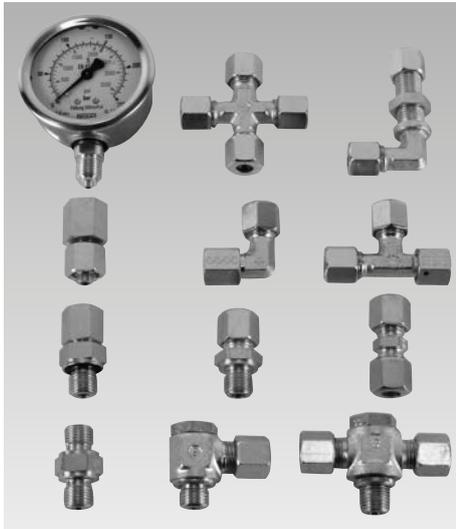


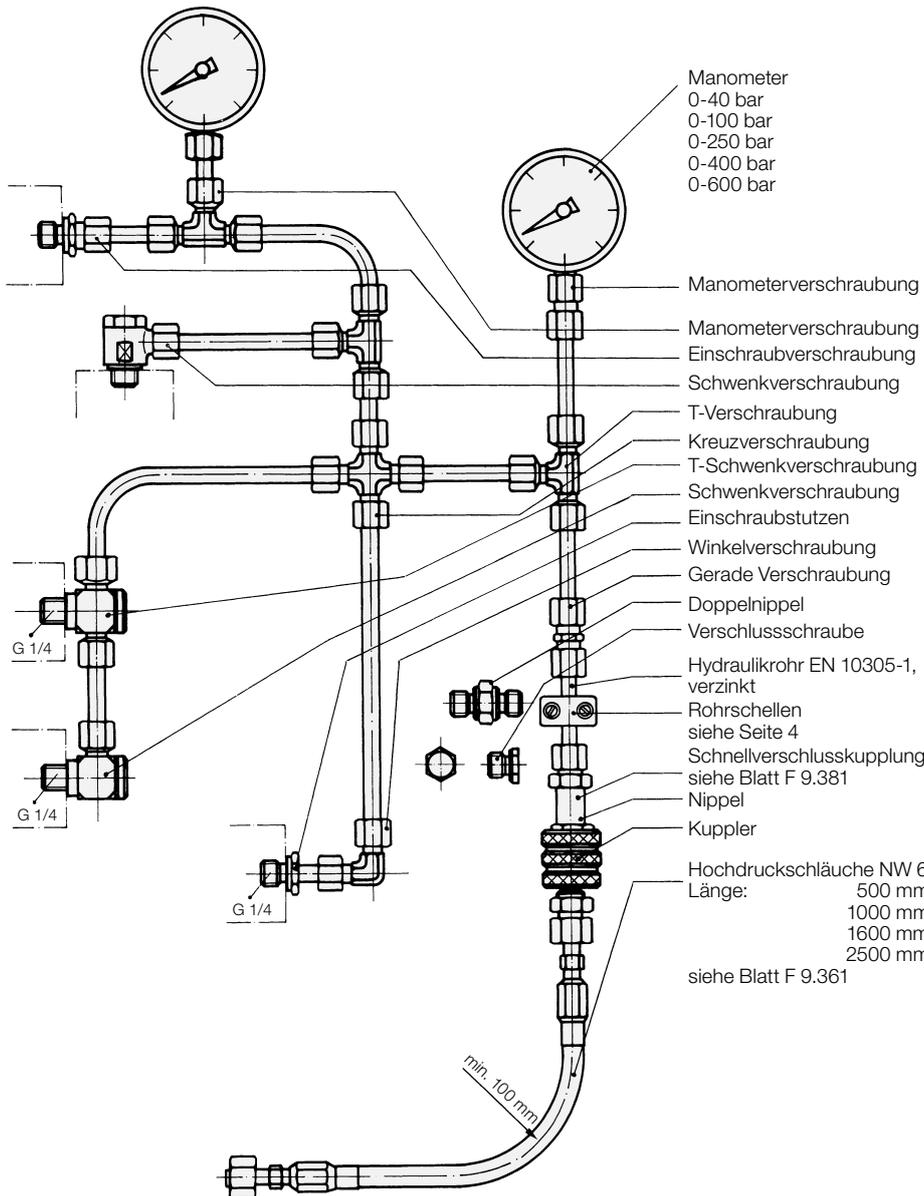
**Rohrverschraubungen mit 24°-Konus nach DIN EN ISO 8434-1**  
Verschraubungszubehör, Steckverbinder, Hydraulikrohr, Rohrschellen, Manometer



