



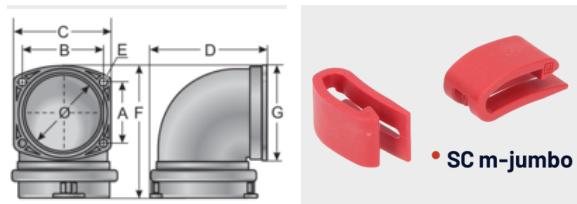
## Typ KFW-Jumbo (90° Flanschanschluss)



### 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 Anschlussrings 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/m<sup>2</sup>)  
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

Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.  
Die von Murrplastik bereitgestellten elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse über die beschriebenen Produkte.  
Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus diesen Informationen nicht abgeleitet werden.  
Sämtliche Informationen über chemische und physikalische Eigenschaften unserer Produkte sowie die anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche geben wir nach bestem Wissen.  
Sie befreien den Käufer nicht von der Pflicht zu eigenen Prüfungen und Versuchen, um die konkrete Eignung der Produkte für den beabsichtigten Einsatzzweck festzustellen.  
Für die Aktualität, Korrektheit, Vollständigkeit oder Qualität der bereitgestellten Informationen übernimmt Murrplastik keinerlei Gewähr.  
Murrplastik übernimmt keinerlei Haftung für Schäden, die sich aus der Anwendung der Produkte ergeben.  
Murrplastik behält sich technische Änderungen und Verbesserungen durch ständige Weiterentwicklung der Produkte und Dienstleistungen vor.  
Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen.

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



**Halterungen, Gegenmuttern und  
Reduzierungen**





# Empfohlene Drehmomente für **murrplastik Anschlüsse, Wellrohr- und Kabelverschraubungen, Halterungen, Gegenmuttern 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

Gewindegöße	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**



**Serie m-fix**



**UHE Halter**

zum Produkt auf

[shop.murrplastik.de](http://shop.murrplastik.de)

zum Produkt auf

[shop.murrplastik.de](http://shop.murrplastik.de)

zum Produkt auf

[shop.murrplastik.de](http://shop.murrplastik.de)

Mehr Infos auf

[shop.murrplastik.de](http://shop.murrplastik.de)

**Murrplastik  
Systemtechnik GmbH**

Dieselstraße 10  
71570 Oppenweiler  
Germany

Phone: +49 7191 4820  
[info@murrplastik.de](mailto: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](http://murrplastik.de)**