	10,7	16	1.560.1601.50
20	14,1	20	1.560.2001.50
25	18,3	25	1.560.2501.50
32	24,3	32	1.560.3201.50
40	31,2	40	1.560.4001.50

Snapclip-Ex



Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C
Färger	svart (RAL 9005)

Hänvisning:
- För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



Storlek D	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	D mm	d mm	Best. Nr. svart
16	27	29,5	21	27	10	5,3	1.731.1601.50
20	31	33,5	28	37	10	5,3	1.731.2001.50
25	36	36	34	37	10	5,3	1.731.2501.50
32	43	45,5	42	42,5	10	5,3	1.731.3201.50
40	51	53,5	51	52	10	5,3	1.731.4001.50

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

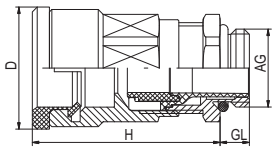
Snapclic-DUO-Ms-Ex

Metr.

II 2G 1D

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C

Hänvisning:
- NPT- och förlängda gängor – På förfrågan
- För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Passar till Snapflex-Ex	Best. Nr.
M 16 x 1,5	5 – 10	6	38,5	25	24/20	16	1.566.1601.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	38,5	25	24/20	16	1.566.1601.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	41,5	30	28/24	20	1.566.2001.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	41,5	30	28/24	20	1.566.2001.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	44,5	35	34/30	25	1.566.2501.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	44,5	35	34/30	25	1.566.2501.51
M 32 x 1,5	18 – 24	8	52,5	42	40	32	1.566.3201.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	52,5	42	40	32	1.566.3201.51
M 40 x 1,5	22 – 31	8	59	50	50	40	1.566.4001.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	59	50	50	40	1.566.4001.51

www.hummel.com

Snapclic-DUO-Ms-Ex

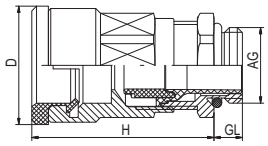
PG

Material	Förnicklad mässing
Kläminsats	Polyamid
Formtätning	NBR
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 95 °C

CE ATEX Ex RoHS

II 2G 1D

Hänvisning:
- NPT- och förlängda gängor – På förfrågan
- För alla godkännanden och certifikat, se sid 176 eller vår hemsida www.hummel.com



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Passar till Snapflex-Ex	Best. Nr.
PG 11	5–10	6	38,5	25	24/20	16	1.567.1116.01
PG 11	3–7	6	38,5	25	24/20	16	1.567.1116.15
PG 16	10–14	6	41,5	30	28/24	20	1.567.1620.01
PG 16	7–12	6	41,5	30	28/24	20	1.567.1620.15
PG 21	13–16	7	44,5	35	34/30	25	1.567.2125.01
PG 21	9–16	7	44,5	35	34/30	25	1.567.2125.15
PG 29	18–22	8	52,5	42	40	32	1.567.2932.01
PG 29	13–20	8	52,5	42	40	32	1.567.2932.15
PG 36	22–28	8	59	50	50	40	1.567.3640.01
PG 36	20–26	8	59	50	50	40	1.567.3640.15

Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

Skyddsslang

DN Skyddsslang

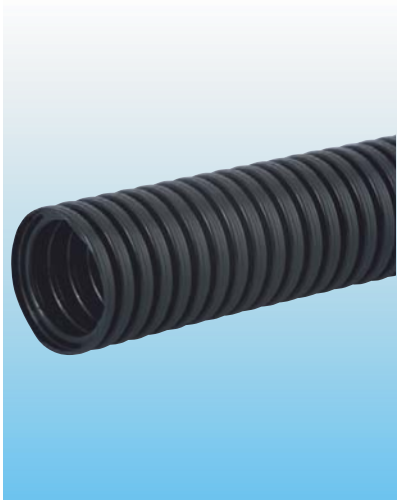
detta kapitel finner ni:

- DN Skyddsslang i Polyamid
- SM-nippel för snabbmontage av DN-slang
- Vinkelsystem för DN-slang

www.hummel.com

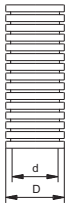
SM-WS-PA

DN



Material	Polyamid
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 110 °C
Färger	grå (RAL 7031), svart (RAL 9005)