**Vorteile**

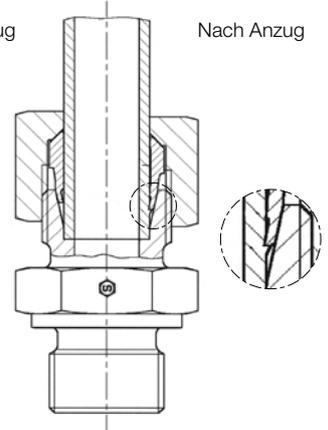
- Weltweit verbreitetes Hochdruck-Verschraubungssystem mit 4-facher Sicherheit
- Leckagefreie Verbindung von Rohrleitungen und Komponenten
- Formschlüssige und sichere Verbindung durch definiertes und begrenztes Einschneiden in das Hydraulikrohr
- Sicherer Halt auch bei schwingender Beanspruchung durch Feder-Effekt des Schneidringes
- Nachziehen der Überwurfmutter nicht erforderlich
- Verbindung kann beliebig oft gelöst und wieder montiert werden
- Verschraubungsteile Cr(VI)-frei

**Anwendungsbeispiel**



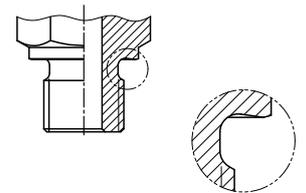
**Einschraubverschraubung mit Schneidring und Überwurfmutter**

Vor Anzug      Nach Anzug



**Einschraubzapfen mit Dichtkante**

DIN 3852 T2 Form B und EN ISO 1179-4

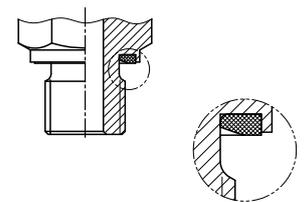


Geeignet für hohe Temperaturen und aggressive Medien.

**Einschraubzapfen mit Elastic-Dichtung**

DIN 3852 T11 Form E und EN ISO 1179-2

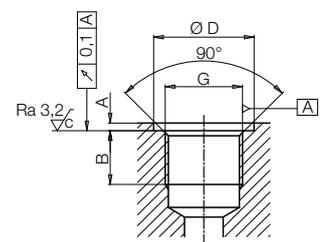
NBR: -35°C.....+100°C (Serie)  
FKM: -25°C.....+200°C (lieferbar)



Geeignet für weiche Gegenwerkstoffe (Alu).  
Hohe Feindichtheit (kein Schwitzen).  
Kein Nachziehen notwendig.  
Unbegrenzte Wiederholmontage.  
Dichtring austauschbar.

**Einschraubblock mit Whitworth-Rohrgewinde**

EN ISO 1179-1 Ansenkung Form N



# Rohrverschraubungen nach DIN EN ISO 8434-1

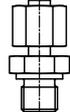
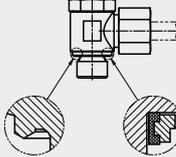
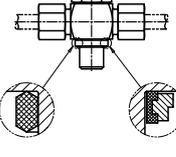
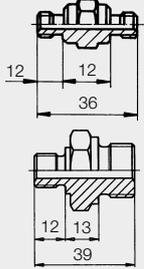


