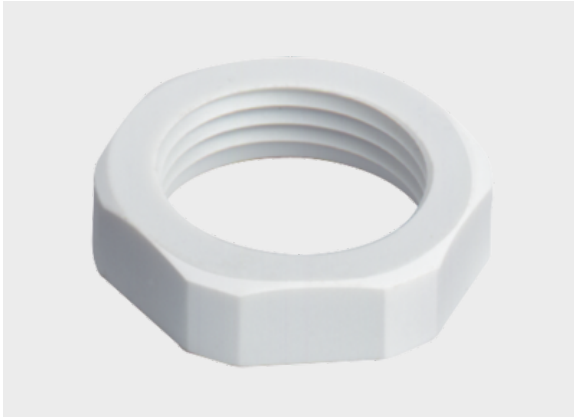




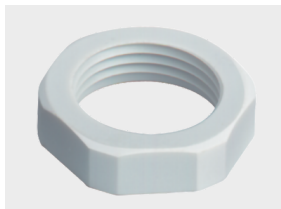
## Typ KGM (Kunststoffgegenmutter)



### 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



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

# 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](https://shop.murrplastik.de)



**Serie m-fix**

zum Produkt auf

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



**UHE Halter**

zum Produkt auf

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

Mehr Infos auf

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