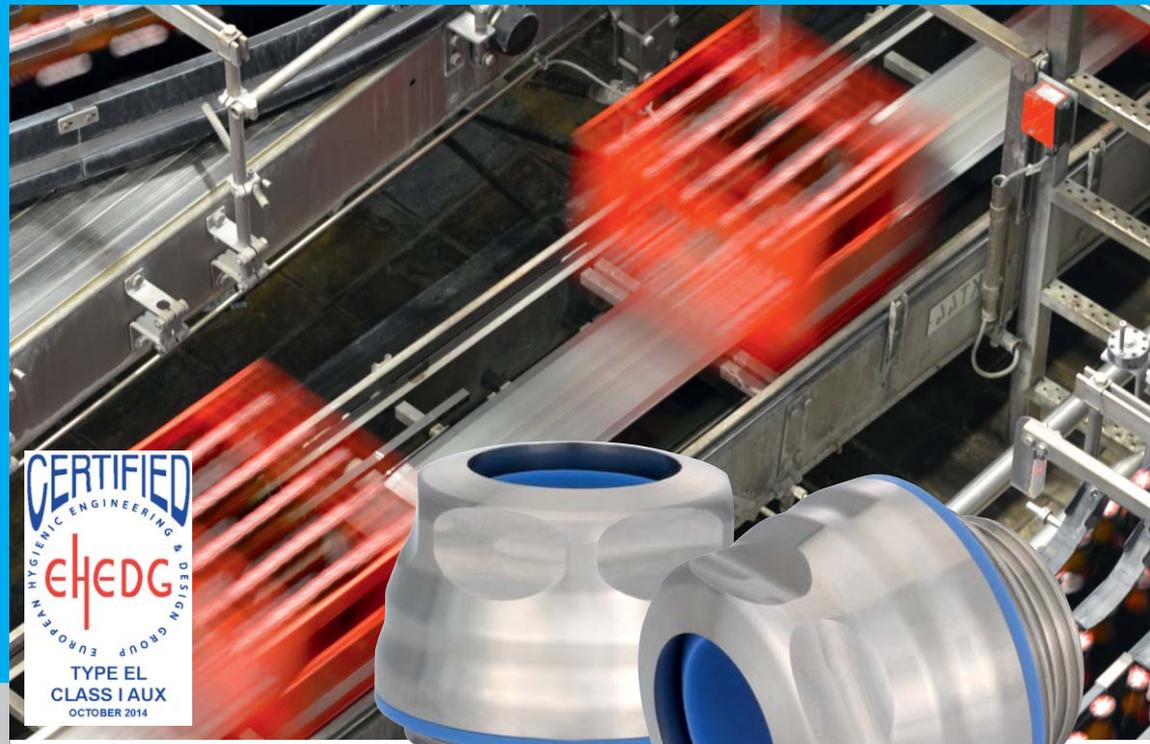


## HSK-INOX Hygienic-Design



Allen hygienischen Anforderungen gewachsen

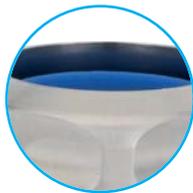
## Kabelverschraubungen für spezielle Anwendungen

### Geprüfte Qualität: EHEDG-zertifiziert

Prägend für die Hygienic-Verschraubungen sind ihre ecken- und kantenfreien Gehäuse. Es gibt auch keine freiliegenden Außengewinde. Hinzu kommt eine überaus geringe Oberflächenrauheit von weniger als  $Ra\ 0,8\ \mu m$ . Alles zusammen führt dazu, dass die Verschraubungen sehr leicht zu reinigen sind und sich keine Mikroorganismen und Bakterien festsetzen können. Das Gehäuse aus Edelstahl (EN 1.4404 / AISI 316L) und die Silikondichtungen sind EHEDG-geprüft und FDA-konform.

### HSK-INOX-HD-Pro: Eine ohne Ecken und Kanten

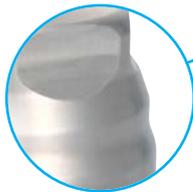
Elastische Membrandichtung verhindert Einschnüren des Kabels



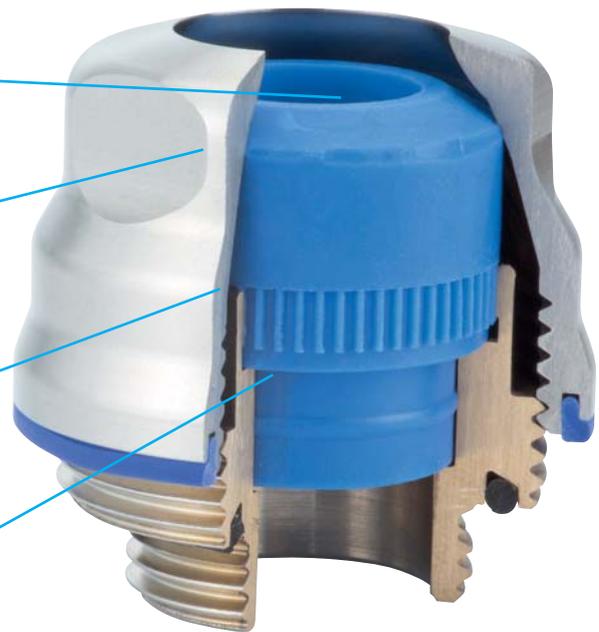
Leicht zu reinigen, da frei von Ecken und Kanten



