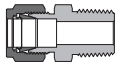




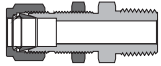
# Inhalt

## Einschraubverschraubungen – CM



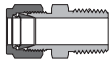
A-13

## Schotteinschraubverschraubungen – BCM



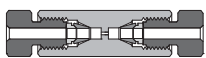
A-24

## Thermokopplerverbinder – TCM



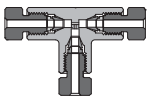
A-25

## Chromatographieverschraubungen – U



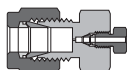
A-26

## ChromatographieT-Stücke – TTT



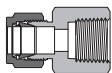
A-26

## Säulenendverschraubungen – U



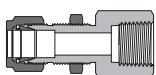
A-27

## Aufschraubverschraubungen – CF



A-27

## Schottaufschraubverschraubungen – BCF



A-32

## Rohrverbinder – U



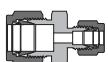
A-33

## Rohrverbinder metrisch/zöllig – U



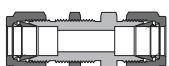
A-34

## Rohrreduziervorbinder – U



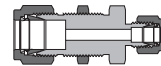
A-35

## Schottverbinder – BU



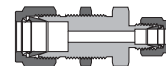
A-36

## Reduzierschottverbinder – BU



A-36

## Schottverbinder metrisch/zöllig – BU



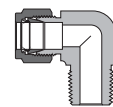
A-37

## Schottmuttern – BN



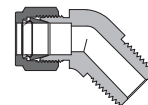
A-37

## Einschraubwinkel – LM



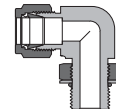
A-38

## 45° Einschraubwinkel - VM



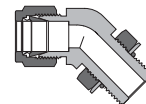
A-41

## Richtungseinstellbare Einschraubwinkel – LP



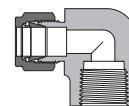
A-42

## 45° Richtungseinstellbare Einschraubwinkel – VP



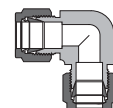
A-44

## Aufschraubwinkel – LF



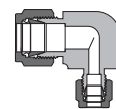
A-45

## Winkelrohrverbinder – LU



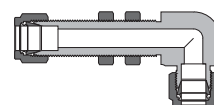
A-46

## Reduzierwinkelrohrverbinder – LU



A-47

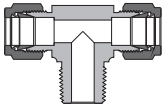
## Schottwinkelverbinder – BBLU



A-48

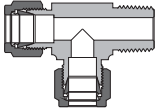
# Inhalt

T-Einschraubverschraubungen - TTM



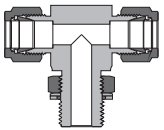
A-49

T-Einschraubverschraubungen – TMT



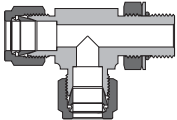
A-50

Richtungseinstellbare T-Einschraubversch. – TTP



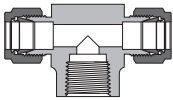
A-51

Richtungseinstellbare T-Einschraubversch. – TPT



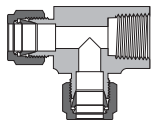
A-52

T-Aufschraubverschraubungen – TTF



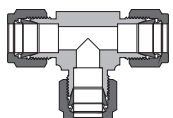
A-53

T-Aufschraubverschraubungen – TFT



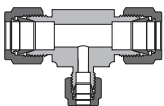
A-54

T-Verbinder – TTT



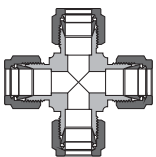
A-55

T-Reduzierverbinder – TTT



A-56

Kreuzverbinder – C



A-58

Rohrverschlusskappen – TC



A-58

Blindstopfen – TP



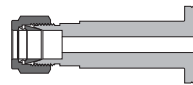
A-59

Entlüftungsschutz – VPF



A-59

Stutzen mit losem Flansch – LFC



A-59

Überwurfmuttern – N



A-60

Gerändelte Überwurfmuttern



A-60

Druckschrauben - MN



A-60

Vordere Klemmringe – FF



A-61

Hintere Klemmringe – RF



A-61

Muttern + Klemmringe – NFR



A-61

Mutter-Klemmring-Sätze – NFS



A-62

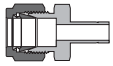
Klemmring-Sätze – FRS



A-62

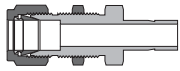
# Inhalt

Reduzierverbinder - R



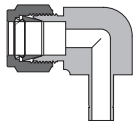
A-63

Reduzierschottverbinder - BR



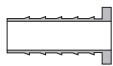
A-65

Reduzierwinkelverbinder - LR



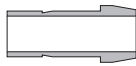
A-65

Stutzhülsen für weiche Kunststoffschläuche - IN



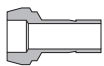
A-66

Rohrstutzen - P



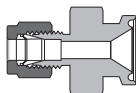
A-66

Reduzierrohrstutzen - P



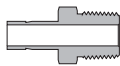
A-67

Kwik-Schellenflansch – SFF



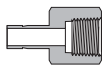
A-67

Einschraubadapter – AM



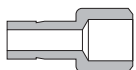
A-68

Aufschraubadapter – AF



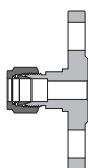
A-73

Schweißadapter – AW



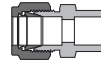
A-76

Flanschadapter – FA



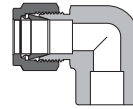
A-77

Schweißverbinder – CW



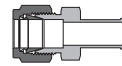
A-79

Anschweißwinkel – LW



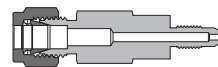
A-80

Automatische Stumpfschweißverbinder – CW



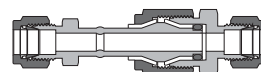
A-81

Kalibrierungsverschraubungen – FC



A-81

Dielektrische Verschraubungen – DF



A-82

RS-Dichtungen – RS



A-83

RP-Dichtungen – RP



A-83

RG-Dichtungen – RG



A-84

RJ-Dichtungen – RJ



A-84

O- O-Ringe – VI, BN



A-85

Beschreibung der Bestellnummer

A-87

## Merkmale

- ⊙ Größen von 1/16" bis 2" und 2 mm bis 50 mm
- ⊙ Verschiedene Werkstoffe und Konfigurationen erhältlich
- ⊙ Präzisionsgefertigte Bauteile gewährleisten eine perfekte Verformung von Klemmrings und Rohren
- ⊙ Gehärtete Gewinde mit glatter Oberfläche verhindern Festfressen und stellen eine lange Lebensdauer der Verschraubungen sicher
- ⊙ Die Gewinde der Edelstahlmutter sind versilbert, um die Reibung mit dem Gewinde der Verschraubung zu minimieren
- ⊙ Winkelverschraubungen mit optimiertem Radius sorgen für eine gleichmäßige Strömung
- ⊙ Alle Verschraubungen sind mit Größe, Werkstoff und Schmelznummer gekennzeichnet
- ⊙ Einfache Wiedermontage



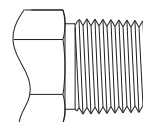
## Technische Daten

- ⊙ Endanschlüsse

### NPT-Gewinde (NPT)

- ⊙ Gemäß ASME B1.20.1, SAE AS71051.

Gewindedaten						
Gewindegröße	Gewindegang/Zoll	Durchm. auf Referenzebene (mm)			Handfestes Anziehen	
		Max. Durchm.	Flankendurchm.	Min. Durchm.	(mm)	Gewinde
1/16	27	7,894	7,142	6,389	4,064	4,32
1/8		10,242	9,489	8,737	4,102	4,36
1/4	18	13,616	12,487	11,358	5,785	4,10
3/8		17,055	15,926	14,797	6,096	4,32
1/2	14	21,224	19,772	18,321	8,128	4,48
3/4		26,569	25,117	23,666	8,618	4,75
1	11,5	33,228	31,461	29,694	10,160	4,60
1 1/4		41,985	40,218	38,451	10,668	4,83
1 1/2		48,054	46,287	44,520	10,668	4,83
2		60,092	58,325	56,558	11,065	5,01



- Flankenwinkel 60°
- Steigung gemessen in Zoll
- Flanken und Winkel sind parallel
- Kegel 1:16
- Dichtungstyp: Gewindedichtmittel

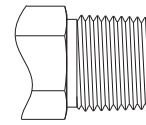
Betriebsdruck von NPT-Endanschlüssen								
Gewindegröße	316 Edelstahl und Karbonstahl				Messing			
	Aussengewinde		Innengewinde		Aussengewinde		Innengewinde	
	psig	bar	psig	bar	psig	bar	psig	bar
1/16	11000	757	6700	460	5500	378	3300	227
1/8	10000	690	6500	447	5000	344	3200	220
1/4	8000	551	6600	454	4000	275	3300	227
3/8	7800	537	5300	365	3900	268	2600	179
1/2	7700	530	4900	337	3800	261	2400	165
3/4	7300	502	4600	316	3600	248	2300	158
1	5300	365	4400	303	2600	179	2200	151
1 1/4	6000	410	5000	344	3000	200	2500	172
1 1/2	5000	344	4600	317	2500	172	2300	158
2	3900	268	3900	268	1900	130	1900	130

Der Betriebsdruck basiert auf ANSI/ASME B31.3 bei Umgebungstemperatur.

## Kegelige ISO-Gewinde (R, R1, R2, RC, RT, PT, BSPT, ZG)

© Gemäß ISO 7-1, EN 10226-1, BS 21, DIN 2999, JIS B0203.

Gewindedaten						
Gewindegröße	Gewindegang/Zoll	Durchm. auf Referenzebene (mm)			Messlänge	
		Max. Durchm.	Flankendurchm.	Min. Durchm.		
1/16	28	7,723	7,142	6,561	4,0	4,4
1/8		9,728	9,147	8,566	4,0	4,4
1/4	19	13,157	12,301	11,445	6,0	4,5
3/8		16,662	15,806	14,950	6,4	4,8
1/2	14	20,955	19,793	18,631	8,2	4,5
3/4		26,441	25,279	24,117	9,5	5,2
1	11	33,249	31,770	30,291	10,4	4,5
1 1/4		41,910	40,431	38,952	12,7	5,5
1 1/2		47,803	46,324	44,845	12,7	5,5
2		59,614	58,135	56,656	15,9	6,9



- Flankenwinkel 55°
- Steigung gemessen in Zoll
- Gewindekern und Spitze sind abgerundet
- Kegel 1:16
- Dichtungstyp: Gewindedichtmittel

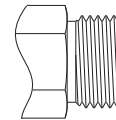
## Betriebsdruck von kegeligen ISO-Endanschlüssen

Der Betriebsdruck von kegeligen ISO-Endanschlüssen ist derselbe wie der von NPT-Endanschlüssen.

## ISO Parallelgewinde (G, RP, PF, BSPP)

© Gemäß ISO 228-1, DIN ISO 228-1, JIS B0202, BS 2779.

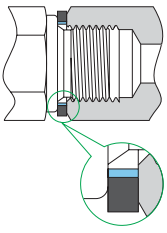
Gewindedaten				
Gewindegröße	Gewindegang/Zoll	Grunddurchm. (mm)		
		Max. Durchm.	Flankendurchm.	Min. Durchm.
1/16	28	7,723	7,142	6,561
1/8		9,728	9,147	8,566
1/4	19	13,157	12,301	11,445
3/8		16,662	15,806	14,950
1/2	14	20,955	19,793	18,631
5/8		22,911	21,749	20,587
3/4		26,441	25,279	24,117
7/8		30,201	29,039	27,877
1	11	33,249	31,770	30,291
1 1/8		37,897	36,418	34,939
1 1/4		41,910	40,431	38,952
1 1/2		47,803	46,324	44,845
1 3/4		53,746	52,267	50,788
2		59,614	58,135	56,656



- Flankenwinkel 55°
- Steigung gemessen in Zoll
- Gewindekern und Spitze sind abgerundet

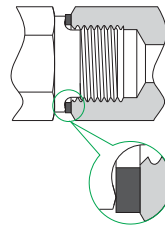
Dichtungstypen für ISO Parallelgewinde

1. RS-Endanschluss (AG), RS-Dichtung und RP-Endanschluss (IG)



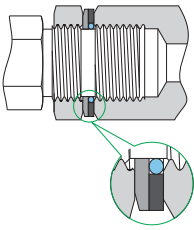
- RS-Endanschluss entspricht DIN 3852-2, Typ A
- Für RS-Dichtung siehe Seite A-82
- RP-Anschluss entspricht DIN3852-2 Typ X

2. RP-Endanschluss (AG), RP-Dichtung und RP-Endanschluss (IG)



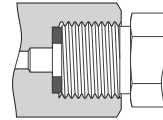
- RP-Endanschluss entspricht DIN 3852-2, Typ B
- Für RP-Dichtung siehe Seite A-83
- RP-Anschluss entspricht DIN3852-2 Typ X

3. PP-Endanschluss (AG) und RP-Endanschluss



- PP-Endanschluss entspricht ISO 1179-3
- RP-Anschluss entspricht DIN 3852-2 Typ X

4. RG-Endanschluss( IG), RG-Dichtung und BP-Endanschluss ( AG)



- RG-Anschluss entspricht EN 837-1/3
- Für RG-Dichtung siehe Seite A-83

Betriebsdruck von einstellbaren Anschluss mit ISO Parallelgewinde (PP)

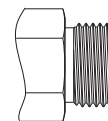
Gewindegröße	316 Edelstahl und Karbonstahl	
	psig	bar
1/8	4568	315
1/4		
3/8		
1/2	2320	160
3/4		
1		

Zylindrisches SAE/MS-Gewinde(UN, UNJ)

⊙ Gemäß ASME B1.1, ISO R725

Gewindedaten

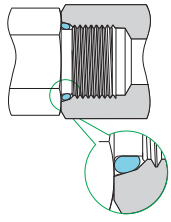
Gewindegröße	Gewindegang/Zoll	Grunddurchm. (mm)		
		Max. Durchm.	Flankendurchm.	Min.Durchm.
5/16-24	24	7,938	7,249	6,792
3/8-24	24	9,525	8,837	8,380
7/16-20	20	11,113	10,287	9,738
1/2-20	20	12,700	11,875	11,326
9/16-18	18	14,288	13,325	12,761
3/4-16	16	19,050	18,019	17,330
7/8-14	14	22,225	21,046	20,262
1 1/16-12	12	26,988	25,613	24,719
1 3/16-12	12	30,163	28,788	27,871
1 5/16-12	12	33,338	31,963	31,046
1 5/8-12	12	41,275	39,901	38,984
1 7/8-12	12	47,625	46,251	45,324
2 1/2-12	12	63,500	62,126	61,209



- Flankenwinkel 60°
- Steigung gemessen in Zoll
- Flanken- und Profilwinkel sind parallel

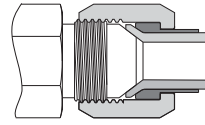
## Dichtungstypen für SAE/MS-Gewinde

## 1. ST-Endanschluss und ISO 11926-1-Anschluss



- ST-Endanschluss entspricht ISO 11926-3
- Für O-Ringe siehe Seite A-85

## 2. 37° Flare (AN) Endanschluss und gebördelte Rohre



- Der Dichtungstyp entspricht SAEJ514

## Betriebsdruck von SAE/MS-Endanschlüssen

Gewindegröße	316 Edelstahl und Karbonstahl			
	Nicht einstellbar		Einstellbar	
	psig	bar	psig	bar
5/16-24	4568	315	4568	315
3/8-24				
7/16-20				
1/2-20			3626	250
9/16-18				
3/4-16	3626	250	2900	200
7/8-14				
1 1/16-12				
1 3/16-12	2900	200	2320	160
1 5/16-12				
1 5/8-12	2320	160	1813	125
1 7/8-12				
2 1/2-12	1813	125	1450	100

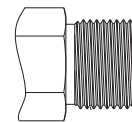
Der Betriebsdruck basiert auf ISO 11926-3 bei Umgebungstemperatur.

## Metrische Gewinde (M)

© Gemäß ISO 261.

## Gewindedaten

Gewindegröße	Steigung (mm)	Grunddurchm. (mm)		
		Max. Durchm.	Flankendurchm.	Min. Durchm.
M6 x 1	1	6,000	5,350	4,917
M8 x 1		8,000	7,350	6,917
M10 x 1		10,000	9,350	8,917
M12 x 1,5	1,5	12,000	11,026	10,376
M14 x 1,5		14,000	13,026	12,376
M16 x 1,5		16,000	15,026	14,376
M18 x 1,5		18,000	17,026	16,376
M20 x 1,5		20,000	19,026	18,376
M22 x 1,5		22,000	21,026	20,376
M24 x 1,5		24,000	23,026	22,376
M27 x 2	2	27,000	25,701	24,835
M30 x 2		30,000	28,701	27,835
M33 x 2		33,000	31,701	30,835
M36 x 2		36,000	34,701	33,835
M39 x 2		39,000	37,701	36,835
M42 x 2		42,000	40,701	39,835
M45 x 2		45,000	43,701	42,835
M48 x 2		48,000	46,701	45,835

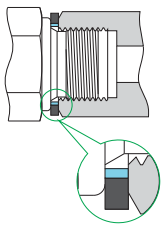


- Flankenwinkel 60°
- Steigung gemessen in mm
- Flanken- und Profiwinkel sind parallel



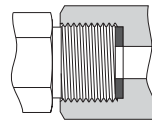
Dichtungstypen für metrische Gewinde

1. MRS-Endanschluss, RS-M-Dichtung und MS-Anschluss



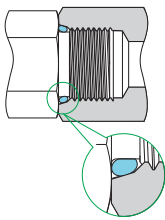
- MRS Endanschluss entspricht DIN 3852-1 Typ A
- Für RS-M-Dichtungen siehe Seite A-83

2. MS-Endanschluss, RG-M-Dichtung und MS-Anschluss



- Für RG-M-Dichtungen siehe Seite A-84

3. MST-Endanschluss und ISO 6149-1-Anschluss



- MST-Endanschluss entspricht ISO 6149-3
- Für O-Ringe siehe Seite A-85

Betriebsdruck von MST-Endanschlüssen

Gewindegröße	316 Edelstahl und Karbonstahl			
	Nicht einstellbar		Einstellbar	
	psig	bar	psig	bar
M8 x 1	5800	400	4568	315
M10 x 1				
M12 x 1,5				
M14 x 1,5				
M16 x 1,5	4568	315	3626	250
M18 x 1,5				
M20 x 1,5				
M22 x 1,5				
M27 x 2	2900	200	2320	160
M30 x 2				
M33 x 2				
M42 x 2				
M48 x 2				
M60 x 2	2320	160	1450	100

Der Betriebsdruck basiert auf ISO 6149-3 bei Umgebungstemperatur.

⊙ Betriebstemperaturen

Endanschlüsse

Die Betriebstemperaturen der Endanschlüsse können durch Teflonband oder Gewindedichtmittel, Dichtungen oder O-Ringe wie folgt begrenzt werden sein.

Komponente	Werkstoff	Minimale Temperatur	Maximale Temperatur
RS-Dichtung	Buna N	-25°C (-13°F)	-110°C (-230°F)
	Fluorcarbon FKM	-15°C (-5°F)	-204°C (-400°F)
RP/RG-Dichtungen	Kupfer	-198°C (-325°F)	-204°C (-400°F)
	Edelstahl	-254°C (-425°F)	-538°C (-1000°F)
RG-Dichtungen	PTFE	-54°C (-65°F)	-232°C (-450°F)
	Vulkanfiber	-60°C (-76°F)	-105°C (-221°F)
O-Ring	Buna N	-30°C (-22°F)	-110°C (-230°F)
	Fluorcarbon FKM	-20°C (-4°F)	-204°C (-450°F)

## ⊙ Betriebsdruck

- ⊙ Die maximalen Betriebsdrücke der Fitok Rohrverschraubungen bei Umgebungstemperatur werden durch den maximalen Betriebsdruck des verwendeten FITOK-Rohrs bestimmt. Siehe FITOK-Rohrverschraubungen Seite F-02.
- ⊙ Die maximale Druckrate der Gewindeanschlüsse bei Umgebungstemperatur finden Sie auf Seiten A06 bis A10
- ⊙ Um den maximalen Betriebsdruck bei erhöhter Temperatur zu erhalten, verwenden Sie den maximalen Betriebsdruck bei Umgebungstemperatur und multiplizieren Sie diesen mit dem entsprechenden Faktor aus der Tabelle mit Faktoren für erhöhte Temperaturen auf F-14
- ⊙ Die maximale Druckrate der gesamten Verschraubung wird durch die Druckrate des Anschlusses mit der niedrigeren Druckrate bestimmt.

## Werkstoffe

Werkstoff	Stangenmaterial	Geschmiedet	Kurzbezeichnung
316 Edelstahl	ASTM A276, ASME SA479, EN 1,4401	ASTM A182, ASME SA182, EN 1,4401	SS
304 Edelstahl	ASTM A276, ASME SA479, EN 1,4301	ASTM A182, ASME SA182, EN 1,4301	S4
321 Edelstahl	ASTM A276, ASME SA479, EN 1,4541	ASTM A182, ASME SA182, EN 1,4541	S1
904L Edelstahl	ASTM B649	ASTM A182	904L
Titan (Klasse 4)	ASTM B348	ASTM B381	TI
Duplex 2205	ASTM A479	ASTM A182	D5
Duplex 2507	ASTM A479	ASTM A182	D7
Alloy 20	ASTM B473	ASTM B462	A20
Alloy 400	ASTM B164, ASME SB164	ASTM B564, ASME SB564	M
Alloy 600	ASTM B166, ASME SB166	ASTM B564, ASME SB564	INC
Alloy 625	ASTM B446	ASTM B564, ASME SB564	A65
Alloy C-276	ASTM B574	ASTM B564	HC
Karbonstahl	ASTM A108	ASTM A105	CS
Aluminium	ASTM B211	ASTM B247	AL
Messing	ASTM B16/B453	ASTM B283	B
Nylon	ASTM D4066	/	PA
PTFE	ASTM D1710	/	T

## Montageanleitung

### ○ FITOK Rohrverschraubungen bis 1" oder 25 mm

1. Die Mutter 1/4-Umdrehung aus der handfesten Position lösen.
2. Rohr in die Verschraubung einsetzen. Dabei darauf achten, dass das Rohr fest auf der Schulter des Anschlusses aufliegt.
3. Die Mutter handfest anziehen.
4. Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel 1 1/4-Umdrehungen anziehen, dabei den Körper der Verschraubung oder des Ventils festhalten (Abb. 1). Bei kleineren Verschraubungen (1/16", 1/8" und 3/16", 2 mm, 3 mm und 4 mm) die Mutter mit einem Schraubenschlüssel eine 3/4-Umdrehung anziehen (Abb. 2).

### ○ FITOK Rohrverschraubungen über 1" oder 25 mm

1. Das Vormontagewerkzeug verwenden, um die Klemmringe auf dem Rohr zu montieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Anleitung zum Hydraulik-Vormontagewerkzeug.
2. Das Rohr zur Vormontage mit Klemmringen und Mutter in das Gehäuse des Werkzeugs einsetzen und handfest anziehen.
3. Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel eine halbe Umdrehung anziehen.

### ○ Wiedermontage

1. Das Rohr an der Rückseite der Mutter markieren und eine Linie entlang der Mutter und den Schlüsselflächen der Verschraubung ziehen.
2. Das Rohr mit den vormontierten Klemmringen in das Gehäuse der Verschraubung stecken, bis der vordere Klemmring fest sitzt.
3. Dann die Mutter mit einem Schraubenschlüssel in die mit der Linie auf Rohr und Schlüsselflächen gekennzeichnete Position drehen.
4. Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel ein wenig anziehen.

### ○ Stopfen und Rohrstutzen

1. Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel 1/4-Umdrehung anziehen, dabei den Körper der Verschraubung oder des Ventils festhalten. Bei kleineren Verschraubungen (1/16", 1/8" und 3/16", 2 mm, 3 mm und 4 mm) die Mutter mit einem Schraubenschlüssel eine 1/8-Umdrehung anziehen.
2. Wiedermontage: Die Mutter mit einem Schraubenschlüssel von der handfesten Position ein wenig anziehen. Die Montageanleitung für das Rohrende des Rohrstutzens ist die gleiche wie die von den Fitok Rohrverschraubungen.

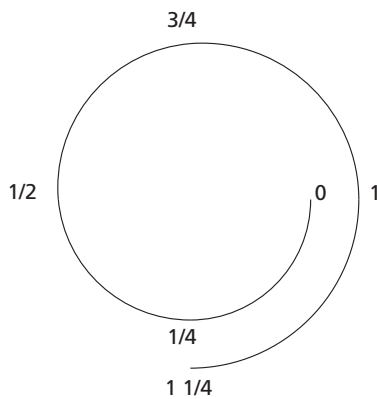


Abb. 1

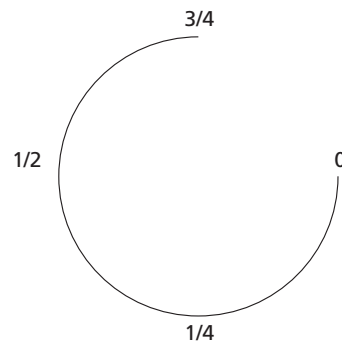


Abb. 2

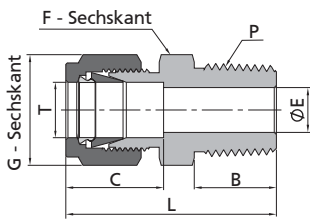
## Achtung:

- Verschraubungen nicht lösen oder anziehen, wenn das System mit Druck beaufschlagt ist.
- Darauf achten, dass das Rohr fest auf der Schulter des Anschlusses aufliegt.
- Stets ein ausreichendes gerades Rohrstück für die Verschraubung sicherstellen.
- Eine Stutzhülse für extrem weiche Kunststoffrohre verwenden.
- Der Werkstoff des Rohres muss weicher sein als der der Verschraubung. Zum Beispiel dürfen Edelstahlrohre nicht mit Messingverschraubungen verwendet werden. Wenn Rohr und Verschraubung aus demselben Material hergestellt sind, muss das Rohr vollständig weichgeglüht sein.
- Der zulässige Betriebsdruck der Verschraubung ist auf den maximalen Betriebsdruck des entsprechenden Rohres abgestimmt, der im FITOK-Rohrdatenblatt zu finden ist. Falls die Angaben nicht im FITOK-Rohrdatenblatt zu finden sind, wenden Sie sich bitte an die FITOK-Group oder an unsere autorisierten Vertriebspartner.
- Halten Sie das Rohrende und die Oberfläche sauber und glatt.
- Bei kegeligen Rohrgewinden stets geeignetes Gewindedichtmittel verwenden. Darauf achten, dass die Betriebstemperatur nicht höher ist als die maximale Temperaturrate der Dichtstoffe.
- Bei Montage der Rohrverschraubung das Gehäuse mit einem Schraubenschlüssel festhalten und die Mutter drehen. Nicht die Mutter festhalten.
- Bei Montage eines Ventils mit Rohrverschraubung das Ventilgehäuse festhalten und die Mutter drehen.
- Bei Montage einer Verschraubung an ein Ventil mit Gewinde das Ventilgehäuse festhalten und die Verschraubung drehen.

# Maße

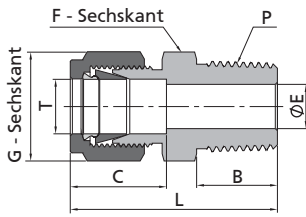
1. Maße dienen nur als Referenz. Änderungen vorbehalten. Die angegebenen Maße sind mit handfest angezogenen Muttern.
2. Maß E bezieht sich auf die kleinste Nennöffnung. Es kann am kegeligen Gewindeanschluss, geraden Gewindeanschluss und Schweißanschluss größer sein.

## Einschraubverschraubung

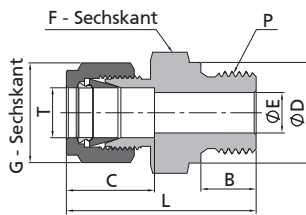


Zöllige Rohre			NPT-Gewinde					
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/16	1/16	-CM-FL1-NS1	0,94(23,9)	0,38(9,7)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,31(7,9)
1/16	1/8	-CM-FL1-NS2	1,03(26,2)	0,38(9,7)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,44(11,1)
1/16	1/4	-CM-FL1-NS4	1,22(31,0)	0,56(14,2)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,56(14,3)
1/8	1/16	-CM-FL2-NS1	1,17(29,7)	0,38(9,7)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,44(11,1)
1/8	1/8	-CM-FL2-NS2	1,20(30,5)	0,38(9,7)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,44(11,1)
1/8	1/4	-CM-FL2-NS4	1,40(35,6)	0,56(14,2)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,56(14,3)
1/8	3/8	-CM-FL2-NS6	1,41(35,8)	0,56(14,2)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,69(17,5)
1/8	1/2	-CM-FL2-NS8	1,66(42,2)	0,75(19,1)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,87(22,2)
3/16	1/16	-CM-FL3-NS1	1,23(31,2)	0,38(9,7)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,44(11,1)
3/16	1/8	-CM-FL3-NS2	1,23(31,2)	0,38(9,7)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,44(11,1)
3/16	1/4	-CM-FL3-NS4	1,43(36,3)	0,56(14,2)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,56(14,3)
1/4	1/16	-CM-FL4-NS1	1,29(32,8)	0,38(9,7)	0,60(15,2)	0,12(3,0)	0,56(14,3)	0,50(12,7)
1/4	1/8	-CM-FL4-NS2	1,29(32,8)	0,38(9,7)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,50(12,7)
1/4	1/4	-CM-FL4-NS4	1,49(37,8)	0,56(14,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,56(14,3)
1/4	3/8	-CM-FL4-NS6	1,51(38,4)	0,56(14,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,69(17,5)
1/4	1/2	-CM-FL4-NS8	1,76(44,7)	0,75(19,1)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)
1/4	3/4	-CM-FL4-NS12	1,82(46,2)	0,75(19,1)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,06(27,0)
5/16	1/8	-CM-FL5-NS2	1,34(34,0)	0,38(9,7)	0,64(16,3)	0,19(4,8)	0,63(15,9)	0,56(14,3)
5/16	1/4	-CM-FL5-NS4	1,52(38,6)	0,38(9,7)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,56(14,3)
5/16	3/8	-CM-FL5-NS6	1,54(39,1)	0,56(14,2)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,69(17,5)
5/16	1/2	-CM-FL5-NS8	1,79(45,5)	0,75(19,1)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,87(22,2)
3/8	1/8	-CM-FL6-NS2	1,39(35,3)	0,38(9,7)	0,66(16,8)	0,19(4,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)
3/8	1/4	-CM-FL6-NS4	1,57(39,9)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,63(15,9)
3/8	3/8	-CM-FL6-NS6	1,57(39,9)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,69(17,5)
3/8	1/2	-CM-FL6-NS8	1,82(46,2)	0,75(19,1)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)
3/8	3/4	-CM-FL6-NS12	1,88(47,8)	0,75(19,1)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)
3/8	1	-CM-FL6-NS16	2,14(54,4)	0,94(23,9)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,37(34,9)
1/2	1/8	-CM-FL8-NS2	1,53(38,9)	0,38(9,7)	0,90(22,9)	0,19(4,8)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	1/4	-CM-FL8-NS4	1,71(43,4)	0,56(14,2)	0,90(22,9)	0,28(7,1)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	3/8	-CM-FL8-NS6	1,71(43,4)	0,56(14,2)	0,90(22,9)	0,38(9,7)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	1/2	-CM-FL8-NS8	1,93(49,0)	0,75(19,1)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,87(22,2)
1/2	3/4	-CM-FL8-NS12	1,99(50,5)	0,75(19,1)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)
1/2	1	-CM-FL8-NS16	2,25(57,2)	0,94(23,9)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,37(34,9)
5/8	1/4	-CM-FL10-NS4	1,74(44,2)	0,56(14,2)	0,96(24,4)	0,28(7,1)	1,00(25,4)	0,94(23,8)
5/8	3/8	-CM-FL10-NS6	1,74(44,2)	0,56(14,2)	0,96(24,4)	0,38(9,7)	1,00(25,4)	0,94(23,8)
5/8	1/2	-CM-FL10-NS8	1,93(49,0)	0,75(19,1)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,00(25,4)	0,94(23,8)
5/8	3/4	-CM-FL10-NS12	1,99(50,5)	0,75(19,1)	0,96(24,4)	0,50(12,7)	1,00(25,4)	1,06(27,0)
3/4	3/8	-CM-FL12-NS6	1,80(45,7)	0,56(14,2)	0,96(24,4)	0,41(10,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)
3/4	1/2	-CM-FL12-NS8	1,99(50,5)	0,75(19,1)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,13(28,6)	1,06(27,0)
3/4	3/4	-CM-FL12-NS12	1,99(50,5)	0,75(19,1)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,06(27,0)
3/4	1	-CM-FL12-NS16	2,25(57,2)	0,94(23,9)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,37(34,9)
7/8	1/2	-CM-FL14-NS8	1,99(50,5)	0,75(19,1)	1,02(25,9)	0,47(11,9)	1,25(31,8)	1,19(30,2)
7/8	3/4	-CM-FL14-NS12	1,99(50,5)	0,75(19,1)	1,02(25,9)	0,62(15,7)	1,25(31,8)	1,19(30,2)
7/8	1	-CM-FL14-NS16	2,25(57,2)	0,94(23,9)	1,02(25,9)	0,72(18,3)	1,25(31,8)	1,37(34,9)
1	1/2	-CM-FL16-NS8	2,26(57,4)	0,75(19,1)	1,23(31,2)	0,47(11,9)	1,50(38,1)	1,37(34,9)
1	3/4	-CM-FL16-NS12	2,26(57,4)	0,75(19,1)	1,23(31,2)	0,62(15,7)	1,50(38,1)	1,37(34,9)
1	1	-CM-FL16-NS16	2,45(62,2)	0,94(23,9)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,37(34,9)
1 1/8	1	-CM-FL18-NS16	2,45(62,2)	0,94(23,9)	1,44(36,7)	0,88(22,4)	1,75(44,5)	1,63(41,3)
1 1/4	1	-CM-FL20-NS16	304(77,2)	0,94(23,9)	1,62(41,1)	0,88(22,4)	1,87(47,6)	1,75(44,5)
1 1/4	1 1/4	-CM-FL20-NS20	304(77,2)	0,94(23,9)	1,62(41,1)	1,09(27,7)	1,87(47,6)	1,75(44,5)
1 1/2	1 1/2	-CM-FL24-NS24	350(88,9)	1,03(26,2)	1,97(50,0)	1,34(34,0)	2,25(57,2)	2,13(54,0)

Einschraubverschraubung

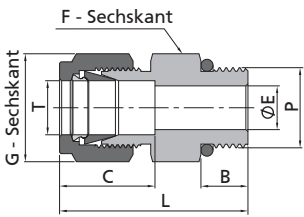
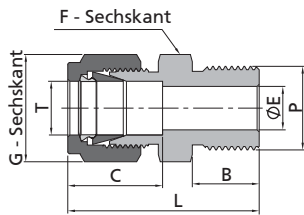
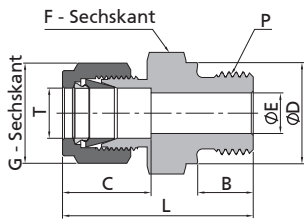


Zöllige Rohre			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)					
T-Rohre A.D. (Zoll)	P-RT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/8	1/8	-CM-FL2-RT2	1,20(30,5)	0,38(9,7)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,44(11,1)
1/8	1/4	-CM-FL2-RT4	1,40(35,6)	0,56(14,2)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,56(14,3)
1/4	1/8	-CM-FL4-RT2	1,29(32,8)	0,38(9,7)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,50(12,7)
1/4	1/4	-CM-FL4-RT4	1,49(37,8)	0,56(14,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,56(14,3)
1/4	3/8	-CM-FL4-RT6	1,51(38,4)	0,56(14,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,69(17,5)
1/4	1/2	-CM-FL4-RT8	1,76(44,7)	0,75(19,1)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)
5/16	1/8	-CM-FL5-RT2	1,34(34,0)	0,38(9,7)	0,64(16,3)	0,19(4,8)	0,63(15,9)	0,56(14,3)
5/16	1/4	-CM-FL5-RT4	1,52(38,6)	0,56(14,2)	0,64(16,3)	0,19(4,8)	0,63(15,9)	0,56(14,3)
3/8	1/8	-CM-FL6-RT2	1,39(35,3)	0,38(9,7)	0,66(16,8)	0,19(4,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)
3/8	1/4	-CM-FL6-RT4	1,57(39,9)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,63(15,9)
3/8	3/8	-CM-FL6-RT6	1,57(39,9)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,69(17,5)
3/8	1/2	-CM-FL6-RT8	1,82(46,2)	0,75(19,1)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)
3/8	3/4	-CM-FL6-RT12	1,88(47,8)	0,75(19,1)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)
1/2	1/4	-CM-FL8-RT4	1,71(43,4)	0,56(14,2)	0,90(22,9)	0,28(7,1)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	3/8	-CM-FL8-RT6	1,71(43,4)	0,56(14,2)	0,90(22,9)	0,38(9,7)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	1/2	-CM-FL8-RT8	1,93(49,0)	0,75(19,1)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,87(22,2)
1/2	3/4	-CM-FL8-RT12	1,99(50,5)	0,75(19,1)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)
5/8	1/2	-CM-FL10-RT8	1,93(49,0)	0,75(19,1)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,00(25,4)	0,94(23,8)
3/4	3/4	-CM-FL12-RT12	1,99(50,5)	0,75(19,1)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,06(27,0)
3/4	1	-CM-FL12-RT16	2,25(57,2)	0,94(23,9)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,37(34,9)
1	3/4	-CM-FL16-RT12	2,26(57,4)	0,75(19,1)	1,23(31,2)	0,62(15,7)	1,50(38,1)	1,37(34,9)
1	1	-CM-FL16-RT16	2,45(62,2)	0,94(23,9)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,37(34,9)



Zöllige Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (RS)						
T-Rohre A.D. (Zoll)	P-RS Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	D
1/8	1/8	-CM-FL2-RS2	1,18(30,0)	0,28(7,1)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,56(14,3)	0,54(13,7)
1/8	1/4	-CM-FL2-RS4	1,39(35,3)	0,44(11,2)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,75(19,1)	0,71(18,0)
1/8	3/8	-CM-FL2-RS6	1,43(36,3)	0,44(11,2)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,87(22,2)	0,86(21,8)
1/4	1/8	-CM-FL4-RS2	1,27(32,3)	0,28(7,1)	0,60(15,2)	0,16(4,0)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	0,54(13,7)
1/4	1/4	-CM-FL4-RS4	1,48(37,6)	0,44(11,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	0,71(18,0)
1/4	3/8	-CM-FL4-RS6	1,53(38,9)	0,44(11,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)	0,86(21,8)
1/4	1/2	-CM-FL4-RS8	1,76(44,7)	0,56(14,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
3/8	1/8	-CM-FL6-RS2	1,49(37,8)	0,28(7,1)	0,66(16,8)	0,16(4,0)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,54(13,7)
3/8	1/4	-CM-FL6-RS4	1,54(39,1)	0,44(11,2)	0,66(16,8)	0,23(5,9)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,71(18,0)
3/8	3/8	-CM-FL6-RS6	1,59(40,4)	0,44(11,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)	0,86(21,8)
3/8	1/2	-CM-FL6-RS8	1,82(46,2)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
1/2	1/4	-CM-FL8-RS4	1,68(42,7)	0,44(11,2)	0,90(22,9)	0,23(5,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,71(18,0)
1/2	3/8	-CM-FL8-RS6	1,70(43,2)	0,44(11,2)	0,90(22,9)	0,31(7,9)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	0,86(21,8)
1/2	1/2	-CM-FL8-RS8	1,93(49,0)	0,56(14,2)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
3/4	1/2	-CM-FL12-RS8	1,93(49,0)	0,56(14,2)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
3/4	3/4	-CM-FL12-RS12	2,08(52,9)	0,62(15,7)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,31(33,3)	1,26(32,0)
1	1/2	-CM-FL16-RS8	2,19(55,5)	0,56(14,2)	1,23(31,2)	0,47(11,9)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	1,02(25,9)
1	3/4	-CM-FL16-RS12	2,27(57,7)	0,62(15,7)	1,23(31,2)	0,63(16,0)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	1,26(32,0)
1	1	-CM-FL16-RS16	2,36(59,9)	0,72(18,3)	1,23(31,2)	0,78(19,8)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	1,54(39,1)

Einschraubverschraubung



Anpassung an zylindrisches Gewinde gemäß SAE J1926-1, ISO 11926-1 und MS 16142.