RoHS



Storlek DN	Typ	d mm	D mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
10	PA	10	13	1.510.0900.14	1.510.0901.14
12	PA	12	15,5	1.510.1100.14	1.510.1101.14
14	PA	14	18,5	1.510.1300.14	1.510.1301.14
17	PA	16,5	21	1.510.1600.14	1.510.1601.14
23	PA	22,5	28,5	1.510.2100.14	1.510.2101.14
29	PA	28,5	34,5	1.510.2900.14	1.510.2901.14
37	PA	36	42	1.510.3600.14	1.510.3601.14
50	PA	47,5	54	1.510.4800.14	1.510.4801.14

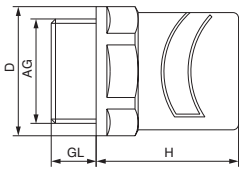
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

SM-N

Metr., PG, NPT

RoHS

Material	Polyamid
Skyddsklass	IP 54, endast vid användning av O-ring med O-ring och fats montage IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Färger	grå (RAL 7031), svart (RAL 9005)



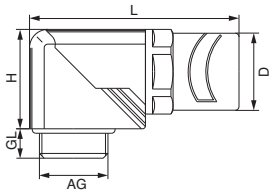
AG	GL mm	H mm	D mm	mm	DN	Best.-Nr. grå	Best.-Nr. svart
M 16 x 1,5	8	23	20	17	10	1.511.1600.50	1.511.1601.50
M 20 x 1,5	9	28	26,5	24	14	1.511.2000.50	1.511.2001.50
M 25 x 1,5	11	32	38,5	35	23	1.511.2500.50	1.511.2501.50
M 32 x 1,5	11	35	46	42	29	1.511.3200.50	1.511.3201.50
PG 9	8	23	19	17	10	1.511.0900.14	1.511.0901.14
PG 11	8	25	23	21	12	1.511.1100.14	1.511.1101.14
PG 13,5	9	28	26,5	24	14	1.511.1300.14	1.511.1301.14
PG 16	10	29	30	27	17	1.511.1600.14	1.511.1601.14
PG 21	11	32	38,5	35	23	1.511.2100.14	1.511.2101.14
PG 29	11	35	46	42	29	1.511.2900.14	1.511.2901.14
PG 36	13	41	54,5	50	37	1.511.3600.14	1.511.3601.14
PG 48	14	46	70	64	50	1.511.4800.14	1.511.4801.14
NPT 3/8"	15	23	19	17	10	1.511.3800.70	1.511.3801.70
NPT 1/2"	13	29	30	27	17	1.511.1216.70	1.511.1217.70
NPT 3/4"	13	32	38,5	35	23	1.511.3400.70	1.511.3401.70
NPT 1"	15	35	46	42	29	1.511.1000.70	1.511.1001.70

www.hummel.com

SM-W

Metr., PG, NPT

Material	Polyamid
O-ring	NBR
Skyddsklass	IP 54 vid fast montage IP 65
Drifttemperatur kontinuerligt	-20 °C – 80 °C
Färger	svart (RAL 9005)



AG	GL mm	H mm	L mm	mm	D mm	Passar till SM-Slang DN	Best. Nr.
M 16 x 1,5	8	23	43	19	20	10	1.513.1601.50
M 20 x 1,5	9	30,5	52	24	26,5	14	1.513.2001.50
M 25 x 1,5	11	40	70	33	38,5	23	1.513.2501.50
M 32 x 1,5	11	51,5	83	42	46	29	1.513.3201.50
PG 9	8	23	43	19	19	10	1.513.0901.14
PG 11	8	27	48	22	23	12	1.513.1101.14
PG 13,5	9	30,5	52	24	26,5	14	1.513.1301.14
PG 16	10	32,5	56	27	30	17	1.513.1601.14
PG 21	11	40	70	33	38,5	23	1.513.2101.14
PG 29	11	51,5	83	42	46	29	1.513.2901.14
NPT 3/8"	15	23	43	19	19	10	1.513.3801.70
NPT 1/2"	13	32,5	56	27	30	17	1.513.1217.70
NPT 3/4"	13	40	70	33	38,5	23	1.513.3401.70
NPT 1"	15	51,5	83	42	46	29	1.513.1001.70

