

# Messing-Klemmringverschraubungen DIN EN 1254-2



## Messing-Klemmringverschraubungen

DIN EN 1254-2

Temperaturbereich: -60°C bis max. +300°C (mit Dichtung: -20°C bis max. +80°C)

Empfohlene Rohrwerkstoffe: Kupfer, Polyamid (mit Verstärkungshülse)

Hinweis: Die Messing-Klemmringverschraubungen sind nicht mit Schneidring-Rohrverschraubungen ISO 8434-1 (DIN 2353) kombinierbar.

### Betriebsdruck für Gesamtanschluss inkl. Rohr

Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	mit hartem Kupferrohr
4	2	150 bar
5	3	150 bar
6	4	150 bar
8	6	135 bar
10	8	95 bar
12	10	75 bar

Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	mit hartem Kupferrohr
14	12	89 bar
15	13	82 bar
16	14	76 bar
18	16	67 bar
22	20	54 bar



Bei Verwendung von weichem Kupferrohr ist der Korrekturfaktor von 0,65 anzuwenden (Druck x 0,65).  
Bei Verwendung von Polyamidrohr gelten die Betriebsdrücke des Rohres.

### Gerade Einschraubverschraubungen mit zylindrischem Außengewinde

Werkstoffe: Körper Messing, Dichtung: Polyamid oder NBR



PA-Dichtung



NBR-Dichtung

Typ PA-Dichtung	Typ NBR-Dichtung	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde
KGE 184 MS	KGE 184 MS ED	4	G 1/8"
KGE 185 MS	---	5	G 1/8"
KGE 186 MS	KGE 186 MS ED	6	G 1/8"
KGE 146 MS	KGE 146 MS ED	6	G 1/4"
KGE 188 MS	KGE 188 MS ED	8	G 1/8"
KGE 148 MS	KGE 148 MS ED	8	G 1/4"
KGE 388 MS	KGE 388 MS ED	8	G 3/8"
KGE 1410 MS	KGE 1410 MS ED	10	G 1/4"
KGE 3810 MS	KGE 3810 MS ED	10	G 3/8"
KGE 1412 MS	KGE 1412 MS ED	12	G 1/4"
KGE 3812 MS	KGE 3812 MS ED	12	G 3/8"

Typ PA-Dichtung	Typ NBR-Dichtung	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde
KGE 1212 MS	KGE 1212 MS ED	12	G 1/2"
KGE 3814 MS	KGE 3814 MS ED	14	G 3/8"
KGE 1214 MS	KGE 1214 MS ED	14	G 1/2"
KGE 3815 MS	KGE 3815 MS ED	15	G 3/8"
KGE 1215 MS	KGE 1215 MS ED	15	G 1/2"
KGE 3816 MS	KGE 3816 MS ED	16	G 3/8"
KGE 1216 MS	KGE 1216 MS ED	16	G 1/2"
---	KGE 1218 MS ED	18	G 1/2"
---	KGE 3418 MS ED	18	G 3/4"
KGE 3422 MS	KGE 3422 MS ED	22	G 3/4"
KGE 1022 MS	KGE 1022 MS ED	22	G 1"

### Gerade Einschraubverschraubungen mit konischem Außengewinde

Werkstoffe: Messing

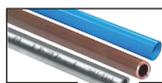


Typ	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde
KGE 184 KON MS	4	R 1/8"
KGE 185 KON MS	5	R 1/8"
KGE 145 KON MS	5	R 1/4"
KGE 186 KON MS	6	R 1/8"
KGE 146 KON MS	6	R 1/4"
KGE 386 KON MS	6	R 3/8"
KGE 188 KON MS	8	R 1/8"
KGE 148 KON MS	8	R 1/4"
KGE 388 KON MS	8	R 3/8"
KGE 1810 KON MS	10	R 1/8"
KGE 1410 KON MS	10	R 1/4"
KGE 3810 KON MS	10	R 3/8"
KGE 1210 KON MS	10	R 1/2"
KGE 1412 KON MS	12	R 1/4"

Typ	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde
KGE 3812 KON MS	12	R 3/8"
KGE 1212 KON MS	12	R 1/2"
KGE 3814 KON MS	14	R 3/8"
KGE 1214 KON MS	14	R 1/2"
KGE 3815 KON MS	15	R 3/8"
KGE 1215 KON MS	15	R 1/2"
KGE 1416 KON MS	16	R 1/4"
KGE 3816 KON MS	16	R 3/8"
KGE 1216 KON MS	16	R 1/2"
KGE 3416 KON MS	16	R 3/4"
KGE 1218 KON MS	18	R 1/2"
KGE 3418 KON MS	18	R 3/4"
KGE 1222 KON MS	22	R 1/2"
KGE 3422 KON MS	22	R 3/4"



Polyamid-Schläuche ab Seite 372



Aluminium-, Kupfer- und Stahlrohre ab Seite 409



PVC-U-Rohre und -Fittings ab Seite 452



Kugelhähne mit Antrieb ab Seite 532

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.