Zöllige Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (RP)						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RP Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	D
1/8	1/8	-CM-FL2-RP2	1,18(30,0)	0,28(7,1)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,56(14,3)	0,54(13,8)
1/8	1/4	-CM-FL2-RP4	1,39(35,3)	0,44(11,2)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
1/4	1/8	-CM-FL4-RP2	1,27(32,3)	0,28(7,1)	0,60(15,2)	0,16(4,1)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	0,54(13,8)
1/4	1/4	-CM-FL4-RP4	1,48(37,6)	0,44(11,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
1/2	3/8	-CM-FL8-RP6	1,79(45,5)	0,44(11,2)	0,90(22,9)	0,31(7,9)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	0,86(21,8)
1/2	1/2	-CM-FL8-RP8	1,93(49,0)	0,56(14,2)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
3/4	1/2	-CM-FL12-RP8	1,93(49,0)	0,56(14,2)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
3/4	3/4	-CM-FL12-RP12	2,08(52,9)	0,62(15,7)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,31(33,3)	1,26(32,0)
1	1	-CM-FL16-RP16	2,36(59,9)	0,72(18,3)	1,23(31,2)	0,78(19,8)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	1,53(38,8)

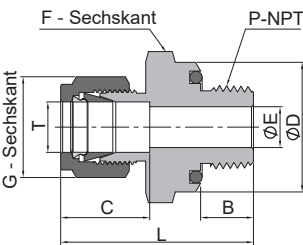
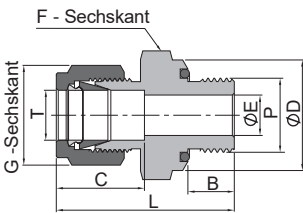
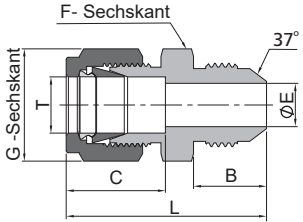
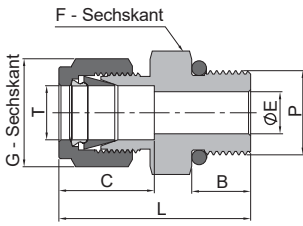
Zöllige Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (BP)					
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-BP Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/4	3/8	-CM-FL4-BP6	1,51(38,4)	0,56(14,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,69(17,5)
3/8	3/8	-CM-FL6-BP6	1,57(39,9)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,69(17,5)

Zöllige Rohre			Zylindrisches SAE/MS Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewinde Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	
1/16	5/16-24	-CM-FL1-ST5	0,92(23,4)	0,30(7,6)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,44(11,1)	
1/8	5/16-24	-CM-FL2-ST5	1,18(30,0)	0,30(7,6)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	
1/8	7/16-20	-CM-FL2-ST7	1,24(31,5)	0,36(9,1)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,56(14,3)	
1/8	9/16-18	-CM-FL2-ST9	1,31(33,3)	0,39(9,9)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,69(17,5)	
3/16	3/8-24	-CM-FL3-ST6	1,20(30,5)	0,30(7,6)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	
1/4	5/16-24	-CM-FL4-ST5	1,27(32,3)	0,30(7,6)	0,60(15,2)	0,12(3,0)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	
1/4	7/16-20	-CM-FL4-ST7	1,34(34,0)	0,36(9,1)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	
1/4	9/16-18	-CM-FL4-ST9	1,40(35,6)	0,39(9,9)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,69(17,5)	
1/4	3/4-16	-CM-FL4-ST12	1,48(37,6)	0,44(11,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)	
1/4	7/8-14	-CM-FL4-ST14	1,60(40,6)	0,50(12,7)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,00(25,4)	
5/16	1/2-20	-CM-FL5-ST8	1,37(34,8)	0,36(9,1)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	
3/8	7/16-20	-CM-FL6-ST7	1,40(35,6)	0,36(9,1)	0,66(16,8)	0,20(5,1)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	
3/8	9/16-18	-CM-FL6-ST9	1,46(37,1)	0,39(9,9)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	
3/8	3/4-16	-CM-FL6-ST12	1,54(39,1)	0,44(11,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)	
3/8	7/8-14	-CM-FL6-ST14	1,66(42,2)	0,50(12,7)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,00(25,4)	
1/2	9/16-18	-CM-FL8-ST9	1,54(39,1)	0,39(9,9)	0,90(22,9)	0,28(7,1)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	
1/2	3/4-16	-CM-FL8-ST12	1,65(41,9)	0,44(11,2)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	
1/2	7/8-14	-CM-FL8-ST14	1,77(45,0)	0,50(12,7)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,00(25,4)	
1/2	1 1/16-12	-CM-FL8-ST17	1,93(49,0)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,25(31,8)	
5/8	3/4-16	-CM-FL10-ST12	1,65(41,9)	0,44(11,2)	0,96(24,4)	0,42(10,7)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	
5/8	7/8-14	-CM-FL10-ST14	1,78(45,2)	0,50(12,7)	0,96(24,4)	0,50(12,7)	1,00(25,4)	1,00(25,4)	
3/4	3/4-16	-CM-FL12-ST12	1,81(46,0)	0,44(11,2)	0,96(24,4)	0,42(10,7)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	
3/4	1 1/16-12	-CM-FL12-ST17	1,93(49,0)	0,59(15,0)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,25(31,8)	
3/4	1 5/16-12	-CM-FL12-ST21	1,96(49,8)	0,59(15,0)	0,96(24,4)	0,63(16,0)	1,13(28,6)	1,50(38,1)	
7/8	1 3/16-12	-CM-FL14-ST19	1,93(49,0)	0,59(15,0)	1,02(25,9)	0,72(18,3)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	
1	1 1/16-12	-CM-FL16-ST17	2,10(53,3)	0,59(15,0)	1,23(31,2)	0,66(16,8)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	
1	1 5/16-12	-CM-FL16-ST21	2,14(54,4)	0,59(15,0)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,50(38,1)	
1 1/4	1 5/8-12	-CM-FL20-ST26	2,69(68,3)	0,59(15,0)	1,62(41,1)	1,09(27,7)	1,87(47,6)	1,87(47,6)	
1 1/2	1 7/8-12	-CM-FL24-ST30	3,06(77,7)	0,59(15,0)	1,97(50,0)	1,34(34,0)	2,25(57,2)	2,13(54,0)	

Rohrverschraubungen

# A-16 Rohrverschraubungen

## Einschraubverschraubung



Zöllige Rohre			Zylindrisches SAE/MS Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewinde Größe	Grund bestell nummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	
1/4	7/16-20	-CML-FL4-ST7	2,26(57,4)	0,36(9,1)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	
1/2	3/4-16	-CML-FL8-ST12	3,01(76,5)	0,44(11,2)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	

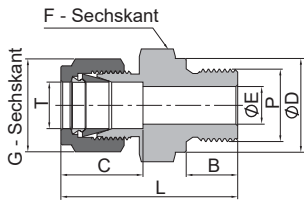
Zöllige Rohre			37° Bördelverschraubung (AN)						
T-Rohr A.D. (Zoll)	AN Rohr-kegel Größe	Grund bestell nummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	
1/16	1/8	-CM-FL1-AN2	1,07(27,2)	0,45(11,4)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,44(11,1)	
1/8	1/8	-CM-FL2-AN2	1,27(32,3)	0,45(11,4)	0,50(12,7)	0,06(1,5)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	
1/8	1/4	-CM-FL2-AN4	1,38(35,1)	0,55(14,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	
3/16	3/16	-CM-FL3-AN3	1,32(33,5)	0,48(12,2)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	
1/4	1/4	-CM-FL4-AN4	1,48(37,6)	0,55(14,0)	0,60(15,2)	0,17(4,3)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	
5/16	5/16	-CM-FL5-AN5	1,51(38,4)	0,55(14,0)	0,64(16,2)	0,23(5,8)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	
3/8	1/4	-CM-FL6-AN4	1,56(39,6)	0,55(14,0)	0,66(16,8)	0,17(4,3)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	
3/8	3/8	-CM-FL6-AN6	1,56(39,6)	0,56(14,1)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	
1/2	1/2	-CM-FL8-AN8	1,81(46,0)	0,66(16,7)	0,90(22,8)	0,39(9,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	
5/8	5/8	-CM-FL10-AN10	1,93(49,0)	0,76(19,3)	0,96(24,5)	0,48(12,3)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	
3/4	3/4	-CM-FL12-AN12	2,10(53,3)	0,86(21,9)	0,96(24,4)	0,61(15,5)	1,13(28,6)	1,13(28,6)	
1	1	-CM-FL16-AN16	2,42(61,5)	0,91(23,1)	1,23(31,2)	0,84(21,3)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	

Zöllige Rohre			O-Ring-Dichtung bei zylindrischem SAE/MS-Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewinde Größe	Grund bestell nummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	D
1/16	5/16-24	-CM-FL1-OST5	1,05(26,7)	0,34(8,6)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,56(14,3)	0,55(14,0)
1/8	5/16-24	-CM-FL2-OST5	1,29(32,8)	0,34(8,6)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,56(14,3)	0,55(14,0)
3/16	3/8-24	-CM-FL3-OST6	1,35(34,3)	0,38(9,7)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,63(15,9)	0,62(15,7)
1/4	7/16-20	-CM-FL4-OST7	1,51(38,4)	0,41(10,4)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	0,74(18,8)
5/16	1/2-20	-CM-FL5-OST8	1,60(40,6)	0,44(11,2)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,87(22,2)	0,86(21,8)
3/8	9/16-18	-CM-FL6-OST9	1,67(42,4)	0,47(11,9)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,94(23,8)	0,93(23,6)
1/2	3/4-16	-CM-FL8-OST12	1,81(46,0)	0,47(11,9)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,13(28,6)	1,12(28,4)
3/4	1 1/16-12	-CM-FL12-OST17	2,06(52,3)	0,56(14,2)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,50(38,1)	1,49(37,8)
1	1 5/16-12	-CM-FL16-OST21	2,29(58,2)	0,56(14,2)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,75(44,5)	1,74(44,2)

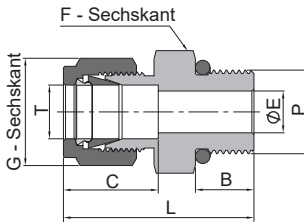
Zöllige Rohre			O-Ring mit NPT-Gewinde						
T-Rohr O.D. (in.)	P-NPT Größe	Grund bestell nummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	D
1/8	1/8	-CM-FL2-ONS2	1,29(32,8)	0,28(7,1)	0,34(8,6)	0,09(2,3)	0,47(11,9)	0,75(19,1)	0,74(18,8)
1/4	1/8	-CM-FL4-ONS2	1,38(35,1)	0,28(7,1)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	0,74(18,8)
1/4	1/4	-CM-FL4-ONS4	1,51(38,4)	0,38(9,7)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,94(23,8)	0,93(23,6)
3/8	1/4	-CM-FL6-ONS4	1,57(39,9)	0,38(9,7)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,94(23,8)	0,93(23,6)
3/8	3/8	-CM-FL6-ONS6	1,63(41,4)	0,41(10,4)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,13(28,6)	1,12(28,4)
3/8	1/2	-CM-FL6-ONS8	1,85(47,0)	0,53(13,5)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,31(33,3)	1,30(33,0)
1/2	1/2	-CM-FL8-ONS8	1,96(49,8)	0,53(13,5)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,31(33,3)	1,30(33,0)



Einschraubverschraubung

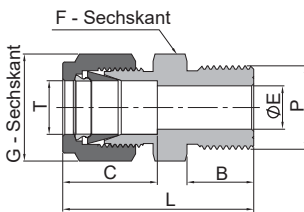


Zöllige Rohre			Metrisches Gewinde (MRS)						
T-Rohre A.D. (Zoll)	P-Metrisch Gewinde Größe	Grund bestell nummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	D
1/8	M14 x 1,5	-CM-FL2-MRS14	1,44(36,7)	0,47(12,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,75(19,1)	0,75(19,0)
1/8	M16 x 1,5	-CM-FL2-MRS16	1,48(37,5)	0,47(12,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,87(22,2)	0,83(21,0)
1/8	M18 x 1,5	-CM-FL2-MRS18	1,52(38,5)	0,47(12,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,94(23,8)	0,91(23,0)
1/8	M20 x 1,5	-CM-FL2-MRS20	1,62(41,1)	0,55(14,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	1,00(25,4)	0,98(25,0)
1/4	M14 x 1,5	-CM-FL4-MRS14	1,50(38,0)	0,47(12,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	0,75(19,0)
1/4	M16 x 1,5	-CM-FL4-MRS16	1,57(39,9)	0,47(12,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)	0,83(21,0)
1/4	M18 x 1,5	-CM-FL4-MRS18	1,61(40,8)	0,47(12,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,94(23,8)	0,91(23,0)
1/4	M20 x 1,5	-CM-FL4-MRS20	1,72(43,6)	0,55(14,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,00(25,4)	0,98(25,0)
3/8	M14 x 1,5	-CM-FL6-MRS14	1,63(41,3)	0,47(12,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,0)
3/8	M16 x 1,5	-CM-FL6-MRS16	1,63(41,3)	0,47(12,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)	0,83(21,0)
3/8	M18 x 1,5	-CM-FL6-MRS18	1,65(41,8)	0,47(12,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,94(23,8)	0,91(23,0)
3/8	M20 x 1,5	-CM-FL6-MRS20	1,78(45,1)	0,55(14,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,00(25,4)	0,98(25,0)
1/2	M16 x 1,5	-CM-FL8-MRS16	1,73(44,0)	0,47(12,0)	0,90(22,8)	0,35(9,0)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	0,83(21,0)
1/2	M18 x 1,5	-CM-FL8-MRS18	1,73(44,0)	0,47(12,0)	0,90(22,9)	0,39(10,0)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,91(23,0)
1/2	M20 x 1,5	-CM-FL8-MRS20	1,89(47,9)	0,55(14,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,00(25,4)	0,98(25,0)
1/2	M22 x 1,5	-CM-FL8-MRS22	1,91(48,5)	0,55(14,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	1,06(27,0)



Anpassung an zylindrisches Gewinde gemäß ISO 6149-1.

Zöllige Rohre			Metrisches Gewinde (MST)					
T-Rohre A.D. (Zoll)	P-Metrisch Gewinde Größe	Grund bestell nummer	Abmessungen, Zoll (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/4	M14X1,5	-CM-FL4-MST14	1,39(35,2)	0,43(11,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)
3/8	M14X1,5	-CM-FL6-MST14	1,44(36,7)	0,43(11,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)
3/8	M20X1,5	-CM-FL6-MST20	1,62(41,2)	0,55(14,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)
1/2	M14X1,5	-CM-FL8-MST14	1,58(40,2)	0,43(11,0)	0,90(22,9)	0,30(7,5)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	M20X1,5	-CM-FL8-MST20	1,73(44,0)	0,55(14,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)

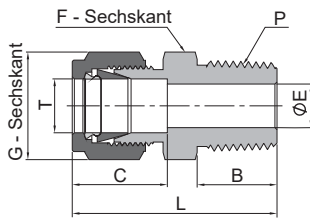


Zöllige Rohre			Metrisches Gewinde (MST)					
T-Rohre A.D. (Zoll)	P-Metrisch Gewinde Größe	Grund bestell nummer	Abmessungen, Zoll (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/16	M5 x 0,8	-CM-FL1-MS5	0,86(21,8)	0,31(8,0)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,31(7,9)
1/8	M14 x 1,5	-CM-FL2-MS14	1,37(34,8)	0,51(13,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,63(15,9)
1/8	M16 x 1,5	-CM-FL2-MS16	1,41(35,8)	0,55(14,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,69(17,5)
1/8	M18 x 1,5	-CM-FL2-MS18	1,46(37,2)	0,59(15,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,75(19,1)
1/8	M20 x 1,5	-CM-FL2-MS20	1,50(38,1)	0,63(16,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,87(22,2)
1/4	M14 x 1,5	-CM-FL4-MS14	1,45(36,9)	0,51(13,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,63(15,9)
1/4	M16 x 1,5	-CM-FL4-MS16	1,50(38,1)	0,55(14,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,69(17,5)
1/4	M18 x 1,5	-CM-FL4-MS18	1,56(39,5)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)
1/4	M20 x 1,5	-CM-FL4-MS20	1,60(40,7)	0,63(16,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)
3/8	M10 x 1,0	-CM-FL6-MS10	1,43(36,4)	0,43(11,0)	0,66(16,8)	0,19(4,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)
3/8	M14 x 1,5	-CM-FL6-MS14	1,55(39,3)	0,51(13,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,63(15,9)
3/8	M16 x 1,5	-CM-FL6-MS16	1,56(39,7)	0,55(14,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,69(17,5)
3/8	M18 x 1,5	-CM-FL6-MS18	1,63(41,5)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)
3/8	M20 x 1,5	-CM-FL6-MS20	1,67(42,3)	0,63(16,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)
1/2	M16 x 1,5	-CM-FL8-MS16	1,70(43,2)	0,55(14,0)	0,90(22,9)	0,33(8,4)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	M18 x 1,5	-CM-FL8-MS18	1,72(43,7)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,38(9,6)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	M20 x 1,5	-CM-FL8-MS20	1,77(44,9)	0,63(16,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,87(22,2)
1/2	M22 x 1,5	-CM-FL8-MS22	1,85(47,0)	0,67(17,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,94(23,8)

Rohrverschraubungen

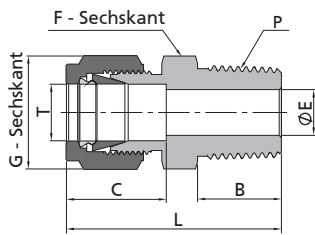


Einschraubverschraubung



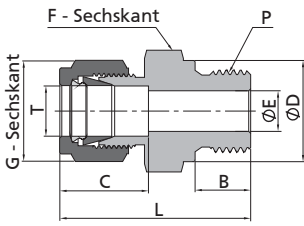
Metrische Rohre			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	B	C	E	G	F	
2	1/8	-CM-ML2-NS2	30,5(1,20)	9,7(0,38)	12,9(0,51)	1,7(0,07)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	
3	1/8	-CM-ML3-NS2	30,5(1,20)	9,7(0,38)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	
3	1/4	-CM-ML3-NS4	35,6(1,40)	14,2(0,56)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	
4	1/8	-CM-ML4-NS2	31,2(1,23)	9,7(0,38)	13,7(0,54)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	
4	1/4	-CM-ML4-NS4	36,3(1,43)	14,2(0,56)	13,7(0,54)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	
6	1/8	-CM-ML6-NS2	32,8(1,29)	9,7(0,38)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	
6	1/4	-CM-ML6-NS4	37,9(1,49)	14,2(0,56)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	
6	3/8	-CM-ML6-NS6	38,4(1,51)	14,2(0,56)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	18,0(0,71)	
6	1/2	-CM-ML6-NS8	44,7(1,76)	19,1(0,75)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	22,0(0,87)	
8	1/8	-CM-ML8-NS2	34,2(1,35)	9,7(0,38)	16,2(0,64)	4,8(0,19)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	
8	1/4	-CM-ML8-NS4	38,7(1,52)	14,2(0,56)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	
8	3/8	-CM-ML8-NS6	39,3(1,55)	14,2(0,56)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	18,0(0,71)	
8	1/2	-CM-ML8-NS8	45,6(1,80)	19,1(0,75)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	22,0(0,87)	
10	1/8	-CM-ML10-NS2	36,3(1,43)	9,7(0,38)	17,2(0,68)	4,8(0,19)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	
10	1/4	-CM-ML10-NS4	40,9(1,61)	14,2(0,56)	17,2(0,68)	7,1(0,28)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	
10	3/8	-CM-ML10-NS6	40,9(1,61)	14,2(0,56)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	
10	1/2	-CM-ML10-NS8	46,5(1,83)	19,1(0,75)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	
10	3/4	-CM-ML10-NS12	48,0(1,89)	19,1(0,75)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	27,0(1,06)	
10	1	-CM-ML10-NS16	54,6(2,15)	23,9(0,94)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	35,0(1,38)	
12	1/8	-CM-ML12-NS2	38,8(1,53)	9,7(0,38)	22,8(0,90)	4,8(0,19)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	
12	1/4	-CM-ML12-NS4	43,4(1,71)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	7,1(0,28)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	
12	3/8	-CM-ML12-NS6	43,4(1,71)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	
12	1/2	-CM-ML12-NS8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	
12	3/4	-CM-ML12-NS12	49,1(1,93)	19,1(0,75)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)	
14	1/8	-CM-ML14-NS2	39,9(1,57)	9,7(0,38)	24,4(0,96)	4,8(0,19)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	
14	1/4	-CM-ML14-NS4	44,1(1,74)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	7,1(0,28)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	
14	3/8	-CM-ML14-NS6	44,1(1,74)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	9,5(0,37)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	
14	1/2	-CM-ML14-NS8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	
14	3/4	-CM-ML14-NS12	49,1(1,93)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	
15	1/2	-CM-ML15-NS8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	
15	3/4	-CM-ML15-NS12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	
15	1	-CM-ML15-NS16	57,1(2,25)	23,9(0,94)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	35,0(1,38)	
16	1/4	-CM-ML16-NS4	44,1(1,74)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	7,1(0,28)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	
16	3/8	-CM-ML16-NS6	44,1(1,74)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	9,5(0,37)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	
16	1/2	-CM-ML16-NS8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	
16	3/4	-CM-ML16-NS12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	12,7(0,5)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	
18	3/8	-CM-ML18-NS6	45,6(1,80)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	9,5(0,37)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	
18	1/2	-CM-ML18-NS8	50,5(1,99)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	
18	3/4	-CM-ML18-NS12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	15,1(0,59)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	
20	1/2	-CM-ML20-NS8	52,3(2,06)	19,1(0,75)	26,0(1,02)	11,9(0,47)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	
20	3/4	-CM-ML20-NS12	52,3(2,06)	19,1(0,75)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	
20	1	-CM-ML20-NS16	57,1(2,25)	23,9(0,94)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	35,0(1,38)	
22	1/2	-CM-ML22-NS8	52,3(2,06)	19,1(0,75)	26,0(1,02)	11,9(0,47)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	
22	3/4	-CM-ML22-NS12	52,3(2,06)	19,1(0,75)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	
22	1	-CM-ML22-NS16	57,1(2,25)	23,9(0,94)	26,0(1,02)	18,3(0,72)	32,0(1,26)	35,0(1,38)	
25	1/2	-CM-ML25-NS8	57,5(2,26)	19,1(0,75)	31,3(1,23)	11,9(0,47)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	
25	3/4	-CM-ML25-NS12	57,5(2,26)	19,1(0,75)	31,3(1,23)	15,9(0,63)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	
25	1	-CM-ML25-NS16	62,3(2,45)	23,9(0,94)	31,3(1,23)	21,8(0,86)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	
28	1	-CM-ML28-NS16	72,4(2,85)	23,9(0,94)	36,6(1,44)	21,8(0,86)	46,0(1,81)	41,0(1,61)	
28	1 1/4	-CM-ML28-NS20	73,1(2,88)	23,9(0,94)	36,6(1,44)	21,8(0,86)	46,0(1,81)	46,0(1,81)	
30	1 1/4	-CM-ML30-NS20	77,2(3,04)	23,9(0,94)	39,6(1,56)	26,2(1,03)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	
32	1 1/4	-CM-ML32-NS20	79,6(3,13)	23,9(0,94)	42,0(1,65)	28,6(1,13)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	
38	1 1/2	-CM-ML38-NS24	91,6(3,61)	26,2(1,03)	49,4(1,94)	33,7(1,33)	60,0(2,36)	55,0(2,17)	

## Einschraubverschraubung



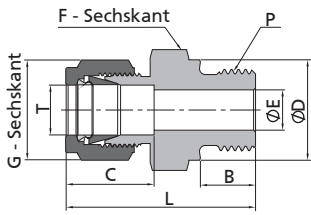
Metrische Rohre			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)					
T-Rohr A.D. (mm)	P-RT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
2	1/8	-CM-ML2-RT2	30,5(1,20)	9,7(0,38)	12,9(0,51)	1,7(0,07)	12,0(0,47)	12,0(0,47)
3	1/8	-CM-ML3-RT2	30,5(1,20)	9,7(0,38)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	12,0(0,47)
3	1/4	-CM-ML3-RT4	35,6(1,40)	14,2(0,56)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)
4	1/8	-CM-ML4-RT2	31,2(1,23)	9,7(0,38)	13,7(0,54)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	12,0(0,47)
4	1/4	-CM-ML4-RT4	36,3(1,43)	14,2(0,56)	13,7(0,54)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)
6	1/8	-CM-ML6-RT2	32,8(1,29)	9,7(0,38)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	1/4	-CM-ML6-RT4	37,9(1,49)	14,2(0,56)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	3/8	-CM-ML6-RT6	38,4(1,51)	14,2(0,56)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	18,0(0,71)
6	1/2	-CM-ML6-RT8	44,7(1,76)	19,1(0,75)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	22,0(0,87)
8	1/8	-CM-ML8-RT2	34,2(1,35)	9,7(0,38)	16,2(0,64)	4,8(0,19)	16,0(0,63)	15,0(0,59)
8	1/4	-CM-ML8-RT4	38,7(1,52)	14,2(0,56)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	15,0(0,59)
8	3/8	-CM-ML8-RT6	39,2(1,54)	14,2(0,56)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	18,0(0,71)
8	1/2	-CM-ML8-RT8	45,6(1,80)	19,1(0,75)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	22,0(0,87)
10	1/8	-CM-ML10-RT2	36,3(1,43)	9,7(0,38)	17,2(0,68)	4,8(0,19)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	1/4	-CM-ML10-RT4	40,9(1,61)	14,2(0,56)	17,2(0,68)	7,1(0,28)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	3/8	-CM-ML10-RT6	40,9(1,61)	14,2(0,56)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	1/2	-CM-ML10-RT8	46,5(1,83)	19,1(0,75)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)
10	3/4	-CM-ML10-RT12	48,0(1,89)	19,1(0,75)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	27,0(1,06)
12	1/8	-CM-ML12-RT2	38,9(1,53)	9,7(0,38)	22,8(0,90)	4,8(0,19)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	1/4	-CM-ML12-RT4	43,4(1,71)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	7,1(0,28)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	3/8	-CM-ML12-RT6	43,4(1,71)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	1/2	-CM-ML12-RT8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	3/4	-CM-ML12-RT12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)
14	1/8	-CM-ML14-RT2	39,9(1,57)	9,7(0,38)	24,4(0,96)	4,8(0,19)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
14	1/4	-CM-ML14-RT4	44,1(1,74)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	7,1(0,28)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
14	3/8	-CM-ML14-RT6	44,1(1,74)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	9,5(0,37)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
14	1/2	-CM-ML14-RT8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
14	3/4	-CM-ML14-RT12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
15	1/2	-CM-ML15-RT8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
16	1/4	-CM-ML16-RT4	44,1(1,74)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	7,1(0,28)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
16	3/8	-CM-ML16-RT6	44,1(1,74)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	9,5(0,37)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
16	1/2	-CM-ML16-RT8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
16	3/4	-CM-ML16-RT12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	12,7(0,5)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
18	1/2	-CM-ML18-RT8	50,5(1,99)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	30,0(1,18)	27,0(1,06)
18	3/4	-CM-ML18-RT12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	24,4(0,96)	15,1(0,59)	30,0(1,18)	27,0(1,06)
20	1/2	-CM-ML20-RT8	52,3(2,06)	19,1(0,75)	26,0(1,02)	11,9(0,47)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
20	3/4	-CM-ML20-RT12	52,3(2,06)	19,1(0,75)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
22	3/4	-CM-ML22-RT12	52,3(2,06)	19,1(0,75)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
22	1	-CM-ML22-RT16	57,1(2,25)	23,9(0,94)	26,0(1,02)	18,3(0,72)	32,0(1,26)	35,0(1,38)
25	1/2	-CM-ML25-RT8	57,5(2,26)	19,1(0,75)	31,3(1,23)	11,9(0,47)	38,0(1,50)	35,0(1,38)
25	3/4	-CM-ML25-RT12	57,5(2,26)	19,1(0,75)	31,3(1,23)	15,9(0,63)	38,0(1,50)	35,0(1,38)
25	1	-CM-ML25-RT16	62,3(2,45)	23,9(0,94)	31,3(1,23)	21,8(0,86)	38,0(1,50)	35,0(1,38)
28	1	-CM-ML28-RT16	72,4(2,85)	23,9(0,94)	36,6(1,44)	21,8(0,86)	46,0(1,81)	41,0(1,61)
28	1 1/4	-CM-ML28-RT20	73,1(2,88)	23,9(0,94)	36,6(1,44)	21,8(0,86)	46,0(1,81)	46,0(1,81)
30	1 1/4	-CM-ML30-RT20	77,2(3,04)	23,9(0,94)	39,6(1,56)	26,2(1,03)	50,0(1,97)	46,0(1,81)
32	1 1/4	-CM-ML32-RT20	79,6(3,13)	23,9(0,94)	42,0(1,65)	28,6(1,13)	50,0(1,97)	46,0(1,81)
38	1 1/2	-CM-ML38-RT24	91,6(3,61)	26,2(1,03)	49,4(1,94)	33,7(1,33)	60,0(2,36)	55,0(2,17)

Einschraubverschraubung

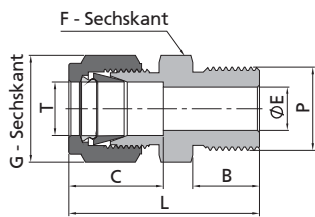


Metrische Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (RS)						
T-Rohr A.D. (mm)	P-RS Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	B	C	E	G	F	D
2	1/8	-CM-ML2-RS2	30,0(1,18)	7,1(0,28)	12,9(0,51)	1,7(0,07)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
3	1/8	-CM-ML3-RS2	30,0(1,18)	7,1(0,28)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
3	1/4	-CM-ML3-RS4	35,3(1,39)	11,2(0,44)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
4	1/8	-CM-ML4-RS2	30,7(1,21)	7,1(0,28)	13,7(0,54)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
4	1/4	-CM-ML4-RS4	36,0(1,42)	11,2(0,44)	13,7(0,54)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
6	1/8	-CM-ML6-RS2	32,3(1,27)	7,1(0,28)	15,3(0,60)	4,0(0,16)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
6	1/4	-CM-ML6-RS4	37,6(1,48)	11,2(0,44)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
6	3/8	-CM-ML6-RS6	38,9(1,53)	11,2(0,44)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	22,0(0,87)	21,6(0,85)
6	1/2	-CM-ML6-RS8	44,7(1,76)	14,2(0,56)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
8	1/8	-CM-ML8-RS2	33,2(1,31)	7,1(0,28)	16,2(0,64)	4,0(0,16)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	13,7(0,54)
8	1/4	-CM-ML8-RS4	38,5(1,52)	11,2(0,44)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
8	3/8	-CM-ML8-RS6	39,8(1,57)	11,2(0,44)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	22,0(0,87)	21,6(0,85)
8	1/2	-CM-ML8-RS8	45,6(1,80)	14,2(0,56)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
8	3/4	-CM-ML8-RS12	49,5(1,95)	15,7(0,62)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
10	1/4	-CM-ML10-RS4	39,4(1,55)	11,2(0,44)	17,2(0,68)	5,9(0,23)	19,0(0,75)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	3/8	-CM-ML10-RS6	40,6(1,60)	11,2(0,44)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	21,6(0,85)
10	1/2	-CM-ML10-RS8	46,5(1,83)	14,2(0,56)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
12	1/4	-CM-ML12-RS4	42,6(1,68)	11,2(0,44)	22,8(0,90)	5,9(0,23)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	18,0(0,71)
12	3/8	-CM-ML12-RS6	43,1(1,70)	11,2(0,44)	22,8(0,90)	7,9(0,31)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	21,6(0,85)
12	1/2	-CM-ML12-RS8	49,0(1,93)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
12	3/4	-CM-ML12-RS12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
14	1/4	-CM-ML14-RS4	44,2(1,74)	11,2(0,44)	24,4(0,96)	6,4(0,25)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	18,0(0,71)
14	3/8	-CM-ML14-RS6	43,9(1,73)	11,2(0,44)	24,4(0,96)	7,9(0,31)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	21,6(0,85)
14	1/2	-CM-ML14-RS8	49,0(1,93)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
14	3/4	-CM-ML14-RS12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
15	3/8	-CM-ML15-RS6	43,9(1,73)	11,2(0,44)	24,4(0,96)	7,9(0,31)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	21,6(0,85)
15	1/2	-CM-ML15-RS8	49,0(1,93)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
15	3/4	-CM-ML15-RS12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
16	3/8	-CM-ML16-RS6	43,9(1,73)	11,2(0,44)	24,4(0,96)	7,9(0,31)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	21,6(0,85)
16	1/2	-CM-ML16-RS8	49,0(1,93)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
16	3/4	-CM-ML16-RS12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	24,4(0,96)	12,7(0,5)	25,0(0,98)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
18	1/2	-CM-ML18-RS8	49,0(1,93)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
18	3/4	-CM-ML18-RS12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	24,4(0,96)	15,1(0,59)	30,0(1,18)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
20	1/2	-CM-ML20-RS8	50,5(1,99)	14,2(0,56)	26,0(1,02)	11,9(0,47)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	25,9(1,02)
20	3/4	-CM-ML20-RS12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
22	3/4	-CM-ML22-RS12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
22	1	-CM-ML22-RS16	55,3(2,18)	18,3(0,72)	26,0(1,02)	18,3(0,72)	32,0(1,26)	41,0(1,61)	39,1(1,54)
25	3/4	-CM-ML25-RS12	57,5(2,26)	15,7(0,62)	31,3(1,23)	15,9(0,63)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
25	1	-CM-ML25-RS16	60,1(2,37)	18,3(0,72)	31,3(1,23)	19,8(0,78)	38,0(1,50)	41,0(1,61)	39,1(1,54)
28	1	-CM-ML28-RS16	70,1(2,76)	18,3(0,72)	36,6(1,44)	19,8(0,78)	46,0(1,81)	41,0(1,61)	39,1(1,54)
28	1 1/4	-CM-ML28-RS20	73,9(2,91)	19,8(0,78)	36,6(1,44)	21,8(0,86)	46,0(1,81)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
30	1 1/4	-CM-ML30-RS20	79,2(3,12)	19,8(0,78)	39,6(1,56)	26,2(1,03)	50,0(1,97)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
32	1 1/4	-CM-ML32-RS20	78,9(3,11)	19,8(0,78)	42,0(1,65)	28,6(1,13)	50,0(1,97)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
38	1 1/2	-CM-ML38-RS24	90,8(3,57)	20,6(0,81)	49,4(1,94)	31,8(1,25)	60,0(2,36)	55,0(2,17)	54,7(2,15)

Einschraubverschraubung



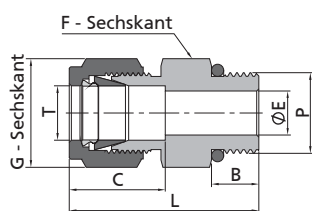
Metrische Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (RP)						
T-Rohr A.D. (mm)	P-RP Größe	Grund bestell nummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	B	C	E	G	F	D
3	1/8	-CM-ML3-RP2	30,0(1,18)	7,1(0,28)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	13,8(0,54)
3	1/4	-CM-ML3-RP4	35,3(1,39)	11,2(0,44)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
4	1/8	-CM-ML4-RP2	30,7(1,21)	7,1(0,28)	13,7(0,54)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	13,8(0,54)
6	1/8	-CM-ML6-RP2	32,3(1,27)	7,1(0,28)	15,3(0,60)	4,0(0,16)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	13,8(0,54)
6	1/4	-CM-ML6-RP4	37,6(1,48)	11,2(0,44)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
6	3/8	-CM-ML6-RP6	38,9(1,53)	11,2(0,44)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	22,0(0,87)	21,8(0,86)
6	1/2	-CM-ML6-RP8	44,7(1,76)	14,2(0,56)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	27,0(1,06)	26,0(1,02)
8	1/8	-CM-ML8-RP2	33,3(1,31)	7,1(0,28)	16,2(0,64)	4,0(0,16)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	13,8(0,54)
8	1/4	-CM-ML8-RP4	38,5(1,52)	11,2(0,44)	16,2(0,64)	5,9(0,23)	16,0(0,63)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
8	3/8	-CM-ML8-RP6	39,8(1,57)	11,2(0,44)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	22,0(0,87)	21,8(0,86)
8	1/2	-CM-ML8-RP8	45,6(1,80)	14,2(0,56)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	27,0(1,06)	26,0(1,02)
10	1/4	-CM-ML10-RP4	39,4(1,55)	11,2(0,44)	17,2(0,68)	5,9(0,23)	19,0(0,75)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	3/8	-CM-ML10-RP6	42,8(1,69)	11,2(0,44)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	21,8(0,86)
10	1/2	-CM-ML10-RP8	46,5(1,83)	14,2(0,56)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	27,0(1,06)	26,0(1,02)
12	1/4	-CM-ML12-RP4	42,6(1,68)	11,2(0,44)	22,8(0,90)	5,9(0,23)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	18,0(0,71)
12	3/8	-CM-ML12-RP6	43,1(1,70)	11,2(0,44)	22,8(0,90)	7,9(0,31)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	21,8(0,86)
12	1/2	-CM-ML12-RP8	52,1(2,05)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)	26,0(1,02)
12	3/4	-CM-ML12-RP12	5,8(2,08)	15,7(0,62)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
15	1/2	-CM-ML15-RP8	47,5(1,87)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	26,0(1,02)
16	3/8	-CM-ML16-RP6	43,9(1,73)	11,2(0,44)	24,4(0,96)	7,9(0,31)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	21,8(0,86)
16	1/2	-CM-ML16-RP8	49,0(1,93)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	26,0(1,02)
18	1/2	-CM-ML18-RP8	49,0(1,93)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	26,0(1,02)
18	3/4	-CM-ML18-RP12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	24,4(0,96)	15,1(0,59)	30,0(1,18)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
20	1/2	-CM-ML20-RP8	50,5(1,99)	14,2(0,56)	26,0(1,02)	11,9(0,47)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	26,0(1,02)
20	3/4	-CM-ML20-RP12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
22	3/4	-CM-ML22-RP12	52,8(2,08)	15,7(0,62)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
22	1	-CM-ML22-RP16	55,3(2,18)	18,3(0,72)	26,0(1,02)	18,3(0,72)	32,0(1,26)	41,0(1,61)	39,0(1,54)
25	3/4	-CM-ML25-RP12	57,5(2,26)	15,7(0,62)	31,3(1,23)	15,9(0,63)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
25	1	-CM-ML25-RP16	60,1(2,37)	18,3(0,72)	31,3(1,23)	19,8(0,78)	38,0(1,50)	41,0(1,61)	39,0(1,54)
28	1	-CM-ML28-RP16	70,1(2,76)	18,3(0,72)	36,6(1,44)	19,8(0,78)	46,0(1,81)	41,0(1,61)	39,0(1,54)
28	1 1/4	-CM-ML28-RP20	73,9(2,91)	19,8(0,78)	36,6(1,44)	21,8(0,86)	46,0(1,81)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
30	1 1/4	-CM-ML30-RP20	76,5(3,01)	19,8(0,78)	39,6(1,56)	26,2(1,03)	50,0(1,97)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
32	1 1/4	-CM-ML32-RP20	78,9(3,11)	19,8(0,78)	42,0(1,65)	28,6(1,13)	50,0(1,97)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
38	1 1/2	-CM-ML38-RP24	89,3(3,52)	20,6(0,81)	49,4(1,94)	31,8(1,25)	60,0(2,36)	55,0(2,17)	54,7(2,15)



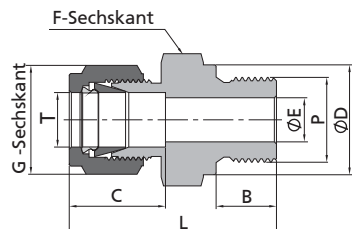
Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (BP)					
T-Rohr A.D. (mm)	P-BP Größe	Grund bestell nummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
6	1/4	-CM-ML6-BP4	36,9(1,45)	12,9(0,51)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	3/8	-CM-ML6-BP6	39,5(1,56)	14,2(0,56)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	18,0(0,71)
8	1/8	-CM-ML8-BP2	33,9(1,33)	9,8(0,39)	16,2(0,64)	4,0(0,16)	16,0(0,63)	14,0(0,55)
8	1/4	-CM-ML8-BP4	37,0(1,46)	12,9(0,51)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	14,0(0,55)
8	3/8	-CM-ML8-BP6	39,3(1,55)	14,2(0,56)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	18,0(0,71)
8	1/2	-CM-ML8-BP8	45,4(1,79)	18,8(0,74)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	22,0(0,87)
10	1/4	-CM-ML10-BP4	39,5(1,56)	12,9(0,51)	17,2(0,68)	5,9(0,23)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	1/2	-CM-ML10-BP8	46,3(1,82)	18,8(0,74)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)
12	3/8	-CM-ML12-BP6	44,2(1,74)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	7,9(0,31)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	1/2	-CM-ML12-BP8	52,1(2,05)	18,8(0,74)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
14	1/4	-CM-ML14-BP4	42,9(1,69)	12,9(0,51)	24,4(0,96)	5,9(0,23)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
16	3/8	-CM-ML16-BP6	43,4(1,71)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	7,9(0,31)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
16	1/2	-CM-ML16-BP8	47,9(1,89)	18,8(0,74)	24,4(0,96)	9,5(0,37)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
18	1/2	-CM-ML18-BP8	49,8(1,96)	18,8(0,74)	24,4(0,96)	9,5(0,37)	30,0(1,18)	27,0(1,06)

# A-22 Rohrverschraubungen

## Einschraubverschraubung

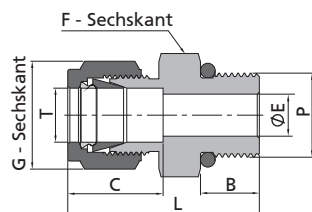


Anpassung an den zylindrisches Gewinde gemäß SAE J1926-1, ISO 11926-1 und MS 16142



Metrisches Rohr			Zylindrisches SAE/MS Gewinde					
T-Rohr A.D. (mm)	P-SAE/MS Gewinde Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
6	9/16-18	-CM-ML6-ST9	35,6(1,40)	9,9(0,39)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	18,0(0,71)
10	9/16-18	-CM-ML10-ST9	37,3(1,47)	9,9(0,39)	17,2(0,68)	7,1(0,28)	19,0(0,75)	22,0(0,87)
10	3/4-16	-CM-ML10-ST12	39,4(1,55)	11,2(0,44)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)
12	7/16-20	-CM-ML12-ST7	40,6(1,60)	9,1(0,36)	22,8(0,90)	5,2(0,20)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	9/16-18	-CM-ML12-ST9	39,9(1,57)	9,9(0,39)	22,8(0,90)	7,1(0,28)	22,0(0,87)	22,0(0,87)

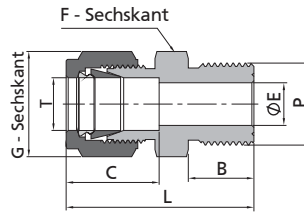
Metrisches Rohr			Metrisches Gewinde (MRS)						
T-Rohr A.D. (mm)	P-Metrisch Gewinde Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	B	C	E	G	F	D
6	M8 x 1	-CM-ML6-MRS8	33,3(1,31)	8,0(0,31)	15,3(0,60)	3,0(0,12)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	12,0(0,47)
6	M10 x 1	-CM-ML6-MRS10	33,3(1,31)	8,0(0,31)	15,3(0,60)	4,0(0,16)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	M12 x 1,5	-CM-ML6-MRS12	38,2(1,50)	12,0(0,47)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	18,0(0,71)	17,0(0,67)
6	M14 x 1,5	-CM-ML6-MRS14	39,7(1,56)	12,0(0,47)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	22,0(0,87)	19,0(0,75)
8	M8 x 1	-CM-ML8-MRS8	34,1(1,34)	8,0(0,31)	16,2(0,64)	3,0(0,12)	16,0(0,63)	14,0(0,55)	12,0(0,47)
8	M10 x 1	-CM-ML8-MRS10	34,1(1,34)	8,0(0,31)	16,2(0,64)	5,0(0,20)	16,0(0,63)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
8	M12 x 1,5	-CM-ML8-MRS12	40,4(1,59)	12,0(0,47)	16,2(0,64)	6,0(0,24)	16,0(0,63)	18,0(0,71)	17,0(0,67)
8	M14 x 1,5	-CM-ML8-MRS14	40,4(1,59)	12,0(0,47)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	19,0(0,75)	19,0(0,75)
10	M12 x 1,5	-CM-ML10-MRS12	40,7(1,60)	12,0(0,47)	17,2(0,68)	6,0(0,24)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	17,0(0,67)
10	M14 x 1,5	-CM-ML10-MRS14	39,5(1,56)	12,0(0,47)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	19,0(0,75)	19,0(0,75)
12	M16 x 1,5	-CM-ML12-MRS16	45,5(1,79)	12,0(0,47)	22,8(0,90)	9,0(0,35)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	21,0(0,83)
12	M20 x 1,5	-CM-ML12-MRS20	47,2(1,86)	14,0(0,55)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	25,0(0,98)	25,0(0,98)
12	M22 x 1,5	-CM-ML12-MRS22	47,5(1,87)	14,0(0,55)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)	27,0(1,06)
14	M14 x 1,5	-CM-ML14-MRS14	44,9(1,77)	12,0(0,47)	24,4(0,96)	8,0(0,31)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	19,0(0,75)
14	M20 x 1,5	-CM-ML14-MRS20	48,0(1,89)	14,0(0,55)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	25,0(0,98)
16	M20 x 1,5	-CM-ML16-MRS20	48,0(1,89)	14,0(0,55)	24,4(0,96)	12,0(0,47)	25,0(0,98)	25,0(0,98)	25,0(0,98)
18	M20 x 1,5	-CM-ML18-MRS20	48,5(1,91)	14,0(0,55)	24,4(0,96)	12,0(0,47)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	25,0(0,98)
20	M20 x 1,5	-CM-ML20-MRS20	50,0(1,97)	14,0(0,55)	26,0(1,02)	12,0(0,47)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	25,0(0,98)
22	M24 x 1,5	-CM-ML22-MRS24	50,5(1,99)	14,0(0,55)	26,0(1,02)	15,0(0,59)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	28,8(1,13)
25	M27 x 2	-CM-ML25-MRS27	57,5(2,26)	16,0(0,63)	31,3(1,23)	16,8(0,66)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	32,0(1,26)



Anpassung an zylindrisches Gewinde gemäß ISO 6149-1

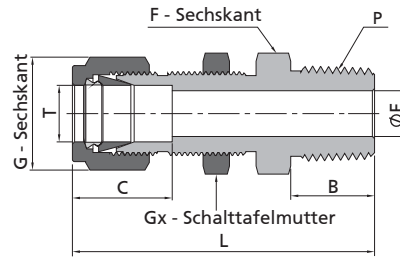
Metrisches Rohr			Metrisches Gewinde (MST)					
T-Rohr A.D. (mm)	P-Metrisches Gewinde Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
6	M14 x 1,5	-CM-ML6-MST14	38,7(1,52)	11,0(0,43)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)
10	M14 x 1,5	-CM-ML10-MST14	40,0(1,57)	11,0(0,43)	17,2(0,68)	7,5(0,30)	19,0(0,75)	19,0(0,75)
10	M20 x 1,5	-CM-ML10-MST20	47,2(1,86)	14,0(0,55)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	27,0(1,06)
12	M14 x 1,5	-CM-ML12-MST14	40,2(1,58)	11,0(0,43)	22,8(0,90)	7,5(0,30)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	M20 x 1,5	-CM-ML12-MST20	47,2(1,86)	14,0(0,55)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)