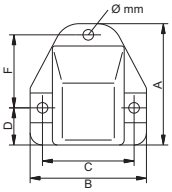
Vi förbehåller oss rätten till tekniska förändringar

KF-G

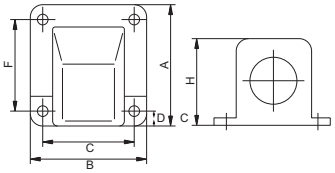
DN

Material	Polyamid
Tätning	NBR
Skyddsklass	IP 54
Drifttemperatur kontinuerligt	-40 °C – 110 °C
Färger	grå (RAL 7011), svart (RAL 9005)

Fläns 1



Fläns 2



Dim	Fläns	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	Best. Nr. grå	Best. Nr. svart
12	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1100.15	1.312.1101.15
17	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.15	1.312.1601.15
23	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2100.15	1.312.2101.15
29	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.2900.15	1.312.2901.15
37	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.3600.15	1.312.3601.15
50	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.4800.15	1.312.4801.15

www.hummel.com

Övriga utländska Ex-godkännanden

Ukraina	No. 1100
Ryssland	**PPC** 00-27485 **POCC**-DE-RG05-B03140, **POCC**-RU-0001-11TB05
Kina	**CQST** CNEx06.1147U **CQST** CNEx06.1148U
Brasilien	**INMETRO** MC AEX-4665-X **INMETRO** MC AEX-5233-X **INMETRO** MC AEX-5234-X **INMETRO** MC AEX-5235-X **INMETRO** MC AEX-8528 **INMETRO** MC AEX-6203-X **INMETRO** MC AEX-6410-X **INMETRO** MC AEX-6411-X **INMETRO** MC AEX-6412-X **INMETRO** MC AEX-8822-X

IECEx BVS 07.0019X
IECEx BVS 07.0021
IECEx BVS 07.0020X
IECEx BVS 07.0022X
IECEx BVS 10.0078X
IECEx KEM 06.0056
IECEx KEM 07.0012
IECEx KEM 07.0014X
IECEx KEM 07.0013X

Monteringstips

Multi-insatser: Kabeldiametern kan tillåtas vara 80 % av håldiamern, dock max 1 mm mindre!

Plattkabel-insats: Plattkabelns dimensioner får inte avvika med mer än minus 1 mm från det nominella måttet, bade på bredden och på höjden. Geometrin på kabeln och hålbilden måste också överensstämma (halvrunda eller raka sidor).