## Einschraubzapfen nach DIN 3852



### Form B mit Dichtkante

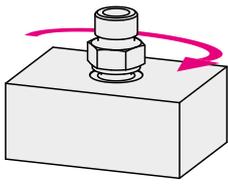
### Form E mit Elastic-Dichtung

Bezeichnung	Rohr-Ø	Einschraubgewinde	Typ	PN [bar]	Bestell-Nr.	Typ	PN [bar]	Bestell-Nr.
Einschraubverschraubung 	6	G $\frac{1}{8}$	D6L	250	<b>9206003</b>	D6L ED	250	<b>9206028</b>
	8	G $\frac{1}{8}$	D8L G $\frac{1}{8}$	250	<b>9208034</b>	D8L G $\frac{1}{8}$ ED	250	<b>9208075</b>
	8	G $\frac{1}{4}$	D8L	250	<b>9208003</b>	D8L ED	250	<b>9208131</b>
	10	G $\frac{1}{4}$	D10L	250	<b>9210004</b>	D10L ED	250	<b>9210028</b>
	15	G $\frac{1}{2}$	D15L	250	<b>9215003</b>	D15L ED	250	<b>9215033</b>
	8	G $\frac{1}{8}$	D8S G $\frac{1}{8}$	400	<b>9208116</b>	D8S G $\frac{1}{8}$ ED	500	<b>9208164</b>
	8	G $\frac{1}{4}$	D8S	400	<b>9208102</b>	D8S ED	630	<b>9208132</b>
	10	G $\frac{3}{8}$	D10S	400	<b>9210104</b>	D10S ED	630	<b>9210029</b>
	16	G $\frac{1}{2}$	D16S	400	<b>9216004</b>	D16S ED	500	<b>9216021</b>
Einschraubstutzen mit Dichtkegel 	8	G $\frac{1}{4}$				DCD8L	250	<b>9208017</b>
	10	G $\frac{1}{4}$				DCD10L	250	<b>9210109</b>
	8	G $\frac{1}{4}$				DCD8S	630	<b>9208018</b>
	10	G $\frac{3}{8}$				DCD10S	630	<b>9210136</b>
Schwenkverschraubung 	6	G $\frac{1}{8}$	SVH6LR	250	<b>9206004</b>	DSVK6LROKDS	250	<b>9206044</b>
	8	G $\frac{1}{4}$	SVH8LR	250	<b>9208004</b>	DSVK8LROKDS	250	<b>9208080</b>
	10	G $\frac{1}{4}$	SVH10LR	250	<b>9210015</b>	DSVK10LROKDS	250	<b>9210038</b>
	15	G $\frac{1}{2}$	SVH15LR	250	<b>9215004</b>	DSVK15LROKDS	250	<b>9215048</b>
	8	G $\frac{1}{4}$				SVH8SR ED	500	<b>9208177</b>
	10	G $\frac{3}{8}$	SVH10SR	315	<b>9210105</b>	DSVK10SROKDS	400	<b>9210149</b>
	16	G $\frac{1}{2}$	SVH16SR	250	<b>9216005</b>	DSVK16SROKDS	315	<b>9216033</b>
T-Schwenkverschraubung 	6	G $\frac{1}{8}$	DSVQ6LRO	250	<b>9206019</b>	DSVQ6LROKDS	250	<b>9206048</b>
	8	G $\frac{1}{4}$	DSVQ8LRO	250	<b>9208120</b>	DSVQ8LROKDS	250	<b>9208169</b>
	10	G $\frac{1}{4}$	DSVQ10LRO	250	<b>9210006</b>	DSVQ10LROKDS	250	<b>9210154</b>
	15	G $\frac{1}{2}$	DSVQ15LRO	250	<b>9215030</b>	DSVQ15LROKDS	250	<b>9215050</b>
	8	G $\frac{1}{4}$				DSVQ8SR ED	500	<b>9208178</b>
	10	G $\frac{3}{8}$	DSVQ10SRO	315	<b>9210107</b>	DSVQ10SROKDS	400	<b>9210153</b>