## Einschraubverschraubung



Metrisches Rohr			Metrisches Gewinde (MS)					
T-Rohr A.D. (mm)	P-Metrisches Gewinde Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
6	M6 x 1	-CM-ML6-MS6	32,4(1,28)	8,0(0,31)	15,3(0,60)	2,0(0,08)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	M8 x 1	-CM-ML6-MS8	35,3(1,39)	9,0(0,35)	15,3(0,60)	3,0(0,12)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	M10 x 1	-CM-ML6-MS10	34,7(1,37)	11,0(0,43)	15,3(0,60)	4,7(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	M12 x 1,5	-CM-ML6-MS12	36,4(1,43)	12,0(0,47)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	M14 x 1,5	-CM-ML6-MS14	36,5(1,44)	13,0(0,51)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	16,0(0,63)
6	M16 x 1,5	-CM-ML6-MS16	38,4(1,51)	14,0(0,55)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	18,0(0,71)
6	M18 x 1,5	-CM-ML6-MS18	40,0(1,57)	15,0(0,59)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)
6	M20 x 1,5	-CM-ML6-MS20	41,7(1,64)	16,0(0,63)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	22,0(0,87)
8	M8 x 1	-CM-ML8-MS8	34,5(1,36)	9,0(0,35)	16,2(0,64)	3,0(0,12)	16,0(0,63)	14,0(0,55)
8	M10 x 1	-CM-ML8-MS10	36,6(1,44)	11,0(0,43)	16,2(0,64)	4,7(0,19)	16,0(0,63)	14,0(0,55)
8	M12 x 1,5	-CM-ML8-MS12	36,6(1,44)	12,0(0,47)	16,2(0,64)	6,0(0,24)	16,0(0,63)	14,0(0,55)
8	M14 x 1,5	-CM-ML8-MS14	37,7(1,48)	13,0(0,51)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	16,0(0,63)
8	M20 x 1,5	-CM-ML8-MS20	42,5(1,67)	16,0(0,63)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	22,0(0,87)
10	M12 x 1,5	-CM-ML10-MS12	38,7(1,52)	12,0(0,47)	17,2(0,68)	6,0(0,24)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	M14 x 1,5	-CM-ML10-MS14	39,7(1,56)	13,0(0,51)	17,2(0,68)	7,2(0,28)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	M20 x 1,5	-CM-ML10-MS20	43,5(1,71)	16,0(0,63)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)
12	M12 x 1,5	-CM-ML12-MS12	41,2(1,62)	12,0(0,47)	22,8(0,90)	6,0(0,24)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	M16 x 1,5	-CM-ML12-MS16	43,2(1,70)	14,0(0,55)	22,8(0,90)	8,4(0,33)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	M18 x 1,5	-CM-ML12-MS18	44,2(1,74)	15,0(0,59)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	M20 x 1,5	-CM-ML12-MS20	45,2(1,78)	16,0(0,63)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
14	M14 x 1,5	-CM-ML14-MS14	42,5(1,67)	13,0(0,51)	24,4(0,96)	7,2(0,28)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
14	M16 x 1,5	-CM-ML14-MS16	43,9(1,73)	14,0(0,55)	24,4(0,96)	8,4(0,33)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
14	M20 x 1,5	-CM-ML14-MS20	45,1(1,78)	16,0(0,63)	24,4(0,96)	10,8(0,43)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
16	M20 x 1,5	-CM-ML16-MS20	46,1(1,81)	16,0(0,63)	24,4(0,96)	10,8(0,43)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
18	M20 x 1,5	-CM-ML18-MS20	47,5(1,87)	16,0(0,63)	24,4(0,96)	10,8(0,43)	30,0(1,18)	27,0(1,06)
18	M22 x 1,5	-CM-ML18-MS22	48,5(1,91)	17,0(0,67)	24,4(0,96)	12,0(0,47)	30,0(1,18)	27,0(1,06)
20	M20 x 1,5	-CM-ML20-MS20	49,5(1,95)	16,0(0,63)	26,0(1,02)	10,8(0,43)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
22	M24 x 1,5	-CM-ML22-MS24	50,5(1,99)	17,0(0,67)	26,0(1,02)	14,4(0,57)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
25	M27 x 2	-CM-ML25-MS27	57,0(2,24)	18,0(0,71)	31,3(1,23)	16,1(0,63)	38,0(1,50)	35,0(1,38)

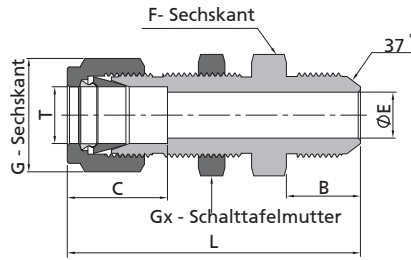




Zöllige Rohre			NPT-Gewinde								
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							Schalttafelbohrung Zoll (mm)	Max. Schalttafelstärke Zoll (mm)
			L	B	C	E	G	F	Gx		
1/16	1/16	-BCM-FL1-NS1	1,19(30,2)	0,38(9,7)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,31(7,9)	0,31(7,9)	0,20(5,2)	0,25(6,4)
1/16	1/8	-BCM-FL1-NS2	1,27(32,3)	0,38(9,7)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,44(11,1)	0,31(7,9)	0,20(5,2)	0,25(6,4)
1/8	1/8	-BCM-FL2-NS2	1,83(46,5)	0,38(9,7)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,33(8,3)	0,50(12,7)
3/16	1/8	-BCM-FL3-NS2	1,89(48,0)	0,38(9,7)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	0,39(9,9)	0,50(12,7)
1/4	1/8	-BCM-FL4-NS2	1,95(49,5)	0,38(9,7)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)
1/4	1/4	-BCM-FL4-NS4	2,13(54,1)	0,56(14,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)
1/4	3/8	-BCM-FL4-NS6	2,16(54,9)	0,56(14,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,63(15,9)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)
1/4	1/2	-BCM-FL4-NS8	2,37(60,3)	0,75(19,1)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)
5/16	1/8	-BCM-FL5-NS2	2,08(52,8)	0,38(9,7)	0,64(16,3)	0,19(4,8)	0,63(15,9)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,52(13,1)	0,44(11,2)
5/16	1/4	-BCM-FL5-NS4	2,27(57,7)	0,56(14,2)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,52(13,1)	0,44(11,2)
3/8	1/8	-BCM-FL6-NS2	2,08(52,9)	0,38(9,7)	0,66(16,8)	0,19(4,8)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
3/8	1/4	-BCM-FL6-NS4	2,26(57,4)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
3/8	3/8	-BCM-FL6-NS6	2,26(57,4)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
3/8	1/2	-BCM-FL6-NS8	2,51(63,8)	0,75(19,1)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
1/2	1/8	-BCM-FL8-NS2	2,31(58,7)	0,38(9,7)	0,90(22,9)	0,19(4,8)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,50(12,7)
1/2	1/4	-BCM-FL8-NS4	2,49(63,2)	0,56(14,2)	0,90(22,9)	0,28(7,1)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,50(12,7)
1/2	3/8	-BCM-FL8-NS6	2,49(63,2)	0,56(14,2)	0,90(22,9)	0,38(9,7)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,87(22,2)	0,76(19,4)	0,50(12,7)
1/2	1/2	-BCM-FL8-NS8	2,71(68,8)	0,75(19,1)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,50(12,7)
5/8	3/8	-BCM-FL10-NS6	2,63(66,7)	0,56(14,2)	0,96(24,4)	0,38(9,7)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	1,06(27,0)	0,89(22,6)	0,59(15,1)
5/8	1/2	-BCM-FL10-NS8	2,81(71,5)	0,75(19,1)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	1,06(27,0)	0,89(22,6)	0,59(15,1)
3/4	1/2	-BCM-FL12-NS8	3,00(76,2)	0,75(19,1)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,13(28,6)	1,19(30,2)	1,19(30,2)	1,02(25,8)	0,66(16,8)
3/4	3/4	-BCM-FL12-NS12	3,00(76,2)	0,75(19,1)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,19(30,2)	1,19(30,2)	1,02(25,8)	0,66(16,8)
7/8	3/4	-BCM-FL14-NS12	3,31(84,1)	0,75(19,1)	1,02(25,9)	0,62(15,7)	1,25(31,8)	1,31(33,3)	1,31(33,3)	1,14(29,0)	0,75(19,1)
1	3/4	-BCM-FL16-NS12	3,48(88,4)	0,75(19,1)	1,23(31,2)	0,62(15,7)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	1,63(41,3)	1,33(33,7)	0,75(19,1)
1	1	-BCM-FL16-NS16	3,67(93,2)	0,94(23,9)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	1,63(41,3)	1,33(33,7)	0,75(19,1)

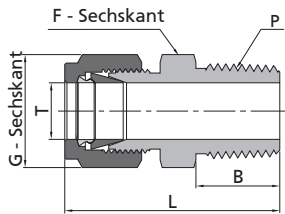
Metrisches Rohr			NPT-Gewinde								
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							Schalttafelbohrung (mm) Zoll	Max. Schalttafelstärke mm (Zoll)
			L	B	C	E	G	F	Gx		
6	1/8	-BCM-ML6-NS2	49,6(1,95)	9,7(0,38)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	16,0(0,63)	16,0(0,63)	11,5(0,45)	10,2(0,40)
6	1/4	-BCM-ML6-NS4	53,6(2,11)	14,2(0,56)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	16,0(0,63)	16,0(0,63)	11,5(0,45)	10,2(0,40)
8	1/8	-BCM-ML8-NS2	52,3(2,06)	9,7(0,38)	16,2(0,64)	4,8(0,19)	16,0(0,63)	18,0(0,71)	18,0(0,71)	13,1(0,52)	11,2(0,44)
8	1/4	-BCM-ML8-NS4	56,6(2,23)	14,2(0,56)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	18,0(0,71)	18,0(0,71)	13,1(0,52)	11,2(0,44)
10	1/4	-BCM-ML10-NS4	58,4(2,30)	14,2(0,56)	17,2(0,68)	7,1(0,28)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	16,3(0,64)	11,2(0,44)
10	3/8	-BCM-ML10-NS6	58,4(2,30)	14,2(0,56)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	16,3(0,64)	11,2(0,44)
10	1/2	-BCM-ML10-NS8	63,1(2,48)	19,1(0,75)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	16,3(0,64)	11,2(0,44)
12	1/4	-BCM-ML12-NS4	63,9(2,52)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	7,1(0,28)	22,0(0,87)	24,0(0,94)	24,0(0,94)	19,5(0,77)	12,7(0,50)
12	3/8	-BCM-ML12-NS6	63,9(2,52)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	24,0(0,94)	24,0(0,94)	19,5(0,77)	12,7(0,50)
12	1/2	-BCM-ML12-NS8	68,8(2,71)	19,1(0,75)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	24,0(0,94)	24,0(0,94)	19,5(0,77)	12,7(0,50)

Schotteinschraubverschraubung



Zöllige Rohre			37° Bördelverschraubung (AN)									
T-Rohr A.D. (Zoll)	AN Rohrkegel Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							Schalttafelbohrung Zoll (mm)	Max. Schalttafelstärke Zoll (mm)	
			L	B	C	E	G	F	Gx			
1/8	1/8	-BCM-FL2-AN2	1,91(48,5)	0,45(11,4)	0,50(12,7)	0,06(1,5)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,33(8,3)	0,50(12,7)	
1/8	1/4	-BCM-FL2-AN4	2,04(51,8)	0,55(14,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,63(15,9)	0,50(12,7)	0,33(8,3)	0,51(12,7)	
3/16	3/16	-BCM-FL3-AN3	1,98(50,3)	0,48(12,2)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	0,39(9,9)	0,50(12,7)	
1/4	1/4	-BCM-FL4-AN4	2,12(53,8)	0,55(14,0)	0,60(15,2)	0,17(4,3)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)	
5/16	5/16	-BCM-FL5-AN5	2,21(56,1)	0,55(14,0)	0,64(16,2)	0,23(5,8)	0,63(15,9)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,52(13,1)	0,56(14,3)	
3/8	1/4	-BCM-FL6-AN4	2,25(57,2)	0,55(14,0)	0,66(16,8)	0,17(4,3)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)	
3/8	3/8	-BCM-FL6-AN6	2,25(57,2)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)	
1/2	1/2	-BCM-FL8-AN8	2,59(65,8)	0,66(16,8)	0,90(22,8)	0,39(9,9)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,50(12,7)	
5/8	5/8	-BCM-FL10-AN10	2,74(69,6)	0,76(19,3)	0,96(24,4)	0,48(12,3)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	1,06(27,0)	0,89(22,6)	0,59(15,1)	
3/4	3/4	-BCM-FL12-AN12	3,11(79,0)	0,86(21,8)	0,96(24,4)	0,61(15,5)	1,13(28,6)	1,19(30,2)	1,19(30,2)	1,02(25,8)	0,66(16,8)	
1	1	-BCM-FL16-AN16	3,64(92,5)	0,91(23,1)	1,23(31,2)	0,84(21,3)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	1,63(41,3)	1,33(33,7)	0,75(19,1)	

Thermokopplerverbinder

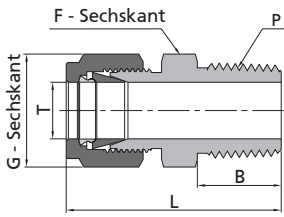


Zöllige Rohre			NPT-Gewinde			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	G	F
1/16	1/16	-TCM-FL1-NS1	0,94(23,9)	0,38(9,7)	0,31(7,9)	0,31(7,9)
1/16	1/8	-TCM-FL1-NS2	1,03(26,2)	0,38(9,7)	0,31(7,9)	0,44(11,1)
1/16	1/4	-TCM-FL1-NS4	1,22(31,0)	0,56(14,2)	0,31(7,9)	0,56(14,3)
1/8	1/16	-TCM-FL2-NS1	1,17(29,7)	0,38(9,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)
1/8	1/8	-TCM-FL2-NS2	1,20(30,5)	0,38(9,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)
1/8	1/4	-TCM-FL2-NS4	1,40(35,6)	0,56(14,2)	0,44(11,1)	0,56(14,3)
3/16	1/8	-TCM-FL3-NS2	1,23(31,2)	0,38(9,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)
3/16	1/4	-TCM-FL3-NS4	1,43(36,3)	0,56(14,2)	0,50(12,7)	0,56(14,3)
1/4	1/8	-TCM-FL4-NS2	1,29(32,8)	0,38(9,7)	0,56(14,3)	0,50(12,7)
1/4	1/4	-TCM-FL4-NS4	1,49(37,8)	0,56(14,2)	0,56(14,3)	0,56(14,3)
1/4	3/8	-TCM-FL4-NS6	1,51(38,4)	0,56(14,2)	0,56(14,3)	0,69(17,5)
1/4	1/2	-TCM-FL4-NS8	1,76(44,7)	0,75(19,1)	0,56(14,3)	0,87(22,2)
5/16	1/4	-TCM-FL5-NS4	1,52(38,6)	0,56(14,2)	0,63(15,9)	0,56(14,3)
3/8	1/4	-TCM-FL6-NS4	1,57(39,9)	0,56(14,2)	0,69(17,5)	0,63(15,9)
3/8	3/8	-TCM-FL6-NS6	1,57(39,9)	0,56(14,2)	0,69(17,5)	0,69(17,5)
3/8	1/2	-TCM-FL6-NS8	1,82(46,2)	0,75(19,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)
3/8	3/4	-TCM-FL6-NS12	1,88(47,8)	0,75(19,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)
1/2	1/2	-TCM-FL8-NS8	1,93(49,0)	0,75(19,1)	0,87(22,2)	0,87(22,2)
1/2	3/4	-TCM-FL8-NS12	1,99(50,5)	0,75(19,1)	0,87(22,2)	1,06(27,0)
5/8	3/4	-TCM-FL10-NS12	1,99(50,5)	0,75(19,1)	1,00(25,4)	1,06(27,0)
3/4	3/4	-TCM-FL12-NS12	1,99(50,5)	0,75(19,1)	1,13(28,6)	1,06(27,0)
1	1	-TCM-FL16-NS16	2,45(62,2)	0,94(23,9)	1,50(38,1)	1,37(34,9)



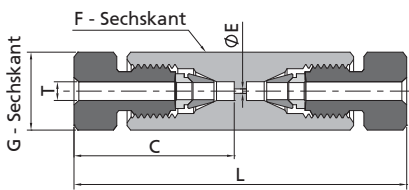
# A-26 Rohrverschraubung

## Thermokopplerverbinder

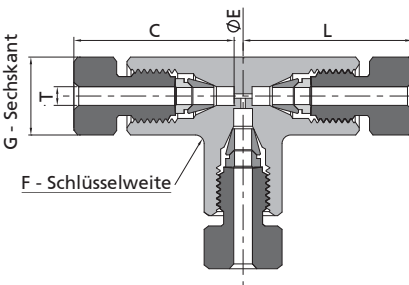


Metrisches Rohr			NPT-Gewinde			
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)			
			L	B	G	F
2	1/8	-TCM-ML2-NS2	30,5(1,20)	9,7(0,38)	12,0(0,47)	12,0(0,47)
3	1/8	-TCM-ML3-NS2	30,5(1,20)	9,7(0,38)	12,0(0,47)	12,0(0,47)
3	1/4	-TCM-ML3-NS4	35,6(1,40)	14,2(0,56)	12,0(0,47)	14,0(0,55)
4	1/8	-TCM-ML4-NS2	31,2(1,23)	9,7(0,38)	12,0(0,47)	12,0(0,47)
4	1/4	-TCM-ML4-NS4	36,3(1,43)	14,2(0,56)	12,0(0,47)	14,0(0,55)
6	1/8	-TCM-ML6-NS2	32,8(1,29)	9,7(0,38)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	1/4	-TCM-ML6-NS4	37,9(1,49)	14,2(0,56)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	3/8	-TCM-ML6-NS6	38,4(1,51)	14,2(0,56)	14,0(0,55)	18,0(0,71)
6	1/2	-TCM-ML6-NS8	44,7(1,76)	19,1(0,75)	14,0(0,55)	22,0(0,87)
8	1/4	-TCM-ML8-NS4	38,7(1,52)	14,2(0,56)	16,0(0,63)	15,0(0,59)
8	3/8	-TCM-ML8-NS6	39,3(1,55)	14,2(0,56)	16,0(0,63)	18,0(0,71)
8	1/2	-TCM-ML8-NS8	45,6(1,80)	19,1(0,75)	16,0(0,63)	22,0(0,87)
10	3/8	-TCM-ML10-NS6	40,9(1,61)	14,2(0,56)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	1/2	-TCM-ML10-NS8	46,5(1,83)	19,1(0,75)	19,0(0,75)	22,0(0,87)
10	3/4	-TCM-ML10-NS12	48,0(1,89)	19,1(0,75)	19,0(0,75)	27,0(1,06)
10	1	-TCM-ML10-NS16	54,6(2,15)	23,9(0,94)	19,0(0,75)	35,0(1,38)
12	3/8	-TCM-ML12-NS6	43,4(1,71)	14,2(0,56)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	1/2	-TCM-ML12-NS8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	3/4	-TCM-ML12-NS12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	22,0(0,87)	27,0(1,06)
14	1/2	-TCM-ML14-NS8	49,0(1,93)	19,1(0,75)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
14	3/4	-TCM-ML14-NS12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
15	3/4	-TCM-ML15-NS12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
15	1	-TCM-ML15-NS16	57,1(2,25)	23,9(0,94)	25,0(0,98)	35,0(1,38)
18	3/4	-TCM-ML18-NS12	50,5(1,99)	19,1(0,75)	30,0(1,18)	27,0(1,06)
20	1	-TCM-ML20-NS16	57,1(2,25)	23,9(0,94)	32,0(1,26)	35,0(1,38)
22	1	-TCM-ML22-NS16	57,1(2,25)	23,9(0,94)	32,0(1,26)	35,0(1,38)

## Chromatographieverschraubungen

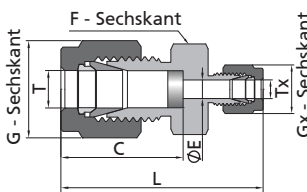
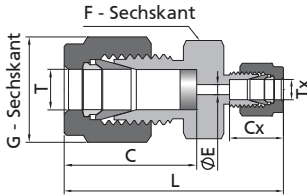
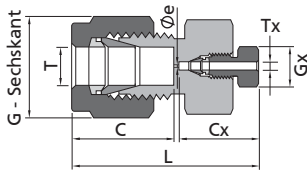


Zöllige Rohre							
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)					Totvolumen
		L	C	E	G	F	
1/16	-U-NFL1	1,26(32,0)	0,61(15,5)	0,01(0,3)	0,25(6,4)	0,25(6,4)	6,6 × 10 <sup>-5</sup> cm <sup>3</sup>



Zöllige Rohre							
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)					Totvolumen
		L	C	E	G	F	
1/16	-TTT-NFL1	0,66(16,8)	0,61(15,5)	0,01(0,3)	0,25(6,4)	0,37(9,5)	2,8 × 10 <sup>-4</sup> cm <sup>3</sup>

Säulenendverschraubung



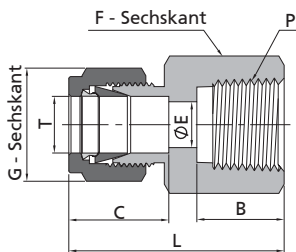
Zöllige Rohre			Abmessungen, Zoll (mm)							Totvolumen
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	Cx	E	G	Gx		
1/4	1/16	-U-FL4-NFL1	1,24(31,5)	0,60(15,2)	0,61(15,5)	0,01(0,3)	0,56(14,3)	0,25(6,4)	$6,8 \times 10^{-5} \text{ cm}^3$	
3/8	1/16	-U-FL6-NFL1	1,30(33,0)	0,66(16,8)	0,61(15,5)	0,01(0,3)	0,69(17,5)	0,25(6,4)	$6,8 \times 10^{-5} \text{ cm}^3$	

Zöllige Rohre			Abmessungen, Zoll (mm)							Totvolumen
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	Cx	G	F	E		
1/8	1/16	-U-TFL2SN7-FL1	1,22(31,0)	0,72(18,3)	0,34(8,6)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,05(1,3)	$5,4 \times 10^{-3} \text{ cm}^3$	
1/4	1/16	-U-TFL4SN7-FL1	1,35(34,3)	0,82(20,8)	0,34(8,6)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,05(1,3)	$6,7 \times 10^{-3} \text{ cm}^3$	
3/8	1/16	-U-TFL6SN7-FL1	1,44(36,6)	0,91(23,1)	0,34(8,6)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,05(1,3)	$6,5 \times 10^{-3} \text{ cm}^3$	

Zöllige Rohre			Abmessungen, Zoll (mm)							Totvolumen
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	G	Gx	F	E		
1/8	1/16	-U-TFL2SN7-TFL1	1,22(31,0)	0,72(18,3)	0,44(11,1)	0,31(7,9)	0,44(11,1)	0,07(1,7)	0	
1/4	1/16	-U-TFL4SN7-TFL1	1,35(34,3)	0,82(20,8)	0,56(14,3)	0,31(7,9)	0,50(12,7)	0,07(1,7)	0	
3/8	1/16	-U-TFL6SN7-TFL1	1,44(36,6)	0,91(23,1)	0,69(17,5)	0,31(7,9)	0,63(15,9)	0,07(1,7)	0	
1/2	1/16	-U-TFL6SN7-TFL1	1,58(40,1)	1,04(26,4)	0,87(22,2)	0,31(7,9)	0,81(20,6)	0,07(1,7)	0	

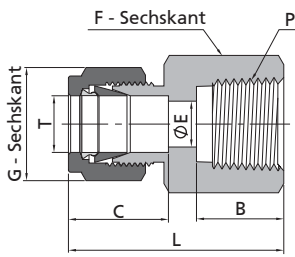
Die nominale Porengröße von gesintertem SN7-Edelstahl ist 7 µm. Andere Porengrößen sind erhältlich.  
Elemente aus gesintertem Edelstahl werden lose installiert, um das Entfernen und den Austausch zu erleichtern.

Aufschraubverschraubungen



Zöllige Rohre			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	
1/16	1/16	-CF-FL1-NS1	0,93(23,6)	0,39(9,9)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,44(11,1)	
1/16	1/8	-CF-FL1-NS2	0,96(24,4)	0,41(10,4)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,56(14,3)	
1/8	1/8	-CF-FL2-NS2	1,13(28,7)	0,41(10,4)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,56(14,3)	
1/8	1/4	-CF-FL2-NS4	1,32(33,5)	0,59(15,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,75(19,1)	
3/16	1/8	-CF-FL3-NS2	1,17(29,7)	0,41(10,4)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,56(14,3)	
1/4	1/8	-CF-FL4-NS2	1,23(31,2)	0,41(10,4)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	
1/4	1/4	-CF-FL4-NS4	1,41(35,8)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	
1/4	3/8	-CF-FL4-NS6	1,48(37,6)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)	
1/4	1/2	-CF-FL4-NS8	1,67(42,4)	0,78(19,8)	0,60(15,2)	16,3(4,8)	0,56(14,3)	1,06(27,0)	
5/16	1/8	-CF-FL5-NS2	1,26(32,0)	0,41(10,4)	0,64(16,3)	16,3(6,4)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	
5/16	1/4	-CF-FL5-NS4	1,45(36,8)	0,59(15,0)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,75(19,1)	
3/8	1/8	-CF-FL6-NS2	1,29(32,8)	0,41(10,4)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	
3/8	1/4	-CF-FL6-NS4	1,48(37,6)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	
3/8	3/8	-CF-FL6-NS6	1,54(39,1)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	1,34(7,1)	0,69(17,5)	0,88(22,2)	
3/8	1/2	-CF-FL6-NS8	1,73(43,9)	0,78(19,8)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)	
3/8	3/4	-CF-FL6-NS12	1,88(47,8)	0,81(20,6)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,31(33,3)	
1/2	1/4	-CF-FL8-NS4	1,59(40,4)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	
1/2	3/8	-CF-FL8-NS6	1,65(41,9)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	
1/2	1/2	-CF-FL8-NS8	1,84(46,7)	0,78(19,8)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	
1/2	3/4	-CF-FL8-NS12	1,90(48,3)	0,81(20,6)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,31(33,3)	
5/8	3/8	-CF-FL10-NS6	1,65(41,9)	0,59(15,0)	0,96(24,4)	0,50(12,7)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	
5/8	1/2	-CF-FL10-NS8	1,84(46,7)	0,78(19,8)	0,96(24,4)	0,50(12,7)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	

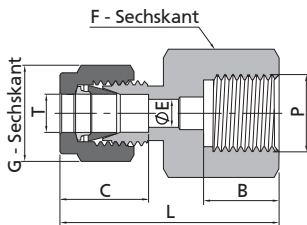
Aufschraubverschraubungen



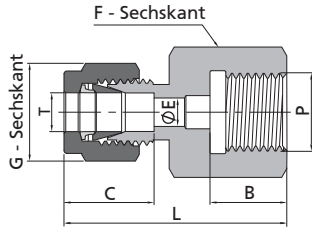
Rohrverschraubungen

Zöllige Rohre			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	
3/4	1/2	-CF-FL12-NS8	1,84(46,7)	0,78(19,8)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	
3/4	3/4	-CF-FL12-NS12	1,90(48,3)	0,81(20,6)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,31(33,3)	
7/8	3/4	-CF-FL14-NS12	1,96(49,8)	0,81(20,6)	1,02(25,9)	0,72(18,3)	1,25(31,8)	1,31(33,3)	
1	3/4	-CF-FL16-NS12	2,10(53,3)	0,81(20,6)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	
1	1	-CF-FL16-NS16	2,45(62,2)	1,00(25,4)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	
1 1/4	1 1/4	-CF-FL20-NS20	2,94(74,7)	1,00(25,4)	1,62(41,1)	1,09(27,7)	1,87(47,6)	2,13(54,0)	
1 1/2	1 1/2	-CF-FL24-NS24	3,30(83,8)	1,09(27,7)	1,97(50,0)	1,34(34,0)	2,25(57,2)	2,37(60,3)	

Zöllige Rohre			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	
1/4	1/8	-CF-FL4-RT2	1,23(31,2)	0,41(10,4)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	
1/4	1/4	-CF-FL4-RT4	1,41(35,8)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	
1/4	3/8	-CF-FL4-RT6	1,48(37,6)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)	
1/4	1/2	-CF-FL4-RT8	1,67(42,4)	0,78(19,8)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,06(27,0)	
3/8	1/4	-CF-FL6-RT4	1,48(37,6)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	
3/8	3/8	-CF-FL6-RT6	1,54(39,1)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)	
3/8	1/2	-CF-FL6-RT8	1,73(43,9)	0,78(19,8)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)	
1/2	1/4	-CF-FL8-RT4	1,59(40,4)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	
1/2	3/8	-CF-FL8-RT6	1,65(41,9)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	
1/2	1/2	-CF-FL8-RT8	1,84(46,7)	0,78(19,8)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	

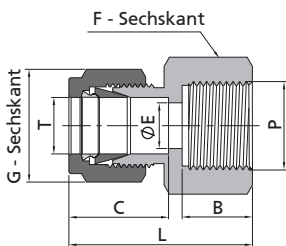


Zöllige Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (RG)						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RG Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	G	F	
1/8	1/4	-CF-FL2-RG4	1,39(35,3)	0,51(12,9)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,75(19,1)	
1/8	3/8	-CF-FL2-RG6	1,52(38,7)	0,56(14,2)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,94(23,8)	
1/4	1/4	-CF-FL4-RG4	1,48(37,6)	0,51(12,9)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	
1/4	3/8	-CF-FL4-RG6	1,48(37,6)	0,56(14,2)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,94(23,8)	
1/4	1/2	-CF-FL4-RG8	1,71(43,4)	0,74(18,8)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,06(27,0)	
5/16	1/4	-CF-FL5-RG4	1,51(38,4)	0,51(12,9)	0,64(16,3)	0,22(5,6)	0,63(15,9)	0,75(19,1)	
5/16	3/8	-CF-FL5-RG6	1,45(36,9)	0,56(14,2)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,94(23,8)	
5/16	1/2	-CF-FL5-RG8	1,61(40,9)	0,74(18,8)	0,64(16,3)	0,28(7,1)	0,63(15,9)	1,06(27,0)	
3/8	1/4	-CF-FL6-RG4	1,54(39,1)	0,51(12,9)	0,66(16,8)	0,22(5,6)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	
3/8	3/8	-CF-FL6-RG6	1,52(38,6)	0,56(14,2)	0,66(16,8)	0,25(6,4)	0,69(17,5)	0,94(23,8)	
3/8	1/2	-CF-FL6-RG8	1,65(41,9)	0,74(18,8)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)	
1/2	1/4	-CF-FL8-RG4	1,65(41,9)	0,51(12,9)	0,90(22,9)	0,22(5,6)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	
1/2	3/8	-CF-FL8-RG6	1,75(44,5)	0,56(14,2)	0,90(22,9)	0,25(6,4)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	
1/2	1/2	-CF-FL8-RG8	1,90(48,3)	0,74(18,8)	0,90(22,9)	0,28(7,1)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	



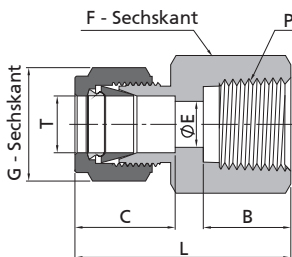
Anpassung an japanischen Gewindeanschluss (JIS B7505)

Zöllige Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (RJ)					
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RJ Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/4	1/4	-CF-FL4-RJ4	1,48(37,6)	0,51(12,9)	0,60(15,2)	0,18(4,6)	0,56(14,3)	0,75(19,1)
1/4	3/8	-CF-FL4-RJ6	1,48(37,6)	0,62(15,8)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,94(23,8)
1/4	1/2	-CF-FL4-RJ8	1,71(43,4)	0,74(18,8)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,06(27,0)
5/16	1/4	-CF-FL5-RJ4	1,51(38,4)	0,51(12,9)	0,64(16,3)	0,22(5,6)	0,63(15,9)	0,75(19,1)
5/16	1/2	-CF-FL5-RJ8	1,61(40,9)	0,74(18,8)	0,64(16,3)	0,28(7,1)	0,63(15,9)	1,06(27,0)
3/8	1/4	-CF-FL6-RJ4	1,54(39,1)	0,51(12,9)	0,66(16,8)	0,22(5,6)	0,69(17,5)	0,75(19,1)
3/8	3/8	-CF-FL6-RJ6	1,52(38,6)	0,62(15,8)	0,66(16,8)	0,25(6,4)	0,69(17,5)	0,94(23,8)
3/8	1/2	-CF-FL6-RJ8	1,65(41,9)	0,74(18,8)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)
1/2	1/4	-CF-FL8-RJ4	1,65(41,9)	0,51(12,9)	0,90(22,9)	0,22(5,6)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	3/8	-CF-FL8-RJ6	1,75(44,5)	0,62(15,8)	0,90(22,9)	0,25(6,4)	0,87(22,2)	0,94(23,8)
1/2	1/2	-CF-FL8-RJ8	1,90(48,3)	0,74(18,8)	0,90(22,9)	0,28(7,1)	0,87(22,2)	1,06(27,0)



Zöllige Rohre			Metrisches Gewinde					
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-Metrisch Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)					
			L	B	C	E	G	F
1/8	M14 x 1.5	-CF-FL2-MS14	1,22(31,0)	0,51(13,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,75(19,1)
1/8	M16 x 1.5	-CF-FL2-MS16	1,31(33,3)	0,55(14,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,87(22,2)
1/8	M18 x 1.5	-CF-FL2-MS18	1,35(34,3)	0,59(15,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	1,00(25,4)
1/8	M20 x 1.5	-CF-FL2-MS20	1,39(35,3)	0,63(16,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	1,06(27,0)
1/4	M16 x 1.5	-CF-FL4-MS16	1,41(35,8)	0,55(14,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)
1/4	M18 x 1.5	-CF-FL4-MS18	1,45(36,8)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,00(25,4)
1/4	M20 x 1.5	-CF-FL4-MS20	1,49(37,8)	0,63(16,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,06(27,0)
3/8	M14 x 1.5	-CF-FL6-MS14	1,46(37,1)	0,51(13,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)
3/8	M16 x 1.5	-CF-FL6-MS16	1,48(37,5)	0,55(14,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)
3/8	M18 x 1.5	-CF-FL6-MS18	1,52(38,5)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,00(25,4)
3/8	M20 x 1.5	-CF-FL6-MS20	1,56(39,5)	0,63(16,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)
1/2	M16 x 1.5	-CF-FL8-MS16	1,63(41,4)	0,55(14,0)	0,90(22,9)	0,33(8,4)	0,87(22,2)	0,87(22,2)
1/2	M18 x 1.5	-CF-FL8-MS18	1,67(42,4)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,38(9,6)	0,87(22,2)	1,00(25,4)
1/2	M20 x 1.5	-CF-FL8-MS20	1,71(43,4)	0,63(16,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)
1/2	M22 x 1.5	-CF-FL8-MS22	1,65(41,9)	0,63(16,0)	0,90(22,9)	0,38(9,7)	0,87(22,2)	1,06(27,0)

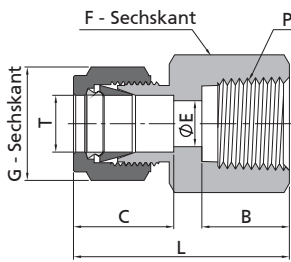
Aufschraubverschraubung



Metrisches Rohr			NPT-Gewinde					
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
3	1/8	-CF-ML3-NS2	28,7(1,13)	10,4(0,41)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)
3	1/4	-CF-ML3-NS4	33,5(1,32)	15,0(0,59)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	19,0(0,75)
4	1/8	-CF-ML4-NS2	29,7(1,17)	10,4(0,41)	13,7(0,54)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)
6	1/8	-CF-ML6-NS2	31,3(1,23)	10,4(0,41)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	1/4	-CF-ML6-NS4	35,8(1,41)	15,0(0,59)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)
6	3/8	-CF-ML6-NS6	37,7(1,48)	15,0(0,59)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	22,0(0,87)
6	1/2	-CF-ML6-NS8	42,5(1,67)	19,8(0,78)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	27,0(1,06)
8	1/8	-CF-ML8-NS2	32,1(1,26)	10,4(0,41)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	15,0(0,59)
8	1/4	-CF-ML8-NS4	37,0(1,46)	15,0(0,59)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	19,0(0,75)
8	3/8	-CF-ML8-NS6	38,5(1,52)	15,0(0,59)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	22,0(0,87)
8	1/2	-CF-ML8-NS8	43,3(1,70)	19,8(0,78)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	27,0(1,06)
10	1/8	-CF-ML10-NS2	33,0(1,30)	10,4(0,41)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	1/4	-CF-ML10-NS4	37,8(1,49)	15,0(0,59)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	19,0(0,75)
10	3/8	-CF-ML10-NS6	39,4(1,55)	15,0(0,59)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)
10	1/2	-CF-ML10-NS8	44,2(1,74)	19,8(0,78)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	27,0(1,06)

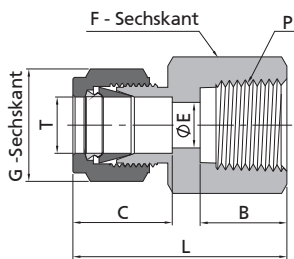
# A-30 Rohrverschraubungen

## Aufschraubverschraubung



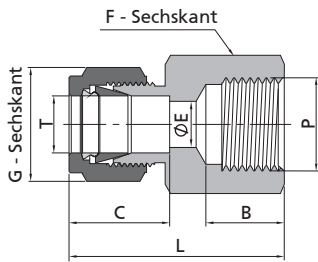
Metrisches Rohr			NPT-Gewinde					
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
12	1/4	-CF-ML12-NS4	40,3(1,59)	15,0(0,59)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	3/8	-CF-ML12-NS6	41,9(1,65)	15,0(0,59)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	1/2	-CF-ML12-NS8	46,7(1,84)	19,8(0,78)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)
12	3/4	-CF-ML12-NS12	49,1(1,93)	20,6(0,81)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	35,0(1,38)
14	3/4	-CF-ML14-NS12	49,7(1,96)	20,6(0,81)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	35,0(1,38)
15	1/2	-CF-ML15-NS8	46,7(1,84)	19,8(0,78)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
16	3/8	-CF-ML16-NS6	41,9(1,65)	15,0(0,59)	24,4(0,96)	12,7(0,50)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
16	1/2	-CF-ML16-NS8	46,9(1,85)	19,8(0,78)	24,4(0,96)	12,7(0,50)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
20	1/2	-CF-ML20-NS8	47,9(1,89)	19,8(0,78)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
20	3/4	-CF-ML20-NS12	49,7(1,96)	20,6(0,81)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	35,0(1,38)
22	3/4	-CF-ML22-NS12	49,7(1,96)	20,6(0,81)	26,0(1,02)	18,3(0,72)	32,0(1,26)	35,0(1,38)
22	1	-CF-ML22-NS16	57,9(2,28)	25,4(1,00)	26,0(1,02)	18,3(0,72)	32,0(1,26)	41,0(1,61)
25	3/4	-CF-ML25-NS12	53,4(2,10)	20,6(0,81)	31,3(1,23)	21,8(0,86)	38,0(1,50)	35,0(1,38)
25	1	-CF-ML25-NS16	62,3(2,45)	25,4(1,00)	31,3(1,23)	21,8(0,86)	38,0(1,50)	41,0(1,61)

## Aufschraubverschraubung

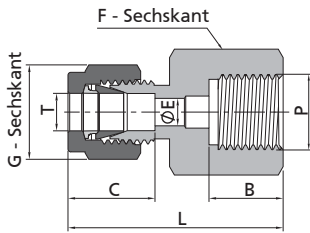


Metrisches Rohr			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)					
T-Rohr A.D. (mm)	P-RT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
3	1/8	-CF-ML3-RT2	28,7(1,1)	10,4(0,41)	12,9(0,51)	2,4(0,9)	12,0(0,47)	14,0(0,55)
6	1/8	-CF-ML6-RT2	31,3(1,23)	10,4(0,41)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	1/4	-CF-ML6-RT4	35,8(1,41)	15,0(0,59)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)
6	3/8	-CF-ML6-RT6	37,9(1,49)	15,0(0,59)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	22,0(0,87)
6	1/2	-CF-ML6-RT8	42,5(1,67)	19,8(0,78)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	27,0(1,06)
8	1/8	-CF-ML8-RT2	32,1(1,26)	10,4(0,41)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	15,0(0,59)
8	1/4	-CF-ML8-RT4	37,0(1,46)	15,0(0,59)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	19,0(0,75)
8	3/8	-CF-ML8-RT6	38,5(1,52)	15,0(0,59)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	22,0(0,87)
8	1/2	-CF-ML8-RT8	43,3(1,70)	19,8(0,78)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	27,0(1,06)
10	1/8	-CF-ML10-RT2	33,0(1,30)	10,4(0,41)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
10	1/4	-CF-ML10-RT4	37,8(1,49)	15,0(0,59)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	19,0(0,75)
10	3/8	-CF-ML10-RT6	39,4(1,55)	15,0(0,59)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)
10	1/2	-CF-ML10-RT8	44,2(1,74)	19,8(0,78)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	27,0(1,06)
12	1/8	-CF-ML12-RT2	35,5(1,40)	10,4(0,41)	22,8(0,90)	8,3(0,33)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	1/4	-CF-ML12-RT4	40,3(1,59)	15,0(0,59)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	3/8	-CF-ML12-RT6	41,9(1,65)	15,0(0,59)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	1/2	-CF-ML12-RT8	46,7(1,84)	19,8(0,78)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)
12	3/4	-CF-ML12-RT12	49,0(1,93)	20,6(0,81)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	35,0(1,38)
15	1/2	-CF-ML15-RT8	46,7(1,84)	19,8(0,78)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
16	1/2	-CF-ML16-RT8	48,4(1,91)	19,8(0,78)	24,4(0,96)	12,7(0,50)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
16	3/4	-CF-ML16-RT12	49,7(1,96)	20,6(0,81)	24,4(0,96)	12,7(0,50)	25,0(0,98)	35,0(1,38)
20	1/2	-CF-ML20-RT8	47,9(1,89)	19,8(0,78)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
20	3/4	-CF-ML20-RT12	49,7(1,96)	20,6(0,81)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	35,0(1,38)
22	3/4	-CF-ML22-RT12	49,7(1,96)	20,6(0,81)	26,0(1,02)	18,3(0,72)	32,0(1,26)	35,0(1,38)
22	1	-CF-ML22-RT16	57,9(2,28)	25,4(1,00)	26,0(1,02)	18,3(0,72)	32,0(1,26)	41,0(1,61)
25	3/4	-CF-ML25-RT12	53,4(2,10)	20,6(0,81)	31,3(1,23)	21,8(0,86)	38,0(1,50)	35,0(1,38)
25	1	-CF-ML25-RT16	62,3(2,45)	25,4(1,00)	31,3(1,23)	21,8(0,86)	38,0(1,50)	41,0(1,61)

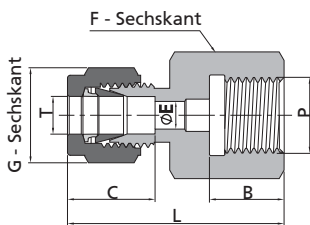
Aufschraubverschraubung



Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (RP)					
T-Rohr A.D. (mm)	P-RP Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
6	1/8	-CF-ML6-RP2	33,5(1,32)	15,5(0,61)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
6	1/4	-CF-ML6-RP4	39,4(1,55)	15,5(0,61)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)
22	3/4	-CF-ML22-RP12	53,3(2,10)	20,5(0,81)	26,0(1,02)	18,3(0,72)	32,0(1,26)	35,0(1,38)
25	1	-CF-ML25-RP16	63,9(2,52)	23,5(0,93)	31,3(1,23)	21,8(0,86)	38,0(1,50)	40,0(1,57)