Godkännanden för HSK-kabelförskruvningar / Licens nummer 40012033

Katalogsida	Artikel	Best. Nr.	Temperaturområde	Godkännande G (gas)	Godkännande D (damm)	EG-typgodkännande
148	RSD-Ms-Ex	1.078.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
148	RSD-Ms-Ex	1.079.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
152	RSD-INOX-Ex	1.098.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
152	RSD-INOX-Ex	1.099.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
151	V-INOX-Ex	1.192.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
151	V-INOX-FPM-Ex	1.193.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
151	V-INOX-VMQ-Ex	1.194.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
147	V-Ms-Ex	1.197.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
147	V-Ms-FPM-Ex	1.198.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
147	V-Ms-VMQ-Ex	1.199.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
134	HSK-K-MZ-Ex	1.215.*	-20 °C – 70 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
112–116	HSK-K-Ex	1.291.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
112, 113	HSK-K-Ex	1.295.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
146	HSK-V-Ex / Mz-V-Ex	1.296.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 03 ATEX E 298
144, 145	V-Ex	1.297.*	-20 °C – 90 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
169, 170	Snapclic-Duo-Ms-Ex	1.566.*/1.567.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
168	Snapflex-Ex	1.560.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
133	HSK-K-FLAKA-Ex	1.589.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
136	HSK-M-FLAKA-Ex	1.689.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
132	HSK-K-Multi-Ex	1.599.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 02 ATEX E 047 X
106, 107	EXIOS Barrier	1.606.*	-60° C – 85° C	x	x	Sira-11-ATEX-1110-X
104, 105	EXIOS Standard	1.605.*	-60° C – 105° C	x	x	BVS 10 ATEX E 062 X
117–120, 126, 127	HSK-M/EMV-Ex	1.610.* / 1.616.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
128 – 130, 137, 138	HSK-MZ/EMV-Ex	1.611.* / 1.617.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
121, 122	HSK-INOX-Ex	1.612.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
140	HSK-M-Ex-d	1.622.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
141	HSK-MZ-Ex-d	1.628.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
142	HSK-INOX-Ex-d	1.632.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
142	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	1.633.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
140	HSK-M-PVDF-Ex-d	1.634.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
124, 125	HSK-M-EMV-D-Ex	1.636.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
124, 125	HSK-M-EMV-D-Ex	1.637.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
117–120, 126, 127	HSK-M/EMV-Ex	1.640.* / 1.646.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
128–130	HSK-MZ/EMV-Ex	1.647.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
121, 122	HSK-INOX–Ex	1.642.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
117–120	HSK-M-PVDF-Ex	1.660.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
137, 138	HSK-MZ-PVDF-Ex	1.661.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
121, 122	HSK-INOX–PVDF-Ex	1.662.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
127	HSK-M-EMV-PVDF-Ex	1.666.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
129, 130	HSK-MZ-EMV-PVDF-Ex	1.667.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
135	HSK-M-Multi-Ex	1.687.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
168	Snapclip-Ex	1.731.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
149, 153	V-Ms-/INOX-Ex-d	1.875.*/1.895.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
149, 153	V-Ms-/INOX-FPM-Ex-d	1.876.*/1.896.*	-20 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
149, 153	V-Ms-/INOX-VMQ-Ex-d	1.877.*/1.897.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
150, 154	RSD-Ms-/INOX-Ex-d	1.878.*/1.898.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
150, 154	RSD-Ms-/INOX-Ex-d	1.879.*/1.899.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024

Alla uppgifter med reservation

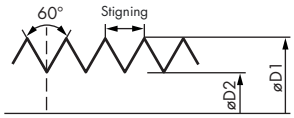
IP-skyddsklasser, EN 60529

1. Siffran		2. Siffran	Skydd mot inträngande fukt och vatten								
			Oskyddat	Droppskyddat, mot vertikalt droppande vatten (kondensation)	Droppskyddat vid lutning Skydd mot droppande vatten då enheten lutar upp till 15 grader	Strilsäkert Skydd mot strilande vatten ur alla riktningar och upp till 60 grader lutning av enheten	Strilfätt Skydd mot strilande vatten ur alla riktningar och lutningar	Spolsäkert Skydd mot vattenstrålar ur alla riktningra	Spolfätt Skydd mot kraftiga vattenstrålar ur alla riktningar	Vattentätt Skydd mot temporär nedsänkning	Tryckvattentätt Skydd mot permanent nedsänkning
Beröringsskydd	**Skydd mot inträngande främmande föremål**		**IP x0**	**IP x1**	**IP x2**	**IP x3**	**IP x4**	**IP x5**	**IP x6**	**IP x7**	**IP x8**
Oskyddad	Oskyddad	**IP 0x**	**IP 00**								
Skydd mot oavsiktlig beröring av ledande delar med baksidan av en hand.	Skydd mot inträngande delar med diameter > 50 mm	**IP 1x**	**IP 10**	**IP 11**	**IP 12**						
Skydd mot oavsiktlig beröring av ledande delar med ett finger	Skydd mot inträngande delar med diameter > 12,5 mm	**IP 2x**	**IP 20**	**IP 21**	**IP 22**	**IP 23**					
Skydd mot oavsiktlig beröring av ledande delar med ledare med diam > 2,5 mm	Skydd mot inträngande delar med diameter > 2,5 mm	**IP 3x**	**IP 30**	**IP 31**	**IP 32**	**IP 33**	**IP 34**				
Skydd mot oavsiktlig beröring av ledande delar med ledare med diam > 1,0 mm	Skydd mot inträngande delar med diameter > 1 mm	**IP 4x**	**IP 40**	**IP 41**	**IP 42**	**IP 43**	**IP 44**				
Skydd mot oavsiktlig beröring av ledande delar med ledare med diam > 1,0 mm	Skydd mot inträngande av dam i sådan mängd att funktionen äventyras	**IP 5x**	**IP 50**				**IP 54**	**IP 55**			
Skydd mot oavsiktlig beröring av ledande delar med ledare med diam > 1,0 mm	Dammtät	**IP 6x**	**IP 60**					**IP 65**	**IP 66**	**IP 67**	**IP 68**

