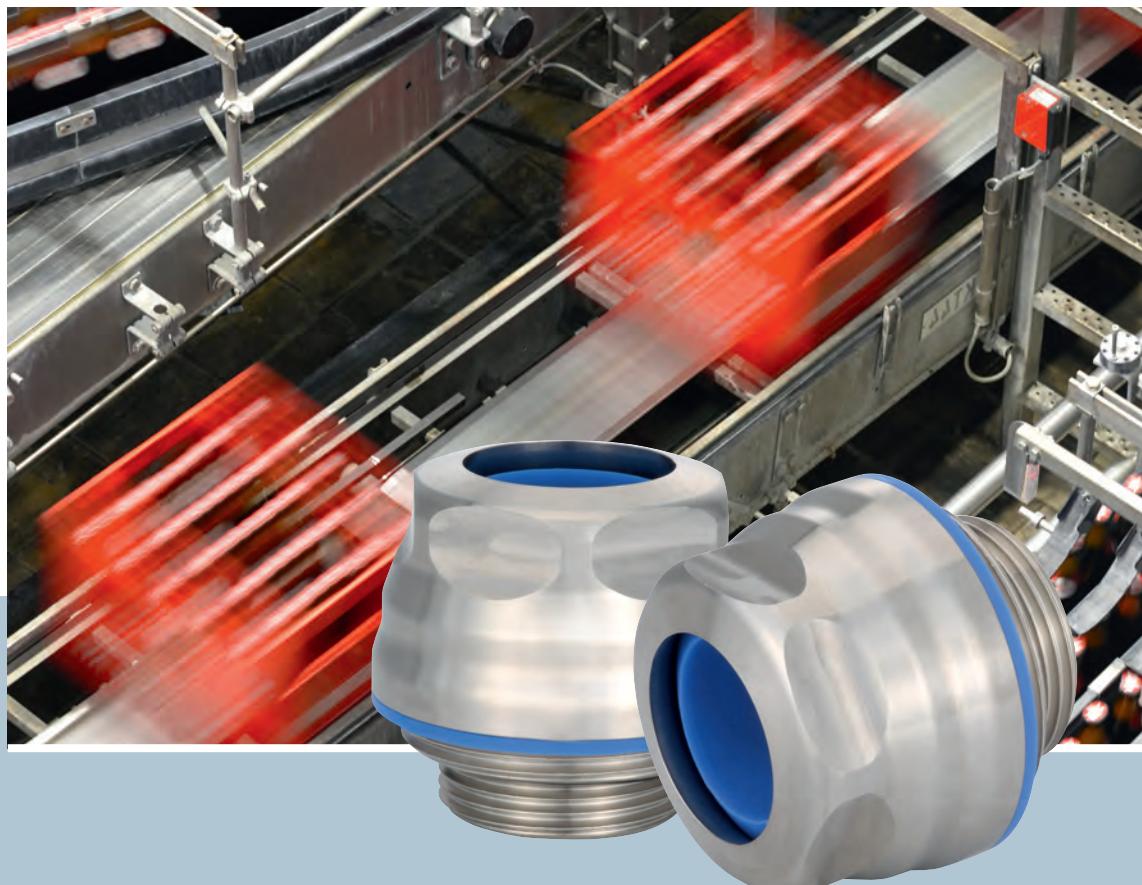


## HSK-INOX HYGIENIC-DESIGN



ALLEN HYGIENISCHEN ANFORDERUNGEN GEWACHSEN

# 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

## 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 µm. 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

- // EHEDG-zertifiziert
- // halogen- und phosphatfrei
- // Hochdruck geprüft (IP 69K)
- // großer Temperaturbereich -40 °C bis +120 °C