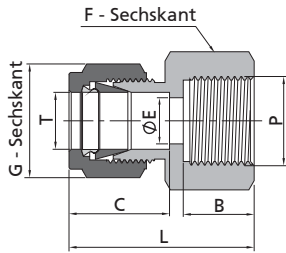
Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (RG)					
T-Rohr A.D. (mm)	P-RG Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
3	1/4	-CF-ML3-RG4	35,3(1,39)	12,9(0,51)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	19,0(0,75)
6	1/4	-CF-ML6-RG4	37,6(1,48)	12,9(0,51)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)
6	3/8	-CF-ML6-RG6	37,6(1,48)	14,2(0,56)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	24,0(0,94)
6	1/2	-CF-ML6-RG8	43,5(1,71)	18,8(0,74)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	27,0(1,06)
8	1/4	-CF-ML8-RG4	38,5(1,52)	12,9(0,51)	16,2(0,64)	5,5(0,22)	16,0(0,63)	19,0(0,75)
8	3/8	-CF-ML8-RG6	36,2(1,43)	14,2(0,56)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	24,0(0,94)
8	1/2	-CF-ML8-RG8	41,0(1,61)	18,8(0,74)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	27,0(1,06)
10	1/4	-CF-ML10-RG4	39,4(1,55)	12,9(0,51)	17,2(0,68)	5,5(0,22)	19,0(0,75)	19,0(0,75)
10	3/8	-CF-ML10-RG6	38,8(1,53)	14,2(0,56)	17,2(0,68)	6,4(0,25)	19,0(0,75)	24,0(0,94)
10	1/2	-CF-ML10-RG8	42,1(1,66)	18,8(0,74)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	27,0(1,06)
12	1/4	-CF-ML12-RG4	41,9(1,65)	12,9(0,51)	22,8(0,90)	5,5(0,22)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	3/8	-CF-ML12-RG6	44,4(1,75)	14,2(0,56)	22,8(0,90)	6,4(0,25)	22,0(0,87)	24,0(0,94)
12	1/2	-CF-ML12-RG8	48,2(1,90)	18,8(0,74)	22,8(0,90)	7,1(0,28)	22,0(0,87)	27,0(1,06)
20	1/2	-CF-ML20-RG8	54,3(2,14)	18,8(0,74)	26,0(1,02)	7,1(0,28)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
22	1/2	-CF-ML22-RG8	54,3(2,14)	18,8(0,74)	26,0(1,02)	7,1(0,28)	32,0(1,26)	30,0(1,18)



Anpassung an japanischen Gewindeanschluss (JIS B7505)

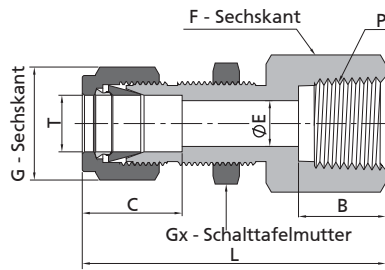
Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (RJ)					
T-Rohr A.D. (mm)	P-RJ Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
6	1/4	-CF-ML6-RJ4	37,6(1,48)	12,9(0,51)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)
6	3/8	-CF-ML6-RJ6	37,6(1,48)	15,8(0,62)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	24,0(0,94)
6	1/2	-CF-ML6-RJ8	43,5(1,71)	18,8(0,74)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	27,0(1,06)
8	1/4	-CF-ML8-RJ4	38,5(1,52)	12,9(0,51)	16,2(0,64)	5,5(0,22)	16,0(0,63)	19,0(0,75)
8	3/8	-CF-ML8-RJ6	36,2(1,43)	15,8(0,62)	16,2(0,64)	6,5(0,26)	16,0(0,63)	24,0(0,94)
8	1/2	-CF-ML8-RJ8	41,0(1,61)	18,8(0,74)	16,2(0,64)	7,0(0,28)	16,0(0,63)	27,0(1,06)
10	1/4	-CF-ML10-RJ4	39,4(1,55)	12,9(0,51)	17,2(0,68)	5,5(0,22)	19,0(0,75)	19,0(0,75)
10	3/8	-CF-ML10-RJ6	38,8(1,53)	15,8(0,62)	17,2(0,68)	6,5(0,26)	19,0(0,75)	24,0(0,94)
10	1/2	-CF-ML10-RJ8	42,1(1,66)	18,8(0,74)	17,2(0,68)	7,0(0,28)	19,0(0,75)	27,0(1,06)
12	1/4	-CF-ML12-RJ4	41,9(1,65)	12,9(0,51)	22,8(0,90)	5,5(0,22)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
12	3/8	-CF-ML12-RJ6	44,4(1,75)	15,8(0,62)	22,8(0,90)	6,5(0,26)	22,0(0,87)	24,0(0,94)
12	1/2	-CF-ML12-RJ8	48,2(1,90)	18,8(0,74)	22,8(0,90)	7,0(0,28)	22,0(0,87)	27,0(1,06)

## A-32 Rohrverschraubungen



Metrisches Rohr			Metrisches Gewinde					
T-Rohr A.D. (mm)	P-Metrisch Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	C	E	G	F
6	M10 x 1	-CF-ML6-MS10	32,7(1,29)	11,0(0,43)	15,03(0,60)	4,7(0,19)	14,0(0,55)	16,0(0,63)
6	M14 x 1.5	-CF-ML6-MS14	36,1(1,42)	13,0(0,51)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)
6	M20 x 1.5	-CF-ML6-MS20	37,7(1,48)	16,0(0,63)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	27,0(1,06)
8	M8 x 1	-CF-ML8-MS8	31,6(1,24)	9,0(0,35)	16,2(0,64)	3,0(0,12)	16,0(0,63)	14,0(0,55)
8	M10 x 1	-CF-ML8-MS10	33,6(1,32)	11,0(0,43)	16,2(0,64)	4,0(0,16)	16,0(0,63)	16,0(0,63)
8	M14 x 1.5	-CF-ML8-MS14	35,6(1,40)	13,0(0,51)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	19,0(0,75)
8	M20 x 1.5	-CF-ML8-MS20	38,6(1,52)	16,0(0,63)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	27,0(1,06)
10	M16 x 1.5	-CF-ML10-MS16	38,1(1,50)	14,0(0,55)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)
12	M20 x 1.5	-CF-ML12-MS20	44,9(1,77)	16,0(0,63)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)
14	M10 x 1	-CF-ML14-MS10	42,5(1,67)	11,0(0,43)	24,4(0,96)	4,0(0,16)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
14	M20 x 1.5	-CF-ML14-MS20	44,9(1,77)	16,0(0,63)	24,4(0,96)	10,8(0,43)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
14	M22 x 1.5	-CF-ML14-MS22	45,9(1,81)	17,0(0,67)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
16	M20 x 1.5	-CF-ML16-MS20	44,9(1,77)	16,0(0,63)	24,4(0,96)	10,8(0,43)	25,0(0,98)	27,0(1,06)
20	M20 x 1.5	-CF-ML20-MS20	46,5(1,83)	16,0(0,63)	26,0(1,02)	10,8(0,43)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
25	M27 x 2	-CF-ML25-MS27	54,4(2,14)	18,0(0,71)	31,3(1,23)	16,1(0,63)	38,0(1,50)	35,0(1,38)

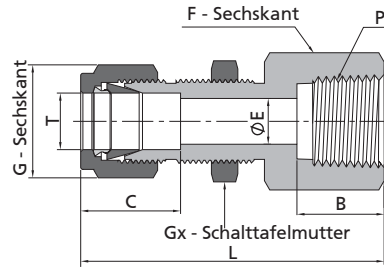
## Schottaufschraubverschraubung



Zöllige Rohre										NPT-Gewinde	
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							Schalttafelbohrung Zoll (mm)	Max. Schalttafelstärke Zoll (mm)
			L	B	C	E	G	F	Gx		
1/16	1/16	-BCF-FL1-NS1	1,19(30,2)	0,39(9,9)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,44(11,1)	0,31(7,9)	0,20(5,2)	0,13(3,2)
1/16	1/8	-BCF-FL1-NS2	1,20(30,7)	0,41(10,4)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,56(14,3)	0,31(7,9)	0,20(5,2)	0,13(3,2)
1/8	1/8	-BCF-FL2-NS2	1,76(44,7)	0,41(10,4)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,33(8,3)	0,50(12,7)
1/8	1/4	-BCF-FL2-NS4	1,95(49,6)	0,59(15,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,75(19,1)	0,50(12,7)	0,33(8,3)	0,50(12,7)
3/16	1/8	-BCF-FL3-NS2	1,79(45,5)	0,41(10,4)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	0,39(9,9)	0,50(12,7)
1/4	1/8	-BCF-FL4-NS2	1,85(47,0)	0,41(10,4)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)
1/4	1/4	-BCF-FL4-NS4	2,04(51,8)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)
1/4	3/8	-BCF-FL4-NS6	2,10(53,3)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,87(22,2)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)
1/4	1/2	-BCF-FL4-NS8	2,29(58,2)	0,78(19,8)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	1,06(27,0)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)
5/16	1/8	-BCF-FL5-NS2	1,96(49,8)	0,41(10,4)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,52(13,1)	0,44(11,2)
5/16	1/4	-BCF-FL5-NS4	2,38(60,5)	0,59(15,0)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,75(19,1)	0,69(17,5)	0,52(13,1)	0,44(11,2)
3/8	1/8	-BCF-FL6-NS2	1,98(50,3)	0,41(10,4)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
3/8	1/4	-BCF-FL6-NS4	2,17(55,1)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
3/8	3/8	-BCF-FL6-NS6	2,23(56,6)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,87(22,2)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
3/8	1/2	-BCF-FL6-NS8	2,42(61,5)	0,78(19,8)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,06(27,0)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
3/8	3/4	-BCF-FL6-NS12	2,57(65,3)	0,81(20,6)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	1,31(33,3)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
1/2	1/4	-BCF-FL8-NS4	2,37(60,2)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,50(12,7)
1/2	3/8	-BCF-FL8-NS6	2,43(61,7)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,50(12,7)
1/2	1/2	-BCF-FL8-NS8	2,62(66,5)	0,78(19,8)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,50(12,7)
1/2	3/4	-BCF-FL8-NS12	2,68(68,1)	0,81(20,6)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	1,31(33,3)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,50(12,7)



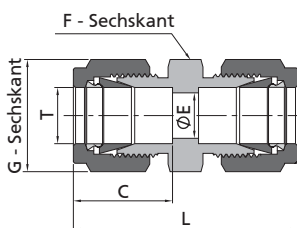
Schottaufschraubverschraubung



Zöllige Rohre										NPT-Gewinde	
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							Schalttafelbohrung Zoll (mm)	Max. Schalttafelstärke Zoll (mm)
			L	B	C	E	G	F	Gx		
5/8	3/8	-BCF-FL10-NS6	2,46(62,5)	0,59(15,0)	0,96(24,4)	0,50(12,7)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	1,06(27,0)	0,89(22,6)	0,59(15,1)
5/8	1/2	-BCF-FL10-NS8	2,65(67,3)	0,78(19,8)	0,96(24,4)	0,50(12,7)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	1,06(27,0)	0,89(22,6)	0,59(15,1)
3/4	1/2	-BCF-FL12-NS8	2,84(72,2)	0,78(19,8)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,19(30,2)	1,19(30,2)	1,02(25,8)	0,78(19,8)
3/4	3/4	-BCF-FL12-NS12	2,90(73,7)	0,81(20,6)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,31(33,3)	1,19(30,2)	1,02(25,8)	0,78(19,8)
7/8	3/4	-BCF-FL14-NS12	3,18(80,8)	0,81(20,6)	1,02(25,9)	0,72(18,3)	1,25(31,8)	1,31(33,3)	1,31(33,3)	1,14(29,0)	0,94(23,8)
1	3/4	-BCF-FL16-NS12	3,33(84,7)	0,81(20,6)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	1,63(41,3)	1,33(33,7)	0,94(23,8)
1	1	-BCF-FL16-NS16	3,68(93,5)	1,00(25,4)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	1,63(41,3)	1,33(33,7)	0,94(23,8)

Metrisches Rohr										NPT-Gewinde	
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							Schalttafelbohrung mm (Zoll)	Max. Schalttafelstärke mm (Zoll)
			L	B	C	E	G	F	Gx		
6	1/8	-BCF-ML6-NS2	47,2(1,86)	10,4(0,41)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	16,0(0,63)	16,0(0,63)	11,5(0,45)	10,2(0,40)
6	1/4	-BCF-ML6-NS4	51,8(2,04)	15,0(0,59)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	19,0(0,75)	16,0(0,63)	11,5(0,45)	10,2(0,40)
8	1/8	-BCF-ML8-NS2	49,6(1,95)	10,4(0,41)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	18,0(0,71)	18,0(0,71)	13,1(0,52)	11,2(0,44)
10	1/4	-BCF-ML10-NS4	55,2(2,17)	15,0(0,59)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	16,3(0,64)	11,2(0,44)
12	3/8	-BCF-ML12-NS6	62,9(2,48)	15,0(0,59)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	24,0(0,94)	24,0(0,94)	19,5(0,77)	12,7(0,50)
12	1/2	-BCF-ML12-NS8	66,5(2,62)	19,8(0,78)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	27,0(1,06)	24,0(0,94)	19,5(0,77)	12,7(0,50)

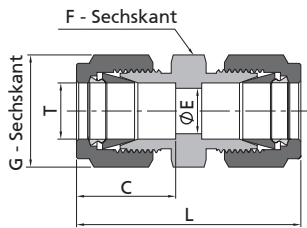
Rohrverbinder



Zöllige Rohre						
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)				
		L	C	G	F	E
1/16	-U-FL1	0,99(25,1)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,31(7,9)	0,05(1,3)
1/8	-U-FL2	1,40(35,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,3)
3/16	-U-FL3	1,47(37,3)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,12(3,0)
1/4	-U-FL4	1,61(40,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)
5/16	-U-FL5	1,69(42,9)	0,64(16,2)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,25(6,4)
3/8	-U-FL6	1,77(45,0)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)
1/2	-U-FL8	2,02(51,3)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)
5/8	-U-FL10	2,05(52,1)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,9)	0,50(12,7)
3/4	-U-FL12	2,11(53,6)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)
7/8	-U-FL14	2,19(55,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,19(30,2)	0,72(18,3)
1	-U-FL16	2,55(64,8)	1,23(31,2)	1,5(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)
1 1/8	-U-FL18	3,47(88,2)	1,44(36,7)	1,75(44,5)	1,63(41,3)	0,97(24,6)
1 1/4	-U-FL20	3,63(92,2)	1,62(41,1)	1,87(47,6)	1,75(44,5)	1,09(27,7)
1 1/2	-U-FL24	4,25(108,0)	1,97(50,0)	2,25(57,2)	2,13(54,0)	1,34(34,0)

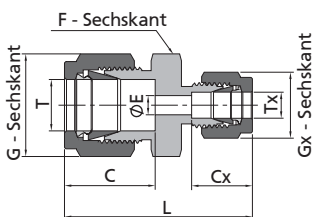


Rohrverbinder



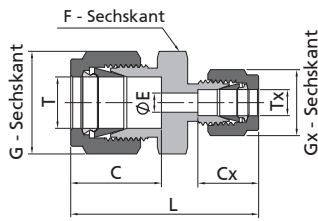
Metrisches Rohr		Abmessungen, mm (Zoll)				
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E
2	-U-ML2	35,6(1,40)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	1,7(0,07)
3	-U-ML3	35,3(1,39)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)
4	-U-ML4	37,3(1,47)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)
6	-U-ML6	41,0(1,61)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)
8	-U-ML8	43,2(1,70)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	6,4(0,25)
10	-U-ML10	46,2(1,82)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	7,9(0,31)
12	-U-ML12	51,2(2,02)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	9,5(0,37)
14	-U-ML14	52,0(2,05)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	11,1(0,44)
15	-U-ML15	52,0(2,05)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	11,9(0,47)
16	-U-ML16	52,0(2,05)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	12,7(0,50)
18	-U-ML18	53,5(2,11)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)
20	-U-ML20	55,0(2,17)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	15,9(0,63)
22	-U-ML22	55,0(2,17)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	18,3(0,72)
25	-U-ML25	65,0(2,56)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	21,8(0,86)
28	-U-ML28	85,0(3,35)	36,6(1,44)	46,0(1,81)	41,0(1,61)	21,8(0,86)
30	-U-ML30	92,7(3,65)	39,6(1,56)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	26,2(1,03)
32	-U-ML32	97,3(3,83)	42,0(1,65)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	28,6(1,13)
38	-U-ML38	113,6(4,47)	49,4(1,94)	60,0(2,36)	55,0(2,17)	33,7(1,33)

Reduzierverbinder

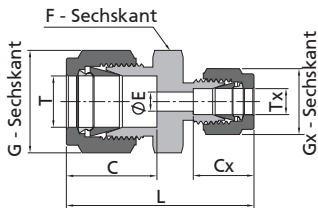


Metrisches Rohr			Zöllige Rohre						
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					Cx	Gx
			L	C	G	F	E		
4	1/8	-U-ML4-FL2	36,5(1,44)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)	12,7(0,50)	11,1(0,44)
6	1/8	-U-ML6-FL2	38,5(1,52)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	2,4(0,09)	12,7(0,50)	11,1(0,44)
6	5/16	-U-ML6-FL5	42,3(1,67)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)	15,2(0,60)	14,3(0,56)
8	1/4	-U-ML8-FL4	42,3(1,67)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	4,8(0,19)	15,2(0,60)	14,3(0,56)
10	1/8	-U-ML10-FL2	41,8(1,65)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	2,4(0,09)	12,7(0,50)	11,1(0,44)
10	1/4	-U-ML10-FL4	44,5(1,75)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	4,8(0,19)	15,2(0,60)	14,3(0,56)
10	5/16	-U-ML10-FL5	45,1(1,78)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	6,4(0,25)	16,2(0,64)	15,9(0,63)
10	3/8	-U-ML10-FL6	45,9(1,81)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	7,1(0,28)	16,8(0,66)	17,5(0,69)
12	5/16	-U-ML12-FL5	47,8(1,88)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	6,4(0,25)	16,2(0,64)	15,9(0,63)
12	3/8	-U-ML12-FL6	48,4(1,91)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	7,1(0,28)	16,8(0,66)	17,5(0,69)
15	1/2	-U-ML15-FL8	52,0(2,05)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	10,4(0,41)	22,9(0,90)	22,2(0,87)
16	5/8	-U-ML16-FL10	52,0(2,05)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	12,7(0,50)	24,4(0,96)	25,4(1,00)
20	1/2	-U-ML20-FL8	55,0(2,17)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	10,4(0,41)	22,9(0,90)	22,2(0,87)

Reduzierverbinder

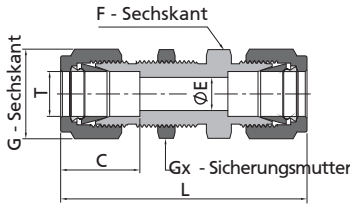


Zöllige Rohre			Abmessungen, Zoll (mm)							
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E	Cx	Gx	
1/8	1/16	-U-FL2-FL1	1,22(31,0)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,05(1,3)	0,34(0,86)	0,31(7,9)	
3/16	1/16	-U-FL3-FL1	1,27(32,3)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,05(1,3)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	
3/16	1/8	-U-FL3-FL2	1,44(36,6)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	
1/4	1/16	-U-FL4-FL1	1,35(34,3)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,05(1,3)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	
1/4	1/8	-U-FL4-FL2	1,52(38,6)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	
1/4	3/16	-U-FL4-FL3	1,55(39,4)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,12(3,0)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	
5/16	1/8	-U-FL5-FL2	1,56(39,6)	0,64(16,2)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	
5/16	1/4	-U-FL5-FL4	1,66(42,2)	0,64(16,2)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	
3/8	1/16	-U-FL6-FL1	1,44(36,6)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,05(1,3)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	
3/8	1/8	-U-FL6-FL2	1,61(40,9)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	
3/8	1/4	-U-FL6-FL4	1,70(43,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	
3/8	5/16	-U-FL6-FL5	1,74(44,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,25(6,4)	0,64(16,2)	0,63(15,9)	
1/2	1/8	-U-FL8-FL2	1,78(45,2)	0,90(22,8)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	
1/2	1/4	-U-FL8-FL4	1,85(47,0)	0,90(22,8)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	
1/2	3/8	-U-FL8-FL6	1,91(48,5)	0,90(22,8)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,28(7,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	
5/8	3/8	-U-FL10-FL6	1,94(49,3)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,9)	0,28(7,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	
5/8	1/2	-U-FL10-FL8	2,05(52,1)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,9)	0,41(10,4)	0,90(22,8)	0,87(22,2)	
3/4	1/4	-U-FL12-FL4	1,94(49,3)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	
3/4	3/8	-U-FL12-FL6	2,00(50,8)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,28(7,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	
3/4	1/2	-U-FL12-FL8	2,11(53,6)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,41(10,4)	0,90(22,8)	0,87(22,2)	
3/4	5/8	-U-FL12-FL10	2,11(53,6)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,50(12,7)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	
1	1/2	-U-FL16-FL8	2,38(60,5)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,41(10,4)	0,90(22,8)	0,87(22,2)	
1	3/4	-U-FL16-FL12	2,38(60,5)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	



Metrisches Rohr			Abmessungen, mm (Zoll)							
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E	Cx	Gx	
3	2	-U-ML3-ML2	35,3(1,39)	12,9(0,51)	12,0(0,41)	12,0(0,41)	1,7(0,07)	12,9(0,51)	12,0(0,41)	
6	2	-U-ML6-ML2	38,6(1,52)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	1,7(0,07)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	
6	3	-U-ML6-ML3	38,6(1,52)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	2,4(0,09)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	
6	4	-U-ML6-ML4	39,4(1,55)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	2,4(0,09)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	
8	6	-U-ML8-ML6	42,3(1,67)	16,3(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	4,8(0,19)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	
10	6	-U-ML10-ML6	44,5(1,75)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	4,8(0,19)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	
10	8	-U-ML10-ML8	45,1(1,78)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	6,4(0,25)	16,3(0,64)	16,0(0,63)	
12	6	-U-ML12-ML6	47,0(1,85)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	4,8(0,19)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	
12	8	-U-ML12-ML8	47,8(1,88)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	6,4(0,25)	16,3(0,64)	16,0(0,63)	
12	10	-U-ML12-ML10	48,7(1,92)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	7,9(0,31)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	
16	10	-U-ML16-ML10	49,5(1,95)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	7,9(0,31)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	
16	12	-U-ML16-ML12	52,0(2,05)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	9,5(0,37)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	
18	12	-U-ML18-ML12	53,5(2,11)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	9,5(0,37)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	
25	18	-U-ML25-ML18	61,0(2,40)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	15,1(0,59)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	
25	20	-U-ML25-ML20	62,3(2,45)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	15,9(0,63)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	
30	18	-U-ML30-ML18	75,4(2,97)	39,6(1,56)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	15,1(0,59)	24,4(0,96)	30,0(0,47)	
30	20	-U-ML30-ML20	75,4(2,97)	39,6(1,56)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	15,9(0,63)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	
30	25	-U-ML30-ML25	80,1(3,15)	39,6(1,56)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	21,8(0,86)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	
32	18	-U-ML32-ML18	77,8(3,06)	42,0(1,65)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	15,1(0,59)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	
32	20	-U-ML32-ML20	77,8(3,06)	42,0(1,65)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	15,9(0,63)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	
32	25	-U-ML32-ML25	82,3(3,24)	42,0(1,65)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	21,8(0,86)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	
38	20	-U-ML38-ML20	87,5(3,44)	49,4(1,94)	60,0(2,36)	55,0(2,17)	15,9(0,63)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	
38	25	-U-ML38-ML25	92,0(3,62)	49,4(1,94)	60,0(2,36)	55,0(2,17)	21,8(0,86)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	
38	30	-U-ML38-ML30	104,6(4,12)	49,4(1,94)	60,0(2,36)	55,0(2,17)	26,2(1,03)	39,6(1,56)	50,0(1,97)	

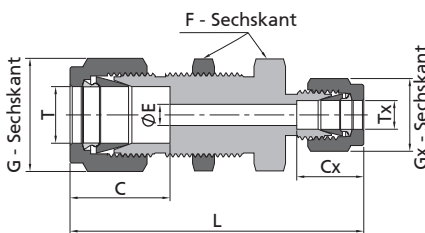
Schottverbinder



Zöllige Rohre		Abmessungen, Zoll (mm)							Schalttafelbohrung Zoll (mm)	Max. Schalttafelstärke Zoll (mm)
Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	E	G	F	Gx			
1/16	-BU-FL1	1,24(31,5)	0,34(8,6)	0,05(1,3)	0,31(7,9)	0,31(7,9)	0,31(7,9)	0,20(5,2)	0,12(3,0)	
1/8	-BU-FL2	2,02(51,3)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,33(8,3)	0,50(12,7)	
3/16	-BU-FL3	2,11(53,6)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	0,39(9,9)	0,50(12,7)	
1/4	-BU-FL4	2,27(57,7)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,40(10,2)	
5/16	-BU-FL5	2,39(60,7)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,52(13,1)	0,44(11,2)	
3/8	-BU-FL6	2,45(62,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,44(11,2)	
1/2	-BU-FL8	2,80(71,1)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,50(12,7)	
5/8	-BU-FL10	2,86(72,6)	0,96(24,4)	0,50(12,7)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	1,06(27,0)	0,89(22,6)	0,50(12,7)	
3/4	-BU-FL12	3,11(79,0)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,19(30,2)	1,19(30,2)	1,02(25,8)	0,66(16,8)	
7/8	-BU-FL14	3,35(85,2)	1,02(25,9)	0,72(18,3)	1,25(31,8)	1,38(34,9)	1,37(34,9)	1,14(29,0)	0,75(19,1)	
1	-BU-FL16	3,77(95,8)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	1,63(41,3)	1,33(33,7)	0,75(19,1)	
1 1/4	-BU-FL20	4,85(123,2)	1,62(41,1)	1,09(27,8)	1,87(47,6)	1,87(47,6)	1,87(47,6)	1,64(41,7)	0,75(19,1)	
1 1/2	-BU-FL24	5,48(139,2)	1,97(50,0)	1,34(34,0)	2,25(57,2)	2,25(57,2)	2,25(57,2)	1,95(49,6)	0,75(19,1)	

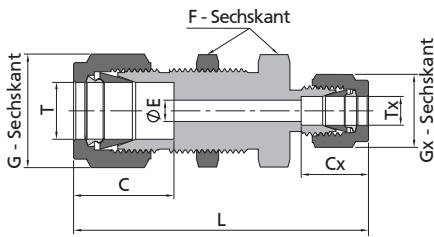
Metrisches Rohr		Abmessungen, mm (Zoll)						Schalttafelbohrung mm (Zoll)	Max. Schalttafelstärke mm (Zoll)
Tx-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	E	G	F	Gx		
3	-BU-ML3	51,3(2,02)	12,9(0,51)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	8,33(0,33)	12,7(0,50)
4	-BU-ML4	53,6(2,11)	13,7(0,54)	2,4(0,09)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	9,9(0,39)	12,7(0,50)
6	-BU-ML6	57,7(2,27)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	16,0(0,63)	16,0(0,63)	11,5(0,45)	10,2(0,40)
8	-BU-ML8	61,0(2,40)	16,2(0,64)	6,4(0,25)	16,0(0,63)	18,0(0,71)	18,0(0,71)	13,1(0,52)	11,2(0,44)
10	-BU-ML10	63,7(2,51)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	16,3(0,64)	11,2(0,44)
12	-BU-ML12	71,0(2,80)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	24,0(0,94)	24,0(0,94)	19,5(0,77)	12,7(0,50)
14	-BU-ML14	72,5(2,85)	24,4(0,96)	11,1(0,44)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	27,0(1,06)	22,5(0,89)	12,7(0,50)
15	-BU-ML15	72,5(2,85)	24,4(0,96)	11,9(0,47)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	27,0(1,06)	22,8(0,90)	12,7(0,50)
16	-BU-ML16	72,5(2,85)	24,4(0,96)	12,7(0,50)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	27,0(1,06)	22,8(0,90)	12,7(0,50)
18	-BU-ML18	78,9(3,11)	24,4(0,96)	15,1(0,59)	30,0(1,18)	30,0(1,18)	30,0(1,18)	26,0(1,02)	16,8(0,66)
20	-BU-ML20	84,5(3,33)	26,0(1,02)	15,9(0,63)	32,0(1,26)	35,0(1,38)	35,0(1,38)	29,0(1,14)	19,0(0,75)
25	-BU-ML25	96,0(3,78)	31,3(1,23)	21,8(0,86)	38,0(1,5)	41,0(1,61)	41,0(1,61)	34,0(1,34)	19,0(0,75)
30	-BU-ML30	124,0(4,88)	39,6(1,56)	26,2(1,03)	50,0(1,97)	50,0(1,97)	50,0(1,97)	40,5(1,59)	19,0(0,75)
32	-BU-ML32	128,0(5,04)	42,0(1,65)	28,6(1,13)	50,0(1,97)	50,0(1,97)	50,0(1,97)	42,5(1,67)	19,0(0,75)
38	-BU-ML38	145,0(5,71)	49,4(1,94)	33,7(1,33)	60,0(2,36)	60,0(2,36)	60,0(2,36)	50,5(1,99)	19,0(0,75)

Reduzierschottverbinder



Zöllige Rohre			Abmessungen, mm (Zoll)							Schalttafelbohrung Zoll (mm)	Max. Schalttafelstärke Zoll (mm)
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	E	G	F	Cx	Gx		
1/4	1/8	-BU-FL4-FL2	2,17(55,1)	0,60(15,2)	0,09(2,3)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,45(11,5)	0,40(10,2)
3/8	1/4	-BU-FL6-FL4	2,39(60,7)	0,66(16,8)	0,19(4,8)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,58(14,7)	0,44(11,2)
1/2	1/4	-BU-FL8-FL4	2,63(66,8)	0,90(22,9)	0,19(4,8)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,76(19,4)	0,50(12,7)

## Reduzierschottverbinder



Metrisches Rohr			Abmessungen, mm (Zoll)								Schalttafelbohrung mm (Zoll)	Max. Schalttafelstärke mm (Zoll)
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	E	G	F	Cx	Gx			
6	3	-BU-ML6-ML3	55,1(2,17)	15,3(0,60)	2,4(0,09)	14,0(0,55)	16,0(0,63)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	11,5(0,45)	10,2(0,40)	
8	6	-BU-ML8-ML6	60,1(2,37)	16,2(0,64)	4,8(0,19)	16,0(0,63)	18,0(0,71)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	13,1(0,52)	11,2(0,44)	
12	8	-BU-ML12-ML8	67,6(2,66)	22,8(0,90)	6,4(0,25)	22,0(0,87)	24,0(0,94)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	19,5(0,77)	12,7(0,50)	

## Reduzierschottverbinder

Zöllige Rohre			Abmessungen, mm (Zoll)								Schalttafelbohrung Zoll (mm)	Max. Schalttafelstärke Zoll (mm)
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	E	G	F	Cx	Gx			
1/4	6	-BU-FL4-ML6	2,27(57,7)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	0,60(15,3)	0,55(14,0)	0,45(11,5)	0,40(10,2)	

Metrisches Rohr			Abmessungen, mm (Zoll)								Schalttafelbohrung mm (Zoll)	Max. Schalttafelstärke mm (Zoll)
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	E	G	F	Cx	Gx			
6	1/8	-BU-ML6-FL2	55,1(2,17)	15,3(0,60)	2,3(0,09)	14,0(0,55)	16,0(0,63)	12,7(0,5)	11,0(0,43)	11,5(0,45)	10,2(0,40)	
6	1/4	-BU-ML6-FL4	57,7(2,27)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	16,0(0,63)	15,2(0,6)	14,3(0,56)	11,5(0,45)	10,2(0,40)	

## Schottmuttern

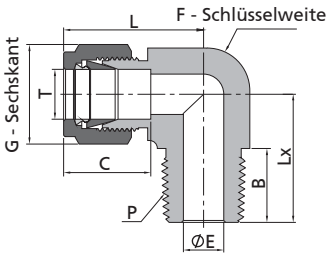


Zöllige Rohre	
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer
1/16	-BN-FL1
1/8	-BN-FL2
3/16	-BN-FL3
1/4	-BN-FL4
5/16	-BN-FL5
3/8	-BN-FL6
1/2	-BN-FL8
5/8	-BN-FL10
3/4	-BN-FL12
7/8	-BN-FL14
1	-BN-FL16
1 1/4	-BN-FL20
1 1/2	-BN-FL24

Metrisches Rohr	
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer
3	-BN-ML3
4	-BN-ML4
6	-BN-ML6
8	-BN-ML8
10	-BN-ML10
12	-BN-ML12
14	-BN-ML14
18	-BN-ML18
20	-BN-ML20
22	-BN-ML22
25	-BN-ML25
28	-BN-ML28
30	-BN-ML30
32	-BN-ML32
38	-BN-ML38

# A-38 Rohrverschraubungen

## Einschraubwinkel

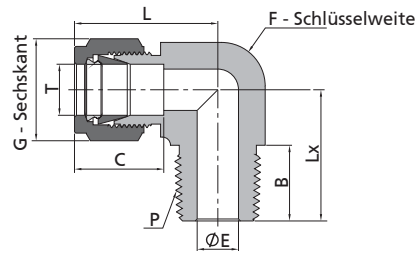


Rohrverschraubungen

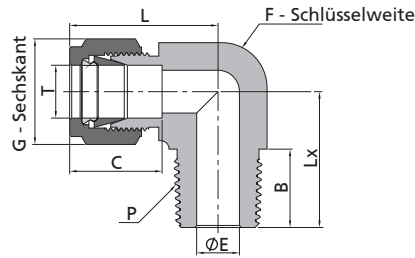
Zöllige Rohre			NPT-Gewinde							
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							
			L	C	G	F	E	B	Lx	
1/16	1/16	-LM-FL1-NS1	0,75(19,1)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,44(11,1)	0,05(1,3)	0,38(9,7)	0,70(17,8)	
1/16	1/8	-LM-FL1-NS2	0,75(19,1)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,44(11,1)	0,05(1,3)	0,38(9,7)	0,70(17,8)	
1/8	1/16	-LM-FL2-NS1	0,93(23,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,4)	0,38(9,7)	0,70(17,8)	
1/8	1/8	-LM-FL2-NS2	0,93(23,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,4)	0,38(9,7)	0,70(17,8)	
1/8	1/4	-LM-FL2-NS4	0,97(24,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	0,09(2,4)	0,56(14,2)	0,92(23,4)	
3/16	1/8	-LM-FL3-NS2	1,00(25,4)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,12(3,0)	0,38(9,7)	0,74(18,8)	
3/16	1/4	-LM-FL3-NS4	1,00(25,4)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,12(3,0)	0,56(14,2)	0,92(23,4)	
1/4	1/16	-LM-FL4-NS1	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,12(3,0)	0,38(9,7)	0,74(18,8)	
1/4	1/8	-LM-FL4-NS2	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,74(18,8)	
1/4	1/4	-LM-FL4-NS4	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,56(14,2)	0,92(23,4)	
1/4	3/8	-LM-FL4-NS6	1,17(29,7)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,69(17,5)	0,19(4,8)	0,56(14,2)	1,03(26,2)	
1/4	1/2	-LM-FL4-NS8	1,25(31,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,81(20,6)	0,19(4,8)	0,75(19,1)	1,30(33,0)	
5/16	1/8	-LM-FL5-NS2	1,13(28,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,78(19,8)	
5/16	1/4	-LM-FL5-NS4	1,13(28,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,25(6,4)	0,56(14,2)	0,96(24,4)	
5/16	3/8	-LM-FL5-NS6	1,20(30,5)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,69(17,5)	0,25(6,4)	0,56(14,2)	1,03(26,2)	
3/8	1/8	-LM-FL6-NS2	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,82(20,8)	
3/8	1/4	-LM-FL6-NS4	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	1,00(25,4)	
3/8	3/8	-LM-FL6-NS6	1,23(31,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	1,03(26,2)	
3/8	1/2	-LM-FL6-NS8	1,31(33,3)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,81(20,6)	0,28(7,1)	0,75(19,1)	1,30(33,0)	
3/8	3/4	-LM-FL6-NS12	1,46(37,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	1,06(27,0)	0,28(7,1)	0,75(19,1)	1,45(36,8)	
1/2	1/4	-LM-FL8-NS4	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	1,11(28,2)	
1/2	3/8	-LM-FL8-NS6	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,38(9,7)	0,56(14,2)	1,11(28,2)	
1/2	1/2	-LM-FL8-NS8	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,75(19,1)	1,30(33,0)	
1/2	3/4	-LM-FL8-NS12	1,57(39,9)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	0,41(10,4)	0,75(19,1)	1,45(36,8)	
5/8	3/8	-LM-FL10-NS6	1,50(38,1)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,38(9,7)	0,56(14,2)	1,19(30,2)	
5/8	1/2	-LM-FL10-NS8	1,50(38,1)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,47(11,9)	0,75(19,1)	1,38(35,1)	
5/8	3/4	-LM-FL10-NS12	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	0,50(12,7)	0,75(19,1)	1,45(36,8)	
3/4	1/2	-LM-FL12-NS8	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,47(11,9)	0,75(19,1)	1,45(36,8)	
3/4	3/4	-LM-FL12-NS12	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,45(36,8)	
7/8	3/4	-LM-FL14-NS12	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,64(41,7)	
1	3/4	-LM-FL16-NS12	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,64(41,7)	
1	1	-LM-FL16-NS16	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)	0,94(23,9)	1,83(46,5)	
1 1/4	1 1/4	-LM-FL20-NS20	2,62(66,5)	1,62(41,1)	1,87(47,6)	1,69(42,9)	1,09(27,7)	0,94(23,9)	2,06(52,4)	
1 1/2	1 1/2	-LM-FL24-NS24	3,07(78,0)	1,97(50,0)	2,25(57,2)	2,00(50,8)	1,34(34,0)	1,03(26,2)	2,38(60,5)	

Zöllige Rohre			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	-LM-FL2-RT2	0,93(23,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,4)	0,38(9,7)	0,87(22,2)
1/8	1/4	-LM-FL2-RT4	0,97(24,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	0,09(2,4)	0,56(14,2)	0,92(23,4)
1/4	1/8	-LM-FL4-RT2	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,74(18,8)
1/4	1/4	-LM-FL4-RT4	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,56(14,2)	0,92(23,4)
1/4	3/8	-LM-FL4-RT6	1,17(29,7)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,69(17,5)	0,19(4,8)	0,56(14,2)	1,03(26,2)
1/4	1/2	-LM-FL4-RT8	1,25(31,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,81(20,6)	0,19(4,8)	0,75(19,1)	1,30(33,0)
5/16	1/4	-LM-FL5-RT4	1,13(28,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,25(6,4)	0,56(14,2)	0,96(24,4)
3/8	1/8	-LM-FL6-RT2	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,82(20,8)
3/8	1/4	-LM-FL6-RT4	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	1,00(25,4)
3/8	3/8	-LM-FL6-RT6	1,23(31,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	1,03(26,2)
1/2	3/8	-LM-FL8-RT6	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,38(9,7)	0,56(14,2)	1,11(28,2)
1/2	1/2	-LM-FL8-RT8	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,75(19,1)	1,30(33,0)
3/4	1/2	-LM-FL12-RT8	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,37(9,5)	0,75(19,1)	1,45(36,8)
1	1	-LM-FL16-RT16	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)	0,94(23,9)	1,83(46,5)

## Einschraubwinkel



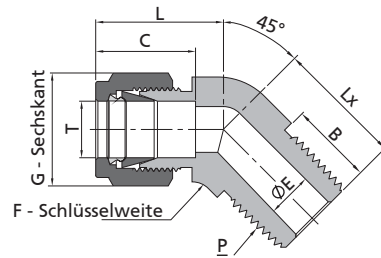
Metrisches Rohr			NPT-Gewinde							
T-Rohr A.D. (mm)	P- NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)							
			L	C	G	F	E	B	Lx	
3	1/8	-LM-ML3-NS2	23,6(0,93)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	11,1(0,44)	2,4(0,09)	9,7(0,38)	17,8(0,70)	
3	1/4	-LM-ML3-NS4	24,6(0,97)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,7(0,50)	2,4(0,09)	14,2(0,56)	23,4(0,92)	
4	1/8	-LM-ML4-NS2	25,4(1,00)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,7(0,50)	2,4(0,09)	9,7(0,38)	18,8(0,74)	
4	1/4	-LM-ML4-NS4	25,4(1,00)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,7(0,50)	2,4(0,09)	14,2(0,56)	23,4(0,92)	
6	1/8	-LM-ML6-NS2	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	18,8(0,74)	
6	1/4	-LM-ML6-NS4	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	14,2(0,56)	23,4(0,92)	
6	3/8	-LM-ML6-NS6	29,8(1,17)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	17,5(0,69)	4,8(0,19)	14,2(0,56)	26,2(1,03)	
6	1/2	-LM-ML6-NS8	31,8(1,25)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	20,6(0,81)	4,8(0,19)	19,1(0,75)	33,0(1,30)	
8	1/8	-LM-ML8-NS2	28,8(1,13)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	14,3(0,56)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	19,8(0,78)	
8	1/4	-LM-ML8-NS4	28,8(1,13)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	14,3(0,56)	6,4(0,25)	14,2(0,56)	24,4(0,96)	
8	3/8	-LM-ML8-NS6	30,6(1,20)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	17,5(0,69)	6,4(0,25)	14,2(0,56)	26,2(1,03)	
8	1/2	-LM-ML8-NS8	32,6(1,28)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	20,6(0,81)	6,4(0,25)	19,1(0,75)	33,0(1,30)	
10	1/8	-LM-ML10-NS2	31,5(1,24)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	21,6(0,85)	
10	1/4	-LM-ML10-NS4	31,5(1,24)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	26,2(1,03)	
10	3/8	-LM-ML10-NS6	31,5(1,24)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	7,9(0,31)	14,2(0,56)	26,2(1,03)	
10	1/2	-LM-ML10-NS8	33,5(1,32)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	7,9(0,31)	19,1(0,75)	33,0(1,30)	
12	1/8	-LM-ML12-NS2	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	23,6(0,93)	
12	1/4	-LM-ML12-NS4	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	28,2(1,11)	
12	3/8	-LM-ML12-NS6	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	14,2(0,56)	28,2(1,11)	
12	1/2	-LM-ML12-NS8	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	19,1(0,75)	33,0(1,30)	
12	3/4	-LM-ML12-NS12	39,8(1,57)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	27,0(1,06)	9,5(0,37)	19,1(0,75)	36,8(1,45)	
15	1/2	-LM-ML15-NS8	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	35,1(1,38)	
16	1/4	-LM-ML16-NS4	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	30,2(1,19)	
16	3/8	-LM-ML16-NS6	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	9,5(0,37)	14,2(0,56)	30,2(1,19)	
16	1/2	-LM-ML16-NS8	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	35,1(1,38)	
16	3/4	-LM-ML16-NS12	39,8(1,57)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	12,7(0,50)	19,1(0,75)	36,8(1,45)	
18	1/2	-LM-ML18-NS8	39,8(1,57)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	36,8(1,45)	
18	3/4	-LM-ML18-NS12	39,8(1,57)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)	19,1(0,75)	36,8(1,45)	
20	1/2	-LM-ML20-NS8	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	41,7(1,64)	
20	3/4	-LM-ML20-NS12	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	15,9(0,63)	19,1(0,75)	41,7(1,64)	
22	3/4	-LM-ML22-NS12	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	15,9(0,63)	19,1(0,75)	41,7(1,64)	
22	1	-LM-ML22-NS16	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	18,3(0,72)	23,9(0,94)	46,5(1,83)	
25	3/4	-LM-ML25-NS12	49,1(1,93)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	34,9(1,37)	15,9(0,63)	19,1(0,75)	41,7(1,64)	
25	1	-LM-ML25-NS16	49,1(1,93)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	34,9(1,37)	21,8(0,86)	23,9(0,94)	46,5(1,83)	
30	1 1/4	-LM-ML30-NS20	69,9(2,75)	39,6(1,56)	50,0(1,97)	42,9(1,69)	26,2(1,03)	23,9(0,94)	53,1(2,09)	
32	1 1/4	-LM-ML32-NS20	72,3(2,85)	42,0(1,65)	50,0(1,97)	42,9(1,69)	27,8(1,09)	23,9(0,94)	53,1(2,09)	
38	1 1/2	-LM-ML38-NS24	84,0(3,31)	49,4(1,94)	60,0(2,36)	50,8(2,00)	33,7(1,33)	26,2(1,03)	60,4(2,38)	



