

# Messing-Schneidringverschraubungen ISO 8434-1

## Messing-Schneidringverschraubungen

ISO 8434-1 (DIN 2353)

Werkstoffe: Körper: Messing vernickelt, Schneidring: Messing  
 Temperaturbereich: -60°C bis max. +300°C (Schwenkverschraubungen: -20°C bis max. +80°C)  
 Empfohlene Rohrwerkstoffe: Kupfer, Polyamid (mit Verstärkungshülse)

### Betriebsdruck für Gesamtanschluss inkl. Rohr

Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	mit hartem Kupferrohr (Seite 372)	Rohr Ø außen	Rohr Ø innen	mit hartem Kupferrohr (Seite 372)
4	2	100 bar	12	10	75 bar
6	4	100 bar	15	13	70 bar
8	6	100 bar	16	14	70 bar
10	8	115 bar	18	16	65 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

Typ	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde	Typ	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde
<b>sehr leichte Baureihe</b>			<b>leichte Baureihe</b>		
GE 4 LLR MSV	4 LL	R 1/8"	GE 10 LR MSV	10 L	R 1/4"
GE 6 LLR MSV	6 LL	R 1/8"	GE 10 LR 3/8 MSV	10 L	R 3/8"
GE 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	R 1/4"	GE 12 LR MSV	12 L	R 3/8"
GE 8 LLR MSV	8 LL	R 1/8"	GE 12 LR 1/2 MSV	12 L	R 1/2"
GE 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	R 1/4"	GE 15 LR MSV	15 L	R 1/2"
GE 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	R 3/8"	GE 18 LR MSV	18 L	R 1/2"



### Gerade Aufschraubverschraubungen, mit Innengewinde

Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde	Typ	Rohr Ø außen	Innen-gewinde
<b>sehr leichte Baureihe</b>			<b>leichte Baureihe</b>		
GAI 4 LLR MSV	4 LL	G 1/8"	GAI 10 LR MSV	10 L	G 1/4"
GAI 6 LLR MSV	6 LL	G 1/8"	GAI 10 LR 3/8 MSV	10 L	G 3/8"
GAI 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	G 1/4"	GAI 12 LR MSV	12 L	G 3/8"
GAI 8 LLR MSV	8 LL	G 1/8"	GAI 12 LR 1/2 MSV	12 L	G 1/2"
GAI 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	G 1/4"	GAI 15 LR MSV	15 L	G 1/2"
GAI 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	G 3/8"	GAI 18 LR MSV	18 L	G 1/2"



### Gerade Verschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter	Typ	Rohr Ø außen	Gewinde der Überwurfmutter
<b>sehr leichte Baureihe</b>			<b>leichte Baureihe</b>		
G 4 LL MSV	4 LL	M 8 x 1	G 10 L MSV	10 L	M 16 x 1,5
G 6 LL MSV	6 LL	M 10 x 1	G 12 L MSV	12 L	M 18 x 1,5
G 8 LL MSV	8 LL	M 12 x 1	G 15 L MSV	15 L	M 22 x 1,5
			G 18 L MSV	18 L	M 26 x 1,5



### Winkel-Einschraubverschraubungen

Typ	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde	Typ	Rohr Ø außen	Einschraubgewinde
<b>sehr leichte Baureihe</b>			<b>leichte Baureihe</b>		
WE 4 LLR MSV	4 LL	R 1/8"	WE 10 LR MSV	10 L	R 1/4"
WE 6 LLR MSV	6 LL	R 1/8"	WE 10 LR 3/8 MSV	10 L	R 3/8"
WE 6 LLR 1/4 MSV	6 LL	R 1/4"	WE 12 LR MSV	12 L	R 3/8"
WE 8 LLR MSV	8 LL	R 1/8"	WE 12 LR 1/2 MSV	12 L	R 1/2"
WE 8 LLR 1/4 MSV	8 LL	R 1/4"	WE 15 LR MSV	15 L	R 1/2"
WE 8 LLR 3/8 MSV	8 LL	R 3/8"	WE 18 LR MSV	18 L	R 1/2"