Använda förkortningar

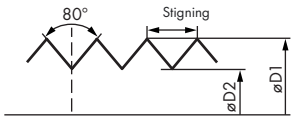
CR	Kloroprengummi	PP	Polypropen
FPM	Fluorgummi	PVC	Polyvinylklorid
Ms	Mässing	PVDF	Polyvinyldifluoriden
NBR	Akrylnitrilbutadiengummi	SB	Styrengummi
PA	Polyamid	VMQ	Silikon
PE	Polyethen		

Metriska ISO-gängor



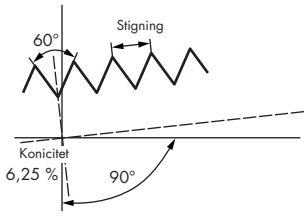
Storlek	Stigning mm	Ytterdiameter D1 mm	Innerdiameter D2 mm	Genom-gångshål mm
M 12 x 1,5	1,5	12	10,38	12,2
M 16 x 1,5	1,5	16	14,38	16,2
M 20 x 1,5	1,5	20	18,38	20,2
M 25 x 1,5	1,5	25	23,38	25,2
M 32 x 1,5	1,5	32	30,38	32,2
M 40 x 1,5	1,5	40	38,38	40,2
M 50 x 1,5	1,5	50	48,38	50,2
M 63 x 1,5	1,5	63	61,38	63,2

Spec PG-gängor



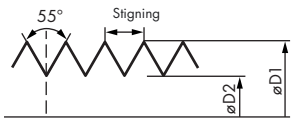
Storlek	Stigning mm	Ytterdiameter D1 mm	Innerdiameter D2 mm	Genom-gångshål mm
PG 7	1,270	12,5	11,28	12,7
PG 9	1,410	15,2	13,86	15,4
PG 11	1,410	18,6	17,26	18,8
PG 13,5	1,410	20,4	19,06	20,7
PG 16	1,410	22,5	21,16	22,8
PG 21	1,588	28,3	26,78	28,6
PG 29	1,588	37,0	35,48	37,4
PG 36	1,588	47,0	45,48	47,5
PG 42	1,588	54,0	52,48	54,5
PG 48	1,588	59,3	57,78	59,8

Spec NPT-gängor



Storlek	Stigning mm	Ytterdiameter mm	Gängtal n
1/4" NPT	1,411	13,716	18
3/8" NPT	1,411	17,145	18
1/2" NPT	1,814	21,336	14
3/4" NPT	1,814	26,67	14
1" NPT	2,208	33,4	11 1/2
1 1/4" NPT	2,208	42,164	11 1/2
1 1/2" NPT	2,208	48,26	11 1/2
2" NPT	2,208	60,325	11 1/2
2 1/2" NPT	3,175	73,025	8
3" NPT	3,175	88,9	8
3 1/2" NPT	3,175	101,6	8

Spec G-gängor



Storlek	Stigning mm	Ytterdiameter D1 mm	Innerdiameter D2 mm	Genom-gångshål mm
G 1/4"	1,337	13,157	11,445	13,4
G 3/8"	1,337	16,662	14,950	17,0
G 1/2"	1,814	20,955	18,631	21,3
G 5/8"	1,814	26,441	24,117	26,8
G 1"	2,309	33,249	30,291	33,7
G 1 1/4"	2,309	41,910	38,952	42,4
G 1 1/2"	2,309	47,803	44,845	48,3
G 2"	2,309	59,614	56,656	60,2
G 2 1/2"	2,309	75,184	72,226	75,7
G 3"	2,309	87,884	84,926	88,5
G 3 1/2"	2,309	100,330	97,372	101,0
G 4"	2,309	113,030	110,072	114,0

Snapturn

Hög dragavlastning av skyddsslangen!