Metrisches Rohr			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)						
T-Rohr A.D. (mm)	P-RT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
3	1/8	-LM-ML3-RT2	23,6(0,93)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	11,1(0,44)	2,4(0,09)	9,7(0,38)	17,8(0,70)
3	1/4	-LM-ML3-RT4	24,6(0,97)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,7(0,50)	2,4(0,09)	14,2(0,56)	23,4(0,92)
4	1/8	-LM-ML4-RT2	25,4(1,00)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,7(0,50)	2,4(0,09)	9,7(0,38)	18,8(0,74)
4	1/4	-LM-ML4-RT4	25,4(1,00)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,7(0,50)	2,4(0,09)	14,2(0,56)	23,4(0,92)
6	1/8	-LM-ML6-RT2	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	18,8(0,74)
6	1/4	-LM-ML6-RT4	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	14,2(0,56)	23,4(0,92)
6	3/8	-LM-ML6-RT6	29,8(1,17)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	17,5(0,69)	4,8(0,19)	14,2(0,56)	26,2(1,03)
6	1/2	-LM-ML6-RT8	31,8(1,25)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	20,6(0,81)	4,8(0,19)	19,1(0,75)	33,0(1,30)
8	1/8	-LM-ML8-RT2	28,8(1,13)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	14,3(0,56)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	19,8(0,78)
8	1/4	-LM-ML8-RT4	28,8(1,13)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	14,3(0,56)	6,4(0,25)	14,2(0,56)	24,4(0,96)
8	3/8	-LM-ML8-RT6	30,6(1,20)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	17,5(0,69)	6,4(0,25)	14,2(0,56)	26,2(1,03)
8	1/2	-LM-ML8-RT8	32,6(1,28)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	20,6(0,81)	6,4(0,25)	19,1(0,75)	33,0(1,30)
10	1/8	-LM-ML10-RT2	31,5(1,24)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	21,6(0,85)
10	1/4	-LM-ML10-RT4	31,5(1,24)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	26,2(1,03)
10	3/8	-LM-ML10-RT6	31,5(1,24)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	7,9(0,31)	14,2(0,56)	26,2(1,03)
10	1/2	-LM-ML10-RT8	33,5(1,32)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	7,9(0,31)	19,1(0,75)	33,0(1,30)
12	1/8	-LM-ML12-RT2	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	23,6(0,93)
12	1/4	-LM-ML12-RT4	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	28,2(1,11)
12	3/8	-LM-ML12-RT6	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	14,2(0,56)	28,2(1,11)
12	1/2	-LM-ML12-RT8	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	19,1(0,75)	33,0(1,30)
12	3/4	-LM-ML12-RT12	39,8(1,57)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	27,0(1,06)	9,5(0,37)	19,1(0,75)	36,8(1,45)
14	1/2	-LM-ML14-RT8	38,1(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	11,1(0,44)	19,1(0,75)	35,1(1,38)
15	1/2	-LM-ML15-RT8	38,1(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	35,1(1,38)
16	1/4	-LM-ML16-RT4	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	30,2(1,19)
16	3/8	-LM-ML16-RT6	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	9,5(0,37)	14,2(0,56)	30,2(1,19)
16	1/2	-LM-ML16-RT8	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	35,1(1,38)
16	3/4	-LM-ML16-RT12	39,8(1,57)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	12,7(0,50)	19,1(0,75)	36,8(1,45)
18	1/2	-LM-ML18-RT8	39,8(1,57)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	36,8(1,45)
18	3/4	-LM-ML18-RT12	39,8(1,57)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)	19,1(0,75)	36,8(1,45)
20	1/2	-LM-ML20-RT8	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	41,7(1,64)
20	3/4	-LM-ML20-RT12	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	15,9(0,63)	19,1(0,75)	41,7(1,64)
22	3/4	-LM-ML22-RT12	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	15,9(0,63)	19,1(0,75)	41,7(1,64)
22	1	-LM-ML22-RT16	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	18,3(0,72)	23,9(0,94)	46,5(1,83)
25	3/4	-LM-ML25-RT12	49,1(1,93)	31,3(0,90)	38,0(1,50)	34,9(1,37)	15,9(0,63)	19,1(0,75)	41,7(1,64)
25	1	-LM-ML25-RT16	49,1(1,93)	31,3(0,90)	38,0(1,50)	34,9(1,37)	21,8(0,86)	23,9(0,94)	46,5(1,83)
28	1	-LM-ML28-RT16	64,0(2,52)	36,6(0,90)	46,0(1,81)	42,9(1,69)	21,8(0,86)	23,9(0,94)	53,1(2,09)



## 45° Einschraubwinkel



Zöllige Rohre			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/16	1/16	-VM-FL1-NS1	0,62(15,7)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,37(9,5)	0,05(1,3)	0,38(9,7)	0,57(14,5)
1/8	1/8	-VM-FL2-NS2	0,82(20,8)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,3)	0,38(9,7)	0,66(16,8)
3/16	1/8	-VM-FL3-NS2	0,85(21,6)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,12(3,0)	0,38(9,7)	0,58(14,7)
1/4	1/8	-VM-FL4-NS2	0,97(24,6)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,65(16,5)
1/4	1/4	-VM-FL4-NS4	0,97(24,6)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,56(14,2)	0,83(21,1)
5/16	1/8	-VM-FL5-NS2	0,94(24,0)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,66(16,8)
3/8	1/8	-VM-FL6-NS2	1,10(27,9)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,72(18,3)
3/8	1/4	-VM-FL6-NS4	1,10(27,9)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	0,90(22,9)
3/8	3/8	-VM-FL6-NS6	1,15(29,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,81(20,6)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	0,95(24,1)
1/2	3/8	-VM-FL8-NS6	1,26(32,0)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,38(9,7)	0,56(14,2)	0,95(24,1)
5/8	1/2	-VM-FL10-NS8	1,21(30,7)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,47(11,9)	0,56(14,2)	1,17(29,7)
3/4	3/4	-VM-FL12-NS12	1,34(34,0)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,22(31,0)
7/8	3/4	-VM-FL14-NS12	1,59(40,4)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,25(31,8)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,27(32,3)
1	1	-VM-FL16-NS16	1,59(40,4)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)	0,94(23,9)	1,49(37,8)

Metrisches Rohr			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	-VM-ML6-NS2	23,4(0,92)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	14,2(0,56)	16,8(0,66)
6	1/4	-VM-ML6-NS4	23,4(0,92)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	14,2(0,56)	21,8(0,86)
8	1/8	-VM-ML8-NS2	24,3(0,96)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	16,8(0,66)
10	1/4	-VM-ML10-NS4	26,6(1,05)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	7,9(0,31)	14,2(0,56)	24,1(0,95)
12	3/8	-VM-ML12-NS6	29,1(1,15)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	14,2(0,56)	24,1(0,95)
12	1/2	-VM-ML12-NS8	30,7(1,21)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	19,1(0,75)	29,7(1,17)
16	1/2	-VM-ML16-NS8	30,7(1,21)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	29,7(1,17)

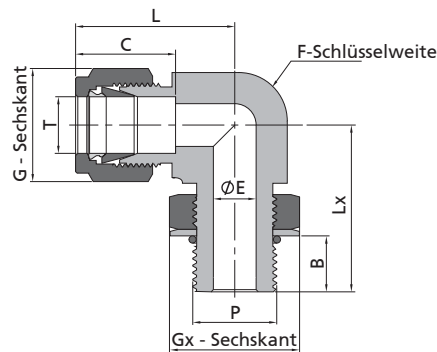


## A-42 Rohrverschraubungen

### Richtungseinstellbare Einschraubwinkel

#### SAE/MS zylindrisches Gewinde

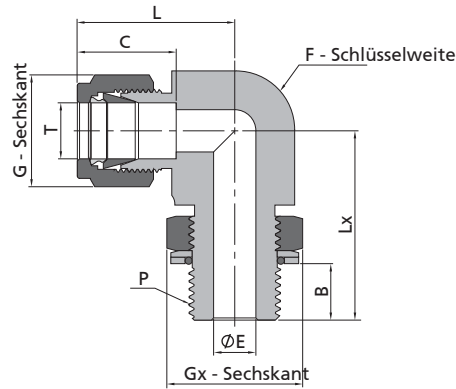
Anpassung an zylindrisches Gewinde gemäß SAE J1926-1, 11926-1 und MS 16142.



Zöllige Rohre			Zylindrisches SAE/MS Gewinde								
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewinde- größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)								
			L	B	C	G	E	F	Lx	Gx	
1/4	7/16-20	-LP-FL4-ST7	1,12(28,4)	0,39(9,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,50(12,7)	1,06(27,0)	0,56(14,3)	
1/4	9/16-18	-LP-FL4-ST9	1,20(30,5)	0,44(11,2)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,69(17,5)	
5/16	1/2-20	-LP-FL5-ST8	1,19(30,2)	0,39(9,9)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,23(5,8)	0,56(14,3)	1,16(29,5)	0,63(15,9)	
3/8	7/16-20	-LP-FL6-ST7	1,31(33,3)	0,39(9,9)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,20(5,1)	0,63(15,9)	1,24(31,5)	0,56(14,3)	
3/8	9/16-18	-LP-FL6-ST9	1,26(32,0)	0,44(11,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,69(17,5)	
3/8	3/4-16	-LP-FL6-ST12	1,37(34,8)	0,50(12,7)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,81(20,6)	1,49(37,8)	0,87(22,2)	
1/2	9/16-18	-LP-FL8-ST9	1,48(37,6)	0,44(11,2)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,28(7,1)	0,81(20,6)	1,48(37,5)	0,69(17,5)	
1/2	3/4-16	-LP-FL8-ST12	1,48(37,6)	0,50(12,7)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,41(10,4)	0,81(20,6)	1,49(37,8)	0,87(22,2)	
5/8	7/8-14	-LP-FL10-ST14	1,56(39,6)	0,56(14,2)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,50(12,7)	0,94(23,8)	1,71(43,4)	1,00(25,4)	
3/4	1 1/16-12	-LP-FL12-ST17	1,63(41,4)	0,66(16,8)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	0,62(15,7)	1,06(27,0)	1,92(48,8)	1,25(31,8)	
7/8	1 3/16-12	-LP-FL14-ST19	1,70(43,2)	0,66(16,8)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	0,72(18,3)	1,19(30,2)	1,99(50,5)	1,37(34,9)	
1	1 5/16-12	-LP-FL16-ST21	1,99(50,5)	0,66(16,8)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	0,88(22,4)	1,37(34,9)	2,11(53,6)	1,50(38,1)	
1 1/4	1 5/8-12	-LP-FL20-ST26	2,67(67,8)	0,66(16,8)	1,62(41,1)	1,87(47,6)	1,09(27,7)	1,69(42,9)	2,29(58,2)	1,87(47,6)	
1 1/2	1 7/8-12	-LP-FL24-ST30	3,07(78,0)	0,66(16,8)	1,97(50,0)	2,25(57,2)	1,34(34,0)	2,00(50,8)	2,38(60,5)	2,13(54,0)	

## Richtungseinstellbare Einschraubwinkel

## Zylindrisches ISO Gewinde



Zöllige Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (PP)								
T-Rohr A.D. (Zoll)	p-pp Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)								
			L	B	C	G	E	F	Lx	Gx	
1/4	1/8	-LP-FL4-PP2	1,06(26,9)	0,26(6,6)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,16(4,1)	0,50(12,7)	1,04(26,4)	0,56(14,3)	
1/4	1/4	-LP-FL4-PP4	1,14(29,0)	0,35(9,0)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,75(19,1)	
3/8	1/4	-LP-FL6-PP4	1,20(30,5)	0,35(9,0)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,23(5,8)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,75(19,1)	
3/8	3/8	-LP-FL6-PP6	1,31(33,3)	0,37(9,4)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,81(20,6)	1,46(37,1)	0,87(22,2)	
1/2	1/4	-LP-FL8-PP4	1,42(36,1)	0,35(9,0)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,23(5,8)	0,81(20,6)	1,38(35,1)	0,75(19,1)	
1/2	3/8	-LP-FL8-PP6	1,42(36,1)	0,37(9,4)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,31(7,9)	0,81(20,6)	1,46(37,1)	0,87(22,2)	
1/2	1/2	-LP-FL8-PP8	1,50(38,1)	0,51(13,0)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,41(10,4)	0,94(23,8)	1,71(43,4)	1,06(27,0)	
5/8	1/2	-LP-FL10-PP8	1,50(38,1)	0,51(13,0)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,47(11,9)	0,94(23,8)	1,71(43,4)	1,06(27,0)	
3/4	1/2	-LP-FL12-PP8	1,57(39,9)	0,51(13,0)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	0,47(11,9)	1,06(27,0)	1,78(45,2)	1,06(27,0)	
3/4	3/4	-LP-FL12-PP12	1,57(39,9)	0,51(13,0)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	0,62(15,7)	1,06(27,0)	1,92(48,8)	1,37(34,9)	
1	3/4	-LP-FL16-PP12	1,93(49,0)	0,51(13,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	0,62(15,7)	1,37(34,9)	2,10(53,3)	1,37(34,9)	
1	1	-LP-FL16-PP16	1,93(49,0)	0,52(13,2)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	0,78(19,8)	1,37(34,9)	2,11(53,6)	1,63(41,3)	

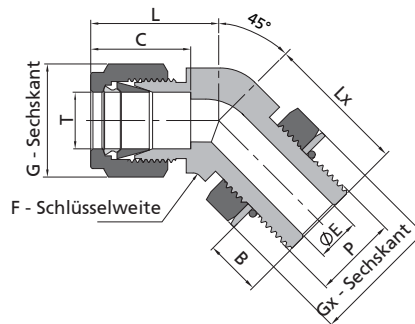
Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (PP)								
T-Rohr A.D. (mm)	p-pp Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)								
			L	B	C	G	E	F	Lx	Gx	
6	1/8	-LP-ML6-PP2	27,0(1,06)	6,6(0,26)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	4,0(0,16)	12,7(0,50)	26,4(1,04)	14,3(0,56)	
6	1/4	-LP-ML6-PP4	29,0(1,14)	9,0(0,35)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	4,8(0,19)	15,9(0,63)	32,3(1,27)	19,1(0,75)	
8	1/8	-LP-ML8-PP2	28,8(1,13)	6,6(0,26)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	4,0(0,16)	14,3(0,56)	27,4(1,08)	14,3(0,56)	
8	1/4	-LP-ML8-PP4	29,9(1,18)	9,0(0,35)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	5,9(0,23)	15,9(0,63)	32,2(1,27)	19,1(0,75)	
10	1/4	-LP-ML10-PP4	33,5(1,32)	9,0(0,35)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	5,9(0,23)	20,6(0,81)	35,0(1,38)	19,1(0,75)	
10	3/8	-LP-ML10-PP6	33,5(1,32)	9,4(0,37)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	7,9(0,31)	20,6(0,81)	37,1(1,46)	22,2(0,87)	
12	1/4	-LP-ML12-PP4	36,0(1,42)	9,0(0,35)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	5,9(0,23)	20,6(0,81)	35,0(1,38)	19,1(0,75)	
12	3/8	-LP-ML12-PP6	36,0(1,42)	9,4(0,37)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	7,9(0,31)	20,6(0,81)	37,1(1,46)	22,2(0,87)	
12	1/2	-LP-ML12-PP8	38,0(1,50)	13,0(0,51)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	9,5(0,37)	23,8(0,94)	43,4(1,71)	27,0(1,06)	
12	3/4	-LP-ML12-PP12	39,8(1,57)	13,0(0,51)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	9,5(0,37)	27,0(1,06)	48,8(1,92)	34,9(1,37)	

## A-44 Rohrverschraubungen

### 45° Richtungseinstellbare Einschraubwinkel

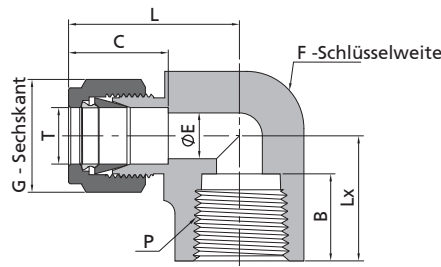
#### Zylindrisches SAE/MS Gewinde

Anpassung an zylindrisches Gewinde gemäß SAE J1926-1, ISO 11926-1 und MS 16142.



Zöllige Rohre			Zylindrisches SAE/MS Gewinde								
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewinde- größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)								
			L	B	C	G	E	F	Lx	Gx	
1/4	7/16-20	-VP-FL4-ST7	1,01(25,7)	0,39(9,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,50(12,7)	1,01(25,7)	0,56(14,3)	
3/8	9/16-18	-VP-FL6-ST9	1,10(27,9)	0,44(11,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,63(15,9)	1,11(28,2)	0,69(17,5)	
1/2	3/4-16	-VP-FL8-ST12	1,26(32,0)	0,50(12,7)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,41(10,4)	0,81(20,6)	1,27(32,3)	0,87(22,2)	
3/4	1 1/16-12	-VP-FL12-ST17	1,57(39,9)	0,66(16,8)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	0,62(15,7)	1,06(27,0)	1,86(47,2)	1,25(31,8)	
1	1 5/16-12	-VP-FL16-ST21	1,87(47,5)	0,66(16,8)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	0,88(22,4)	1,37(34,9)	1,99(50,5)	1,50(38,1)	

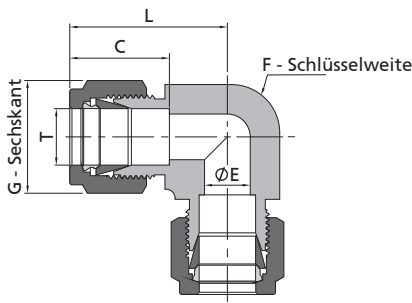
## Aufschraubwinkel



Zöllige Rohre			NPT-Gewinde							
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							
			L	B	C	G	E	F	Lx	
1/16	1/16	-LF-FL1-NS1	0,71(18,0)	0,39(9,9)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,05(1,3)	0,44(11,1)	0,56(14,2)	
1/16	1/8	-LF-FL1-NS2	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,05(1,3)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	
1/8	1/8	-LF-FL2-NS2	0,97(24,6)	0,41(10,4)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,75(19,1)	
1/8	1/4	-LF-FL2-NS4	1,08(27,4)	0,59(15,0)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,09(2,3)	0,69(17,5)	0,88(22,4)	
3/16	1/8	-LF-FL3-NS2	1,00(25,4)	0,41(10,4)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,12(3,0)	0,5(12,7)	0,75(19,1)	
1/4	1/8	-LF-FL4-NS2	1,06(26,9)	0,41(10,4)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,50(12,7)	0,75(19,1)	
1/4	1/4	-LF-FL4-NS4	1,17(29,7)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,69(17,5)	0,88(22,4)	
1/4	3/8	-LF-FL4-NS6	1,25(31,8)	0,59(15,0)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,81(20,6)	0,88(22,4)	
1/4	1/2	-LF-FL4-NS8	1,36(34,5)	0,78(19,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	1,00(25,4)	1,12(28,4)	
5/16	1/8	-LF-FL5-NS2	1,13(28,7)	0,41(10,4)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,25(6,4)	0,56(14,3)	0,75(19,1)	
5/16	1/4	-LF-FL5-NS4	1,20(30,5)	0,59(15,0)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,25(6,4)	0,69(17,5)	0,88(22,4)	
3/8	1/8	-LF-FL6-NS2	1,20(30,5)	0,41(10,4)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,63(15,9)	0,75(19,1)	
3/8	1/4	-LF-FL6-NS4	1,23(31,2)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,88(22,4)	
3/8	3/8	-LF-FL6-NS6	1,31(33,3)	0,59(15,0)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,81(20,6)	0,88(22,4)	
3/8	1/2	-LF-FL6-NS8	1,42(36,1)	0,78(19,8)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	1,00(25,4)	1,12(28,4)	
1/2	1/4	-LF-FL8-NS4	1,42(36,1)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,41(10,4)	0,81(20,6)	0,88(22,4)	
1/2	3/8	-LF-FL8-NS6	1,42(36,1)	0,59(15,0)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,41(10,4)	0,81(20,6)	0,88(22,4)	
1/2	1/2	-LF-FL8-NS8	1,53(38,9)	0,78(19,8)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,41(10,4)	1,00(25,4)	1,12(28,4)	
5/8	3/8	-LF-FL10-NS6	1,50(38,1)	0,59(15,0)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,50(12,7)	0,94(23,8)	0,88(22,4)	
5/8	1/2	-LF-FL10-NS8	1,57(39,9)	0,78(19,8)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,50(12,7)	1,06(27,0)	1,12(28,4)	
3/4	1/2	-LF-FL12-NS8	1,57(39,9)	0,78(19,8)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	0,62(15,7)	1,06(27,0)	1,12(28,4)	
3/4	3/4	-LF-FL12-NS12	1,76(44,7)	0,81(20,6)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	0,62(15,7)	1,37(34,9)	1,25(31,8)	
7/8	3/4	-LF-FL14-NS12	1,76(44,7)	0,81(20,6)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	0,72(18,3)	1,37(34,9)	1,25(31,8)	
1	3/4	-LF-FL16-NS12	1,93(49,0)	0,81(20,6)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	0,88(22,4)	1,37(34,9)	1,25(31,8)	
1	1	-LF-FL16-NS16	2,11(53,6)	1,06(26,9)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	0,88(22,4)	1,69(42,9)	1,50(38,1)	

Metrisches Rohr			NPT-Gewinde							
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)							
			L	B	C	G	E	F	Lx	
6	1/8	-LF-ML6-NS2	27,0(1,06)	10,4(0,41)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	4,8(0,19)	12,7(0,50)	19,0(0,75)	
6	1/4	-LF-ML6-NS4	29,8(1,17)	15,0(0,59)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	4,8(0,19)	17,5(0,69)	22,4(0,88)	
8	1/8	-LF-ML8-NS2	28,8(1,13)	10,4(0,41)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	6,4(0,25)	14,3(0,56)	19,1(0,75)	
8	1/4	-LF-ML8-NS4	30,6(1,20)	15,0(0,59)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	6,4(0,25)	17,5(0,69)	22,4(0,88)	
10	1/4	-LF-ML10-NS4	33,5(1,32)	15,0(0,59)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	7,9(0,31)	20,6(0,81)	22,4(0,88)	
10	3/8	-LF-ML10-NS6	33,5(1,32)	15,0(0,59)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	7,9(0,31)	20,6(0,81)	22,4(0,88)	
10	1/2	-LF-ML10-NS8	36,6(1,44)	19,8(0,78)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	7,9(0,31)	25,4(1,00)	28,5(1,12)	
12	1/4	-LF-ML12-NS4	36,0(1,42)	15,0(0,59)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	9,5(0,37)	20,6(0,81)	22,4(0,88)	
12	3/8	-LF-ML12-NS6	36,0(1,42)	15,0(0,59)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	9,5(0,37)	20,6(0,81)	22,4(0,88)	
12	1/2	-LF-ML12-NS8	38,8(1,53)	19,8(0,78)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	9,5(0,37)	25,4(1,00)	28,4(1,12)	
16	3/8	-LF-ML16-NS6	39,5(1,56)	15,0(0,59)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	12,7(0,50)	27,0(1,06)	23,6(0,93)	
16	1/2	-LF-ML16-NS8	39,5(1,56)	19,8(0,78)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	12,7(0,50)	27,0(1,06)	28,5(1,12)	

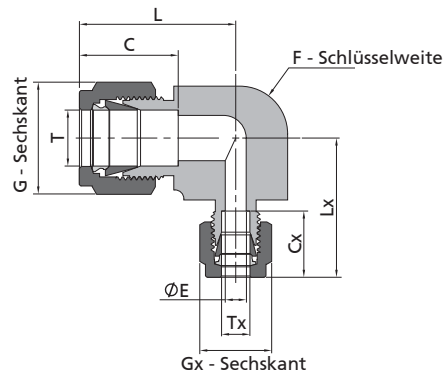
Winkelverbinder



Zöllige Rohre		Abmessungen, Zoll (mm)				
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E
1/16	-LU-FL1	0,70(17,8)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,37(9,5)	0,05(1,3)
1/8	-LU-FL2	0,88(22,4)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,37(9,5)	0,09(2,3)
3/16	-LU-FL3	1,00(25,4)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,12(3,0)
1/4	-LU-FL4	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)
5/16	-LU-FL5	1,13(28,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,25(6,4)
3/8	-LU-FL6	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)
1/2	-LU-FL8	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)
5/8	-LU-FL10	1,50(38,1)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,5(12,7)
3/4	-LU-FL12	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)
7/8	-LU-FL14	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,72(18,3)
1	-LU-FL16	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)
1 1/8	-LU-FL18	2,63(66,9)	1,44(36,7)	1,75(44,5)	1,69(42,9)	0,97(24,6)
1 1/4	-LU-FL20	2,62(66,5)	1,62(41,1)	1,87(47,6)	1,69(42,9)	1,09(27,7)
1 1/2	-LU-FL24	3,07(78,0)	1,97(50,0)	2,25(57,2)	2,00(50,8)	1,34(34,0)

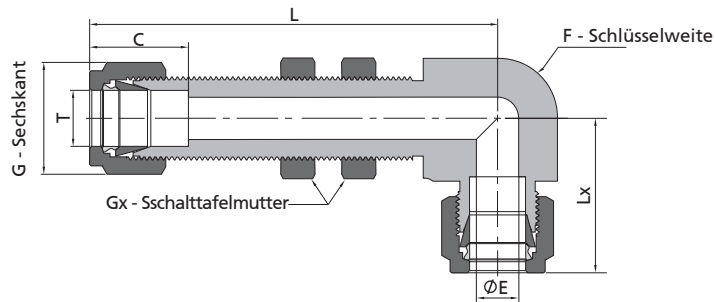
Metrisches Rohr		Abmessungen, (mm) Zoll				
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E
3	-LU-ML3	22,3(0,88)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	9,5(0,37)	2,4(0,09)
4	-LU-ML4	25,4(1,00)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,7(0,50)	2,4(0,09)
6	-LU-ML6	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)
8	-LU-ML8	28,8(1,13)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	14,3(0,56)	6,4(0,25)
10	-LU-ML10	31,5(1,24)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	7,9(0,31)
12	-LU-ML12	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)
14	-LU-ML14	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	11,0(0,43)
15	-LU-ML15	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	11,9(0,47)
16	-LU-ML16	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	12,7(0,50)
18	-LU-ML18	39,8(1,57)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)
20	-LU-ML20	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	15,9(0,63)
22	-LU-ML22	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	18,3(0,72)
25	-LU-ML25	49,1(1,93)	31,3(1,23)	38,0(1,5)	34,9(1,37)	21,8(0,86)
28	-LU-ML28	64,0(2,52)	36,6(1,44)	46,0(1,81)	42,9(1,69)	21,8(0,86)
30	-LU-ML30	69,9(2,75)	39,6(1,56)	50,0(1,97)	42,9(1,69)	26,2(1,03)
32	-LU-ML32	72,3(2,85)	42,0(1,65)	50,0(1,97)	42,9(1,69)	28,6(1,13)
38	-LU-ML38	84,0(3,31)	49,4(1,94)	60,0(2,36)	50,8(2,00)	33,7(1,33)

## Winkel-Reduzierverbinder



Zöllige Rohre			Abmessungen, Zoll (mm)							
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E	Cx	Gx	Lx
3/16	1/8	-LU-FL3-FL2	1,00(25,4)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,97(24,7)
1/4	1/8	-LU-FL4-FL2	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	1,00(25,4)
5/16	1/8	-LU-FL5-FL2	1,17(29,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	1,04(26,4)
5/16	1/4	-LU-FL5-FL4	1,17(29,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	1,14(29,0)
3/8	1/8	-LU-FL6-FL2	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,09(2,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	1,04(26,4)
3/8	1/4	-LU-FL6-FL4	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	1,14(29,0)
3/8	5/16	-LU-FL6-FL5	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,25(6,4)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	1,17(29,7)
1/2	1/4	-LU-FL8-FL4	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	1,27(32,2)
1/2	5/16	-LU-FL8-FL5	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,25(6,4)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	1,28(32,5)
1/2	3/8	-LU-FL8-FL6	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,28(7,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	1,32(33,6)
5/8	3/8	-LU-FL10-FL6	1,50(38,1)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,28(7,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	1,40(35,6)
5/8	1/2	-LU-FL10-FL8	1,50(38,1)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,41(10,4)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	1,50(38,1)
3/4	1/4	-LU-FL12-FL4	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	1,41(35,9)
3/4	3/8	-LU-FL12-FL6	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,28(7,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	1,47(37,4)
3/4	1/2	-LU-FL12-FL8	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,41(10,4)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	1,57(39,9)
7/8	1/4	-LU-FL14-FL4	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	1,60(40,7)
1	1/2	-LU-FL16-FL8	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,41(10,4)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	1,75(44,4)
1	3/4	-LU-FL16-FL12	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,85(47,1)

Metrisches Rohr			Abmessungen, mm (Zoll)							
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E	Cx	Gx	Lx
8	6	-LU-ML8-ML6	28,8(1,13)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	14,3(0,56)	4,8(0,19)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	27,9(1,10)
10	8	-LU-ML10-ML8	31,5(1,24)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	6,4(0,25)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	30,5(1,20)
12	8	-LU-ML12-ML8	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	6,4(0,25)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	32,6(1,28)
14	8	-LU-ML14-ML8	38,8(1,53)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	6,4(0,25)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	34,7(1,37)
14	10	-LU-ML14-ML10	38,8(1,53)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	7,9(0,31)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	35,5(1,40)

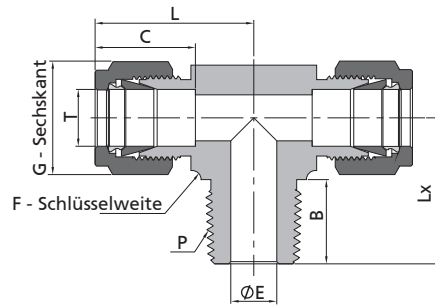


## Zöllige Rohre

T-Rohr A.D. (Zoll)	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)							Schalttafel- bohrung Zoll (mm)	Max. Schalt- tafelstärke Zoll (mm)
		L	C	E	G	F	Lx	Gx		
1/8	-BBLU-FL2	1,93(49,0)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,44(11,1)	0,37(9,5)	0,88(22,4)	0,50(12,7)	0,33(8,3)	0,60(15,2)
3/16	-BBLU-FL3	2,03(51,6)	0,54(13,7)	0,12(3,0)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	1,00(25,4)	0,56(14,3)	0,39(9,9)	0,61(15,5)
1/4	-BBLU-FL4	2,10(53,3)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	1,06(26,9)	0,63(15,9)	0,45(11,5)	0,61(15,5)
5/6	-BBLU-FL5	2,30(58,4)	0,64(16,3)	0,25(6,4)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	1,13(28,7)	0,69(17,5)	0,52(13,1)	0,74(18,8)
3/8	-BBLU-FL6	2,36(59,9)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(15,7)	0,63(15,9)	1,20(30,5)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	0,74(18,8)
1/2	-BBLU-FL8	2,67(67,8)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	1,42(36,1)	0,94(23,8)	0,76(19,4)	0,74(18,8)
5/8	-BBLU-FL10	2,82(71,6)	0,96(24,4)	0,50(12,7)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	1,50(38,1)	1,06(27,0)	0,89(22,6)	0,50(12,7)
3/4	-BBLU-FL12	3,08(78,2)	0,96(24,4)	0,62(12,7)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	1,57(39,9)	1,19(30,2)	1,02(25,0)	0,66(16,8)



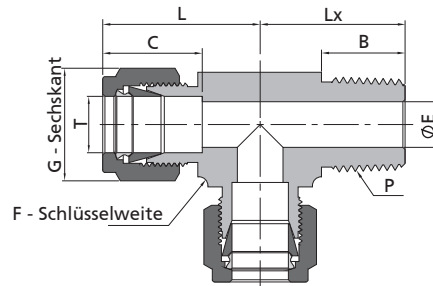
## T-Einschraubverschraubung



Zöllige Rohre			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	-TTM-FL2-NS2	0,93(23,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,3)	0,38(9,7)	0,70(17,8)
1/8	1/4	-TTM-FL2-NS4	0,97(24,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,56(14,2)	0,92(23,4)
3/16	1/8	-TTM-FL3-NS2	0,96(24,4)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,12(3,0)	0,38(9,7)	0,70(17,8)
1/4	1/8	-TTM-FL4-NS2	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,74(18,8)
1/4	1/4	-TTM-FL4-NS4	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,56(14,2)	0,92(23,4)
5/16	1/8	-TTM-FL5-NS2	1,17(29,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,82(20,8)
5/16	1/4	-TTM-FL5-NS4	1,17(29,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,25(6,4)	0,56(14,2)	1,01(25,7)
3/8	1/4	-TTM-FL6-NS4	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	1,00(25,4)
3/8	3/8	-TTM-FL6-NS6	1,31(33,3)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,81(20,6)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	1,11(28,2)
1/2	3/8	-TTM-FL8-NS6	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,38(9,7)	0,56(14,2)	1,11(28,2)
1/2	1/2	-TTM-FL8-NS8	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,75(19,1)	1,30(33,0)
5/8	1/2	-TTM-FL10-NS8	1,53(38,9)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	1,00(25,4)	0,47(11,9)	0,75(19,1)	1,41(35,8)
3/4	3/4	-TTM-FL12-NS12	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,45(36,8)
7/8	3/4	-TTM-FL14-NS12	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,50(38,1)
1	3/4	-TTM-FL16-NS12	1,94(49,3)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,67(42,4)
1	1	-TTM-FL16-NS16	1,94(49,3)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)	0,94(23,9)	1,84(46,7)

Metrisches Rohr			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	-TTM-ML6-NS2	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	18,8(0,74)
6	1/4	-TTM-ML6-NS4	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	14,2(0,56)	23,4(0,92)
8	1/8	-TTM-ML8-NS2	29,9(1,18)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	20,8(0,82)
8	1/4	-TTM-ML8-NS4	29,9(1,18)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	6,4(0,25)	14,2(0,56)	25,4(1,00)
10	1/4	-TTM-ML10-NS4	33,5(1,32)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	28,2(1,11)
10	3/8	-TTM-ML10-NS6	33,5(1,32)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	7,9(0,31)	14,2(0,56)	28,2(1,11)
12	1/4	-TTM-ML12-NS4	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	28,2(1,11)
12	3/8	-TTM-ML12-NS6	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	14,2(0,56)	28,2(1,11)
12	1/2	-TTM-ML12-NS8	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	19,1(0,75)	33,0(1,30)
16	1/2	-TTM-ML16-NS8	38,8(1,53)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	25,4(1,00)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	35,8(1,41)

T-Einschraubverschraubung



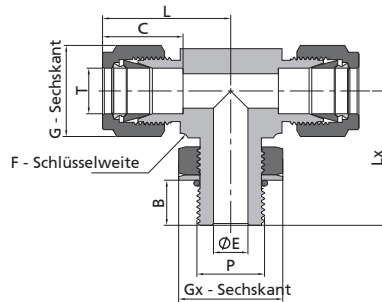
Zöllige Rohre			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	-TMT-FL2-NS2	0,93(23,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,3)	0,38(9,7)	0,70(17,8)
1/8	1/4	-TMT-FL2-NS4	0,97(24,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,56(14,2)	0,92(23,4)
3/16	1/8	-TMT-FL3-NS2	0,96(24,4)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,12(3,0)	0,38(9,7)	0,70(17,8)
1/4	1/8	-TMT-FL4-NS2	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,74(18,8)
1/4	1/4	-TMT-FL4-NS4	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,56(14,2)	0,92(23,4)
5/16	1/8	-TMT-FL5-NS2	1,17(29,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,82(20,8)
5/16	1/4	-TMT-FL5-NS4	1,17(29,7)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,25(6,4)	0,56(14,2)	1,01(25,7)
3/8	1/4	-TMT-FL6-NS4	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	1,00(25,4)
3/8	3/8	-TMT-FL6-NS6	1,31(33,3)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,81(20,6)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	1,11(28,2)
1/2	3/8	-TMT-FL8-NS6	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,38(9,7)	0,56(14,2)	1,11(28,2)
1/2	1/2	-TMT-FL8-NS8	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,75(19,1)	1,3(33,0)
5/8	1/2	-TMT-FL10-NS8	1,50(38,1)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,47(11,9)	0,75(19,1)	1,41(35,8)
3/4	3/4	-TMT-FL12-NS12	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,45(36,8)
7/8	3/4	-TMT-FL14-NS12	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,50(38,1)
1	3/4	-TMT-FL16-NS12	1,94(49,3)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,67(42,4)
1	1	-TMT-FL16-NS16	1,94(49,3)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)	0,94(23,9)	1,84(46,7)

Metrisches Rohr			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	-TMT-ML6-NS2	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	18,0(0,71)
6	1/4	-TMT-ML6-NS4	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	14,2(0,56)	23,4(0,92)
8	1/8	-TMT-ML8-NS2	29,9(1,18)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	20,8(0,82)
8	1/4	-TMT-ML8-NS4	29,9(1,18)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	6,4(0,25)	14,2(0,56)	25,4(1,00)
10	1/4	-TMT-ML10-NS4	33,5(1,32)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	28,2(1,11)
10	1/2	-TMT-ML10-NS8	33,5(1,32)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	7,9(0,31)	19,1(0,75)	33,0(1,3)
12	1/4	-TMT-ML12-NS4	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	7,1(0,28)	14,2(0,56)	28,2(1,11)
12	3/8	-TMT-ML12-NS6	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	14,2(0,56)	28,2(1,11)
12	1/2	-TMT-ML12-NS8	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	19,1(0,75)	33,0(1,30)
16	1/2	-TMT-ML16-NS8	38,0(1,50)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	35,0(1,38)

## Richtungseinstellbare T-Einschraubverschraubung

### Zylindrisches SAE/MS Gewinde

Anpassung an zylindrisches Gewinde gemäß  
SAE J1926-1, ISO 11926-1 und MS 16142.

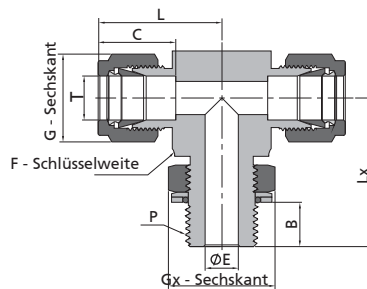


Zöllige Rohre			Zylindrisches SAE/MS Gewinde								
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewinde- größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)								
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx	
1/4	7/16-20	-TTP-FL4-ST7	1,12(28,5)	0,39(9,9)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	1,06(27,0)	0,56(14,3)	
3/8	9/16-18	-TTP-FL6-ST9	1,26(32,0)	0,44(11,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,69(17,5)	
1/2	3/4-16	-TTP-FL8-ST12	1,48(37,6)	0,50(12,7)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	1,49(37,8)	0,87(22,2)	
3/4	1 1/16-12	-TTP-FL12-ST17	1,63(41,4)	0,66(16,8)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	1,92(48,8)	1,25(31,8)	
1	1 5/16-12	-TTP-FL16-ST21	1,99(50,5)	0,66(16,8)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	2,11(53,6)	1,50(38,1)	
1 1/4	1 5/8-12	-TTP-FL20-ST26	2,67(67,8)	0,66(16,8)	1,62(41,1)	1,09(27,7)	1,87(47,6)	1,69(42,9)	2,29(58,2)	1,87(47,6)	
1 1/2	1 7/8-12	-TTP-FL24-ST30	307(78,0)	0,66(16,8)	1,97(50,0)	1,34(34,0)	2,25(57,2)	2,00(50,8)	2,38(60,5)	2,13(54,0)	

## Richtungseinstellbare

## T-Einschraubverschraubung

### Zylindrisches ISO Gewinde



Zöllige Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (PP)								
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-PP Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)								
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx	
1/4	1/8	-TTP-FL4-PP2	1,06(26,9)	0,26(6,6)	0,60(15,2)	0,16(4,1)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	1,04(26,4)	0,56(14,3)	
1/4	1/4	-TTP-FL4-PP4	1,14(29,0)	0,35(9,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,75(19,1)	
3/8	1/4	-TTP-FL6-PP4	1,20(30,5)	0,35(9,0)	0,66(16,8)	0,23(5,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,75(19,1)	
1/2	3/8	-TTP-FL8-PP6	1,42(36,1)	0,37(9,4)	0,90(22,9)	0,31(7,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	1,46(37,1)	0,87(22,2)	
1/2	1/2	-TTP-FL8-PP8	1,50(38,1)	0,51(13,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	1,71(43,4)	1,06(27,0)	
5/8	1/2	-TTP-FL10-PP8	1,50(38,1)	0,51(13,0)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	1,71(43,4)	1,06(27,0)	
3/4	1/2	-TTP-FL12-PP8	1,57(39,9)	0,51(13,0)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	1,78(45,2)	1,06(27,0)	
3/4	3/4	-TTP-FL12-PP12	1,57(39,9)	0,51(13,0)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	1,92(48,8)	1,37(34,9)	
1	1	-TTP-FL16-PP16	1,93(49,0)	0,52(13,2)	1,23(31,2)	0,78(19,8)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	2,11(53,6)	1,63(41,3)	

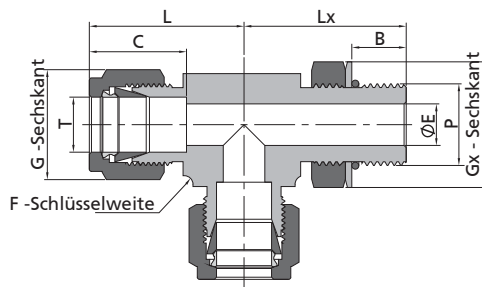
Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (PP)								
T-Rohr A.D. (mm)	P-PP Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)								
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx	
6	1/8	-TTP-ML6-PP2	27,0(1,06)	6,6(0,26)	15,3(0,60)	4,0(0,16)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	26,4(1,04)	14,3(0,56)	
6	1/4	-TTP-ML6-PP4	29,0(1,14)	9,0(0,35)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	15,9(0,63)	32,2(1,27)	19,1(0,75)	
8	1/8	-TTP-ML8-PP2	28,8(1,13)	6,6(0,26)	16,2(0,64)	4,0(0,16)	16,0(0,63)	14,3(0,56)	27,5(1,08)	14,3(0,56)	
8	1/4	-TTP-ML8-PP4	29,9(1,18)	9,0(0,35)	16,2(0,64)	5,9(0,23)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	32,2(1,27)	19,1(0,75)	
10	1/4	-TTP-ML10-PP4	33,5(1,32)	9,0(0,35)	17,2(0,68)	5,9(0,23)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	35,1(1,38)	19,1(0,75)	
12	3/8	-TTP-ML12-PP6	36,0(1,42)	9,4(0,37)	22,8(0,90)	7,9(0,31)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	37,1(1,46)	22,2(0,87)	
12	1/2	-TTP-ML12-PP8	38,0(1,50)	13,0(0,51)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	23,8(0,94)	43,5(1,71)	27,0(1,06)	

## A-52 Rohrverschraubungen

### Richtungseinstellbare T-Einschraubverschraubung

#### Zylindrisches SAE/MS Gewinde

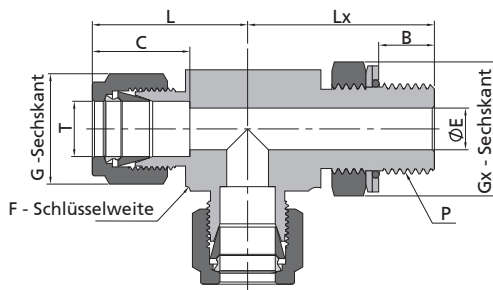
Anpassung an zylindrisches Gewinde gemäß  
SAE J1926-1, ISO 11926-1 und MS 16142.



