Typ KGM (Kunststoffgegenmutter)

Produktinformationen

Die Kunststoffgegenmutter Typ KGM wird aus selbstverlöschendem Polyamid gefertigt und ist mit metrischem oder Pg Gewinde erhältlich. Sie ist verwendbar für alle entsprechenden Schlauch- und Kabelverschraubungen, vorzugsweise mit Kunststoffgewinde.

Informationen, Konformitäten und Zulassungen

HF RoHS

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	IG	EH mm	SW 1 mm	VPE St.
KGM M12x1,5	83727250	Schwarz	M12x1,5	5	17	100
KGM M16x1,5	83727252	Schwarz	M16x1,5	5	22	100
KGM M20x1,5	83727254	Schwarz	M20x1,5	6	26	100
KGM M25x1,5	83727256	Schwarz	M25x1,5	6	32	100
KGM M32x1,5	83727258	Schwarz	M32x1,5	7	41	100
KGM M40x1,5	83727260	Schwarz	M40x1,5	7	50	50
KGM M50x1,5	83727262	Schwarz	M50x1,5	8	60	50
KGM M63x1,5	83727264	Schwarz	M63x1,5	8	75	50
KGM M12x1,5	83727210	Grau	M12x1,5	5	17	100
KGM M16x1,5	83727212	Grau	M16x1,5	5	22	100
KGM M20x1,5	83727214	Grau	M20x1,5	6	26	100
KGM M25x1,5	83727216	Grau	M25x1,5	6	32	100
KGM M32x1,5	83727218	Grau	M32x1,5	7	41	100

Typ KGM (Kunststoffgegenmutter)

Artikel	Bestell-Nr.	Farbe	IG	EH mm	SW 1 mm	VPE St.
KGM M40x1,5	83727220	Grau	M40x1,5	7	50	50
KGM M50x1,5	83727222	Grau	M50x1,5	8	60	50
KGM M63x1,5	83727224	Grau	M63x1,5	8	75	50
KGM PG07	83722250	Schwarz	PG 07	5	19	100
KGM PG09	83722252	Schwarz	PG 09	6	22	100
KGM PG11	83722254	Schwarz	PG 11	6	24	100
KGM PG13,5	83722256	Schwarz	PG 13,5	6	27	100
KGM PG16	83722258	Schwarz	PG 16	6	30	100
KGM PG21	83722260	Schwarz	PG 21	7	36	100
KGM PG29	83722262	Schwarz	PG 29	7	46	50
KGM PG36	83722264	Schwarz	PG 36	8	60	25
KGM PG42	83722266	Schwarz	PG 42	8	65	25
KGM PG48	83722268	Schwarz	PG 48	8	70	25
KGM PG07	83722210	Grau	PG 07	5	19	100
KGM PG09	83722212	Grau	PG 09	6	22	100
KGM PG11	83722214	Grau	PG 11	6	24	100
KGM PG13,5	83722216	Grau	PG 13,5	6	27	100
KGM PG16	83722218	Grau	PG 16	6	30	100
KGM PG21	83722220	Grau	PG 21	7	36	100
KGM PG29	83722222	Grau	PG 29	7	46	50
KGM PG36	83722224	Grau	PG 36	8	60	25
KGM PG42	83722226	Grau	PG 42	8	65	25
KGM PG48	83722228	Grau	PG 48	8	70	25

Typ KGM (Kunststoffgegenmutter)

Materialeigenschaften

mod. Polyamid PA 6

Thermische Eigenschaften

Temperatur / Temperaturbereich

-30 °C – 100 °C / kurzzeitig: 130 °C

Brandeigenschaften

Brandklasse

nach UL94: HB selbstverlöschend

Chemische Beständigkeiten

Beständig gegen:

Alkohole
Fette
Kraftstoffe
Mineralöle

Technische Informationen

Halogenfrei

Konformität

RoHS (EG Richtlinie 2011/65/EU)

Klassifizierung

ETIM 9: EC000940
ECLASS 14: 23110702

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

murrplastik®
Simply Smart Systems

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

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

murrplastik®
Simply Smart Systems

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**