Stabiles Gehäuse aus Edelstahl (EN 1.4404)



Hochwertige Silikondichtung



■ EHEDG-zertifiziert

■ halogen- und phosphatfrei

■ Hochdruck geprüft (IP 69K)

■ großer Temperaturbereich  
(-40 bis +120 °C)

## Perfektion bis ins Details schafft noch mehr Sicherheit

Die Hygienic-Design-Serien verfügen über alle bewährten HUMMEL-Vorteile. Sämtliche HUMMEL-Kabelverschraubungen zeichnen sich durch eine extrem hohe Zugentlastung aus, bieten einen sicheren 360°-Schirmanschluss und schützen Kabel und Dichteinsatz vor dem Verdrehen bei der Montage. Die Hygienic-Verschraubungen sind darüber hinaus aus einem hochwertigen Edelstahl gefertigt (1.4404 / AISI 316L) und mit einer Silikon-Membrandichtung ausgestattet.

### Die bewährten HUMMEL-Vorteile

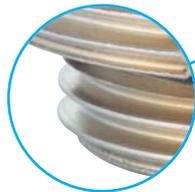
Hohe Zugentlastung



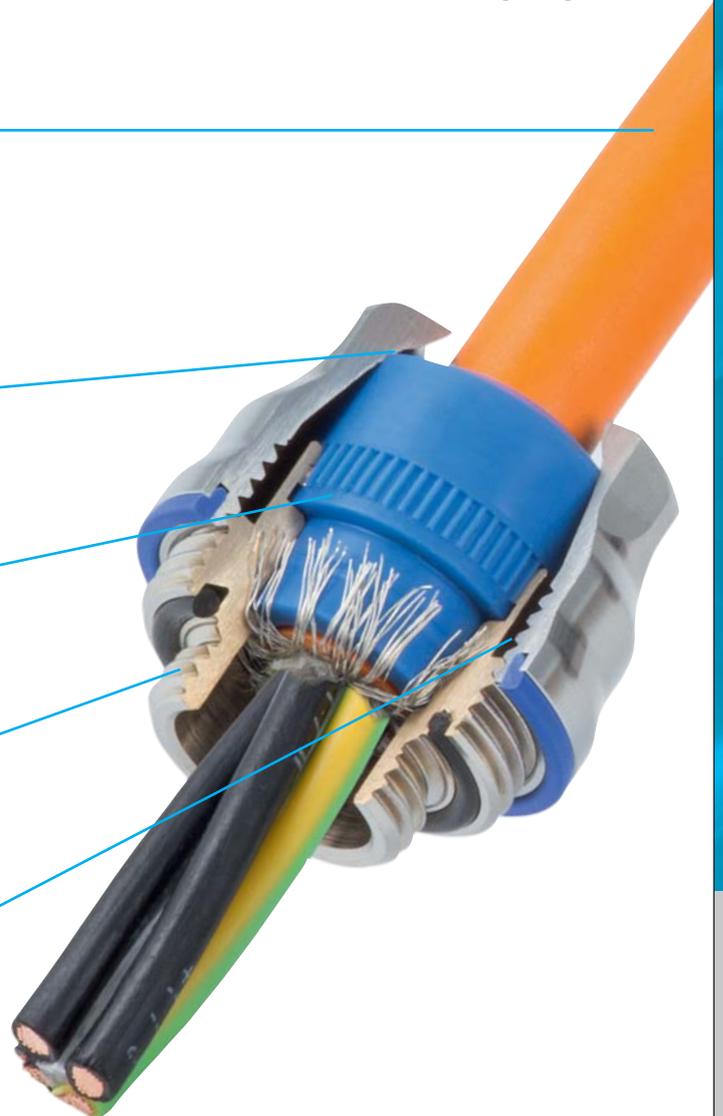
360° EMVKontaktierung



Anschlussgewinde  
M12 bis M32



Verdrehschutz für  
Dichteinsatz und Kabel

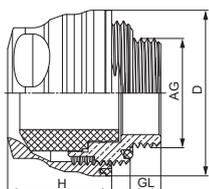


- schnelle und einfache Montage ohne Spezialwerkzeug
- Oberflächenrauheit  $\leq Ra\ 0,8\ \mu m$

- stabiles Edelstahlgehäuse
- hohe chemische Beständigkeit

## HSK-INOX-HD Pro

Metr.



