



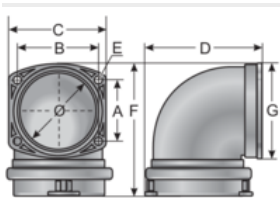
Typ KFW-Jumbo (90° Flanschanschluss)



Produktinformationen

Die KFW-Jumbo Flanschanschlüsse werden aus speziell modifiziertem Polyamid gefertigt. Das Material ist halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Die KFW-Jumbo Flanschanschlüsse zeichnen sich durch nachstehende Vorteile aus:

- Einfache Montage durch geteilten Ring
- Dichtheit ohne Dichtung DS von IP 52
- Dichtheit mit Dichtung DS von IP 65 (Dichtung DS muss bei Bedarf zusätzlich bestellt werden)
- Hohe Ausreißfestigkeit durch formstabilen Anschlussring
- Schutz gegen selbstständiges Öffnen des Anschlusses durch Sicherheitsclips
- O-Ring für Anschraubflansch im Lieferumfang enthalten



Informationen, Konformitäten und Zulassungen



| Artikel | Bestell-Nr. | Farbe | UV | A mm | B mm | C mm | D mm | E mm | F mm | G mm | Ø mm | VPE St. |
|------------|-------------|---------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| KFW 56 | 83681220 | Schwarz | ✓ | 60 | 66 | 85 | 101 | 6.5 | 118 | 85 | 66 | 1 |
| KFW 70 | 83681213 | Schwarz | ✓ | 60 | 80 | 96 | 110 | 7 | 137 | 94 | 77 | 1 |
| KFW 80 | 83681215 | Schwarz | ✓ | 74 | 108 | 127 | 144 | 7 | 167 | 128 | 111 | 1 |
| KFW 95 | 83681214 | Schwarz | ✓ | 74 | 108 | 127 | 144 | 7 | 167 | 128 | 111 | 1 |
| KFW 56 | 83681208 | Grau | ✗ | 60 | 66 | 85 | 101 | 6.5 | 118 | 85 | 66 | 1 |
| KFW 70 | 83681210 | Grau | ✗ | 60 | 80 | 96 | 110 | 7 | 137 | 94 | 77 | 1 |
| KFW 80 | 83681211 | Grau | ✗ | 74 | 108 | 127 | 144 | 7 | 167 | 128 | 111 | 1 |
| KFW 95 | 83681212 | Grau | ✗ | 74 | 108 | 127 | 144 | 7 | 167 | 128 | 111 | 1 |
| Zubehör | | | | | | | | | | | | |
| SC m-jumbo | 83681022 | Rot | ✗ | | | | | | | | | 10 |

Materialeigenschaften



UL-gelistetes Material mod. Polyamid PA 6 mod. Polyamid PA 6



Typ KFW-Jumbo (90° Flanschanschluss)

Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich

-40 °C – 110 °C / kurzzeitig: 140 °C

Schutzklasse



Schutzklasse

IP52

IP65 mit Dichtung DS

Brandeigenschaften



Brandklasse

nach UL94: V0 selbstverlöschend



Brandeigenschaften nach EN 45545-2

C.I.T. R22 / R23 HL3 :0,58 EN 17084

Ds (max.) R22 / R23 HL3 :57 ISO 5659-2 (25 kW/m²)

LOI R22 / R23 HL3 :≥ 32 % ISO 4589-2



Brandeigenschaften nach NFPA

ASTM E 162

ASTM E 1354

ASTM E 662

Boeing BSS 7239

Boeing BSS 7242

Bombardier SMP 800-C

Chemische Beständigkeiten



Beständig gegen:

Alkohole

Fette

Kraftstoffe

Mineralöle

Technische Informationen



Halogenfrei

Konformität



RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)

Zulassungen und Betriebsgenehmigungen



cURus-Zulassung



Typ KFW-Jumbo (90° Flanschanschluss)

Klassifizierung

ETIM 9: EC001176
ECLASS 14: 27430312

Allgemeine Informationen



Made in Germany

Empfohlene Drehmomente für **murrplastik Anschlüsse, Wellrohr- und Kabelverschraubungen**