	16	G $\frac{1}{2}$	DSVQ16SRO	315	<b>9216007</b>	DSVQ16SROKDS	315	<b>9216035</b>
Verschlusschraube 		G $\frac{1}{8}$	VSDG $\frac{1}{8}$ A	400	<b>3610047</b>	VSG $\frac{1}{8}$ ED	400	<b>3610158</b>
		G $\frac{1}{4}$	VSDG $\frac{1}{4}$ A	400	<b>3300821</b>	VSG $\frac{1}{4}$ ED	400	<b>3610191</b>
		G $\frac{3}{8}$				VSG $\frac{3}{8}$ ED	400	<b>3610099</b>
		G $\frac{1}{2}$	VSDG $\frac{1}{2}$ A	400	<b>3610045</b>	VSG $\frac{1}{2}$ ED	400	<b>3610098</b>
		G $\frac{1}{8}$				SW 14 x 7 hoch	500	<b>3610263</b>
		G $\frac{1}{4}$				SW 19 x 8 hoch	500	<b>3610264</b>
		G $\frac{3}{8}$				SW 22 x 10 hoch	500	<b>3610325</b>
		G $\frac{1}{2}$				SW 27 x 11 hoch	500	<b>3610265</b>
Gewindereduzierung 		G $\frac{3}{8}$	GWR $\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{4}$	400	<b>3613016</b>	GWR $\frac{3}{8}$ ED- $\frac{1}{4}$	400	<b>3613073</b>
		G $\frac{1}{2}$	GWR $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$	315	<b>3613015</b>	GWR $\frac{1}{2}$ ED- $\frac{1}{4}$	400	<b>3613055</b>
		G $\frac{1}{2}$	GWR $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{8}$	315	<b>3613018</b>	GWR $\frac{1}{2}$ ED- $\frac{3}{8}$	400	<b>3613074</b>
Doppelnippel 		G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{4}$					500	<b>3610261</b>
		G $\frac{1}{4}$ - G $\frac{1}{2}$		400	<b>3610062</b>		500	<b>3610262</b>
Elastic-Dichtung für Einschraubzapfen Form E 		G $\frac{1}{8}$	ED10x1-G $\frac{1}{8}$	630	<b>3002253</b>	ED10x1-G $\frac{1}{8}$	630	<b>3002254</b>
		G $\frac{1}{4}$	ED14x1,5-G $\frac{1}{4}$	630	<b>3002142</b>	ED14x1,5-G $\frac{1}{4}$	630	<b>3002255</b>
		G $\frac{3}{8}$	ED G $\frac{3}{8}$	630	<b>3002256</b>	ED G $\frac{3}{8}$	630	<b>3002257</b>
		G $\frac{1}{2}$	ED G $\frac{1}{2}$	500	<b>3002258</b>	ED G $\frac{1}{2}$	500	<b>3002259</b>
KDS-Dichtring für Schwenkverschraubungen (.....KDS) 		G $\frac{1}{8}$	KDS10	250	<b>3002260</b>	KDS10	250	<b>3001766</b>
		G $\frac{1}{4}$	KDS14	400	<b>3002261</b>	KDS14	400	<b>3001765</b>
		G $\frac{3}{8}$	KDS16	400	<b>3002262</b>	KDS16	400	<b>3002323</b>
		G $\frac{1}{2}$	KDS22	315	<b>3002263</b>	KDS22	315	<b>3002324</b>



