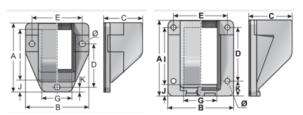




Typ KFW





Produktinformationen

- Sehr einfache und schnelle Montage von Leitungen auf Grund des zwei geteilten Systems
- Nachträgliches Installieren von Leitungen wird durch abnehmbares Oberteil vereinfacht
- Flachdichtung ist im Lieferumfang enthalten

Informationen, Konformitäten und Zulassungen











| Artikel | Bestell- Nr. | Farbe | UV | Innengewi | inA mm | B mm | C mm | D mm | E mm | G mm | l mm | J mm | K mm | Ø mm | VPE St. |
|-----------|-----------------|---------|----|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------|
| KFW M16x1 | 5 83562450 | Schwarz | ✓ | M16x1,5 | 49 | 47 | 35 | 29 | 37 | 22.5 | 27 | 11 | 4.5 | 4.3 | 10 |
| KFW M20x | 1,5 83562452 | Schwarz | ✓ | M20x1,5 | 49 | 47 | 35 | 29 | 37 | 22.5 | 27 | 11 | 4.5 | 4.3 | 10 |
| KFW M25x1 | ,5 83562454 | Schwarz | ✓ | M25x1,5 | 69 | 65 | 44 | 41.5 | 51.5 | 30 | 42.5 | 15 | 6 | 6 | 10 |
| KFW M32x1 | ,5 83562456 | Schwarz | ✓ | M32x1,5 | 90 | 78 | 55 | 64.5 | 64.5 | 40 | 68 | 9 | 16 | 6.5 | 10 |
| KFW M40x | 1,583562458 | Schwarz | ✓ | M40x1,5 | 99 | 94 | 66 | 79.5 | 79.5 | 48.5 | 74.5 | 9.5 | 10 | 6.5 | 10 |
| KFW M50x | 1,583562460 | Schwarz | ✓ | M50x1,5 | 116 | 101 | 76 | 87.5 | 87.5 | 68.5 | 89.5 | 9.5 | 16 | 6.5 | 10 |
| KFW M16x1 | 5 83562410 | Grau | X | M16x1,5 | 49 | 47 | 35 | 29 | 37 | 22.5 | 27 | 11 | 4.5 | 4.3 | 10 |
| KFW M20x | 1,5 83562412 | Grau | X | M20x1,5 | 49 | 47 | 35 | 29 | 37 | 22.5 | 27 | 11 | 4.5 | 4.3 | 10 |
| KFW M25x1 | ,5 83562414 | Grau | X | M25x1,5 | 69 | 65 | 44 | 41.5 | 51.5 | 30 | 42.5 | 15 | 6 | 6 | 10 |
| KFW M32x1 | ,5 83562416 | Grau | × | M32x1,5 | 90 | 78 | 55 | 64.5 | 64.5 | 40 | 68 | 9 | 16 | 6.5 | 10 |
| KFW M40x | 1,583562418 | Grau | X | M40x1,5 | 99 | 94 | 66 | 79.5 | 79.5 | 48.5 | 74.5 | 9.5 | 10 | 6.5 | 10 |
| KFW M50x | 1,583562420 | Grau | × | M50x1,5 | 116 | 101 | 76 | 87.5 | 87.5 | 68.5 | 89.5 | 9.5 | 16 | 6.5 | 10 |
| KFW 11 | 83561650 | Schwarz | ✓ | PG 11 | 49 | 47 | 35 | 29 | 37 | 22.5 | 27 | 11 | 4.5 | 4.3 | 10 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

© Murrplastik Systemtechnik GmbH • 1 Stand 2025-11-10 - 184050





Typ KFW

| Artikel | Bestell- | Farbe | UV | Innengev | /in:A | В | C | D | E | G | ı | J | K | Ø | VPE |
|---------|----------|---------|----------|----------|-------|-----|----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| | Nr. | | | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | St. |
| KFW 16 | 83561652 | Schwarz | √ | PG 16 | 49 | 47 | 35 | 29 | 37 | 22.5 | 27 | 11 | 4.5 | 4.3 | 10 |
| KFW 21 | 83561654 | Schwarz | V | PG 21 | 69 | 65 | 44 | 41.5 | 51.5 | 30 | 42.5 | 15 | 6 | 6 | 10 |
| KFW 29 | 83561656 | Schwarz | ✓ | PG 29 | 90 | 78 | 55 | 64.5 | 64.5 | 40 | 68 | 9 | 16 | 6.5 | 10 |
| KFW 36 | 83561658 | Schwarz | V | PG 36 | 99 | 94 | 66 | 79.5 | 79.5 | 48.5 | 74.5 | 9.5 | 10 | 6.5 | 10 |
| KFW 48 | 83561660 | Schwarz | ✓ | PG 48 | 116 | 101 | 76 | 87.5 | 87.5 | 68.5 | 89.5 | 9.5 | 16 | 6.5 | 10 |
| KFW 11 | 83561610 | Grau | X | PG 11 | 49 | 47 | 35 | 29 | 37 | 22.5 | 27 | 11 | 4.5 | 4.3 | 10 |
| KFW 16 | 83561612 | Grau | × | PG 16 | 49 | 47 | 35 | 29 | 37 | 22.5 | 27 | 11 | 4.5 | 4.3 | 10 |
| KFW 21 | 83561614 | Grau | X | PG 21 | 69 | 65 | 44 | 41.5 | 51.5 | 30 | 42.5 | 15 | 6 | 6 | 10 |
| KFW 29 | 83561616 | Grau | X | PG 29 | 90 | 78 | 55 | 64.5 | 64.5 | 40 | 68 | 9 | 16 | 6.5 | 10 |
| KFW 36 | 83561618 | Grau | X | PG 36 | 99 | 94 | 66 | 79.5 | 79.5 | 48.5 | 74.5 | 9.5 | 10 | 6.5 | 10 |
| KFW 48 | 83561620 | Grau | × | PG 48 | 116 | 101 | 76 | 87.5 | 87.5 | 68.5 | 89.5 | 9.5 | 16 | 6.5 | 10 |