1. Skruva in Snapturn I monteringshålet
2. Skjut in Snapflex I Snapturn
3. Tryck Snapfix mot kapslingen, vrid – klar!

drag åt

tryck in kabeln

vrid

klar

Snapturn

det effektiva slangmontaget

HSK-M-EMV / METRICA-M-EMV

Steg 1

+ Avisolera kabeln
+ Frilägg skärmflätan

Steg 2

+ För in kabeln genom hattmuttern
+ För in kabeln i kläminsatsen
+ Trä skärmflätan över kläminsatsen
+ Skärmflätan måste täcka O-ringen med minst 2 mm

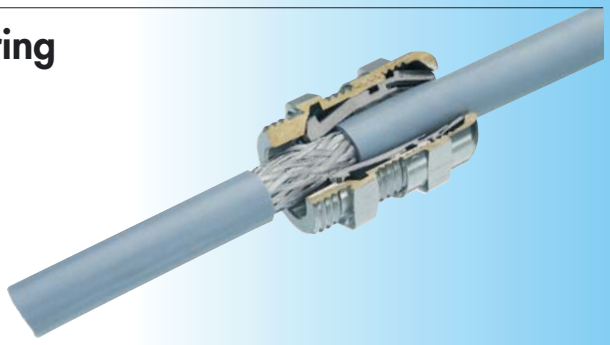
Steg 3

+ För in kläminsatsen i hylsan
+ Montera förskruvningen
+ Klar!

HSK-M-EMV-D

Variant 1

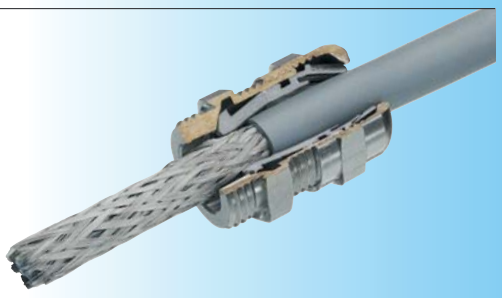
Vid genomdragning av skärmfläta och isolering



+ Frilägg skärmflätan ca. 10 mm
+ För in kabeln i förskruvingen tills skärmflätan når kontaktläget
+ Dra åt hattmuttern

Variant 2

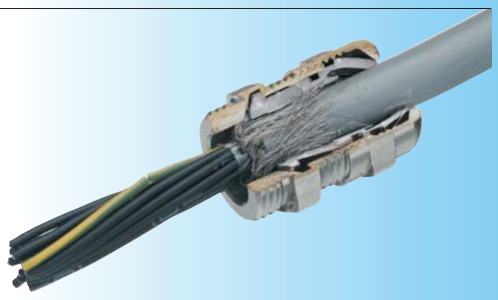
Vid vidareledning av skärmfläta



+ Frilägg skärmflätan i önskad längd
+ För in kablen i förskruvingen tills skärmflätan når kontaktläget
+ Dra åt hattmuttern
+ Monteringstips: Kontakttrycket mellan lamell och skärm kan höjas om ca 20 mm av den redan avisolerade yttermanteln skjuts in under skärmen, men över ledarna

Variant 3

Vid avslutning av skärmflätan i förskruvningen



+ Skala av skärmflätan och isolering stegvis
+ Vid tunn kabel kan skärmflätan dras tillbaka över isoleringen
+ För in kabeln i förskruvningen tills skärmflätan når kontaktläget
+ Dra åt hattmuttern

Anteckningar

Europa

HUMMEL Frankrike

HUMMEL s.a.r.l.
4, rue des fleurs
68190 Ungersheim / France

Tel. +33 (0) 3 89 / 55 37 20
Fax +33 (0) 3 89 / 53 80 27
E-Mail info.fr@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Storbritanien

HUMMEL UK Limited
Office 3, Momentum House
Enterprise Way, Lowton St Marys,
Warrington, Cheshire, WA3 2BP
United Kingdom

Tel. +44 (0) 19 42 / 60 56 95
Fax +44 (0) 19 42 / 26 93 24
E-Mail info.uk@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Italien