# Montage-Drehmoment • Rohrschellen

## Montage-Drehmomente für Einschraub- und Schwenkverschraubungen



### Verschraubung

### Montage-Drehmoment [Nm]

Reihe	Rohr AD	Gewinde	Einschraubzapfen mit Schneidkante	Dichtring	Schwenkverschraubungen Schneidkante	KDS-Ring
L	6	G1/8	18	18	18	18
L	8	G1/4	35	35	45	40
L	10	G1/4	35	35	45	40
L	15	G1/2	140	90	120	90
S	8	G1/4	55	55	45	40
S	10	G3/8	90	80	70	65
S	16	G1/2	130	115	120	110

Gehäusewerkstoff: Stahl geölt  
Aluminium -15%

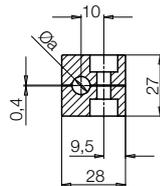
## Rohrschellen

Material Polyamid  
Schellenbreite 30 mm  
Befestigungs-Schrauben M6



1 Schelle besteht aus 2 Schellenhälften

### Schellengröße I

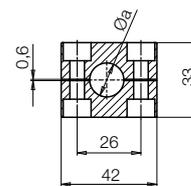


Rohr-Ø a [mm]

Bestell-Nr.

8	3300892
10	3300893
12	3300895

### Schellengröße II



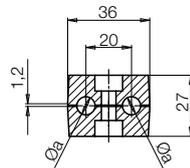
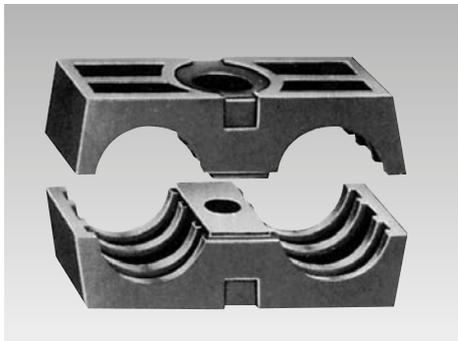
Rohr-Ø a [mm]

Bestell-Nr.

15	3300897
16	3300890

## Doppelschellen

1 Schelle besteht aus 2 Schellenhälften



Rohr-Ø a [mm]

Bestell-Nr.

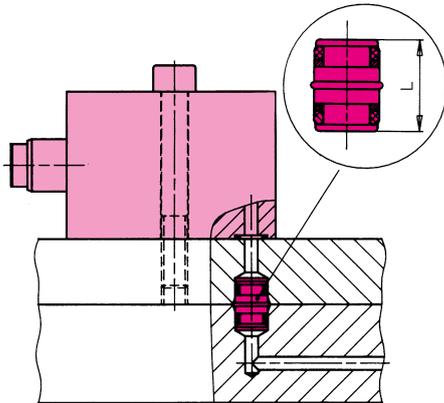
8	3300891
10	3300449

# Steckverbinder • Verschlussstopfen

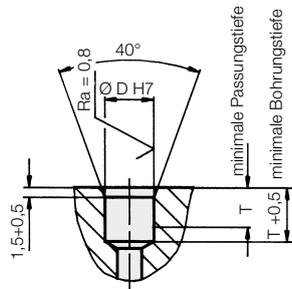
## Steckverbinder mit FKM-Dichtungen für Platten und Verrohungsleisten (max. Betriebsdruck 500 bar)

### Kurze Ausführung für Verbindungen ohne Zwischenraum

Einbaubeispiel



Einbauraum kurze Ausführung

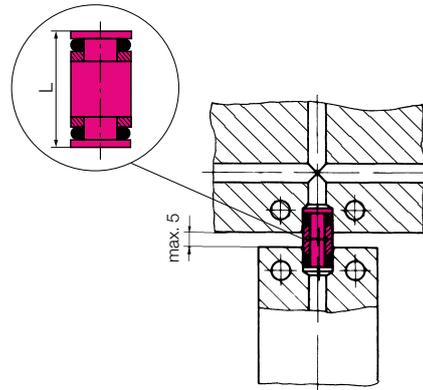


**Hinweis:** max. Mittenversatz der Bohrungen: 0,015 mm

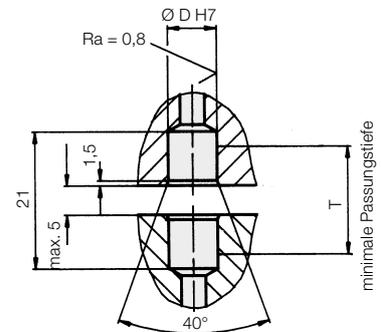
NW	Ø D H7	L	T	Bestell-Nr.
3	8	12	6	9210 145
5	10	14	7	9210 132

### Lange Ausführung für Verbindungen mit Zwischenraum bis 5 mm

Einbaubeispiel



Einbauraum lange Ausführung

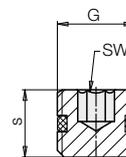


**Hinweis:** max. Mittenversatz der Bohrungen:  
0,015 mm bei Zwischenraum 0 mm  
0,1 mm bei Zwischenraum 5 mm

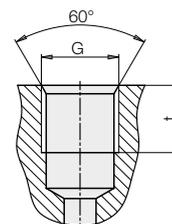
NW	Ø D H7	L	T	Bestell-Nr.
5	10	19	19	9210 127

## Verschlussstopfen mit Gewindedichtring (max. Betriebsdruck 500 bar)

G		G 1/8	G 1/4
s	[mm]	8,5	12
t	[mm]	8,5	12,5
SW	[mm]	4	6
<b>Bestell-Nr.</b>		<b>0361 986</b>	<b>0361 987</b>
Ersatz-Dichtring		<b>3001 748</b>	<b>3000 102</b>