Zöllige Rohre			Zylindrisches SAE/MS Gewinde							
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewinde- größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)							
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx
1/4	7/16-20	-TPT-FL4-ST7	1,12(28,5)	0,39(9,9)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	1,06(27,0)	0,56(14,3)
3/8	9/16-18	-TPT-FL6-ST9	1,26(32,0)	0,44(11,2)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,69(17,5)
1/2	3/4-16	-TPT-FL8-ST12	1,48(37,6)	0,50(12,7)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	1,49(37,8)	0,87(22,2)
3/4	1 1/16-12	-TPT-FL12-ST17	1,63(41,4)	0,66(16,8)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,25(31,75)	1,06(27,0)	1,92(48,8)	1,25(31,8)
1	1 5/16-12	-TPT-FL16-ST21	1,99(50,5)	0,66(16,8)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	2,11(53,6)	1,50(38,1)
1 1/4	1 5/8-12	-TPT-FL20-ST26	2,67(67,8)	0,66(16,8)	1,62(41,1)	1,09(27,7)	1,87(47,6)	1,69(42,9)	2,29(58,2)	1,87(47,6)
1 1/2	1 7/8-12	-TPT-FL24-ST30	3,07(78,0)	0,66(16,8)	1,97(50,0)	1,34(34,0)	2,25(57,2)	2,00(50,8)	2,38(60,5)	2,13(54,0)

### Richtungseinstellbare T-Einschraubverschraubungen

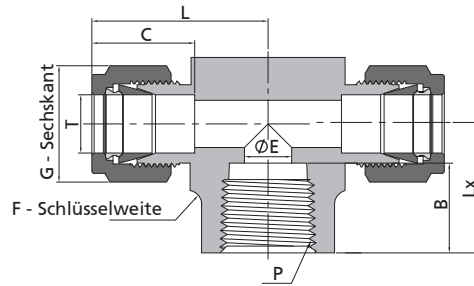
#### Zylindrische ISO Gewinde



Zöllige Rohre			Zylindrische ISO Gewinde (PP)							
T-Rohr A.D. (Zoll)	p-PP Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)							
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx
1/4	1/8	-TPT-FL4-PP2	1,06(26,9)	0,26(6,6)	0,60(15,2)	0,16(4,1)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	1,04(26,4)	0,56(14,3)
1/4	1/4	-TPT-FL4-PP4	1,14(29,0)	0,35(9,0)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,75(19,1)
3/8	1/4	-TPT-FL6-PP4	1,20(30,5)	0,35(9,0)	0,66(16,8)	0,23(5,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	1,27(32,3)	0,75(19,1)
1/2	3/8	-TPT-FL8-PP6	1,42(36,1)	0,37(9,4)	0,90(22,9)	0,31(7,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	1,46(37,1)	0,87(22,2)
1/2	1/2	-TPT-FL8-PP8	1,50(38,1)	0,51(13,0)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	1,71(43,4)	1,06(27,0)
5/8	1/2	-TPT-FL10-PP8	1,50(38,1)	0,51(13,0)	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	1,71(43,4)	1,06(27,0)
3/4	1/2	-TPT-FL12-PP8	1,57(39,9)	0,5 (13, )	0,96(24,4)	0,47(11,9)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	1,78(45,2)	1,06(27,0)
3/4	3/4	-TPT-FL12-PP12	1,57(39,9)	0,51(13,0)	0,96(24,4)	0,62(15,7)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	1,92(48,8)	1,37(34,9)
1	1	-TPT-FL16-PP16	1,93(49,0)	0,52(13,2)	1,23(31,2)	0,78(19,8)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	2,11(53,6)	1,63(41,3)

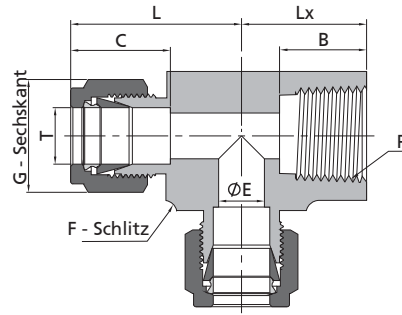
Metrische Rohre			Zylindrische ISO Gewinde (PP)							
T-Rohr A.D. (mm)	P-PP Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)							
			L	B	C	E	G	F	Lx	Gx
6	1/8	-TPT-ML6-PP2	27,0(1,06)	6,6(0,26)	15,3(0,60)	4,0(0,16)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	26,4(1,04)	14,3(0,56)
6	1/4	-TPT-ML6-PP4	29,0(1,14)	9,0(0,35)	15,3(0,60)	4,8(0,19)	14,0(0,55)	15,9(0,63)	32,2(1,27)	19,1(0,75)
8	1/8	-TPT-ML8-PP2	28,8(1,13)	6,6(0,26)	16,2(0,64)	4,0(0,16)	16,0(0,63)	14,3(0,56)	27,5(1,08)	14,3(0,56)
8	1/4	-TPT-ML8-PP4	29,9(1,18)	9,0(0,35)	16,2(0,64)	5,9(0,23)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	32,2(1,27)	19,1(0,75)
10	1/4	-TPT-ML10-PP4	33,5(1,32)	9,0(0,35)	17,2(0,68)	5,9(0,23)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	35,1(1,38)	19,1(0,75)
12	3/8	-TPT-ML12-PP6	36,0(1,42)	9,4(0,37)	22,8(0,90)	7,9(0,31)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	37,1(1,46)	22,2(0,87)
12	1/2	-TPT-ML12-PP8	38,0(1,50)	13,0(0,51)	22,8(0,90)	9,5(0,37)	22,0(0,87)	23,8(0,94)	43,5(1,71)	27,0(1,06)

## T-Aufschraubverschraubung



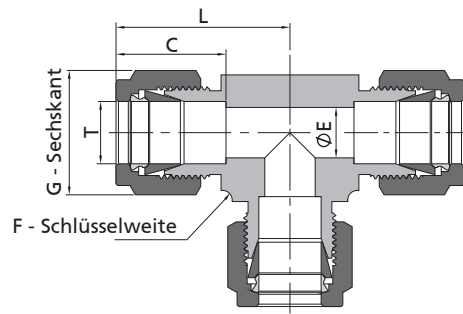
Zöllige Rohre			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	-TTF-FL2-NS2	0,97(24,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,41(10,4)	0,75(19,1)
3/16	1/8	-TTF-FL3-NS2	1,01(25,7)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,12(3,0)	0,41(10,4)	0,75(19,1)
1/4	1/8	-TTF-FL4-NS2	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,41(10,4)	0,75(19,1)
1/4	1/4	-TTF-FL4-NS4	1,17(29,7)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,69(17,5)	0,19(4,8)	0,59(15,0)	0,88(22,4)
5/16	1/8	-TTF-FL5-NS2	1,17(29,7)	0,64(16,2)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,25(6,4)	0,41(10,4)	0,75(19,1)
3/8	1/4	-TTF-FL6-NS4	1,23(31,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,59(15,0)	0,88(22,4)
3/8	3/8	-TTF-FL6-NS6	1,31(33,3)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,81(20,6)	0,28(7,1)	0,59(15,0)	0,88(22,4)
3/8	1/2	-TTF-FL6-NS8	1,42(36,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	1,00(25,4)	0,28(7,1)	0,78(19,8)	1,12(28,4)
1/2	1/4	-TTF-FL8-NS4	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,59(15,0)	0,88(22,4)
1/2	3/8	-TTF-FL8-NS6	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,59(15,0)	0,88(22,4)
1/2	1/2	-TTF-FL8-NS8	1,53(38,9)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	1,00(25,4)	0,41(10,4)	0,78(19,8)	1,12(28,4)
5/8	1/2	-TTF-FL10-NS8	1,53(38,9)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	1,00(25,4)	0,50(12,7)	0,78(19,8)	1,12(28,4)
3/4	3/4	-TTF-FL12-NS12	1,76(44,7)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,81(20,6)	1,25(31,8)
7/8	3/4	-TTF-FL14-NS12	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,72(18,3)	0,81(20,6)	1,25(31,8)
1	3/4	-TTF-FL16-NS12	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)	0,81(20,6)	1,25(31,8)
1	1	-TTF-FL16-NS16	2,11(53,6)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,69(42,9)	0,88(22,4)	1,00(25,4)	1,50(38,1)

Metrisches Rohr			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	-TTF-ML6-NS2	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	10,4(0,41)	19,0(0,75)
6	1/4	-TTF-ML6-NS4	29,8(1,17)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	17,5(0,69)	4,8(0,19)	15,0(0,59)	22,4(0,88)
8	1/8	-TTF-ML8-NS2	29,9(1,18)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	6,4(0,25)	10,4(0,41)	19,0(0,75)
8	1/4	-TTF-ML8-NS4	30,6(1,2)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	17,5(0,69)	6,4(0,25)	15,0(0,59)	22,4(0,88)
10	1/4	-TTF-ML10-NS4	33,5(1,32)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	7,9(0,31)	15,0(0,59)	22,4(0,88)
12	1/8	-TTF-ML12-NS2	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	6,4(0,25)	10,4(0,41)	22,3(0,88)
12	1/4	-TTF-ML12-NS4	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	15,0(0,59)	22,4(0,88)
12	3/8	-TTF-ML12-NS6	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	15,0(0,59)	22,4(0,88)
12	1/2	-TTF-ML12-NS8	38,8(1,53)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	25,4(1,00)	9,5(0,37)	19,8(0,78)	28,5(1,12)
16	1/2	-TTF-ML16-NS8	38,8(1,53)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	25,4(1,00)	12,7(0,50)	19,8(0,78)	28,4(1,12)



Zöllige Rohre			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
1/8	1/8	-TFT-FL2-NS2	0,97(24,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,50(12,7)	0,09(2,3)	0,41(10,4)	0,75(19,1)
3/16	1/8	-TFT-FL3-NS2	1,01(25,7)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,12(3,0)	0,41(10,4)	0,75(19,1)
1/4	1/8	-TFT-FL4-NS2	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,41(10,4)	0,75(19,1)
1/4	1/4	-TFT-FL4-NS4	1,17(29,7)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,69(17,5)	0,19(4,8)	0,59(15,0)	0,88(22,4)
5/16	1/8	-TFT-FL5-NS2	1,17(29,7)	0,64(16,2)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,25(6,4)	0,41(10,4)	0,75(19,1)
3/8	1/4	-TFT-FL6-NS4	1,23(31,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,59(15,0)	0,88(22,4)
1/2	1/4	-TFT-FL8-NS4	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,59(15,0)	0,88(22,4)
1/2	3/8	-TFT-FL8-NS6	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,59(15,0)	0,88(22,4)
1/2	1/2	-TFT-FL8-NS8	1,57(39,9)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	0,41(10,4)	0,78(19,8)	1,12(28,4)
5/8	1/2	-TFT-FL10-NS8	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	0,50(12,7)	0,78(19,8)	1,12(28,4)
3/4	3/4	-TFT-FL12-NS12	1,76(44,7)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,81(20,6)	1,25(31,8)
7/8	1/2	-TFT-FL14-NS8	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,78(19,8)	1,12(28,4)
7/8	3/4	-TFT-FL14-NS12	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,72(18,3)	0,81(20,6)	1,25(31,8)
1	3/4	-TFT-FL16-NS12	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)	0,81(20,6)	1,25(31,8)
1	1	-TFT-FL16-NS16	2,11(53,6)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,69(42,9)	0,88(22,4)	1,00(25,4)	1,50(38,1)

Metrisches Rohr			NPT-Gewinde						
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	C	G	F	E	B	Lx
6	1/8	-TFT-ML6-NS2	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)	10,4(0,41)	19,0(0,75)
6	1/4	-TFT-ML6-NS4	29,8(1,17)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	17,5(0,69)	4,8(0,19)	15,0(0,59)	22,4(0,88)
8	1/8	-TFT-ML8-NS2	29,9(1,18)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	6,4(0,25)	10,4(0,41)	19,0(0,75)
8	1/4	-TFT-ML8-NS4	30,6(1,20)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	17,5(0,69)	6,4(0,25)	15,0(0,59)	22,4(0,88)
10	1/4	-TFT-ML10-NS4	33,5(1,32)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	7,9(0,31)	15,0(0,59)	22,4(0,88)
12	1/4	-TFT-ML12-NS4	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	15,0(0,59)	22,4(0,88)
12	3/8	-TFT-ML12-NS6	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)	15,0(0,59)	23,1(0,91)
12	1/2	-TFT-ML12-NS8	38,8(1,53)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	25,4(1,00)	9,5(0,37)	19,8(0,78)	28,5(1,12)
16	1/2	-TFT-ML16-NS8	39,8(1,57)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	27,0(1,06)	12,7(0,50)	19,8(0,78)	28,4(1,12)

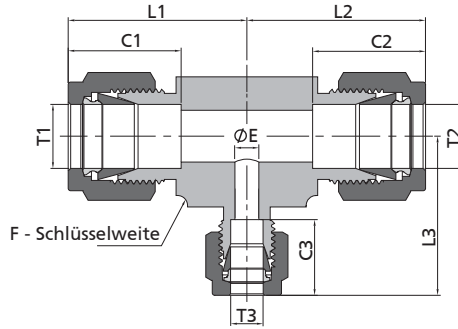


Zöllige Rohre						
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)				
		L	C	G	F	E
1/16	-TTT-FL1	0,70(17,8)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,37(9,5)	0,05(1,3)
1/8	-TTT-FL2	0,87(22,2)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,37(9,5)	0,09(2,3)
3/16	-TTT-FL3	0,96(24,4)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,12(3,0)
1/4	-TTT-FL4	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)
5/16	-TTT-FL5	1,17(29,7)	0,64(16,2)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,25(6,4)
3/8	-TTT-FL6	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)
1/2	-TTT-FL8	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)
5/8	-TTT-FL10	1,53(38,9)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	1,00(25,4)	0,50(12,7)
3/4	-TTT-FL12	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)
7/8	-TTT-FL14	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,72(18,3)
1	-TTT-FL16	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)
1 1/8	-TTT-FL18	2,17(55,1)	1,44(36,7)	1,75(44,5)	1,69(42,9)	0,97(24,6)
1 1/4	-TTT-FL20	2,62(66,5)	1,62(41,1)	1,87(47,6)	1,69(42,9)	1,09(27,7)
1 1/2	-TTT-FL24	3,07(78,0)	1,97(50,0)	2,25(57,2)	2,00(50,8)	1,34(34,0)

Metrisches Rohr						
T-Rohr A.D. (mm)	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)				
		L	C	G	F	E
2	-TTT-ML2	22,3(0,88)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	9,5(0,37)	1,7(0,07)
3	-TTT-ML3	22,3(0,88)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	9,5(0,37)	2,4(0,09)
4	-TTT-ML4	25,4(1,00)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,7(0,50)	2,4(0,09)
6	-TTT-ML6	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)
8	-TTT-ML8	29,9(1,18)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	6,4(0,25)
10	-TTT-ML10	31,5(1,24)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	17,5(0,69)	7,9(0,31)
12	-TTT-ML12	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)
14	-TTT-ML14	38,8(1,53)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	25,4(1,00)	11,1(0,44)
15	-TTT-ML15	38,8(1,53)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	25,4(1,00)	11,9(0,47)
16	-TTT-ML16	38,8(1,53)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	25,4(1,00)	12,7(0,50)
18	-TTT-ML18	39,8(1,57)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)
20	-TTT-ML20	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	15,9(0,63)
22	-TTT-ML22	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	18,3(0,72)
25	-TTT-ML25	49,1(1,93)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	34,9(1,37)	21,8(0,86)
28	-TTT-ML28	64,0(2,52)	36,6(1,44)	46,0(1,81)	42,9(1,69)	21,8(0,86)
30	-TTT-ML30	69,9(2,75)	39,6(1,56)	50,0(1,97)	42,9(1,69)	26,2(1,03)
32	-TTT-ML32	72,3(2,85)	42,0(1,65)	50,0(1,97)	42,9(1,69)	28,6(1,13)
38	-TTT-ML38	84,0(3,31)	49,4(1,94)	60,0(2,36)	50,8(2,00)	33,7(1,33)



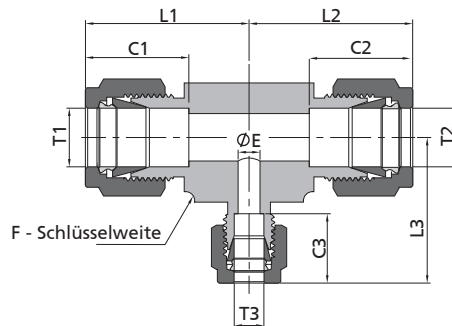
T-Reduzierverbinder



Rohrverschraubungen

Zöllige Rohre				Abmessungen, Zoll (mm)							
T1-Rohr A.D. (Zoll)	T2-Rohr A.D. (Zoll)	T3-Rohr A.D. (Zoll)	Grund- bestell- nummer	L1	L2	L3	C1	C2	C3	F	E
1/4	1/4	1/8	-TTT-FL4-FL4-FL2	1,05(26,7)	1,05(26,7)	0,96(24,4)	0,60(15,2)	0,60(15,2)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,09(2,3)
3/8	1/4	1/4	-TTT-FL6-FL4-FL4	1,20(30,5)	1,14(29,0)	1,14(29,0)	0,66(16,8)	0,60(15,2)	0,60(15,2)	0,63(15,9)	0,19(4,8)
3/8	1/4	3/8	-TTT-FL6-FL4-FL6	1,20(30,5)	1,14(29,0)	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,60(15,2)	0,66(16,8)	0,63(15,9)	0,19(4,8)
3/8	3/8	1/4	-TTT-FL6-FL6-FL4	1,20(30,5)	1,20(30,5)	1,14(29,0)	0,66(16,8)	0,66(16,8)	0,60(15,2)	0,63(15,9)	0,19(4,8)
1/2	1/4	1/4	-TTT-FL8-FL4-FL4	1,42(36,1)	1,22(30,9)	1,22(30,9)	0,90(22,9)	0,60(15,2)	0,60(15,2)	0,81(20,6)	0,19(4,8)
1/2	1/4	1/2	-TTT-FL8-FL4-FL8	1,42(36,1)	1,25(31,8)	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,60(15,2)	0,90(22,9)	0,81(20,6)	0,19(4,8)
1/2	3/8	3/8	-TTT-FL8-FL6-FL6	1,42(36,1)	1,31(33,3)	1,31(33,3)	0,90(22,9)	0,66(16,8)	0,66(16,8)	0,81(20,6)	0,28(7,1)
1/2	3/8	1/2	-TTT-FL8-FL6-FL8	1,42(36,1)	1,31(33,3)	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,66(16,8)	0,90(22,9)	0,81(20,6)	0,28(7,1)
1/2	1/2	1/4	-TTT-FL8-FL8-FL4	1,42(36,1)	1,42(36,1)	1,25(31,8)	0,90(22,9)	0,90(22,9)	0,60(15,2)	0,81(20,6)	0,19(4,8)
1/2	1/2	3/8	-TTT-FL8-FL8-FL6	1,42(36,1)	1,42(36,1)	1,31(33,3)	0,90(22,9)	0,90(22,9)	0,66(16,8)	0,81(20,6)	0,28(7,1)
5/8	3/8	3/8	-TTT-FL10-FL6-FL6	1,53(38,9)	1,42(36,1)	1,42(36,1)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	0,66(16,8)	1,00(25,4)	0,28(7,1)
5/8	3/8	1/2	-TTT-FL10-FL6-FL8	1,53(38,9)	1,42(36,1)	1,53(38,9)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	0,90(22,9)	1,00(25,4)	0,28(7,1)
5/8	1/2	3/8	-TTT-FL10-FL8-FL6	1,53(38,9)	1,53(38,9)	1,42(36,1)	0,96(24,4)	0,90(22,9)	0,66(16,8)	1,00(25,4)	0,28(7,1)
5/8	1/2	1/2	-TTT-FL10-FL8-FL8	1,53(38,9)	1,53(38,9)	1,53(38,9)	0,96(24,4)	0,90(22,9)	0,90(22,9)	1,00(25,4)	0,41(10,4)
5/8	5/8	3/8	-TTT-FL10-FL10-FL6	1,53(38,9)	1,53(38,9)	1,42(36,1)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	1,00(25,4)	0,28(7,1)
5/8	5/8	1/2	-TTT-FL10-FL10-FL8	1,53(38,9)	1,53(38,9)	1,53(38,9)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	0,90(22,9)	1,00(25,4)	0,41(10,4)
3/4	3/8	3/8	-TTT-FL12-FL6-FL6	1,56(39,6)	1,45(36,9)	1,45(36,9)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	0,66(16,8)	1,06(27,0)	0,28(7,1)
3/4	1/2	3/8	-TTT-FL12-FL8-FL6	1,56(39,6)	1,56(39,6)	1,45(36,9)	0,96(24,4)	0,90(22,9)	0,66(16,8)	1,06(27,0)	0,28(7,1)
3/4	1/2	1/2	-TTT-FL12-FL8-FL8	1,56(39,6)	1,56(39,6)	1,56(39,6)	0,96(24,4)	0,90(22,9)	0,90(22,9)	1,06(27,0)	0,41(10,4)
3/4	5/8	3/8	-TTT-FL12-FL10-FL6	1,56(39,6)	1,56(39,6)	1,45(36,9)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	1,06(27,0)	0,28(7,1)
3/4	5/8	1/2	-TTT-FL12-FL10-FL8	1,56(39,6)	1,56(39,6)	1,56(39,6)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	0,90(22,9)	1,06(27,0)	0,41(10,4)
3/4	5/8	5/8	-TTT-FL12-FL10-FL10	1,56(39,6)	1,56(39,6)	1,56(39,6)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	1,06(27,0)	0,50(12,7)
3/4	3/4	1/4	-TTT-FL12-FL12-FL4	1,56(39,6)	1,56(39,6)	1,43(36,3)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	0,60(15,2)	1,06(27,0)	0,19(4,8)
3/4	3/4	3/8	-TTT-FL12-FL12-FL6	1,56(39,6)	1,56(39,6)	1,45(36,9)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	1,06(27,0)	0,28(7,1)
3/4	3/4	1/2	-TTT-FL12-FL12-FL8	1,56(39,6)	1,56(39,6)	1,56(39,6)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	0,90(22,9)	1,06(27,0)	0,41(10,4)
3/4	3/4	5/8	-TTT-FL12-FL12-FL10	1,56(39,6)	1,56(39,6)	1,56(39,6)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	1,06(27,0)	0,50(12,7)
7/8	1/2	3/4	-TTT-FL14-FL8-FL12	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,02(25,9)	0,90(22,9)	0,96(24,4)	1,37(34,9)	0,41(10,4)
7/8	5/8	3/8	-TTT-FL14-FL10-FL6	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,65(41,9)	1,02(25,9)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	1,37(34,9)	0,28(7,1)
7/8	3/4	3/8	-TTT-FL14-FL12-FL6	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,65(41,9)	1,02(25,9)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	1,37(34,9)	0,28(7,1)
7/8	3/4	1/2	-TTT-FL14-FL12-FL8	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,02(25,9)	0,96(24,4)	0,90(22,9)	1,37(34,9)	0,41(10,4)
7/8	3/4	3/4	-TTT-FL14-FL12-FL12	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,02(25,9)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	1,37(34,9)	0,62(15,7)
7/8	7/8	1/4	-TTT-FL14-FL14-FL4	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,59(40,4)	1,02(25,9)	1,02(25,9)	0,60(15,2)	1,37(34,9)	0,19(4,8)
7/8	7/8	3/8	-TTT-FL14-FL14-FL6	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,65(41,9)	1,02(25,9)	1,02(25,9)	0,66(16,8)	1,37(34,9)	0,28(7,1)
1	3/8	3/8	-TTT-FL16-FL6-FL6	1,94(49,3)	1,65(41,9)	1,65(41,9)	1,23(31,2)	0,66(16,8)	0,66(16,8)	1,37(34,9)	0,28(7,1)
1	1/2	1/4	-TTT-FL16-FL8-FL4	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,59(40,4)	1,23(31,2)	0,90(22,9)	0,60(15,2)	1,37(34,9)	0,19(4,8)
1	1/2	3/8	-TTT-FL16-FL8-FL6	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,65(41,9)	1,23(31,2)	0,90(22,9)	0,66(16,8)	1,37(34,9)	0,28(7,1)
1	1/2	1/2	-TTT-FL16-FL8-FL8	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	0,90(22,9)	0,90(22,9)	1,37(34,9)	0,41(10,4)
1	1/2	1	-TTT-FL16-FL8-FL16	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,94(49,3)	1,23(31,2)	0,90(22,9)	1,23(31,2)	1,37(34,9)	0,41(10,4)
1	5/8	3/8	-TTT-FL16-FL10-FL6	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,65(41,9)	1,23(31,2)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	1,37(34,9)	0,28(7,1)
1	3/4	3/8	-TTT-FL16-FL12-FL6	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,65(41,9)	1,23(31,2)	0,96(24,4)	0,66(16,8)	1,37(34,9)	0,28(7,1)
1	3/4	1/2	-TTT-FL16-FL12-FL8	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	0,96(24,4)	0,90(22,9)	1,37(34,9)	0,41(10,4)
1	3/4	5/8	-TTT-FL16-FL12-FL10	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	0,96(24,4)	0,96(24,4)	1,37(34,9)	0,50(12,7)
1	3/4	1	-TTT-FL16-FL12-FL16	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,94(49,3)	1,23(31,2)	0,96(24,4)	1,23(31,2)	1,37(34,9)	0,62(15,7)
1	7/8	1/4	-TTT-FL16-FL14-FL4	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,59(40,4)	1,23(31,2)	1,02(25,9)	0,60(15,2)	1,37(34,9)	0,19(4,8)
1	7/8	3/8	-TTT-FL16-FL14-FL6	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,65(41,9)	1,23(31,2)	1,02(25,9)	0,66(16,8)	1,37(34,9)	0,28(7,1)
1	7/8	1/2	-TTT-FL16-FL14-FL8	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	1,02(25,9)	0,90(22,9)	1,37(34,9)	0,41(10,4)
1	7/8	3/4	-TTT-FL16-FL14-FL12	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	1,02(25,9)	0,96(24,4)	1,37(34,9)	0,62(15,7)
1	7/8	7/8	-TTT-FL16-FL14-FL14	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	1,02(25,9)	1,02(25,9)	1,37(34,9)	0,72(18,3)
1	1	1/4	-TTT-FL16-FL16-FL4	1,94(49,3)	1,94(49,3)	1,59(40,4)	1,23(31,2)	1,23(31,2)	0,60(15,2)	1,37(34,9)	0,19(4,8)
1	1	3/8	-TTT-FL16-FL16-FL6	1,94(49,3)	1,94(49,3)	1,65(41,9)	1,23(31,2)	1,23(31,2)	0,66(16,8)	1,37(34,9)	0,28(7,1)
1	1	1/2	-TTT-FL16-FL16-FL8	1,94(49,3)	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	1,23(31,2)	0,90(22,9)	1,37(34,9)	0,41(10,4)
1	1	5/8	-TTT-FL16-FL16-FL10	1,94(49,3)	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	1,23(31,2)	0,96(24,4)	1,37(34,9)	0,50(12,7)
1	1	3/4	-TTT-FL16-FL16-FL12	1,94(49,3)	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	1,23(31,2)	0,96(24,4)	1,37(34,9)	0,62(15,7)
1	1	7/8	-TTT-FL16-FL16-FL14	1,94(49,3)	1,94(49,3)	1,76(44,7)	1,23(31,2)	1,23(31,2)	1,02(25,9)	1,37(34,9)	0,72(18,3)
1 1/4	1 1/4	1	-TTT-FL20-FL20-FL16	2,67(67,8)	2,67(67,8)	2,17(55,1)	1,62(41,2)	1,62(41,2)	1,23(31,3)	1,69(42,9)	0,88(22,4)
1 1/2	1 1/2	1	-TTT-FL24-FL24-FL16	3,10(78,7)	3,10(78,7)	2,36(60,0)	1,97(50,0)	1,97(50,0)	1,23(31,3)	2,00(50,8)	0,88(22,4)

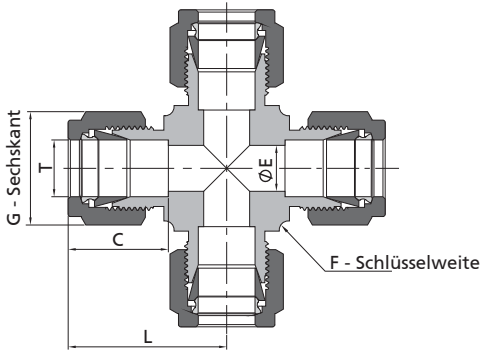
T-Reduzierverbinder



Metrisches Rohr				Abmessungen, mm (Zoll)							
T1-Rohr A.D. (mm)	T2-Rohr A.D. (mm)	T3-Rohr A.D. (mm)	Grund- bestell- nummer	L1	L2	L3	C1	C2	C3	F	E
3	3	6	-TTT-ML3-ML3-ML6	24,7(0,97)	24,7(0,97)	27,0(1,06)	12,9(0,51)	12,9(0,51)	15,3(0,60)	12,7(0,50)	2,4(0,09)
6	6	3	-TTT-ML6-ML6-ML3	27,0(1,06)	27,0(1,06)	24,7(0,97)	15,3(0,60)	15,3(0,60)	12,9(0,51)	12,7(0,50)	2,4(0,09)
6	6	8	-TTT-ML6-ML6-ML8	28,0(1,10)	28,0(1,10)	28,8(1,13)	15,3(0,60)	15,3(0,60)	16,2(0,64)	14,3(0,56)	4,8(0,19)
8	8	6	-TTT-ML8-ML8-ML6	30,0(1,18)	30,0(1,18)	29,0(1,14)	16,2(0,64)	16,2(0,64)	15,3(0,60)	15,9(0,63)	4,8(0,19)
8	8	12	-TTT-ML8-ML8-ML12	35,2(1,39)	35,2(1,39)	36,0(1,42)	16,2(0,64)	16,2(0,64)	22,8(0,90)	20,6(0,81)	6,4(0,25)
10	10	6	-TTT-ML10-ML10-ML6	31,5(1,24)	31,5(1,24)	29,9(1,18)	17,2(0,68)	17,2(0,68)	15,3(0,60)	17,5(0,69)	4,8(0,19)
10	10	8	-TTT-ML10-ML10-ML8	31,5(1,24)	31,5(1,24)	30,7(1,21)	17,2(0,68)	17,2(0,68)	16,2(0,64)	17,5(0,69)	6,4(0,25)
12	12	6	-TTT-ML12-ML12-ML6	36,0(1,42)	36,0(1,42)	31,8(1,25)	22,8(0,90)	22,8(0,90)	15,3(0,60)	20,6(0,81)	4,8(0,19)
12	12	8	-TTT-ML12-ML12-ML8	36,0(1,42)	36,0(1,42)	32,0(1,26)	22,8(0,90)	22,8(0,90)	16,2(0,64)	20,6(0,81)	6,4(0,25)
12	12	14	-TTT-ML12-ML12-ML14	38,0(1,50)	38,0(1,50)	38,0(1,50)	22,8(0,90)	22,8(0,90)	24,4(0,96)	25,4(1,00)	9,5(0,37)
12	12	18	-TTT-ML12-ML12-ML18	39,8(1,57)	39,8(1,57)	39,8(1,57)	22,8(0,90)	22,8(0,90)	24,4(0,96)	27,0(1,06)	9,5(0,37)
14	14	8	-TTT-ML14-ML14-ML8	38,0(1,50)	38,0(1,50)	35,5(1,40)	24,4(0,96)	24,4(0,96)	16,2(0,64)	25,4(1,00)	6,4(0,25)
14	14	10	-TTT-ML14-ML14-ML10	38,0(1,50)	38,0(1,50)	36,7(1,44)	24,4(0,96)	24,4(0,96)	17,2(0,68)	25,4(1,00)	7,9(0,31)
15	15	12	-TTT-ML15-ML15-ML12	38,8(1,53)	38,8(1,53)	38,8(1,53)	24,4(0,96)	24,4(0,96)	22,8(0,90)	25,4(1,00)	9,5(0,37)
16	8	16	-TTT-ML16-ML8-ML16	38,8(1,53)	35,5(1,40)	38,8(1,53)	24,4(0,96)	16,2(0,64)	24,4(0,96)	25,4(1,00)	6,4(0,25)
16	16	12	-TTT-ML16-ML16-ML12	38,8(1,53)	38,8(1,53)	38,9(1,53)	24,4(0,96)	24,4(0,96)	22,8(0,90)	25,4(1,00)	9,5(0,37)
18	18	8	-TTT-ML18-ML18-ML8	39,8(1,57)	39,8(1,57)	39,0(1,54)	24,4(0,96)	24,4(0,96)	16,2(0,64)	27,0(1,06)	6,4(0,25)
18	18	10	-TTT-ML18-ML18-ML10	39,8(1,57)	39,8(1,57)	37,4(1,47)	24,4(0,96)	24,4(0,96)	17,2(0,68)	27,0(1,06)	7,9(0,31)
18	18	12	-TTT-ML18-ML18-ML12	39,8(1,57)	39,8(1,57)	39,8(1,57)	24,4(0,96)	24,4(0,96)	22,8(0,90)	27,0(1,06)	9,5(0,37)
18	18	14	-TTT-ML18-ML18-ML14	39,8(1,57)	39,8(1,57)	39,8(1,57)	24,4(0,96)	24,4(0,96)	24,4(0,96)	27,0(1,06)	11,1(0,44)
20	20	14	-TTT-ML20-ML20-ML14	44,6(1,76)	44,6(1,76)	44,6(1,76)	26,0(1,02)	26,0(1,02)	24,4(0,96)	34,9(1,37)	11,1(0,44)
22	22	12	-TTT-ML22-ML22-ML12	44,6(1,76)	44,6(1,76)	44,6(1,76)	26,0(1,02)	26,0(1,02)	22,8(0,90)	34,9(1,37)	9,5(0,37)
25	25	12	-TTT-ML25-ML25-ML12	49,1(1,93)	49,1(1,93)	44,7(1,76)	31,3(1,23)	31,3(1,23)	22,8(0,90)	34,9(1,37)	9,5(0,37)

# A-58 Rohrverschraubungen

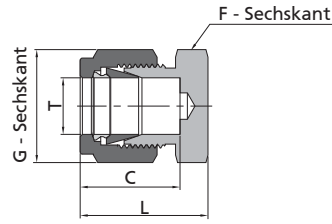
## Kreuzverbinder



Zöllige Rohre		Abmessungen, Zoll (mm)				
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E
1/8	-C-FL2	0,88(22,4)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,37(9,5)	0,09(2,3)
3/16	-C-FL3	0,96(24,4)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,12(3,0)
1/4	-C-FL4	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)
5/16	-C-FL5	1,17(29,7)	0,64(16,2)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,25(6,4)
3/8	-C-FL6	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)
1/2	-C-FL8	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)
5/8	-C-FL10	1,53(38,8)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	1,0(25,4)	0,50(12,7)
3/4	-C-FL12	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)
7/8	-C-FL14	1,76(44,7)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,37(34,9)	0,72(18,3)
1	-C-FL16	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)

Metrisches Rohr		Abmessungen, mm (Zoll)				
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E
3	-C-ML3	22,3(0,88)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	9,5(0,37)	2,4(0,09)
4	-C-ML4	25,4(1,00)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,7(0,50)	2,4(0,09)
6	-C-ML6	27,0(1,06)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	12,7(0,50)	4,8(0,19)
8	-C-ML8	29,9(1,18)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,9(0,63)	6,4(0,25)
10	-C-ML10	33,5(1,32)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	20,6(0,81)	7,9(0,31)
12	-C-ML12	36,0(1,42)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,6(0,81)	9,5(0,37)
16	-C-ML16	37,0(1,46)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	23,8(0,94)	12,7(0,50)
18	-C-ML18	38,3(1,51)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)
20	-C-ML20	44,6(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	15,9(0,63)
22	-C-ML22	44,7(1,76)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	34,9(1,37)	18,3(0,72)
25	-C-ML25	49,2(1,94)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	34,9(1,37)	21,8(0,86)

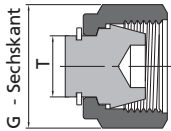
## Rohrverschlusskappen



Zöllige Rohre		Abmessungen, Zoll (mm)			
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	C	G	F
1/16	-TC-FL1	0,59(15,0)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,31(7,9)
1/8	-TC-FL2	0,79(20,1)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)
3/16	-TC-FL3	0,84(21,3)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)
1/4	-TC-FL4	0,92(23,4)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)
5/16	-TC-FL5	0,96(24,4)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)
3/8	-TC-FL6	1,01(25,7)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)
1/2	-TC-FL8	1,15(29,2)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
5/8	-TC-FL10	1,18(30,0)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)
3/4	-TC-FL12	1,24(31,5)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)
7/8	-TC-FL14	1,34(34,0)	1,02(25,9)	1,25(31,8)	1,19(30,2)
1	-TC-FL16	1,51(38,4)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)
1 1/8	-TC-FL18	1,51(38,4)	1,44(36,7)	1,75(44,5)	1,63(41,3)
1 1/4	-TC-FL20	2,10(53,3)	1,62(41,1)	1,87(47,6)	1,75(44,5)
1 1/2	-TC-FL24	2,54(64,5)	1,97(50,0)	2,25(57,2)	2,13(54,0)

Metrisches Rohr		Abmessungen, mm (Zoll)			
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	G	F
2	-TC-ML2	20,1(0,79)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)
3	-TC-ML3	20,1(0,79)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)
4	-TC-ML4	21,3(0,84)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,0(0,47)
6	-TC-ML6	23,1(0,91)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)
8	-TC-ML8	24,5(0,96)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)
10	-TC-ML10	26,6(1,05)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)
12	-TC-ML12	29,1(1,15)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)
14	-TC-ML14	29,9(1,18)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
15	-TC-ML15	29,9(1,18)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
16	-TC-ML16	29,9(1,18)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)
18	-TC-ML18	31,4(1,24)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)
20	-TC-ML20	34,0(1,34)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
22	-TC-ML22	34,0(1,34)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)
25	-TC-ML25	38,5(1,52)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	35,0(1,38)
28	-TC-ML28	48,5(1,91)	36,6(1,44)	46,0(1,81)	41,0(1,61)
30	-TC-ML30	53,4(2,10)	39,6(1,56)	50,0(1,97)	46,0(1,81)
32	-TC-ML32	55,8(2,20)	42,0(1,65)	50,0(1,97)	46,0(1,81)
38	-TC-ML38	65,4(2,57)	49,4(1,94)	60,0(2,36)	55,0(2,17)

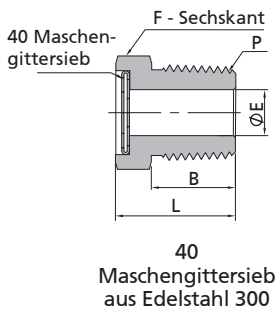
Blindstopfen



Zöllige Rohre		
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)
		G
1/16	-TP-FL1	0,31(7,9)
1/8	-TP-FL2	0,44(11,1)
3/16	-TP-FL3	0,50(12,7)
1/4	-TP-FL4	0,56(14,3)
5/16	-TP-FL5	0,63(15,9)
3/8	-TP-FL6	0,69(17,5)
1/2	-TP-FL8	0,87(22,2)
5/8	-TP-FL10	1,00(25,4)
3/4	-TP-FL12	1,13(28,6)
7/8	-TP-FL14	1,25(31,8)
1	-TP-FL16	1,50(38,1)
1 1/4	-TP-FL20	1,87(47,6)
1 1/2	-TP-FL24	2,25(57,2)

Metrisches Rohr		
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)
		G
2	-TP-ML2	12,0(0,47)
3	-TP-ML3	12,0(0,47)
4	-TP-ML4	12,0(0,47)
6	-TP-ML6	14,0(0,55)
8	-TP-ML8	16,0(0,63)
10	-TP-ML10	19,0(0,75)
12	-TP-ML12	22,0(0,87)
14	-TP-ML14	25,0(0,98)
15	-TP-ML15	25,0(0,98)
16	-TP-ML16	25,0(0,98)
18	-TP-ML18	30,0(1,18)
20	-TP-ML20	32,0(1,26)
22	-TP-ML22	32,0(1,26)
25	-TP-ML25	38,0(1,50)
28	-TP-ML28	46,0(1,81)
30	-TP-ML30	50,0(1,97)
32	-TP-ML32	50,0(1,97)
38	-TP-ML38	60,0(2,36)

Entlüftungsschutz

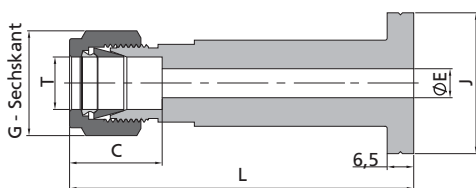


40 Maschengittersieb aus Edelstahl 300

NPT-Gewinde					
P-NPT Größe	Bestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
		L	F	B	E
1/8	SS-VPF-NS2	0,56(14,2)	0,50(12,7)	0,38(9,7)	0,19(4,8)
1/4	SS-VPF-NS4	0,78(19,8)	0,56(14,3)	0,56(14,2)	0,28(7,1)
3/8	SS-VPF-NS6	0,81(20,6)	0,69(17,5)	0,56(14,2)	0,41(10,4)
1/2	SS-VPF-NS8	1,03(26,2)	0,87(22,2)	0,75(19,1)	0,50(12,7)
3/4	SS-VPF-NS12	1,06(26,9)	1,06(27,0)	0,76(19,2)	0,72(18,3)
1	SS-VPF-NS16	1,37(34,8)	1,37(34,9)	0,94(23,9)	0,88(22,4)

Für Messing ändern Sie die Angabe „SS“ in der Bestellnummer auf „B“ Beispiel: B-VPF-NS2

Stutzen mit losem Flansch



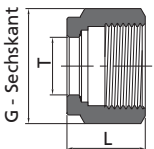
- Standardwerkstoff ist 316 oder Monel.
- Die Flanschenden werden mit NPS 1/2 Rohrrhrflanschen verwendet.
- Die Flanschenden sind gemäß den Spezifikationen für ANSI B16.5 Klasse 2500 ausgelegt.
- Flanschdichtung A bedeutet Ra 3,2 bis 6,3 µm, Flanschdichtung B Ra 6,3 bis 12,5 µm

Zöllige Rohre							
T-Rohr A.D. (Zoll)	Flanschdichtung	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)				
			L	G	C	E	J
1/4	A	-LFC-FL4A	3,18(80,8)	0,56(14,3)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	1,36(34,5)
1/4	B	-LFC-FL4B	3,18(80,8)	0,56(14,3)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	1,36(34,5)
3/8	A	-LFC-FL6A	3,24(82,3)	0,69(17,5)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	1,36(34,5)
3/8	B	-LFC-FL6B	3,24(82,3)	0,69(17,5)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	1,36(34,5)
1/2	A	-LFC-FL8A	3,35(85,1)	0,87(22,2)	0,90(22,9)	0,31(7,9)	1,36(34,5)
1/2	B	-LFC-FL8B	3,35(85,1)	0,87(22,2)	0,90(22,9)	0,31(7,9)	1,36(34,5)

Metrisches Rohr							
T-Rohr A.D. (mm)	Flanschdichtung	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)				
			L	G	C	E	J
10	A	-LFC-ML10A	82,6(3,25)	19,0(0,75)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	34,5(1,36)
10	B	-LFC-ML10B	82,6(3,25)	19,0(0,75)	17,2(0,68)	7,9(0,31)	34,5(1,36)

# A-60 Rohrverschraubungen

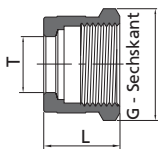
## Überwurfmuttern



Zöllige Rohre		Abmessungen, Zoll (mm)	
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	G
		1/16	-N-FL1
1/8	-N-FL2	0,47(11,9)	0,44(11,1)
3/16	-N-FL3	0,47(11,9)	0,50(12,7)
1/4	-N-FL4	0,50(12,7)	0,56(14,3)
5/16	-N-FL5	0,53(13,5)	0,63(15,9)
3/8	-N-FL6	0,56(14,2)	0,69(17,5)
1/2	-N-FL8	0,69(17,5)	0,87(22,2)
5/8	-N-FL10	0,69(17,5)	1,00(25,4)
3/4	-N-FL12	0,69(17,5)	1,13(28,6)
7/8	-N-FL14	0,69(17,5)	1,25(31,8)
1	-N-FL16	0,81(20,6)	1,50(38,1)
1 1/8	-N-FL18	1,21(30,8)	1,75(44,5)
1 1/4	-N-FL20	1,25(31,8)	1,87(47,6)
1 1/2	-N-FL24	1,50(38,1)	2,25(57,2)

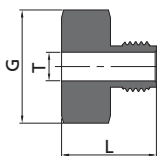
Metrisches Rohr		Abmessungen, mm (Zoll)	
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	G
		2	-N-ML2
3	-N-ML3	11,9(0,47)	12,0(0,47)
4	-N-ML4	11,9(0,47)	12,0(0,47)
6	-N-ML6	12,7(0,50)	14,0(0,55)
8	-N-ML8	13,5(0,53)	16,0(0,63)
10	-N-ML10	15,1(0,59)	19,0(0,75)
12	-N-ML12	17,4(0,69)	22,0(0,87)
14	-N-ML14	17,4(0,69)	25,0(0,98)
15	-N-ML15	17,4(0,69)	25,0(0,98)
16	-N-ML16	17,4(0,69)	25,0(0,98)
18	-N-ML18	17,4(0,69)	30,0(1,18)
20	-N-ML20	17,4(0,69)	32,0(1,26)
22	-N-ML22	17,4(0,69)	32,0(1,26)
25	-N-ML25	20,6(0,81)	38,0(1,50)
28	-N-ML28	30,6(1,20)	46,0(1,81)
30	-N-ML30	32,7(1,29)	50,0(1,97)
32	-N-ML32	34,4(1,35)	50,0(1,97)
38	-N-ML38	40,6(1,60)	60,0(2,36)

## Gerändelte Muttern



Um eine gerändelte Mutter zu bestellen, fügen Sie der Bestellnummer ein „K“ hinzu. Beispiel: **B-KN-FL4**

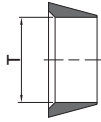
## Druckschrauben



Zöllige Rohre		Abmessungen, Zoll (mm)	
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	L	G
		1/16	-MN-FL1
1/8	-MN-FL2	0,53(13,5)	0,37(9,5)
1/4	-MN-FL4	0,62(15,7)	0,50(12,7)
1/2	-MN-FL8	0,87(22,1)	0,94(23,8)

Metrische Rohre		Abmessungen, mm (Zoll)	
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	G
		3	-MN-ML3
6	-MN-ML6	15,7(0,62)	14,0(0,55)
10	-MN-ML10	22,1(0,87)	22,0(0,87)
12	-MN-ML12	22,1(0,87)	24,0(0,94)

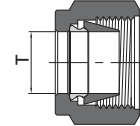
## Vordere Klemmringe



## Hintere Klemmringe



## Muttern + Klemmringe



## Zöllige Rohre

T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer
1/16	-FF-FL1
1/8	-FF-FL2
3/16	-FF-FL3
1/4	-FF-FL4
5/16	-FF-FL5
3/8	-FF-FL6
1/2	-FF-FL8
5/8	-FF-FL10
3/4	-FF-FL12
7/8	-FF-FL14
1	-FF-FL16
1 1/8	-FF-FL18*
1 1/4	-FF-FL20*
1 1/2	-FF-FL24*

## Zöllige Rohre

T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer
1/16	-RF-FL1
1/8	-RF-FL2
3/16	-RF-FL3
1/4	-RF-FL4
5/16	-RF-FL5
3/8	-RF-FL6
1/2	-RF-FL8
5/8	-RF-FL10
3/4	-RF-FL12
7/8	-RF-FL14
1	-RF-FL16
1 1/8	-RF-FL18*
1 1/4	-RF-FL20*
1 1/2	-RF-FL24*

## Zöllige Rohre

T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer
1/16	-NFR-FL1
1/8	-NFR-FL2
3/16	-NFR-FL3
1/4	-NFR-FL4
5/16	-NFR-FL5
3/8	-NFR-FL6
1/2	-NFR-FL8
5/8	-NFR-FL10
3/4	-NFR-FL12
7/8	-NFR-FL14
1	-NFR-FL16
1 1/8	-NFR-FL18
1 1/4	-NFR-FL20
1 1/2	-NFR-FL24

## Metrische Rohre

T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer
2	-FF-ML2
3	-FF-ML3
4	-FF-ML4
6	-FF-ML6
8	-FF-ML8
10	-FF-ML10
12	-FF-ML12
14	-FF-ML14
15	-FF-ML15
16	-FF-ML16
18	-FF-ML18
20	-FF-ML20
22	-FF-ML22
25	-FF-ML25
28	-FF-ML28*
30	-FF-ML30*
32	-FF-ML32*
38	-FF-ML38*

## Metrische Rohre

T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer
2	-RF-ML2
3	-RF-ML3
4	-RF-ML4
6	-RF-ML6
8	-RF-ML8
10	-RF-ML10
12	-RF-ML12
14	-RF-ML14
15	-RF-ML15
16	-RF-ML16
18	-RF-ML18
20	-RF-ML20
22	-RF-ML22
25	-RF-ML25
28	-RF-ML28*
30	-RF-ML30*
32	-RF-ML32*
38	-RF-ML38*

## Metrische Rohre

T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer
2	-NFR-ML2
3	-NFR-ML3
4	-NFR-ML4
6	-NFR-ML6
8	-NFR-ML8
10	-NFR-ML10
12	-NFR-ML12
14	-NFR-ML14
15	-NFR-ML15
16	-NFR-ML16
18	-NFR-ML18
20	-NFR-ML20
22	-NFR-ML22
25	-NFR-ML25
28	-NFR-ML28
30	-NFR-ML30
32	-NFR-ML32
38	-NFR-ML38

\* Vordere Klemmringe aus Edelstahl größer als 1 Zoll oder 25 mm sind PFA-beschichtet.