HUMMEL s.r.l.
Via Valdellatorre 182
10091 Alpignano (Torino) / Italy

Tel. +39 / (0) 11 / 96 82 638
Fax +39 / (0) 11 / 97 85 550
E-Mail info.it@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Polen

HUMMEL Sales Office Poland
Al. 23 Stycznia 26 lok. 20
86-300 Grudziadz/Polen

Tel. +48 (662) 38 27 99
Fax +48 (56) 643 00 11
E-Mail info.pl@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Ryssland

OOO HUMMEL
Retschnikow 21, Strojenije 1
115142 Moskau / Russia

Tel. +7 / 499 / 7 82-40 75
Fax +7 / 499 / 6 14-67 40
E-Mail info@hummel-russia.ru
www.hummel-russia.ru

HUMMEL Skandinavien

HUMMEL Connector Systems AB
Oxtorgsgatan 3
55317 Jönköping / Sweden

Tel. +46 (0) 73 / 800 12 00
E-Mail info.se@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Ungern

HUMMEL Ungarn Kft.
Ko' rösi út 49.
2360 Gyál / Hungary

Tel. +36 / 29 54 06 33
Fax +36 / 29 54 06 35
E-Mail info.hcs.hu@hummel.com
www.hummel.com

Asien

HUMMEL Azerbajdzjan

HUMMEL Sales Office Azerbaijan
Jafar Khandan str. 3, ap. 25
AZ 1130 Baku / Azerbaijan

Tel. +994 12 569 1575
Mobil +994 50 349 6390
E-Mail info.az@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Kina

HUMMEL Connector Systems (Shanghai) Co., Ltd.
Room 1701 Central Plaza
No.227 Huang Pi (N) Road
200003 Shanghai / P.R. China

Tel. +86 / 21 63 75 85-51
Fax +86 / 21 63 75 85-53
E-Mail info.hcs.cn@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Indien

HUMMEL Connector Systems Pvt. Ltd.
1211, Surya Kiran Building, 19,
Kasturba Gandhi Marg
110001 New Delhi/India

Tel. +91/11/ 430075-21/- 23
Fax +91/11/430075-22
E-Mail info.in@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Kazakstan

HUMMEL Sales Office Kasachstan
Turksibskij rayon, Mikrorayon Zhuldyz-1,
dom 6, kwartira 19
050049 Almaty / Kasachstan

Tel. +7 701 7262004
E-Mail info.kz@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Sydkorea

HUMMEL AG Korea Branch
#628 Ssangyong Platinum River,
432-10 Cheonho-dong, Gangdong-gu,
Seoul, 134-020 Korea

Tel. +82 (0) 2 470 2762
Fax +82 (0) 2 470 2763
E-Mail info.kr@hummel.com
www.hummel.com

Syd Amerika

HUMMEL Brasilien

HUMMEL Connector Systems Ltda.
Rua Derville Gabriel Pereira, 280
Barro Preto – Centro Empresarial Tatuí I
CEP 18280-614 - Tatuí / SP / Brazil

Tel. +55 (15) 33 22-70 00
Fax +55 (15) 33 22-70 26
E-Mail vendas@hummel.com.br
www.hummel.com.br

Våra affärsdivisioner

Elektroteknik

Touchpaneler - Komplett lösning - Bearbetning av kapslingar - Industrikapslingar
Kabelförskruvningar - Kabelskyddssystem - Cirkulära kontaktdon

Elektronik

Kontrollpaneler - Frontplattor - Industri-Laddningsteknik
Kablagetillverkning - Givarteknik - Styrningar
Systemlösningar - Temperaturregulatorer

Värmeutrustning

Solvärme - VVS-armaturer - Klämringskopplingar
Värmepumpar - Termostater

Kundanpassning

Delar av metall och plast

www.hummel.com

HUMMEL AG
Affärsområde ET
Lise-Meitner-Straße 2
79211 Denzlingen
Germany

Tel. +49 (0)7666 / 9 11 10-0
Fax +49 (0)7666 / 9 11 10-20
E-Mail info.et@hummel.com

HUMMEL AG
Lise-Meitner-Straße 2
79211 Denzlingen
Germany
www.hummel.com

intermedia 0113