Einschraubbohrung



## Manometer für Rohrmontage



### Manometer mit Verschlussstopfen

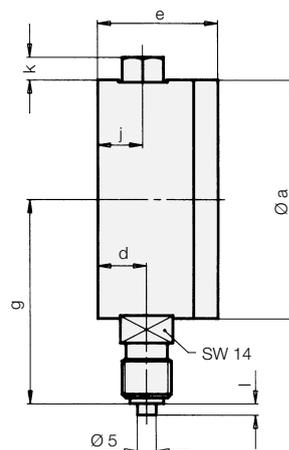
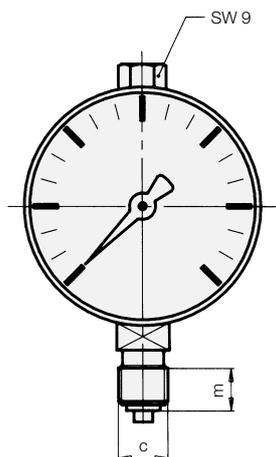
#### Wichtiger Hinweis

Manometer mit Verschlussstopfen dürfen nicht im Kühlmittelstrahl eingesetzt werden.

In diesem Fall ist das Manometer mit Verschlusschraube bzw. geschlossenem Gehäuse zu verwenden.



### Manometer mit Verschlusschraube



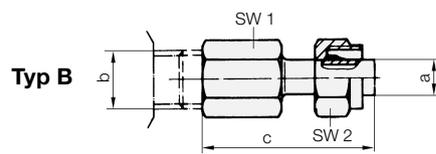
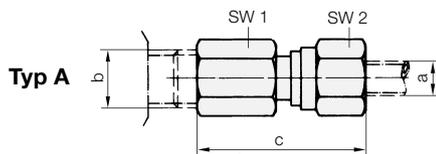
### Manometer mit Glycerin-Füllung und Verschlussstopfen

Messbereich	Ø a	c	d	e	g <sup>±1</sup>	j	k	l	m	Bestell-Nr.
0–40 bar	68	G 1/4	13	32	54	12	–	3	12	<b>9820 000</b>
0–100 bar	68	G 1/4	13	32	54	12	–	3	12	<b>9821 000</b>
0–250 bar ohne Glycerin-Füllung	68	G 1/4	13	32	54	–	–	3	12	<b>9810 000</b>
0–250 bar	68	G 1/4	13	32	54	12	–	3	12	<b>9822 000</b>
0–400 bar	68	G 1/4	13	32	54	12	–	3	12	<b>9823 000</b>

### Manometer mit Glycerin-Füllung und Verschlusschraube SW 9 bzw. geschl. Gehäuse

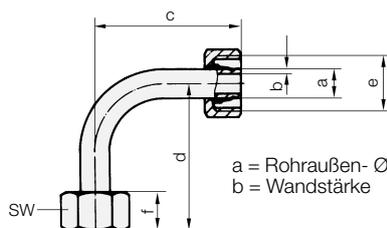
Messbereich	Ø a	c	d	e	g <sup>±1</sup>	j	k	l	m	Bestell-Nr.
0–250 bar	63	G 1/4	17,5	42	53	16	5	3	12	<b>9822 005</b>
0–400 bar	63	G 1/4	17,5	42	53	16	5	3	12	<b>9823 005</b>
0–600 bar	63	G 1/4	17,5	42	53	16	5	3	12	<b>9846 000</b>

### Manometerverschraubung mit Dichtkantenring



Typ	Verschraubung	a	b	c	SW1	SW2	Bestell-Nr.
A	0–250 bar	8	G 1/4	37	17	17	<b>9208 011</b>
B	0–250 bar	8	G 1/4	40	19	17	<b>9208 042</b>
A	0–500 bar	8	G 1/4	42	19	19	<b>9208 040</b>
B	0–500 bar	8	G 1/4	40	19	19	<b>9208 041</b>
A	0–500 bar	8	G 1/2	41	27	19	<b>9208 110</b>

### Rohrbogen



Rohrbogen	a	b	c	d	e	f	SW	Bestell-Nr.
0–250 bar	8	1	48	48	M 14 x 1,5	15	17	<b>9811 011</b>
0–500 bar	8	2	48	76	M 16 x 1,5	16	19	<b>9811 012</b>