

# Messing-Klemmringverschraubungen



## Spezifikation für Messing-Klemmringverschraubungen



Werkstoffe: Körper: Messing, Dichtung: Polymer

Temperaturbereich: -40°C bis max. +100°C (mit Polymerdichtung: -20°C bis max. +80°C)

Normzulassung: Alle Ausführungen entsprechen den Normen CETOP, CNOMO, ISO, BNA - die Verschraubungen sind in der Automobilindustrie nach BNA zugelassen.

**Hinweis:** Die Messing-Klemmringverschraubungen sind nicht mit Schneidring-Rohrverschraubungen DIN 2353 kombinierbar.

### Drucktabelle für Gesamtanschluß inkl. Rohr

Rohr-Ø außen	Rohr-Ø innen	mit kalt gezogenem Kupferrohr* (Seite 541)	mit flexiblen Polyamidrohr* (Seite 214)
4,0	2,0	200 bar	40 bar
4,0	2,7	---	25 bar
5,0	3,0	190 bar	34 bar
5,0	3,3	---	30 bar
6,0	4,0	150 bar	32 bar
8,0	6,0	100 bar	22 bar
10,0	7,5	---	23 bar
10,0	8,0	75 bar	16 bar
12,0	9,0	---	22 bar
12,0	10,0	55 bar	12 bar
14,0	11,0	---	16 bar
14,0	12,0	45 bar	10 bar
15,0	12,0	---	14 bar
15,0	13,0	42 bar	---
16,0	12,0	---	21 bar
16,0	13,0	---	12 bar
16,0	14,0	40 bar	---
18,0	14,0	---	17 bar
18,0	16,0	37 bar	---
22,0	18,0	---	13 bar
22,0	20,0	30 bar	---

\* Bitte beachten Sie den Betriebsdruck des jeweiligen Rohres.



Bei Verwendung von geglühtem Kupferrohr ist der Korrekturfaktor von 0,65 anzuwenden (Druck x 0,65). Die angegebenen Werte für Polyamidrohr verstehen sich bei Temperaturen von -15°C bis +30°C. Bei anderen Temperaturen folgende Multiplikatoren verwenden: +31°C bis +50°C Druck x 0,68  
+51°C bis +70°C Druck x 0,55



Praktische Hinweise zum Ausmessen der Gewinde finden Sie ab Seite 931.

### Gerade-Einschraubverschraubungen mit Polymer-Dichtung

Typ	Rohr-Ø außen	Einschraubgewinde	Typ	Rohr-Ø außen	Einschraubgewinde
KGE 184 MS	4	G 1/8"	KGE 3812 MS	12	G 3/8"
KGE 185 MS	5	G 1/8"	KGE 1212 MS	12	G 1/2"
KGE 186 MS	6	G 1/8"	KGE 3814 MS	14	G 3/8"
KGE 146 MS	6	G 1/4"	KGE 1214 MS	14	G 1/2"
KGE 188 MS	8	G 1/8"	KGE 3815 MS	15	G 3/8"
KGE 148 MS	8	G 1/4"	KGE 1215 MS	15	G 1/2"
KGE 388 MS	8	G 3/8"	KGE 3816 MS	16	G 3/8"
KGE 1410 MS	10	G 1/4"	KGE 1216 MS	16	G 1/2"
KGE 3810 MS	10	G 3/8"	KGE 3422 MS	22	G 3/4"
KGE 1412 MS	12	G 1/4"	KGE 1022 MS	22	G 1"

### Gerade-Einschraubverschraubungen mit konischem Außengewinde

Typ	Rohr-Ø außen	Einschraubgewinde	Typ	Rohr-Ø außen	Einschraubgewinde
KGE 184 KON MS	4	R 1/8"	KGE 3812 KON MS	12	R 3/8"
KGE 185 KON MS	5	R 1/8"	KGE 1212 KON MS	12	R 1/2"
KGE 145 KON MS	5	R 1/4"	KGE 3814 KON MS	14	R 3/8"
KGE 186 KON MS	6	R 1/8"	KGE 1214 KON MS	14	R 1/2"
KGE 146 KON MS	6	R 1/4"	KGE 3815 KON MS	15	R 3/8"
KGE 386 KON MS	6	R 3/8"	KGE 1215 KON MS	15	R 1/2"
KGE 188 KON MS	8	R 1/8"	KGE 1416 KON MS	16	R 1/4"
KGE 148 KON MS	8	R 1/4"	KGE 3816 KON MS	16	R 3/8"
KGE 388 KON MS	8	R 3/8"	KGE 1216 KON MS	16	R 1/2"
KGE 1810 KON MS	10	R 1/8"	KGE 3416 KON MS	16	R 3/4"
KGE 1410 KON MS	10	R 1/4"	KGE 1218 KON MS	18	R 1/2"
KGE 3810 KON MS	10	R 3/8"	KGE 3418 KON MS	18	R 3/4"
KGE 1210 KON MS	10	R 1/2"	KGE 1222 KON MS	22	R 1/2"
KGE 1412 KON MS	12	R 1/4"	KGE 3422 KON MS	22	R 3/4"

7



Kupferrohre finden Sie auf der Seite 541.



PA-Schläuche finden Sie auf der Seite 214.



Verstärkungshülsen auf Seite 528



Dichtmittel ab Seite 606



Schneidringverschraubungen ab Seite 494



bis 150 bar

Steckanschlüsse auf Seite 649

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.