\* Hintere Klemmringe aus Edelstahl größer als 1 Zoll oder 25 mm sind PFA-beschichtet.

Mutter-Klemmring-Sätze



Jeder Mutter-Klemmring-Satz enthält 5 Muttern, 5 vordere Klemmringe und 5 hintere Klemmringe.

Zöllige Rohre	
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer
1/16	-NFS-FL1
1/8	-NFS-FL2
3/16	-NFS-FL3
1/4	-NFS-FL4
5/16	-NFS-FL5
3/8	-NFS-FL6
1/2	-NFS-FL8
5/8	-NFS-FL10
3/4	-NFS-FL12

Metrisches Rohr	
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer
2	-NFS-ML2
3	-NFS-ML3
4	-NFS-ML4
6	-NFS-ML6
8	-NFS-ML8
10	-NFS-ML10
12	-NFS-ML12
14	-NFS-ML14
15	-NFS-ML15
16	-NFS-ML16
18	-NFS-ML18

Klemmring-Sätze

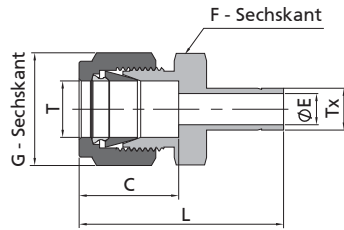


Jeder Klemmring-Satz enthält 10 vordere Klemmringe und 10 hintere Klemmringe.

Zöllige Rohre	
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer
1/16	-FRS-FL1
1/8	-FRS-FL2
3/16	-FRS-FL3
1/4	-FRS-FL4
5/16	-FRS-FL5
3/8	-FRS-FL6
1/2	-FRS-FL8
5/8	-FRS-FL10
3/4	-FRS-FL12

Metrisches Rohr	
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer
2	-FRS-ML2
3	-FRS-ML3
4	-FRS-ML4
6	-FRS-ML6
8	-FRS-ML8
10	-FRS-ML10
12	-FRS-ML12
14	-FRS-ML14
15	-FRS-ML15
16	-FRS-ML16
18	-FRS-ML18

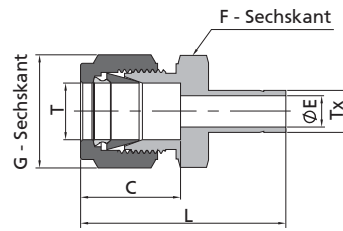




## Zöllige Rohre

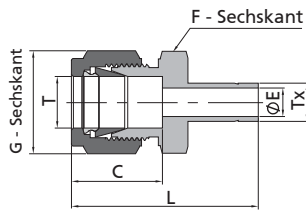
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)				
			L	C	G	F	E
1/16	1/8	-R-FL1-FT2	1,15(29,2)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,31(7,9)	0,05(1,3)
1/16	3/16	-R-FL1-FT3	1,18(30,0)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,31(7,9)	0,05(1,3)
1/16	1/4	-R-FL1-FT4	1,24(31,5)	0,34(8,6)	0,31(7,9)	0,31(7,9)	0,05(1,3)
1/8	1/16	-R-FL2-FT1	1,14(29,0)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,03(0,8)
1/8	1/8	-R-FL2-FT2	1,32(33,5)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,08(2,0)
1/8	3/16	-R-FL2-FT3	1,35(34,3)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,3)
1/8	1/4	-R-FL2-FT4	1,42(36,1)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,3)
1/8	3/8	-R-FL2-FT6	1,48(37,6)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,3)
1/8	1/2	-R-FL2-FT8	1,74(44,2)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,56(14,3)	0,09(2,3)
3/16	1/8	-R-FL3-FT2	1,37(34,8)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,08(2,0)
3/16	1/4	-R-FL3-FT4	1,46(37,1)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,12(3,0)
1/4	1/8	-R-FL4-FT2	1,45(36,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,08(2,0)
1/4	3/16	-R-FL4-FT3	1,48(37,6)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,12(3,0)
1/4	1/4	-R-FL4-FT4	1,54(39,1)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,17(4,3)
1/4	5/16	-R-FL4-FT5	1,57(39,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)
1/4	3/8	-R-FL4-FT6	1,60(40,6)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)
1/4	1/2	-R-FL4-FT8	1,82(46,2)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	0,19(4,8)
1/4	5/8	-R-FL4-FT10	1,89(48,0)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,69(17,5)	0,19(4,8)
1/4	3/4	-R-FL4-FT12	1,88(47,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,81(20,6)	0,19(4,8)
5/16	3/8	-R-FL5-FT6	1,65(41,9)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,25(6,4)
5/16	1/2	-R-FL5-FT8	1,87(47,5)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,25(6,4)
3/8	1/4	-R-FL6-FT4	1,63(41,4)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,17(4,3)
3/8	3/8	-R-FL6-FT6	1,70(43,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,27(6,9)
3/8	1/2	-R-FL6-FT8	1,91(48,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)
3/8	5/8	-R-FL6-FT10	1,98(50,3)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,28(7,1)
3/8	3/4	-R-FL6-FT12	1,98(50,3)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,81(20,6)	0,28(7,1)
1/2	1/4	-R-FL8-FT4	1,77(45,0)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,17(4,3)
1/2	3/8	-R-FL8-FT6	1,84(46,7)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,27(6,9)
1/2	1/2	-R-FL8-FT8	2,06(52,3)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,37(9,4)
1/2	5/8	-R-FL8-FT10	2,12(53,8)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)
1/2	3/4	-R-FL8-FT12	2,12(53,8)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)
1/2	1	-R-FL8-FT16	2,37(60,2)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	0,41(10,4)
5/8	3/4	-R-FL10-FT12	2,15(54,6)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,50(12,7)
5/8	7/8	-R-FL10-FT14	2,21(56,1)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,50(12,7)
5/8	1	-R-FL10-FT16	2,40(61,0)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	0,50(12,7)
3/4	1/2	-R-FL12-FT8	2,15(54,6)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,37(9,4)
3/4	1	-R-FL12-FT16	2,46(62,5)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)
1	1 1/4	-R-FL16-FT20	3,17(80,5)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)
1	1 1/2	-R-FL16-FT24	3,51(89,2)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	0,88(22,4)
1	2	-R-FL16-FT32	4,43(112,5)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	2,13(54,0)	0,88(22,4)
1 1/4	1 1/2	-R-FL20-FT24	4,10(104,1)	1,62(41,1)	1,87(47,6)	1,87(47,6)	1,09(27,7)

Reduzierverbinder



Metrisches Rohr			Abmessungen, mm (Zoll)				
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	L	C	G	F	E
2	3	-R-ML2-MT3	33,5(1,32)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	1,7(0,07)
3	4	-R-ML3-MT4	35,0(1,38)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)
3	6	-R-ML3-MT6	36,1(1,42)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)
3	10	-R-ML3-MT10	38,4(1,51)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	14,0(0,55)	2,4(0,09)
4	6	-R-ML4-MT6	37,1(1,46)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)
6	3	-R-ML6-MT3	36,9(1,45)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	1,9(0,07)
6	8	-R-ML6-MT8	39,9(1,57)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)
6	10	-R-ML6-MT10	40,7(1,60)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)
6	12	-R-ML6-MT12	46,3(1,82)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)
6	18	-R-ML6-MT18	49,6(1,95)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	22,0(0,87)	4,8(0,19)
8	6	-R-ML8-MT6	40,3(1,59)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	4,1(0,16)
8	10	-R-ML8-MT10	42,0(1,65)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	6,4(0,25)
8	12	-R-ML8-MT12	47,6(1,87)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	6,4(0,25)
10	6	-R-ML10-MT6	42,4(1,67)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	4,1(0,16)
10	8	-R-ML10-MT8	43,4(1,71)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	5,6(0,22)
10	12	-R-ML10-MT12	49,8(1,96)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	7,9(0,31)
10	15	-R-ML10-MT15	51,3(2,02)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	7,9(0,31)
10	18	-R-ML10-MT18	51,3(2,02)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	7,9(0,31)
12	6	-R-ML12-MT6	44,9(1,77)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	4,1(0,16)
12	8	-R-ML12-MT8	45,9(1,81)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	5,6(0,22)
12	10	-R-ML12-MT10	46,7(1,84)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	7,1(0,28)
12	16	-R-ML12-MT16	53,8(2,12)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	9,5(0,37)
12	18	-R-ML12-MT18	53,8(2,12)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	9,5(0,37)
12	20	-R-ML12-MT20	56,1(2,21)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	9,5(0,37)
12	22	-R-ML12-MT22	56,1(2,21)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	24,0(0,94)	9,5(0,37)
12	25	-R-ML12-MT25	62,4(2,46)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	27,0(1,06)	9,5(0,37)
16	12	-R-ML16-MT12	53,0(2,09)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	8,8(0,35)
18	12	-R-ML18-MT12	54,6(2,15)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	8,8(0,35)
18	16	-R-ML18-MT16	56,1(2,21)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	12,0(0,47)
18	20	-R-ML18-MT20	57,6(2,27)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)
18	22	-R-ML18-MT22	57,6(2,27)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)
18	25	-R-ML18-MT25	62,4(2,46)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)
20	16	-R-ML20-MT16	57,9(2,28)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	12,0(0,47)
20	18	-R-ML20-MT18	57,9(2,28)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	13,9(0,55)
20	22	-R-ML20-MT22	59,4(2,34)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	15,9(0,63)
20	25	-R-ML20-MT25	64,2(2,53)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	15,8(0,62)
22	18	-R-ML22-MT18	57,9(2,28)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	13,9(0,55)
22	20	-R-ML22-MT20	59,4(2,34)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	15,5(0,61)
22	25	-R-ML22-MT25	64,2(2,53)	26,0(1,02)	32,0(1,26)	30,0(1,18)	18,3(0,72)
25	18	-R-ML25-MT18	63,1(2,48)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	13,9(0,55)
25	20	-R-ML25-MT20	64,6(2,54)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	15,5(0,61)

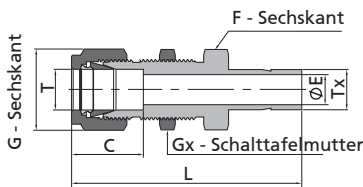
**Reduzierverbinder**



Metrisches Rohr			Zöllige Rohre				
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)				
			L	C	G	F	E
2	1/8	-R-ML2-FT2	33,5(1,32)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	1,7(0,07)
3	1/8	-R-ML3-FT2	33,5(1,32)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,0(0,08)
3	1/4	-R-ML3-FT4	36,1(1,42)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)
4	1/4	-R-ML4-FT4	37,1(1,46)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)
6	1/8	-R-ML6-FT2	36,9(1,45)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	2,0(0,08)
6	1/4	-R-ML6-FT4	39,2(1,54)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,4(0,17)
6	5/16	-R-ML6-FT5	39,9(1,57)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)
6	3/8	-R-ML6-FT6	40,7(1,60)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)
6	1/2	-R-ML6-FT8	46,3(1,82)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)
8	1/4	-R-ML8-FT4	40,3(1,59)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	4,4(0,17)
8	3/8	-R-ML8-FT6	42,0(1,65)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	6,4(0,25)
8	1/2	-R-ML8-FT8	47,6(1,87)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	6,4(0,25)
10	3/8	-R-ML10-FT6	44,4(1,75)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	6,8(0,27)
10	1/2	-R-ML10-FT8	49,8(1,96)	17,2(0,68)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	7,9(0,31)
12	1/2	-R-ML12-FT8	52,3(2,06)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	9,3(0,37)
12	3/4	-R-ML12-FT12	53,8(2,12)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	9,5(0,37)
18	3/4	-R-ML18-FT12	56,1(2,21)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	14,7(0,58)
18	1	-R-ML18-FT16	62,4(2,46)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	15,1(0,59)
25	1	-R-ML25-FT16	69,5(2,74)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	35,0(1,38)	20,2(0,80)

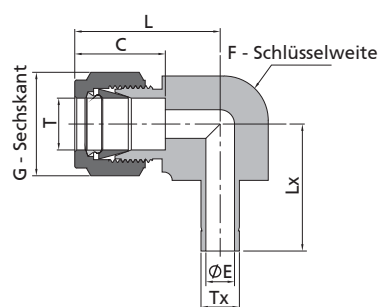
Zöllige Rohre			Metrisches Rohr				
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (mm)	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)				
			L	C	G	F	E
1/8	6	-R-FL2-MT6	1,42(36,1)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,3)

**Reduzierschottverbinder**



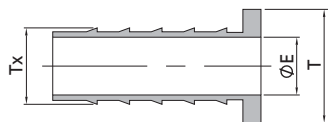
Zöllige Rohre			Abmessungen, Zoll (mm)					
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grund- bestell- nummer	L	C	G	F	Gx	E
1/4	1/4	-BR-FL4-FT4	2,20(55,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,63(15,9)	0,63(15,9)	0,17(4,3)
3/8	3/8	-BR-FL6-FT6	2,41(61,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,75(19,1)	0,75(19,1)	0,27(6,9)
1/2	1/2	-BR-FL8-FT8	2,87(72,9)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,94(23,8)	0,94(23,8)	0,37(9,4)
5/8	5/8	-BR-FL10-FT10	2,96(75,2)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	1,06(27,0)	0,47(11,9)
3/4	3/4	-BR-FL12-FT12	3,21(81,5)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,19(30,2)	1,19(30,2)	0,58(14,7)
1	1	-BR-FL16-FT16	3,95(100,3)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,63(41,3)	1,63(41,3)	0,80(20,3)

**Winkel-Reduzierverbinder**



Metrische Rohre			Abmessungen, mm (Zoll)					
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr A.D. (mm)	Grund- bestell- nummer	L	C	G	F	E	Lx
12	12	-LR-ML12-MT12	38,1(1,50)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	23,8(0,94)	8,8(0,35)	39,2(1,54)

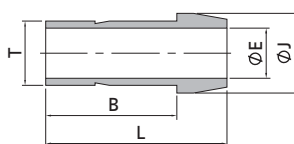
Stützhülsen für weiche Kunststoffrohre



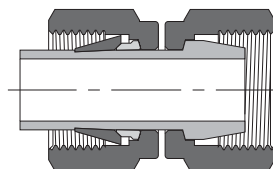
Zöllige Rohre			
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr I.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	E Zoll (mm)
3/16	1/8	-IN-3-2	0,09(2,3)
1/4	1/8	-IN-4-2	0,09(2,3)
1/4	0.17	-IN-4-017	0,11(2,8)
1/4	3/16	-IN-4-3	0,14(3,5)
5/16	1/8	-IN-5-2	0,09(2,3)
5/16	3/16	-IN-5-3	0,12(3,0)
5/16	1/4	-IN-5-4	0,19(4,8)
3/8	3/16	-IN-6-3	0,12(3,0)
3/8	1/4	-IN-6-4	0,19(4,8)
1/2	1/4	-IN-8-4	0,19(4,8)
1/2	3/8	-IN-8-6	0,31(7,9)
5/8	3/8	-IN-10-6	0,31(7,9)
5/8	1/2	-IN-10-8	0,44(11,1)
3/4	1/2	-IN-12-8	0,44(11,1)
3/4	5/8	-IN-12-10	0,56(14,2)
1	3/4	-IN-16-12	0,69(17,5)

Metrisches Rohr			
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr I.D. (mm)	Grundbestellnummer	E mm (Zoll)
6	4	-IN-6M-4M	2,8(0,11)
8	6	-IN-8M-6M	4,4(0,17)
10	8	-IN-10M-8M	6,4(0,25)
12	8	-IN-12M-8M	6,4(0,25)
12	10	-IN-12M-10M	8,3(0,33)

Rohrstutzen



1" / 25 mm und kleiner

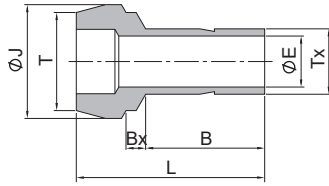


1 1/4" / 28 mm und größer

Zöllige Rohre					
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
		L	B	E	J
1/16	-P-FL1	0,54(13,7)	0,42(10,7)	0,03(0,8)	0,13(3,3)
1/8	-P-FL2	0,88(22,4)	0,62(15,7)	0,08(2,0)	0,24(6,1)
1/4	-P-FL4	0,97(24,6)	0,74(18,8)	0,17(4,3)	0,37(9,4)
5/16	-P-FL5	1,02(25,9)	0,79(20,1)	0,22(5,6)	0,43(10,9)
3/8	-P-FL6	1,03(26,2)	0,80(20,3)	0,27(6,9)	0,50(12,7)
1/2	-P-FL8	1,41(35,8)	1,02(25,9)	0,37(9,4)	0,62(15,7)
5/8	-P-FL10	1,64(41,7)	1,11(28,1)	0,47(11,9)	0,81(20,5)
3/4	-P-FL12	1,65(41,9)	1,09(27,7)	0,58(14,7)	0,87(22,1)
1	-P-FL16	1,89(48,0)	1,36(34,5)	0,80(20,3)	1,12(28,4)
1 1/4	-P-FL20	2,72(69,1)	1,99(50,6)	1,02(25,9)	1,47(37,4)
1 1/2	-P-FL24	3,31(84,1)	2,34(59,4)	1,25(31,8)	1,80(45,8)

Metrisches Rohr					
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)			
		L	B	E	J
3	-P-ML3	22,2(0,87)	15,7(0,62)	1,9(0,07)	6,0(0,24)
6	-P-ML6	24,6(0,97)	18,7(0,74)	4,1(0,16)	9,0(0,35)
8	-P-ML8	25,9(1,02)	20,0(0,79)	5,6(0,22)	11,0(0,43)
10	-P-ML10	26,1(1,03)	20,2(0,80)	7,1(0,28)	13,1(0,52)
12	-P-ML12	35,8(1,41)	26,0(1,02)	8,8(0,35)	15,0(0,59)
15	-P-ML15	37,8(1,49)	27,6(1,09)	11,2(0,44)	19,6(0,77)
16	-P-ML16	37,8(1,49)	27,6(1,09)	12,0(0,47)	20,6(0,81)
18	-P-ML18	37,8(1,49)	27,7(1,09)	13,9(0,55)	21,0(0,83)
20	-P-ML20	39,4(1,55)	29,2(1,15)	15,5(0,61)	24,6(0,97)
25	-P-ML25	49,3(1,94)	34,5(1,36)	19,9(0,78)	31,2(1,23)
28	-P-ML28	63,5(2,5)	48,3(1,90)	22,5(0,89)	34,4(1,35)
30	-P-ML30	67,6(2,66)	52,2(2,06)	24,3(0,96)	37,4(1,47)
32	-P-ML32	69,7(2,74)	52,4(2,06)	26,5(1,04)	39,4(1,55)
38	-P-ML38	81,9(3,22)	61,4(2,42)	31,6(1,24)	45,8(1,80)

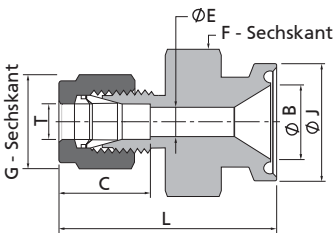
Reduzierrohrstutzen



Zöllige Rohre								
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)					
			L	B	E	Bx	J	
1/8	1/16	-P-FL2-FL1	0,68(17,3)	0,34(8,6)	0,03(0,8)	0,08(2,0)	0,24(6,1)	
1/4	1/16	-P-FL4-FL1	0,71(18,0)	0,34(8,6)	0,03(0,8)	0,14(3,6)	0,37(9,4)	
1/4	1/8	-P-FL4-FL2	0,89(22,6)	0,53(13,5)	0,08(2,0)	0,13(3,3)	0,37(9,4)	
3/8	1/8	-P-FL6-FL2	0,91(23,1)	0,53(13,5)	0,08(2,0)	0,15(3,8)	0,50(12,7)	
3/8	1/4	-P-FL6-FL4	0,98(24,9)	0,62(15,7)	0,17(4,3)	0,13(3,3)	0,50(12,7)	
1/2	1/4	-P-FL8-FL4	1,15(29,2)	0,62(15,7)	0,17(4,3)	0,15(3,8)	0,62(15,7)	
1/2	3/8	-P-FL8-FL6	1,20(30,5)	0,69(17,5)	0,27(6,9)	0,13(3,3)	0,62(15,7)	
3/4	1/2	-P-FL12-FL8	1,49(37,8)	0,91(23,1)	0,37(9,4)	0,15(3,8)	0,87(22,1)	
1	1/2	-P-FL16-FL8	1,69(42,9)	0,96(24,4)	0,37(9,4)	0,19(4,8)	1,12(28,5)	
1	3/4	-P-FL16-FL12	1,72(43,7)	1,02(25,9)	0,58(14,7)	0,16(4,1)	1,12(28,5)	

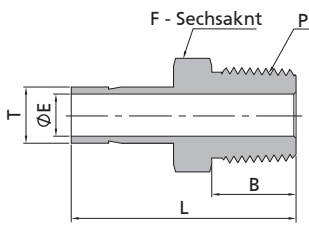
Metrisches Rohr								
T-Rohr A.D. (mm)	Tx-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)					
			L	B	E	Bx	J	
6	3	-P-ML6-ML3	22,6(0,89)	13,5(0,53)	1,9(0,07)	32(0,13)	9,0(0,35)	
8	6	-P-ML8-ML6	24,7(0,97)	15,7(0,62)	4,1(0,16)	31(0,12)	11,0(0,43)	
10	6	-P-ML10-ML6	25,0(0,98)	15,7(0,62)	4,1(0,16)	34(0,13)	13,1(0,52)	
10	8	-P-ML10-ML8	26,3(1,04)	17,0(0,67)	5,6(0,22)	31(0,12)	13,1(0,52)	
12	6	-P-ML12-ML6	29,6(1,17)	15,7(0,62)	4,1(0,16)	36(0,14)	15,0(0,59)	
12	8	-P-ML12-ML8	29,8(1,17)	16,8(0,66)	5,6(0,22)	34(0,13)	15,0(0,59)	
12	10	-P-ML12-ML10	30,4(1,20)	17,5(0,69)	7,1(0,28)	31(0,12)	15,0(0,59)	
16	12	-P-ML16-ML12	36,2(1,43)	23,1(0,91)	8,8(0,35)	34(0,13)	19,0(0,75)	
28	25	-P-ML28-ML25	56,5(2,22)	33,0(1,30)	19,8(0,78)	8,2(0,32)	34,3(1,35)	
32	25	-P-ML32-ML25	60,3(2,37)	33,0(1,30)	19,8(0,78)	9,9(0,39)	39,5(1,56)	
38	25	-P-ML38-ML25	65,8(2,59)	33,0(1,30)	19,8(0,78)	12,3(0,48)	47,1(1,85)	

Kwik-Schellenflansch

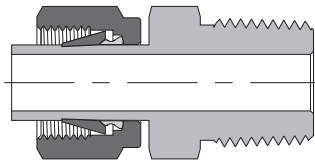


Zöllige Rohre									
T-Rohr A.D. (Zoll)	Flanschgröße (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	E	F	J	G
1/4	1/2	-SFF-FL4-SC8	1,57(39,9)	0,37(9,4)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	1,00(25,4)	0,98(24,9)	0,56(14,3)
1/4	3/4	-SFF-FL4-SC12	1,57(39,9)	0,62(15,7)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	1,00(25,4)	0,98(24,9)	0,56(14,3)
1/4	1	-SFF-FL4-SC16	1,57(39,9)	0,87(22,1)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	1,37(34,9)	1,98(50,3)	0,56(14,3)
1/4	1 1/2	-SFF-FL4-SC24	1,57(39,9)	1,37(34,8)	0,60(15,2)	0,19(4,8)	1,37(34,9)	1,98(50,3)	0,56(14,3)
3/8	1/2	-SFF-FL6-SC8	1,63(41,4)	0,37(9,4)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	1,00(25,4)	0,98(24,9)	0,69(17,5)
3/8	3/4	-SFF-FL6-SC12	1,63(41,4)	0,62(15,7)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	1,00(25,4)	0,98(24,9)	0,69(17,5)
3/8	1	-SFF-FL6-SC16	1,63(41,4)	0,87(22,1)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	1,37(34,9)	1,98(50,3)	0,69(17,5)
3/8	1 1/2	-SFF-FL6-SC24	1,63(41,4)	1,37(34,8)	0,66(16,8)	0,28(7,1)	1,37(34,9)	1,98(50,3)	0,69(17,5)
1/2	1/2	-SFF-FL8-SC8	1,74(44,2)	0,37(9,4)	0,90(22,9)	0,37(9,4)	1,00(25,4)	0,98(24,9)	0,87(22,2)
1/2	3/4	-SFF-FL8-SC12	1,74(44,2)	0,62(15,7)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	1,00(25,4)	0,98(24,9)	0,87(22,2)
1/2	1	-SFF-FL8-SC16	1,74(44,2)	0,87(22,1)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	1,37(34,9)	1,98(50,3)	0,87(22,2)
1/2	1 1/2	-SFF-FL8-SC24	1,74(44,2)	1,37(34,8)	0,90(22,9)	0,41(10,4)	1,37(34,9)	1,98(50,3)	0,87(22,2)
1	1	-SFF-FL16-SC16	1,91(48,5)	0,87(22,1)	1,23(31,2)	0,87(22,1)	1,37(34,9)	1,98(50,3)	1,50(38,1)
1	2	-SFF-FL16-SC32	2,49(63,2)	1,37(34,8)	1,23(31,2)	0,88(22,4)	2,75(69,9)	2,52(64,0)	1,50(38,1)

Einschraubadapter



1" und kleiner



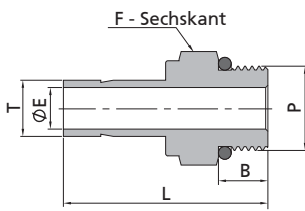
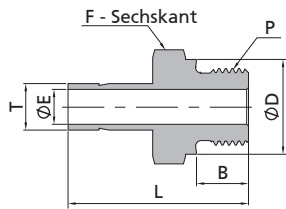
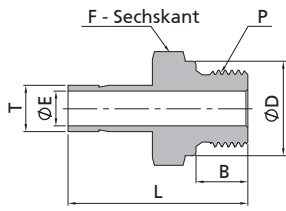
1 1/4" und größer

Rohrverschraubungen

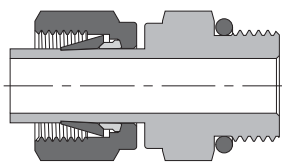
Zöllige Rohre			NPT-Gewinde			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/16	1/8	-AM-FT1-NS2	1,00(25,4)	0,38(9,7)	0,03(0,8)	0,44(11,1)
1/8	1/8	-AM-FT2-NS2	1,16(29,5)	0,38(9,7)	0,08(2,0)	0,44(11,1)
1/8	1/4	-AM-FT2-NS4	1,37(34,8)	0,56(14,2)	0,08(2,0)	0,56(14,3)
3/16	1/8	-AM-FT3-NS2	1,19(30,2)	0,38(9,7)	0,12(3,0)	0,44(11,1)
3/16	1/4	-AM-FT3-NS4	1,40(35,6)	0,56(14,2)	0,12(3,0)	0,56(14,3)
1/4	1/8	-AM-FT4-NS2	1,25(31,8)	0,38(9,7)	0,17(4,3)	0,44(11,1)
1/4	1/4	-AM-FT4-NS4	1,46(37,1)	0,56(14,2)	0,17(4,3)	0,56(14,3)
1/4	3/8	-AM-FT4-NS6	1,49(37,8)	0,56(14,2)	0,17(4,3)	0,69(17,5)
1/4	1/2	-AM-FT4-NS8	1,71(43,4)	0,75(19,1)	0,17(4,3)	0,87(22,2)
5/16	1/8	-AM-FT5-NS2	1,29(32,8)	0,38(9,7)	0,19(4,8)	0,44(11,1)
5/16	1/4	-AM-FT5-NS4	1,50(38,1)	0,56(14,2)	0,22(5,6)	0,56(14,3)
5/16	3/8	-AM-FT5-NS6	1,53(38,9)	0,56(14,2)	0,22(5,6)	0,69(17,5)
5/16	1/2	-AM-FT5-NS8	1,74(44,2)	0,75(19,1)	0,22(5,6)	0,87(22,2)
3/8	1/8	-AM-FT6-NS2	1,32(33,5)	0,38(9,7)	0,19(4,8)	0,44(11,1)
3/8	1/4	-AM-FT6-NS4	1,53(38,9)	0,56(14,2)	0,27(6,9)	0,56(14,3)
3/8	3/8	-AM-FT6-NS6	1,56(39,6)	0,56(14,2)	0,27(6,9)	0,69(17,5)
3/8	1/2	-AM-FT6-NS8	1,78(45,2)	0,75(19,1)	0,27(6,9)	0,87(22,2)
1/2	1/4	-AM-FT8-NS4	1,75(44,5)	0,56(14,2)	0,28(7,1)	0,56(14,3)
1/2	3/8	-AM-FT8-NS6	1,78(45,2)	0,56(14,2)	0,37(9,4)	0,69(17,5)
1/2	1/2	-AM-FT8-NS8	2,00(50,8)	0,75(19,1)	0,37(9,4)	0,87(22,2)
5/8	1/2	-AM-FT10-NS8	2,06(52,3)	0,75(19,1)	0,47(11,9)	0,87(22,2)
3/4	1/2	-AM-FT12-NS8	2,06(52,3)	0,75(19,1)	0,47(11,9)	0,87(22,2)
3/4	3/4	-AM-FT12-NS12	2,06(52,3)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	1,06(27,0)
3/4	1	-AM-FT12-NS16	2,41(61,2)	0,94(23,9)	0,58(14,7)	1,37(34,9)
1	3/4	-AM-FT16-NS12	2,31(58,7)	0,75(19,1)	0,62(15,7)	1,06(27,0)
1	1	-AM-FT16-NS16	2,60(66,0)	0,94(23,9)	0,80(20,3)	1,37(34,9)
1 1/4	1 1/4	-AM-FT20-NS20	3,16(80,3)	0,94(23,9)	1,02(25,9)	1,75(44,5)
1 1/2	1 1/2	-AM-FT24-NS24	3,72(94,5)	1,03(26,2)	1,25(31,8)	2,13(54,0)

Zöllige Rohre			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/8	1/8	-AM-FT2-RT2	1,16(29,5)	0,38(9,7)	0,08(2,0)	0,44(11,1)
1/8	1/4	-AM-FT2-RT4	1,37(34,8)	0,56(14,2)	0,08(2,0)	0,56(14,3)
1/4	1/8	-AM-FT4-RT2	1,25(31,8)	0,38(9,7)	0,17(4,3)	0,44(11,1)
1/4	1/4	-AM-FT4-RT4	1,46(37,1)	0,56(14,2)	0,17(4,3)	0,56(14,3)
1/4	3/8	-AM-FT4-RT6	1,49(37,8)	0,56(14,2)	0,17(4,3)	0,69(17,5)
1/4	1/2	-AM-FT4-RT8	1,71(43,4)	0,75(19,1)	0,17(4,3)	0,87(22,2)
5/16	1/8	-AM-FT5-RT2	1,29(32,8)	0,38(9,7)	0,19(4,8)	0,44(11,1)
5/16	1/4	-AM-FT5-RT4	1,50(38,1)	0,56(14,2)	0,22(5,6)	0,56(14,3)
3/8	1/4	-AM-FT6-RT4	1,53(38,9)	0,56(14,2)	0,27(6,9)	0,56(14,3)
3/8	3/8	-AM-FT6-RT6	1,56(39,6)	0,56(14,2)	0,27(6,9)	0,69(17,5)
3/8	1/2	-AM-FT6-RT8	1,78(45,2)	0,75(19,1)	0,27(6,9)	0,87(22,2)
1/2	1/4	-AM-FT8-RT4	1,75(44,5)	0,56(14,2)	0,28(7,1)	0,56(14,3)
1/2	3/8	-AM-FT8-RT6	1,78(45,2)	0,56(14,2)	0,37(9,4)	0,69(17,5)
1/2	1/2	-AM-FT8-RT8	2,00(50,8)	0,75(19,1)	0,37(9,4)	0,87(22,2)
5/8	3/8	-AM-FT10-RT6	1,91(48,5)	0,56(14,2)	0,37(9,5)	0,69(17,5)
5/8	1/2	-AM-FT10-RT8	2,06(52,3)	0,75(19,1)	0,47(11,9)	0,87(22,2)
3/4	3/4	-AM-FT12-RT12	2,06(52,3)	0,75(19,1)	0,58(14,7)	1,06(27,0)
1	1	-AM-FT16-RT16	2,60(66,0)	0,94(23,9)	0,80(20,3)	1,37(34,9)

Einschraubadapter



1" und kleiner



1 1/4" und größer

Anpassung an zylindrisches Gewinde gemäß SAE J1926-1, ISO 11926-1 und MS 16142.

Rohrverschraubungen

Zöllige Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (RS)				
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RS Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)				
			L	B	E	F	D
1/8	1/8	-AM-FT2-RS2	1,22(31,0)	0,28(7,1)	0,08(2,0)	0,56(14,3)	0,54(13,7)
1/8	1/4	-AM-FT2-RS4	1,41(35,8)	0,44(11,2)	0,08(2,0)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
1/4	1/8	-AM-FT4-RS2	1,31(33,3)	0,28(7,1)	0,16(4,1)	0,56(14,3)	0,54(13,7)
1/4	1/4	-AM-FT4-RS4	1,50(38,1)	0,44(11,2)	0,17(4,3)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
3/8	1/8	-AM-FT6-RS2	1,29(32,8)	0,28(7,1)	0,16(4,1)	0,56(14,3)	0,54(13,7)
3/8	1/4	-AM-FT6-RS4	1,57(39,9)	0,44(11,2)	0,23(5,8)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
3/8	3/8	-AM-FT6-RS6	1,60(40,6)	0,44(11,2)	0,27(6,9)	0,87(22,2)	0,85(21,6)
3/8	1/2	-AM-FT6-RS8	1,69(42,9)	0,56(14,2)	0,28(7,1)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
1/2	1/4	-AM-FT8-RS4	1,79(45,5)	0,44(11,2)	0,23(5,8)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
1/2	3/8	-AM-FT8-RS6	1,82(46,2)	0,44(11,2)	0,31(7,9)	0,87(22,2)	0,85(21,6)
1/2	1/2	-AM-FT8-RS8	1,94(49,2)	0,56(14,2)	0,37(9,4)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
5/8	1/2	-AM-FT10-RS8	1,97(50,0)	0,56(14,2)	0,47(11,9)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
3/4	3/4	-AM-FT12-RS12	2,16(54,9)	0,63(16,0)	0,58(14,7)	1,31(33,3)	1,26(32,0)
1	1	-AM-FT16-RS16	2,54(64,5)	0,72(18,3)	0,80(20,3)	1,63(41,3)	1,53(38,9)

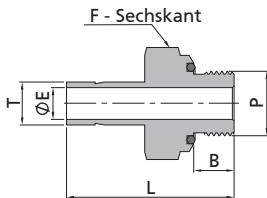
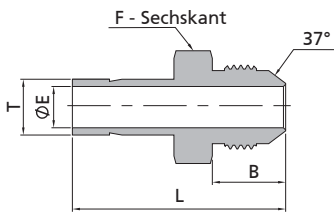
Zöllige Rohre			Zylindrisches ISO Gewinde (RP)				
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RP Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)				
			L	B	E	F	D
1/8	1/8	-AM-FT2-RP2	1,09(27,7)	0,28(7,1)	0,08(2,0)	0,56(14,3)	0,54(13,7)
1/8	1/4	-AM-FT2-RP4	1,31(33,3)	0,44(11,2)	0,08(2,0)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
1/4	1/8	-AM-FT4-RP2	1,19(30,2)	0,28(7,1)	0,16(4,1)	0,56(14,3)	0,54(13,7)
1/4	1/4	-AM-FT4-RP4	1,50(38,1)	0,44(11,2)	0,18(4,6)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
3/8	1/8	-AM-FT6-RP2	1,34(34,0)	0,28(7,1)	0,16(4,1)	0,75(19,1)	0,54(13,7)
3/8	1/4	-AM-FT6-RP4	1,47(37,3)	0,44(11,2)	0,25(6,4)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
3/8	3/8	-AM-FT6-RP6	1,50(38,1)	0,44(11,2)	0,27(6,9)	0,87(22,2)	0,85(21,6)
3/8	1/2	-AM-FT6-RP8	1,69(42,9)	0,56(14,2)	0,27(6,9)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
1/2	1/4	-AM-FT8-RP4	1,69(42,9)	0,44(11,2)	0,25(6,4)	0,75(19,1)	0,70(17,8)
1/2	3/8	-AM-FT8-RP6	1,72(43,7)	0,44(11,2)	0,31(7,9)	0,87(22,2)	0,85(21,6)
1/2	1/2	-AM-FT8-RP8	1,94(49,3)	0,56(14,2)	0,37(9,4)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
5/8	1/2	-AM-FT10-RP8	1,97(50,0)	0,56(14,2)	0,47(11,9)	1,06(27,0)	1,02(25,9)
3/4	3/4	-AM-FT12-RP12	2,09(53,1)	0,63(16,0)	0,58(14,7)	1,32(33,5)	1,26(32,0)
1	1	-AM-FT16-RP16	2,49(63,3)	0,72(18,3)	0,78(19,8)	1,63(41,3)	1,53(38,9)

Zöllige Rohre			Zylindrisches SAE/MS Gewinde			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/8	5/16-24	-AM-FT2-ST5	1,20(30,5)	0,30(7,6)	0,08(2,0)	0,44(11,1)
1/4	7/16-20	-AM-FT4-ST7	1,39(35,3)	0,36(9,1)	0,17(4,3)	0,56(14,3)
3/8	7/16-20	-AM-FT6-ST7	1,46(37,1)	0,36(9,1)	0,20(5,1)	0,56(14,3)
3/8	9/16-18	-AM-FT6-ST9	1,52(38,6)	0,39(9,9)	0,27(6,9)	0,69(17,5)
3/8	3/4-16	-AM-FT6-ST12	1,60(40,6)	0,44(11,2)	0,27(6,9)	0,87(22,2)
1/2	9/16-18	-AM-FT8-ST9	1,74(44,2)	0,39(9,9)	0,28(7,1)	0,69(17,5)
1/2	3/4-16	-AM-FT8-ST12	1,82(46,2)	0,44(11,2)	0,37(9,4)	0,87(22,2)
5/8	7/8-14	-AM-FT10-ST14	1,94(49,3)	0,50(12,7)	0,47(11,9)	1,00(25,4)
3/4	1 1/16-12	-AM-FT12-ST17	2,10(53,3)	0,59(15,0)	0,58(14,7)	1,25(31,8)
1	1 5/16-12	-AM-FT16-ST21	2,41(61,2)	0,59(15,0)	0,80(20,3)	1,50(38,1)
1 1/4	1 5/8-12	-AM-FT20-ST26	2,81(71,4)	0,59(15,0)	1,02(25,9)	1,87(47,6)
1 1/2	1 7/8-12	-AM-FT24-ST30	3,28(83,3)	0,59(15,0)	1,25(31,8)	2,13(54,0)



# A-70 Rohrverschraubungen

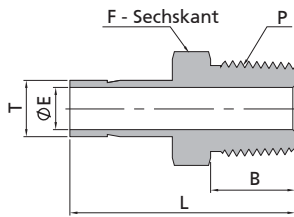
## Einschraubadapter



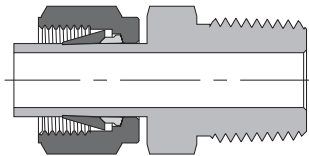
Zöllige Rohre			37° Bördelverschraubung (AN)			
T-Rohr A.D. (Zoll)	AN Rohr kegel- größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/4	1/4	-AM-FT4-AN4	1,46(37,1)	0,55(14,0)	0,17(4,3)	0,50(12,7)
3/8	1/4	-AM-FT6-AN4	1,53(38,9)	0,55(14,0)	0,17(4,3)	0,50(12,7)
3/8	3/8	-AM-FT6-AN6	1,56(39,6)	0,56(14,2)	0,27(6,9)	0,63(15,9)
1/2	1/2	-AM-FT8-AN8	1,91(48,5)	0,66(16,8)	0,37(9,4)	0,81(20,6)
3/4	3/4	-AM-FT12-AN12	2,21(56,1)	0,86(21,8)	0,58(14,7)	1,13(28,6)
1	1	-AM-FT16-AN16	2,58(65,5)	0,91(23,1)	0,80(20,3)	1,37(34,9)