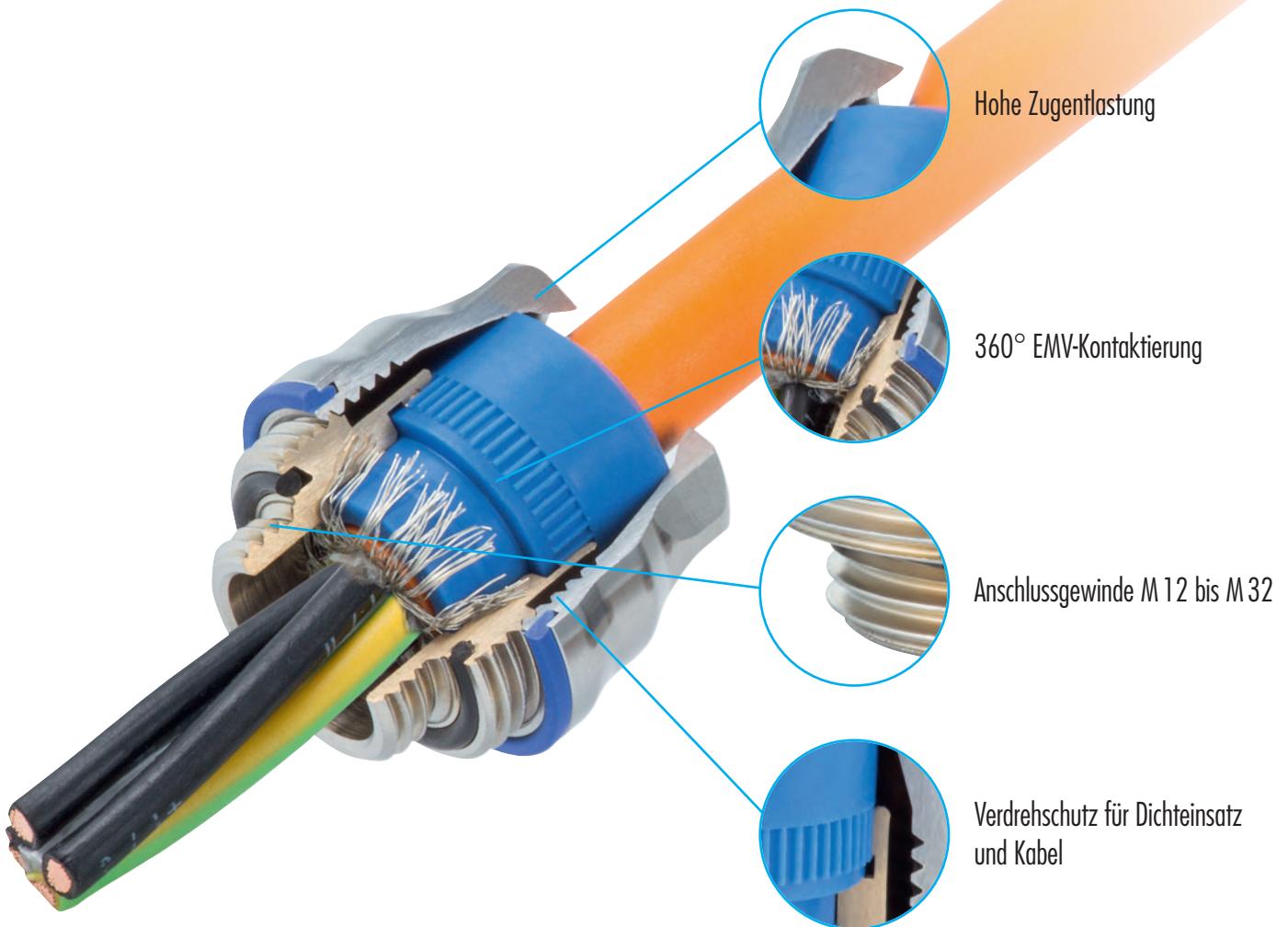
## Perfektion bis ins Details schafft noch mehr Sicherheit

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

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

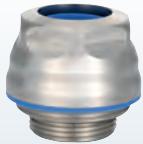
// stabiles Edelstahlgehäuse  
// hohe chemische Beständigkeit



# HSK-INOX HYGIENIC-DESIGN

## HSK-INOX-HD Pro

Metr.

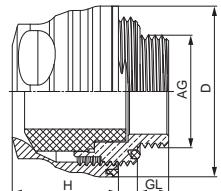


Material HD-Gehäuse	1.4404 / AISI 316 L
Formdichtung HD-Gehäuse	VMQ (Silikon), blau (ähnlich RAL 5012)
Schutzart	IP 66, IP 68 bis 10 bar, IP 69K
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C bis +120 °C

- // EMV Anschlussmöglichkeit integriert
- // VDMA Riboflavintest bestanden
- // EHEDG O1 Reinigbarkeitstest bestanden
- // EHEDG Certificate EL class I AUX zugelassen
- // auf Anfrage: langes Anschlussgewinde, weitere Größen, anderer Temperaturbereich



EMC



ideal f r Hochdruckkrei

AG	$\frac{1}{2}\text{Ø}$ 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 20 x 1,5	11–13,5	6	20	28	21/24	1.740.2003.54
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

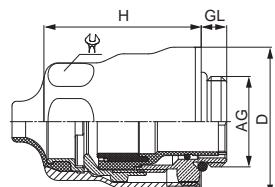
Metr.



Material HD-Gehäuse	1.4404 / AISI 316 L
Formdichtung HD-Gehäuse	VMQ (Silikon), blau (ähnlich RAL 5012)
Schutzart	IP 68
Dauergebrauchstemperatur	-40 °C bis +120 °C

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

EMC



ideal f r  
Schaumreinigung

AG	$\frac{1}{2}\text{Ø}$ 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

# PRODUKTPROGRAMM ELEKTROTECHNIK

## Kabelverschraubungen

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



## Rundsteckverbinder

M 12 Power bis M 40, INOX, TWILOCK, Industrial Ethernet,  
Leistung, Signal, Hybrid-Stecker, umspritzte Lösungen



## Kabelschutzsysteme

Wellenschlauchsysteme, Schlauchverschraubungen,  
kombinierte Verschraubungen, Zubehör



## Kabelkonfektion

Umspritzte Signal- und Leistungssteckverbinder,  
Servoleitungen, Kabelsätze



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

**HUMMEL AG**  
Lise-Meitner-Straße 2  
79211 Denzlingen  
Germany  
[www.hummel.com](http://www.hummel.com)

Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-200  
Fax +49 (0) 76 66 / 9 11 10-20  
E-Mail [info@hummel.com](mailto:info@hummel.com)