Materialeigenschaften



Verschraubung: mod. Polyamid PA 6

Formdichtung: Neopren (CR) mod. Polyamid PA 6 Neopren (CR)

Thermische Eigenschaften



Temperatur / Temperaturbereich

–40 °C – 110 °C / kurzzeitig: 140 °C

Schutzklasse



Schutzklasse

Brandeigenschaften



Brandklasse

nach UL94: V0 selbstverlöschend



Brandeigenschaften nach EN 45545-2

C.I.T. R22 / R23 HL3 :0,58 NF X 70-100-1/-2 600 $^{\circ}$ C (1112 $^{\circ}$ F) LOI R22 / R23 HL3 :≥ 32 % ISO 4589-2 Ds (max.) R22 / R23 HL3:57 ISO 5659-2 (25 KW/m²)





Typ KFW

Brandeigenschaften



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



Bahn EU-Zulassung



cURus-Zulassung

Klassifizierung

ETIM 9: EC001176 ECLASS 14: 27430312 UNSPSC 26.0801: 40183103

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 Sämtliche Angaben in unseren Prospekten und Katalogen sowie im Internet beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kennthrisse über die beschriebenen Produkte.

Die von Murrplastik bereitigsteltlen elektronischen Daten und Dateien, insbesondere CAD-Dateien, beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kennthrisse 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 physikallische 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 beabsischtigten 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

| 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 |
| | = | _ |
| DIN 40430 | Gegenmutter aus Polyamid | Gegenmutter aus Metall |
| DÍN 40430 Pg 7 | Gegenmutter aus Polyamid 2,0 Nm | Gegenmutter aus Metall 4,0 Nm |
| DÍN 40430 Pg 7 Pg 9 | Gegenmutter aus Polyamid 2,0 Nm 2,5 Nm | Gegenmutter aus Metall 4,0 Nm 4,0 Nm |
| DÍN 40430 Pg 7 Pg 9 Pg 11 | Gegenmutter aus Polyamid 2,0 Nm 2,5 Nm 3,5 Nm | Gegenmutter aus Metall 4,0 Nm 4,0 Nm 6,0 Nm |
| DÍN 40430 Pg 7 Pg 9 Pg 11 Pg 13,5 | Gegenmutter aus Polyamid 2,0 Nm 2,5 Nm 3,5 Nm 4,0 Nm | Gegenmutter aus Metall 4,0 Nm 4,0 Nm 6,0 Nm 7,0 Nm |
| DÍN 40430 Pg 7 Pg 9 Pg 11 Pg 13,5 Pg 16 | Gegenmutter aus Polyamid 2,0 Nm 2,5 Nm 3,5 Nm 4,0 Nm 4,5 Nm | Gegenmutter aus Metall 4,0 Nm 4,0 Nm 6,0 Nm 7,0 Nm 8,0 Nm |
| DÍN 40430 Pg 7 Pg 9 Pg 11 Pg 13,5 Pg 16 Pg 21 | Gegenmutter aus Polyamid 2,0 Nm 2,5 Nm 3,5 Nm 4,0 Nm 4,5 Nm 7,5 Nm | Gegenmutter aus Metall 4,0 Nm 4,0 Nm 6,0 Nm 7,0 Nm 8,0 Nm |
| DÍN 40430 Pg 7 Pg 9 Pg 11 Pg 13,5 Pg 16 Pg 21 Pg 29 | Gegenmutter aus Polyamid 2,0 Nm 2,5 Nm 3,5 Nm 4,0 Nm 4,5 Nm 7,5 Nm 9,0 Nm | Gegenmutter aus Metall 4,0 Nm 4,0 Nm 6,0 Nm 7,0 Nm 8,0 Nm 10,0 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 | | | | | | |





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



Mehr Infos auf

murrplastik.de