Halterungen, Gegenmuttern und Reduzierungen





Empfohlene Drehmomente für **murrplastik Anschlüsse, Wellrohr- und Kabelverschraubungen, Halterungen, Gegenmutter und Reduzierungen**

Befestigung mit Gegenmutter

| Metrisches Gewinde EN 60423 | Anschlussgewinde und Gegenmutter aus Polyamid | Anschlussgewinde und Gegenmutter aus Metall |
|--------------------------------|--|--|
|--------------------------------|--|--|

| | | |
|---------|---------|---------|
| M12x1,5 | 2,0 Nm | 5,0 Nm |
| M16x1,5 | 3,0 Nm | 7,0 Nm |
| M20x1,5 | 4,0 Nm | 8,0 Nm |
| M25x1,5 | 5,0 Nm | 10,0 Nm |
| M32x1,5 | 6,0 Nm | 12,0 Nm |
| M40x1,5 | 11,0 Nm | 16,0 Nm |
| M50x1,5 | 15,0 Nm | 17,0 Nm |
| M63x1,5 | 16,0 Nm | 18,0 Nm |

| Pg Gewinde DIN 40430 | Anschlussgewinde und Gegenmutter aus Polyamid | Anschlussgewinde und Gegenmutter aus Metall |
|-------------------------|--|--|
|-------------------------|--|--|

| | | |
|---------|---------|---------|
| Pg 7 | 2,0 Nm | 4,0 Nm |
| Pg 9 | 2,5 Nm | 4,0 Nm |
| Pg 11 | 3,5 Nm | 6,0 Nm |
| Pg 13,5 | 4,0 Nm | 7,0 Nm |
| Pg 16 | 4,5 Nm | 8,0 Nm |
| Pg 21 | 7,5 Nm | 10,0 Nm |
| Pg 29 | 9,0 Nm | 13,0 Nm |
| Pg 36 | 14,0 Nm | 15,0 Nm |
| Pg 42 | 15,0 Nm | 16,0 Nm |
| Pg 48 | 16,0 Nm | 17,0 Nm |

Bitte beachten Sie die folgenden Hinweise:

- Die angegebenen Anzugsdrehmomente sind Maximalwerte und sollten nicht überschritten werden.
- Die Werte basieren auf Messungen unter Normalklima-Bedingungen (23°C / 50% rel. Feuchtigkeit). Bei der Montage und im Betrieb sollten auch die vorherrschenden klimatischen Bedingungen berücksichtigt werden, da diese die Eigenschaften der Komponenten beeinflussen können.
- Bitte berücksichtigen Sie die Eigenschaften der anderen Komponenten, mit denen die murrplastik Elemente verbunden werden.
- Verriegelungs- und Dichtelemente, die mit einem niedrigeren Drehmoment angezogen werden, bieten eine bessere Langzeitfestigkeit.



Empfohlene Drehmomente für Schrauben und Muttern

Drehmomente für Schrauben und Muttern

| Gewindegröße | Drehmomente |
|--------------|-------------|
| M4 | 2,0 Nm |
| M5 | 3,0 Nm |
| M6 | 4,0 Nm |
| M8 | 10,0 Nm |
| M10 | 15,0 Nm |

Produktbeispiele aus unserem Webshop-Sortiment



Serie m-pro

zum Produkt auf

shop.murrplastik.de



Serie m-fix

zum Produkt auf

shop.murrplastik.de



UHE Halter

zum Produkt auf

shop.murrplastik.de

Mehr Infos auf

shop.murrplastik.de

**Murrplastik
Systemtechnik GmbH**

Dieselstraße 10
71570 Oppenweiler
Germany

Phone: +49 7191 4820
info@murrplastik.de

Managing Directors:
Jürgen Zeltwanger (CEO)
Gerd Nothdurft (COO)

HRB 271053 Local court Stuttgart
VAT-ID: DE 144 744 122



MP8901834212

23



0601HS

Mehr Infos auf

murrplastik.de