**ideal für Hochdruckreinigung**

**Material HD-Gehäuse** 1.4404 / AISI 316 L

**Formdichtung HD-Gehäuse** VMQ (Silikon), blau (ähnlich RAL 5017)

**Schutzart** IP 66, IP 68 bis 10 bar, IP 69K

**Dauergebrauchstemperatur** - 40 °C bis +120 °C

**Hinweise:**

- EMV Anschlussmöglichkeit integriert
- VDMA Riboflavintest bestanden
- EHEDG 01 Reinigbarkeitstest bestanden
- EHEDG Certificate EL class I AUX zugelassen

**Auf Anfrage:**

- langes Anschlussgewinde, weitere Größen, anderer Temperaturbereich

### HSK-INOX-HD-Pro

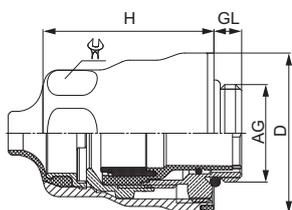
HYGIENIC DESIGN



AG	∅ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	5 – 6,5	6	19	21	14	1.740.1203.50
M 16 x 1,5	7,5 – 10	6	20	27	19 / 21	1.740.1603.50
M 16 x 1,5	6 – 7,5	6	20	27	19 / 21	1.740.1603.51
M 20 x 1,5	11 – 13,5	6	22,5	33	24 / 27	1.740.2003.50
M 20 x 1,5	9 – 12	6	22,5	33	24 / 27	1.740.2003.51
M 25 x 1,5	15 – 18	7	23,5	38	30	1.740.2503.50
M 25 x 1,5	14 – 16	7	23,5	38	30	1.740.2503.52
M 32 x 1,5	21 – 25	8	26,5	45	36	1.740.3203.50
M 32 x 1,5	18 – 21	8	26,5	45	36	1.740.3203.51

## HSK-INOX-HD

Metr.



**ideal für Schaumreinigung**

**Material HD-Gehäuse** 1.4404 / AISI 316 L

**Formdichtung HD-Gehäuse** VMQ (Silikon), blau (ähnlich RAL 5017)

**Schutzart** IP 68

**Dauergebrauchstemperatur** - 40 °C bis +120 °C

**Hinweise:**

- EMV integriert
- langes Anschlussgewinde auf Anfrage
- andere Größen auf Anfrage
- Temperaturbereich - 35 °C – 150 °C (PVDF Variante) auf Anfrage
- ideal für Niederdruckschaumreinigung

### HSK-INOX-HD

HYGIENIC DESIGN



AG	∅ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Best.-Nr.
M 12 x 1,5	3,5 – 6,5	6	30	21	14	1.740.1202.50
M 16 x 1,5	5 – 10	6	34	27	18 / 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	7	41,5	38	27 / 30	1.740.2502.50

# Allen hygienischen Anforderungen gewachsen

Die Hygienic-Design Kabelverschraubungen der HUMMEL AG wurden für ganz besondere Anforderungen entwickelt. Sie sind dort im Einsatz, wo hohe Hygienestandards enorme Ansprüche an die Reinigung stellen. Das sind Bereiche, in denen eine mögliche Ablagerung von Bakterien und Mikroorganismen dringend vermieden werden muss.

## Die Einsatzgebiete

- Lebensmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- pharmazeutische Industrie
- Verpackungsanlagen
- biotechnische Anlagen
- chemische Industrie

### HSK-INOX-HD-Pro



Empfiehlt sich überall dort, wo mit Hochdruck gereinigt wird: HSK-INOX-HD-Pro

### HSK-INOX-HD



Hervorragende Lösung für Anwendungen, die mit Niederdruck-Schaumreinigung gepflegt werden: HSK-INOX-HD

# Produktprogramm Elektrotechnik

## KABELVERSCHRAUBUNGEN

Kunststoff-, Messing- und Edelstahlverschraubungen,  
EMV-Anbindungen, Ex e-, Ex d-, Ex ta-Verschraubungen



## RUNDSTECKVERBINDER

M 8 bis M 40, INOX, TWILOCK, Industrial Ethernet,  
Leistung, Signal, Hybrid-Stecker, umspritzte Lösungen



## INDUSTRIEGEHÄUSE

Gehäuse aus PC, Polyester, Aluminium und Edelstahl,  
kundenspezifische Komplettsysteme, Gehäusekonfigurator



## KABELSCHUTZSYSTEME

Wellrohrsysteme, Schlauchverschraubungen, Winkelsysteme,  
kombinierte Verschraubungen, Zubehör



## KABELKONFEKTION

Umspritzte Signal- und Leistungssteckverbinder,  
Servoleitungen, Kabelsätze



[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Simpex Electronic AG  
Binzackerstrasse 33  
CH-8622 Wetzikon  
Telefon +41-44-931 10 20  
Telefax +41-44-931 10 21

[www.simpex.ch](http://www.simpex.ch)  
[contact@simpex.ch](mailto:contact@simpex.ch)

CHE-108.018.777 MWST