Zöllige Rohre			O-Ring-Dichtung bei zylindrischem SAE/MS Gewinde			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewinde- größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/8	5/16-24	-AM-FT2-OST5	1,28(32,5)	0,34(8,6)	0,08(2,0)	0,56(14,3)
3/16	3/8-24	-AM-FT3-OST6	1,38(35,1)	0,38(9,7)	0,12(3,0)	0,63(15,9)
1/4	7/16-20	-AM-FT4-OST7	1,54(39,1)	0,41(10,4)	0,17(4,3)	0,75(19,1)
5/16	1/2-20	-AM-FT5-OST8	1,64(41,7)	0,44(11,2)	0,22(5,6)	0,87(22,2)
3/8	9/16-18	-AM-FT6-OST9	1,70(43,2)	0,47(11,9)	0,27(6,9)	0,94(23,8)
1/2	3/4-16	-AM-FT8-OST12	1,95(49,5)	0,47(11,9)	0,37(9,4)	1,13(28,6)

Einschraubadapter



25 mm und kleiner



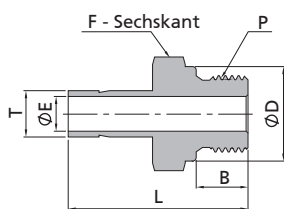
28 mm und größer

Metrisches Rohr			NPT-Gewinde			
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)			
			L	B	E	F
3	1/8	-AM-MT3-NS2	29,4(1,16)	9,7(0,38)	1,8(0,07)	12,0(0,47)
4	1/8	-AM-MT4-NS2	29,4(1,16)	9,7(0,38)	2,4(0,09)	12,0(0,47)
6	1/8	-AM-MT6-NS2	32,8(1,29)	9,7(0,38)	4,1(0,16)	12,0(0,47)
6	1/4	-AM-MT6-NS4	38,1(1,50)	14,2(0,56)	4,1(0,16)	14,0(0,55)
6	3/8	-AM-MT6-NS6	39,2(1,54)	14,2(0,56)	4,1(0,16)	18,0(0,71)
6	1/2	-AM-MT6-NS8	42,1(1,66)	19,1(0,75)	4,1(0,16)	22,0(0,87)
8	1/4	-AM-MT8-NS4	39,1(1,54)	14,2(0,56)	5,6(0,22)	14,0(0,55)
8	3/8	-AM-MT8-NS6	39,9(1,57)	14,2(0,56)	5,6(0,22)	19,0(0,75)
10	1/4	-AM-MT10-NS4	39,9(1,57)	14,2(0,56)	7,1(0,28)	14,0(0,55)
10	3/8	-AM-MT10-NS6	40,6(1,60)	14,2(0,56)	7,1(0,28)	18,0(0,71)
10	1/2	-AM-MT10-NS8	46,2(1,82)	19,1(0,75)	7,1(0,28)	22,0(0,87)
12	1/4	-AM-MT12-NS4	46,5(1,83)	14,2(0,56)	7,1(0,28)	14,0(0,55)
12	3/8	-AM-MT12-NS6	46,2(1,82)	14,2(0,56)	8,8(0,35)	18,0(0,71)
12	1/2	-AM-MT12-NS8	52,1(2,05)	19,1(0,75)	8,8(0,35)	22,0(0,87)
16	1/2	-AM-MT16-NS8	50,8(2,00)	19,1(0,75)	11,9(0,47)	22,0(0,87)
16	3/4	-AM-MT16-NS12	51,6(2,03)	19,1(0,75)	12,0(0,47)	27,0(1,06)
18	1/2	-AM-MT18-NS8	50,8(2,00)	19,1(0,75)	11,9(0,47)	27,0(1,06)
18	3/4	-AM-MT18-NS12	51,6(2,03)	19,1(0,75)	14,0(0,55)	27,0(1,06)
20	1/2	-AM-MT20-NS8	53,3(2,1)	19,1(0,75)	11,9(0,47)	22,0(0,87)
20	3/4	-AM-MT20-NS12	53,8(2,12)	19,1(0,75)	15,5(0,61)	27,0(1,06)
25	1	-AM-MT25-NS16	65,9(2,59)	23,9(0,94)	19,8(0,78)	35,0(1,38)
28	1	-AM-MT28-NS16	74,7(2,94)	23,9(0,94)	22,2(0,87)	35,0(1,38)
28	1 1/4	-AM-MT28-NS20	76,2(3,00)	23,9(0,94)	22,5(0,89)	46,0(1,81)
30	1	-AM-MT30-NS16	79,2(3,12)	23,9(0,94)	22,2(0,87)	41,0(1,61)
30	1 1/4	-AM-MT30-NS20	80,0(3,15)	23,9(0,94)	24,3(0,96)	46,0(1,81)
32	1 1/4	-AM-MT32-NS20	81,0(3,19)	23,9(0,94)	26,5(1,04)	46,0(1,81)
38	1 1/2	-AM-MT38-NS24	92,2(3,63)	26,2(1,03)	31,6(1,24)	55,0(2,17)

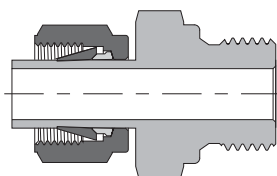
Metrische Rohre			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)			
T-Rohr A.D. (mm)	P-RT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)			
			L	B	E	F
3	1/8	-AM-MT3-RT2	29,4(1,16)	9,7(0,38)	2,4(0,09)	12,0(0,47)
4	1/8	-AM-MT4-RT2	29,4(1,16)	9,7(0,38)	2,0(0,08)	12,0(0,47)
6	1/8	-AM-MT6-RT2	32,8(1,29)	9,7(0,38)	4,1(0,16)	12,0(0,47)
6	1/4	-AM-MT6-RT4	38,1(1,50)	14,2(0,56)	4,1(0,16)	14,0(0,55)
8	1/4	-AM-MT8-RT4	39,1(1,54)	14,2(0,56)	5,6(0,22)	14,0(0,55)
8	3/8	-AM-MT8-RT6	39,9(1,57)	14,2(0,56)	5,6(0,22)	18,0(0,71)
10	1/4	-AM-MT10-RT4	39,9(1,57)	14,2(0,56)	7,1(0,28)	14,0(0,55)
10	3/8	-AM-MT10-RT6	40,6(1,60)	14,2(0,56)	7,1(0,28)	18,0(0,71)
10	1/2	-AM-MT10-RT8	44,5(1,75)	19,1(0,75)	7,1(0,28)	22,0(0,87)
12	1/4	-AM-MT12-RT4	46,5(1,83)	14,2(0,56)	7,1(0,28)	16,0(0,63)
12	3/8	-AM-MT12-RT6	46,2(1,82)	14,2(0,56)	8,8(0,35)	18,0(0,71)
12	1/2	-AM-MT12-RT8	51,8(2,04)	19,1(0,75)	8,8(0,35)	22,0(0,87)
16	1/2	-AM-MT16-RT8	50,8(2,00)	19,1(0,75)	11,9(0,47)	22,0(0,87)
18	3/4	-AM-MT18-RT12	51,6(2,03)	19,1(0,75)	14,0(0,55)	27,0(1,06)
20	3/4	-AM-MT20-RT12	52,4(2,06)	19,1(0,75)	15,5(0,61)	27,0(1,06)
25	1	-AM-MT25-RT16	65,9(2,59)	23,9(0,94)	19,8(0,78)	35,0(1,38)
28	1	-AM-MT28-RT16	74,7(2,94)	23,9(0,94)	22,2(0,87)	35,0(1,38)
28	1 1/4	-AM-MT28-RT20	76,2(3,00)	23,9(0,94)	22,5(0,89)	46,0(1,81)
30	1 1/4	-AM-MT30-RT20	80,0(3,15)	23,9(0,94)	24,3(0,96)	46,0(1,81)
32	1 1/4	-AM-MT32-RT20	81,0(3,19)	23,9(0,94)	26,5(1,04)	46,0(1,81)
38	1 1/2	-AM-MT38-RT24	92,2(3,63)	26,2(1,03)	31,6(1,24)	55,0(2,17)

# A-72 Rohrverschraubungen

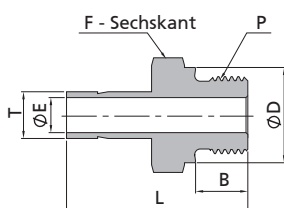
## Einschraubadapter



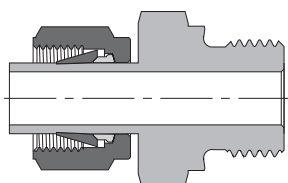
25 mm und kleiner



28 mm und größer



25 mm und kleiner

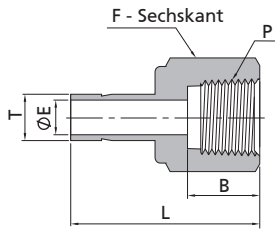


28 mm und größer

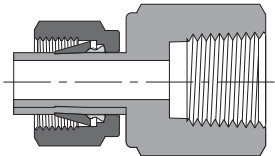
Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (RS)				
T-Rohr A.D. (mm)	P-RS Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)				
			L	B	E	F	D
3	1/8	-AM-MT3-RS2	31,0(1,22)	7,1(0,28)	1,8(0,07)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
4	1/8	-AM-MT4-RS2	31,8(1,25)	7,1(0,28)	2,4(0,09)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
6	1/8	-AM-MT6-RS2	34,3(1,35)	7,1(0,28)	4,0(0,16)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
6	1/4	-AM-MT6-RS4	39,1(1,54)	11,2(0,44)	4,1(0,16)	19,0(0,75)	17,8(0,70)
8	1/4	-AM-MT8-RS4	39,6(1,56)	11,2(0,44)	5,6(0,22)	19,0(0,75)	17,8(0,70)
10	1/4	-AM-MT10-RS4	40,9(1,61)	11,2(0,44)	5,9(0,23)	19,0(0,75)	17,8(0,70)
10	3/8	-AM-MT10-RS6	41,7(1,64)	11,2(0,44)	7,1(0,28)	22,0(0,87)	21,6(0,85)
10	1/2	-AM-MT10-RS8	44,7(1,76)	14,2(0,56)	7,1(0,28)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
12	1/4	-AM-MT12-RS4	46,7(1,84)	11,2(0,44)	5,9(0,23)	19,0(0,75)	17,8(0,70)
12	3/8	-AM-MT12-RS6	47,2(1,86)	11,2(0,44)	7,9(0,31)	22,0(0,87)	21,6(0,85)
12	1/2	-AM-MT12-RS8	50,5(1,99)	14,2(0,56)	8,8(0,35)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
16	1/2	-AM-MT16-RS8	50,8(2,00)	14,2(0,56)	11,9(0,47)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
18	3/4	-AM-MT18-RS12	55,9(2,20)	16,0(0,63)	13,9(0,55)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
20	3/4	-AM-MT20-RS12	57,0(2,24)	16,0(0,63)	15,5(0,61)	35,0(1,38)	32,0(1,26)
25	1	-AM-MT25-RS16	65,1(2,56)	18,3(0,72)	19,8(0,78)	41,0(1,61)	38,9(1,53)
28	1	-AM-MT28-RS16	71,9(2,83)	18,3(0,72)	19,8(0,78)	41,0(1,61)	38,9(1,53)
28	1 1/4	-AM-MT28-RS20	77,0(3,03)	19,8(0,78)	22,5(0,89)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
30	1 1/4	-AM-MT30-RS20	80,8(3,18)	19,8(0,78)	24,3(0,96)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
32	1 1/4	-AM-MT32-RS20	81,8(3,22)	19,8(0,78)	26,5(1,04)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
38	1 1/2	-AM-MT38-RS24	94,5(3,72)	20,6(0,81)	31,6(1,24)	55,0(2,17)	54,7(2,15)

Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (RP)				
T-Rohr A.D. (mm)	P-RP Größe	Grund- bestell- nummer	Abmessungen, mm (Zoll)				
			L	B	E	F	D
3	1/8	-AM-MT3-RP2	31,0(1,22)	7,1(0,28)	1,8(0,07)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
4	1/8	-AM-MT4-RP2	31,8(1,25)	7,1(0,28)	2,0(0,08)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
6	1/8	-AM-MT6-RP2	34,3(1,35)	7,1(0,28)	4,0(0,16)	14,0(0,55)	13,7(0,54)
6	1/4	-AM-MT6-RP4	38,1(1,50)	11,2(0,44)	4,0(0,16)	19,0(0,75)	17,8(0,70)
8	1/4	-AM-MT8-RP4	38,9(1,53)	11,2(0,44)	5,6(0,22)	19,0(0,75)	17,8(0,70)
10	1/4	-AM-MT10-RP4	38,9(1,53)	11,2(0,44)	6,4(0,25)	19,0(0,75)	17,8(0,70)
10	3/8	-AM-MT10-RP6	39,7(1,56)	11,2(0,44)	7,1(0,28)	22,0(0,87)	21,6(0,85)
10	1/2	-AM-MT10-RP8	42,9(1,69)	14,2(0,56)	7,1(0,28)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
12	1/4	-AM-MT12-RP4	43,7(1,72)	11,2(0,44)	6,4(0,25)	19,0(0,75)	17,8(0,70)
12	3/8	-AM-MT12-RP6	44,5(1,75)	11,2(0,44)	7,9(0,31)	22,0(0,87)	21,6(0,85)
12	1/2	-AM-MT12-RP8	49,2(1,94)	14,2(0,56)	9,1(0,36)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
16	1/2	-AM-MT16-RP8	50,8(2,00)	14,2(0,56)	11,9(0,47)	27,0(1,06)	25,9(1,02)
18	3/4	-AM-MT18-RP12	53,2(2,09)	16,0(0,63)	14,0(0,55)	33,0(1,30)	32,0(1,26)
20	3/4	-AM-MT20-RP12	54,0(2,13)	16,0(0,63)	15,5(0,61)	33,0(1,30)	32,0(1,26)
25	1	-AM-MT25-RP16	65,1(2,56)	18,3(0,72)	19,8(0,78)	41,0(1,61)	38,9(1,53)
28	1	-AM-MT28-RP16	72,7(2,86)	18,3(0,72)	19,8(0,78)	41,0(1,61)	38,9(1,53)
28	1 1/4	-AM-MT28-RP20	77,3(3,04)	19,8(0,78)	22,5(0,89)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
30	1 1/4	-AM-MT30-RP20	80,8(3,18)	19,8(0,78)	24,3(0,96)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
32	1 1/4	-AM-MT32-RP20	82,1(3,23)	19,8(0,78)	26,5(1,04)	50,0(1,97)	49,0(1,93)
38	1 1/2	-AM-MT38-RP24	94,5(3,72)	20,6(0,81)	31,6(1,24)	55,0(2,17)	54,7(2,15)

Aufschraubadapter



1" und kleiner



1 1/4" und größer

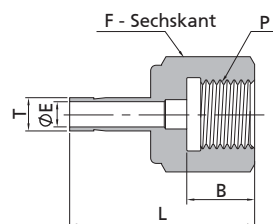
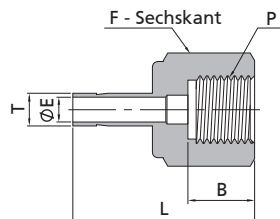
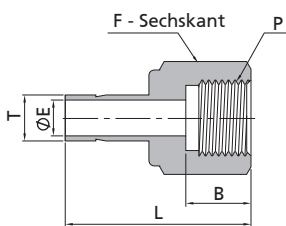
Rohrverschraubungen

Zöllige Rohre			NPT-Gewinde			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/16	1/8	-AF-FT1-NS2	1,07(27,2)	0,41(10,4)	0,03(0,8)	0,56(14,3)
1/8	1/8	-AF-FT2-NS2	1,24(31,5)	0,41(10,4)	0,08(2,0)	0,56(14,3)
1/8	1/4	-AF-FT2-NS4	1,39(35,3)	0,59(15,0)	0,08(2,0)	0,75(19,1)
3/16	1/8	-AF-FT3-NS2	1,25(31,8)	0,41(10,4)	0,11(2,9)	0,56(14,3)
3/16	1/4	-AF-FT3-NS4	1,41(35,8)	0,59(15,0)	0,12(3,0)	0,75(19,1)
1/4	1/8	-AF-FT4-NS2	1,30(33,0)	0,41(10,4)	0,17(4,3)	0,56(14,3)
1/4	1/4	-AF-FT4-NS4	1,46(37,1)	0,59(15,0)	0,17(4,3)	0,75(19,1)
1/4	3/8	-AF-FT4-NS6	1,55(39,4)	0,59(15,0)	0,17(4,3)	0,87(22,2)
1/4	1/2	-AF-FT4-NS8	1,79(45,5)	0,78(19,8)	0,17(4,3)	1,06(27,0)
5/16	1/8	-AF-FT5-NS2	1,34(34,0)	0,41(10,4)	0,22(5,6)	0,56(14,3)
5/16	1/4	-AF-FT5-NS4	1,48(37,6)	0,59(15,0)	0,22(5,6)	0,75(19,1)
5/16	3/8	-AF-FT5-NS6	1,59(40,4)	0,59(15,0)	0,22(5,6)	0,87(22,2)
3/8	1/8	-AF-FT6-NS2	1,35(34,3)	0,41(10,4)	0,27(6,9)	0,56(14,3)
3/8	1/4	-AF-FT6-NS4	1,50(38,1)	0,59(15,0)	0,27(6,9)	0,75(19,1)
3/8	3/8	-AF-FT6-NS6	1,59(40,4)	0,59(15,0)	0,27(6,9)	0,87(22,2)
3/8	1/2	-AF-FT6-NS8	1,84(46,7)	0,78(19,8)	0,27(6,9)	1,06(27,0)
1/2	1/4	-AF-FT8-NS4	1,71(43,4)	0,59(15,0)	0,37(9,4)	0,75(19,1)
1/2	3/8	-AF-FT8-NS6	1,79(45,5)	0,59(15,0)	0,37(9,4)	0,87(22,2)
1/2	1/2	-AF-FT8-NS8	2,04(51,8)	0,78(19,8)	0,37(9,4)	1,06(27,0)
5/8	3/8	-AF-FT10-NS6	1,86(47,2)	0,59(15,0)	0,47(11,9)	0,87(22,2)
5/8	1/2	-AF-FT10-NS8	2,09(53,1)	0,78(19,8)	0,47(11,9)	1,06(27,0)
3/4	1/2	-AF-FT12-NS8	2,08(52,8)	0,78(19,8)	0,58(14,7)	1,06(27,0)
3/4	3/4	-AF-FT12-NS12	2,16(54,9)	0,81(20,6)	0,58(14,7)	1,31(33,3)
3/4	1	-AF-FT12-NS16	2,30(58,4)	1,00(25,4)	0,58(14,7)	1,63(41,3)
7/8	3/4	-AF-FT14-NS12	2,22(56,4)	0,81(20,6)	0,58(14,7)	1,31(33,3)
1	3/4	-AF-FT16-NS12	2,39(60,7)	0,81(20,6)	0,80(20,3)	1,31(33,3)
1	1	-AF-FT16-NS16	2,53(64,3)	1,00(25,4)	0,80(20,3)	1,63(41,3)
1 1/4	1 1/4	-AF-FT20-NS20	3,06(77,7)	1,00(25,4)	1,02(25,9)	2,13(54,0)
1 1/2	1 1/2	-AF-FT24-NS24	3,50(88,9)	1,09(27,7)	1,25(31,8)	2,37(60,3)

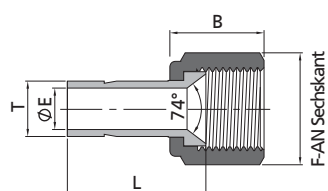
Zöllige Rohre			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/4	1/8	-AF-FT4-RT2	1,30(33,0)	0,41(10,4)	0,17(4,3)	0,56(14,3)
1/4	1/4	-AF-FT4-RT4	1,45(36,8)	0,59(15,0)	0,17(4,3)	0,75(19,1)
3/8	1/4	-AF-FT6-RT4	1,50(38,1)	0,59(15,0)	0,27(6,9)	0,75(19,1)
3/8	3/8	-AF-FT6-RT6	1,59(40,4)	0,59(15,0)	0,27(6,9)	0,87(22,2)
1/2	1/4	-AF-FT8-RT4	1,71(43,4)	0,59(15,0)	0,37(9,4)	0,75(19,1)
1/2	3/8	-AF-FT8-RT6	1,80(45,7)	0,59(15,0)	0,37(9,4)	0,87(22,2)
1/2	1/2	-AF-FT8-RT8	2,05(52,1)	0,78(19,8)	0,37(9,4)	1,06(27,0)

# A-74 Rohrverschraubungen

## Aufschraubadapter



Anpassung an japanischen Gewindeanschluss.



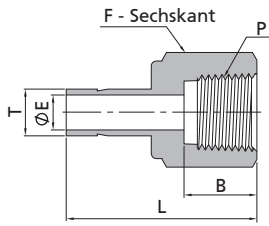
Zöllige Rohre			Zylindrische ISO Gewinde (RP)			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RP Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/8	1/8	-AF-FT2-RP2	1,17(29,7)	0,40(10,2)	0,08(2,0)	0,56(14,3)
1/4	1/8	-AF-FT4-RP2	1,25(31,8)	0,40(10,2)	0,17(4,3)	0,56(14,3)
1/4	1/4	-AF-FT4-RP4	1,50(38,1)	0,61(15,5)	0,17(4,3)	0,75(19,1)
3/8	1/4	-AF-FT6-RP4	1,55(39,4)	0,61(15,5)	0,27(6,9)	0,75(19,1)
3/8	3/8	-AF-FT6-RP6	1,57(39,9)	0,60(15,2)	0,27(6,9)	0,94(23,8)
1/2	3/8	-AF-FT8-RP6	1,78(45,2)	0,60(15,2)	0,38(9,7)	0,94(23,8)
1/2	1/2	-AF-FT8-RP8	1,95(49,5)	0,73(18,5)	0,38(9,7)	1,06(27,0)

Zöllige Rohre			Zylindrische ISO Gewinde (RG)			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RG Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/4	1/4	-AF-FT4-RG4	1,39(35,3)	0,51(12,9)	0,17(4,3)	0,75(19,1)
3/8	3/8	-AF-FT6-RG6	1,55(39,4)	0,56(14,2)	0,26(6,6)	0,94(23,8)
1/2	1/2	-AF-FT8-RG8	1,80(45,7)	0,74(18,8)	0,28(7,1)	1,06(27,0)

Zöllige Rohre			Zylindrische ISO Gewinde (RJ)			
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-RJ Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/4	1/4	-AF-FT4-RJ4	1,39(35,3)	0,51(12,9)	0,17(4,3)	0,75(19,1)
3/8	3/8	-AF-FT6-RJ6	1,55(39,4)	0,62(15,8)	0,26(6,6)	0,94(23,8)
1/2	1/2	-AF-FT8-RJ8	1,94(49,3)	0,74(18,8)	0,28(7,1)	1,06(27,0)

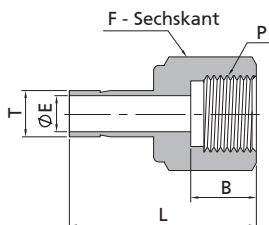
Zöllige Rohre			AN-Bördelverschraubung			
T-Rohr A.D. (Zoll)	AN Rohr-kegel Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)			
			L	B	E	F
1/8	1/8	-AF-FT2-AN2	0,88(22,4)	0,55(14,0)	0,08(2,0)	0,37(9,5)
1/8	1/4	-AF-FT2-AN4	0,88(22,4)	0,62(15,8)	0,16(4,0)	0,56(14,3)
1/4	1/4	-AF-FT4-AN4	0,96(24,4)	0,62(15,8)	0,18(4,6)	0,56(14,3)
3/8	3/8	-AF-FT6-AN6	0,98(24,9)	0,73(18,5)	0,27(6,8)	0,75(19,05)
1/2	1/2	-AF-FT8-AN8	1,42(36,1)	0,85(21,6)	0,37(9,4)	0,87(22,2)
3/4	3/4	-AF-FT12-AN12	1,49(37,8)	1,03(26,2)	0,58(14,7)	1,25(31,8)

Aufschraubadapter



Metrisches Rohr			NPT-Gewinde			
T-Rohr A.D. (mm)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)			
			L	B	E	F
3	1/8	-AF-MT3-NS2	28,8(1,13)	10,4(0,41)	1,3(0,05)	14,0(0,55)
4	1/8	-AF-MT4-NS2	33,3(1,31)	10,4(0,41)	2,4(0,09)	14,0(0,55)
6	1/8	-AF-MT6-NS2	32,5(1,28)	10,4(0,41)	4,1(0,16)	14,0(0,55)
6	1/4	-AF-MT6-NS4	37,1(1,46)	15,0(0,59)	4,1(0,16)	19,0(0,75)
8	1/8	-AF-MT8-NS2	35,1(1,38)	10,4(0,41)	5,6(0,22)	14,0(0,55)
8	1/4	-AF-MT8-NS4	37,6(1,48)	15,0(0,59)	5,6(0,22)	19,0(0,75)
8	3/8	-AF-MT8-NS6	36,5(1,44)	15,0(0,59)	5,6(0,22)	22,0(0,87)
10	1/4	-AF-MT10-NS4	38,1(1,50)	15,0(0,59)	7,1(0,28)	19,0(0,75)
10	3/8	-AF-MT10-NS6	40,1(1,58)	15,0(0,59)	7,1(0,28)	22,0(0,87)
10	1/2	-AF-MT10-NS8	46,5(1,83)	19,8(0,78)	7,1(0,28)	27,0(1,06)
12	1/4	-AF-MT12-NS4	43,7(1,72)	15,0(0,59)	8,8(0,35)	19,0(0,75)
12	3/8	-AF-MT12-NS6	42,9(1,69)	15,0(0,59)	8,8(0,35)	22,0(0,87)
12	1/2	-AF-MT12-NS8	52,3(2,06)	19,8(0,78)	8,8(0,35)	27,0(1,06)
16	1/2	-AF-MT16-NS8	49,2(1,94)	19,8(0,78)	12,0(0,47)	27,0(1,06)
18	3/4	-AF-MT18-NS12	52,4(2,06)	20,6(0,81)	14,0(0,55)	32,0(1,26)
20	1/2	-AF-MT20-NS8	50,0(1,97)	19,8(0,78)	15,5(0,61)	27,0(1,06)
20	3/4	-AF-MT20-NS12	57,2(2,25)	20,6(0,81)	15,5(0,61)	35,0(1,38)
25	1	-AF-MT25-NS16	66,7(2,63)	25,4(1,00)	19,8(0,78)	41,0(1,61)

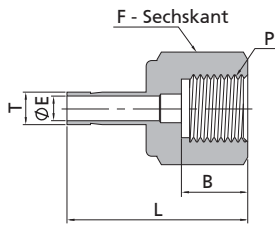
Metrisches Rohr			Kegeliges ISO-Gewinde (RT)			
T-Rohr A.D. (mm)	P-RT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)			
			L	B	E	F
3	1/8	-AF-MT3-RT2	28,8(1,13)	10,4(0,41)	1,8(0,07)	14,0(0,55)
4	1/8	-AF-MT4-RT2	28,6(1,13)	10,4(0,41)	2,4(0,09)	14,0(0,55)
6	1/8	-AF-MT6-RT2	33,0(1,30)	10,4(0,41)	4,1(0,16)	14,0(0,55)
8	1/4	-AF-MT8-RT4	37,6(1,48)	15,0(0,59)	5,6(0,22)	19,0(0,75)
10	1/4	-AF-MT10-RT4	38,1(1,50)	15,0(0,59)	7,1(0,28)	19,0(0,75)
10	3/8	-AF-MT10-RT6	36,5(1,44)	15,0(0,59)	7,1(0,28)	22,0(0,87)
10	1/2	-AF-MT10-RT8	41,3(1,63)	19,8(0,78)	7,1(0,28)	27,0(1,06)
12	1/4	-AF-MT12-RT4	43,7(1,72)	15,0(0,59)	8,8(0,35)	19,0(0,75)
12	3/8	-AF-MT12-RT6	43,7(1,72)	15,0(0,59)	8,8(0,35)	22,0(0,87)
12	1/2	-AF-MT12-RT8	46,8(1,84)	19,8(0,78)	8,8(0,35)	27,0(1,06)
16	1/2	-AF-MT16-RT8	48,4(1,91)	19,8(0,78)	12,0(0,47)	27,0(1,06)
18	3/4	-AF-MT18-RT12	52,4(2,06)	20,6(0,81)	14,0(0,55)	32,0(1,26)
20	3/4	-AF-MT20-RT12	52,4(2,06)	20,6(0,81)	15,5(0,61)	32,0(1,26)
25	1	-AF-MT25-RT16	66,7(2,63)	25,4(1,00)	19,8(0,78)	41,0(1,61)



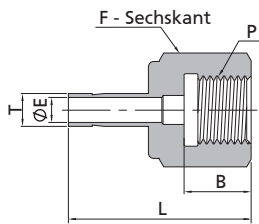
Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (RP)			
T-Rohr A.D. (mm)	P-RP Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)			
			L	B	E	F
6	1/8	-AF-MT6-RP2	32,0(1,26)	10,2(0,40)	4,1(0,16)	14,0(0,55)
6	1/4	-AF-MT6-RP4	37,8(1,49)	15,2(0,60)	4,1(0,16)	19,0(0,75)
12	1/2	-AF-MT12-RP8	49,8(1,96)	18,8(0,74)	8,8(0,35)	27,0(1,06)

# A-76 Rohrverschraubungen

## Aufschraubadapter



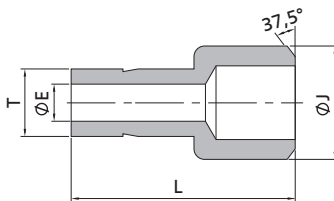
Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (RG)			
T-Rohr A.D. (mm)	P-RG Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)			
			L	B	E	F
3	1/8	-AF-MT3-RG2	28,6(1,13)	9,8(0,39)	1,9(0,07)	14,0(0,55)
3	1/4	-AF-MT3-RG4	33,5(1,32)	12,9(0,50)	1,9(0,07)	19,0(0,75)
4	1/8	-AF-MT4-RG2	29,4(1,16)	9,8(0,39)	2,4(0,09)	14,0(0,55)
6	1/8	-AF-MT6-RG2	29,1(1,15)	9,8(0,39)	4,1(0,16)	14,0(0,55)
6	1/4	-AF-MT6-RG4	35,3(1,39)	12,9(0,50)	4,1(0,16)	19,0(0,75)
6	3/8	-AF-MT6-RG6	38,4(1,51)	14,2(0,56)	4,1(0,16)	24,0(0,94)
6	1/2	-AF-MT6-RG8	42,9(1,69)	18,8(0,74)	4,1(0,16)	27,0(1,06)
8	1/4	-AF-MT8-RG4	33,0(1,30)	12,9(0,50)	5,5(0,22)	19,0(0,75)
8	3/8	-AF-MT8-RG6	38,9(1,53)	14,2(0,56)	5,6(0,22)	24,0(0,94)
8	1/2	-AF-MT8-RG8	43,7(1,72)	18,8(0,74)	5,6(0,22)	27,0(1,06)
10	1/4	-AF-MT10-RG4	34,5(1,36)	12,9(0,50)	5,5(0,22)	19,0(0,75)
10	3/8	-AF-MT10-RG6	36,1(1,42)	14,2(0,56)	6,5(0,26)	24,0(0,94)
10	1/2	-AF-MT10-RG8	41,1(1,62)	18,8(0,74)	7,1(0,28)	27,0(1,06)
12	1/4	-AF-MT12-RG4	40,1(1,58)	12,9(0,50)	5,5(0,22)	19,0(0,75)
12	3/8	-AF-MT12-RG6	44,7(1,76)	14,2(0,56)	6,5(0,26)	24,0(0,94)
12	1/2	-AF-MT12-RG8	48,8(1,92)	18,8(0,74)	7,0(0,28)	27,0(1,06)
16	1/2	-AF-MT16-RG8	49,0(1,93)	18,8(0,74)	7,0(0,28)	27,0(1,06)
18	1/2	-AF-MT18-RG8	49,3(1,94)	18,8(0,74)	7,0(0,28)	27,0(1,06)



Anpassung an japanischen Gewindeanschluss.

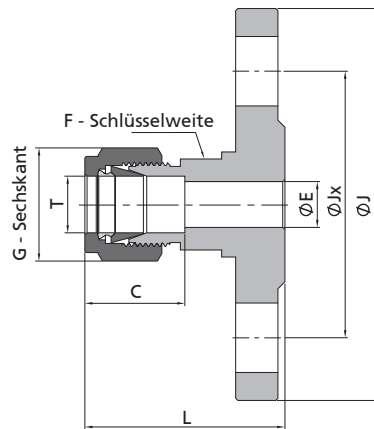
Metrisches Rohr			Zylindrisches ISO Gewinde (RJ)			
T-Rohr A.D. (mm)	P-RJ Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)			
			L	B	E	F
6	1/4	-AF-MT6-RJ4	35,3(1,39)	12,9(0,50)	4,1(0,16)	19,0(0,75)
6	3/8	-AF-MT6-RJ6	38,6(1,52)	15,8(0,62)	4,1(0,16)	24,0(0,94)
6	1/2	-AF-MT6-RJ8	42,9(1,69)	18,8(0,74)	4,1(0,16)	27,0(1,06)
8	1/4	-AF-MT8-RJ4	33,0(1,30)	12,9(0,50)	5,5(0,22)	19,0(0,75)
8	3/8	-AF-MT8-RJ6	39,4(1,55)	15,8(0,62)	5,6(0,22)	24,0(0,94)
8	1/2	-AF-MT8-RJ8	43,7(1,72)	18,8(0,74)	5,6(0,22)	27,0(1,06)
10	1/4	-AF-MT10-RJ4	34,5(1,36)	12,9(0,50)	5,5(0,22)	19,0(0,75)
10	3/8	-AF-MT10-RJ6	36,1(1,42)	15,8(0,62)	6,5(0,26)	24,0(0,94)
10	1/2	-AF-MT10-RJ8	41,1(1,62)	18,8(0,74)	7,1(0,28)	27,0(1,06)
12	1/4	-AF-MT12-RJ4	40,1(1,58)	12,9(0,50)	5,5(0,22)	19,0(0,75)
12	3/8	-AF-MT12-RJ6	44,7(1,76)	15,8(0,62)	6,5(0,26)	24,0(0,94)
12	1/2	-AF-MT12-RJ8	48,8(1,92)	18,8(0,74)	7,0(0,28)	27,0(1,06)

## Schweißadapter



Zöllige Rohre			Anschweißanschluss		
T-Rohr A.D. (Zoll)	Anschweißrohrgröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)		
			L	J	E
1/4	1/4	-AW-FT4-PB4	1,14(29,0)	0,54(13,7)	0,17(4,3)
3/8	1/2	-AW-FT6-PB8	1,46(37,1)	0,84(21,3)	0,27(6,9)
1/2	1/2	-AW-FT8-PB8	1,66(42,2)	0,84(21,3)	0,37(9,4)
1/2	3/4	-AW-FT8-PB12	1,68(42,7)	1,05(26,7)	0,37(9,4)
3/4	3/4	-AW-FT12-PB12	1,87(47,5)	1,05(26,7)	0,58(14,7)

## Flanschadapter



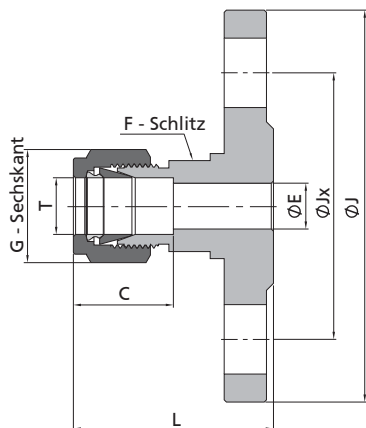
- ⊙ Körper aus einem Stück geschmiedet.
- ⊙ ANSI-Flansche gemäß ANSI B16.5.
- ⊙ DIN-Flansche gemäß DIN 2501/2526.
- ⊙ GB-Flansche gemäß GB/T 9123.1.
- ⊙ EN-Flansche gemäß EN 1092-1.
- ⊙ JIS-Flansche gemäß JIS B 2220.

ANSI-Flansche				Abmessungen, Zoll (mm)						
T-Rohr A.D. (Zoll)	ANSI Flanschgröße	Druckstufe	Bestellnummer Erhabene Dichtfläche	L	J	Jx	E	C	G	F
1/4	1/2	150	-FA-FL4-F8-150	1,61(40,9)	350(88,9)	2,38(60,5)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,81(20,6)
3/8	1/2	300	-FA-FL6-F8-300	1,79(45,5)	375(95,3)	2,62(66,5)	0,28(7,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,81(20,6)
1/2	1/2	150	-FA-FL8-F8-150	1,78(45,2)	350(88,9)	2,38(60,5)	0,41(10,4)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	1	150	-FA-FL8-F16-150	1,90(48,3)	4,25(108,0)	3,12(79,2)	0,41(10,4)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
1/2	2	150	-FA-FL8-F32-150	2,09(53,1)	6,00(152,4)	4,76(121,0)	0,41(10,4)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
3/4	1	150	-FA-FL12-F16-150	1,98(50,3)	4,25(108,0)	3,12(79,2)	0,62(15,7)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,25(31,8)
1	1	150	-FA-FL16-F16-150	2,38(60,5)	4,25(108,0)	3,12(79,2)	0,88(22,4)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)

DIN/GB-Flansche, Druckstufe PN 40				Abmessungen, mm (Zoll)						
T-Rohr A.D. (mm)	DIN Flanschgröße DN	Bestellnummer Erhabene Dichtfläche		L	J	Jx	E	C	G	F
6	25	-FA-ML6-F25-40B1		47,5(1,87)	115,0(4,53)	85,0(3,35)	4,8(0,19)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	20,0(0,79)
12	15	-FA-ML12-F15-40B1		48,5(1,91)	95,0(3,74)	65,0(2,56)	9,5(0,37)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,0(0,79)
12	25	-FA-ML12-F25-40B1		50,5(1,99)	115,0(4,53)	85,0(3,35)	9,5(0,37)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,0(0,79)
12	50	-FA-ML12-F50-40B1		55,3(2,18)	165,0(6,50)	125,0(4,92)	9,5(0,37)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,0(0,79)
18	15	-FA-ML18-F15-40B1		51,8(2,04)	95,0(3,74)	65,0(2,56)	15,1(0,59)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	32,0(1,26)
18	25	-FA-ML18-F25-40B1		53,8(2,12)	115,0(4,53)	85,0(3,35)	15,1(0,59)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	32,0(1,26)
25	25	-FA-ML25-F25-40B1		64,0(2,52)	115,0(4,53)	85,0(3,35)	21,8(0,86)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	35,0(1,38)



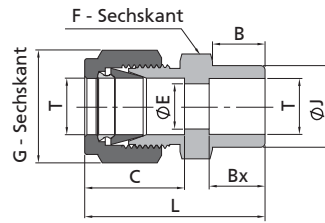
Flanschadapter



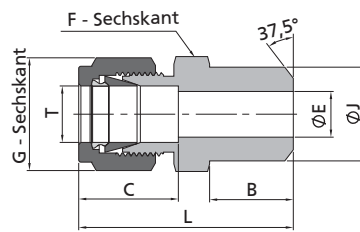
- ⊙ Körper aus einem Stück geschmiedet.
- ⊙ ANSI-Flansche gemäß ANSI B16.5.
- ⊙ DIN-Flansche gemäß DIN 2501/2526.
- ⊙ GB-Flansche gemäß GB/T 9123.1.
- ⊙ EN-Flansche gemäß EN 1092-1.
- ⊙ JIS-Flansche gemäß JIS B 2220.

EN-Flansche, Druckstufe PN 40									
T-Rohr A.D. (mm)	EN Flansch- größe DN	Bestellnummer Erhabene Dichtfläche	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	J	Jx	E	C	G	F
6	25	-FA-ML6-F25E-40B1	47,5(1,87)	115,0(4,53)	85,0(3,35)	4,8(0,19)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	20,0(0,79)
12	15	-FA-ML12-F15E-40B1	48,5(1,91)	95,0(3,74)	65,0(2,56)	9,5(0,37)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,0(0,79)
12	25	-FA-ML12-F25E-40B1	50,5(1,99)	115,0(4,53)	85,0(3,35)	9,5(0,37)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,0(0,79)
12	50	-FA-ML12-F50E-40B1	55,3(2,18)	165,0(6,50)	125,0(4,92)	9,5(0,37)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	20,0(0,79)
18	15	-FA-ML18-F15E-40B1	51,8(2,04)	95,0(3,74)	65,0(2,56)	15,1(0,59)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	32,0(1,26)
18	25	-FA-ML18-F25E-40B1	53,8(2,12)	115,0(4,53)	85,0(3,35)	15,1(0,59)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	32,0(1,26)
25	25	-FA-ML25-F25E-40B1	64,0(2,52)	115,0(4,53)	85,0(3,35)	21,8(0,86)	31,3(1,23)	38,0(1,50)	35,0(1,38)

JIS-Flansche, Druckstufe 10K									
T-Rohr A.D.	JIS Flansch- größe DN	Bestellnummer Erhabene Dichtfläche	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	J	Jx	E	C	G	F
1/4"	15	-FA-FL4-F15-10KRF	1,66(42,2)	3,74(95,0)	2,76(70,1)	0,19(4,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,81(20,6)
3/8"	15	-FA-FL6-F15-10KRF	1,72(43,7)	3,74(95,0)	2,76(70,1)	0,28(7,1)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,81(20,6)
1/2"	15	-FA-FL8-F15-10KRF	1,83(46,5)	3,74(95,0)	2,76(70,1)	0,41(10,4)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)
3/4"	15	-FA-FL12-F15-10KRF	1,91(48,5)	3,74(95,0)	2,76(70,1)	0,62(15,7)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,25(31,8)
1"	25	-FA-FL16-F25-10KRF	2,40(61,0)	4,92(125,0)	3,54(89,9)	0,88(22,4)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)
12mm	15	-FA-ML12-F15-10KRF	1,83(46,5)	3,74(95,0)	2,76(70,0)	0,37(9,5)	0,90(22,8)	0,87(22,0)	0,79(20,0)
18mm	15	-FA-ML18-F15-10KRF	1,91(48,5)	3,74(95,0)	2,76(70,0)	0,59(15,1)	0,96(24,4)	1,18(30,0)	1,26(32,0)
25mm	25	-FA-ML25-F25-10KRF	2,40(61,0)	4,92(125,0)	3,54(90,0)	0,86(21,8)	1,23(31,3)	1,50(38,0)	1,38(35,0)

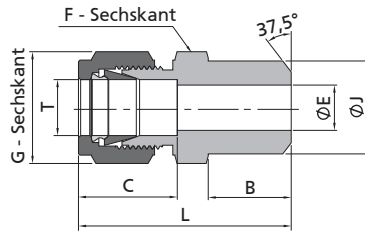


Zöllige Rohre		Dünnwandiges Rohr-Muffenschweißen							
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							
		L	C	G	F	B	E	Bx	J
1/8	-CW-FL2-TS2	1,14(29,0)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,34(8,6)	0,09(2,3)	0,10(2,5)	0,31(7,9)
3/16	-CW-FL3-TS3	1,17(29,7)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,37(9,5)	0,13(3,3)	0,19(4,8)	0,42(10,7)
1/4	-CW-FL4-TS4	1,32(33,5)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,41(10,4)	0,19(4,8)	0,28(7,1)	0,48(12,2)
3/8	-CW-FL6-TS6	1,48(37,6)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,47(11,9)	0,28(7,1)	0,31(7,9)	0,62(15,7)
1/2	-CW-FL8-TS8	1,62(41,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,47(11,9)	0,41(10,4)	0,50(12,7)	0,75(19,1)
5/8	-CW-FL10-TS10	1,65(41,9)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,47(11,9)	0,50(12,7)	0,41(10,4)	0,92(23,4)
3/4	-CW-FL12-TS12	1,71(43,4)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,47(11,9)	0,62(15,7)	0,44(11,1)	1,05(26,7)
1	-CW-FL16-TS16	2,07(52,6)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,56(14,2)	0,88(22,4)	0,62(15,7)	1,36(34,5)



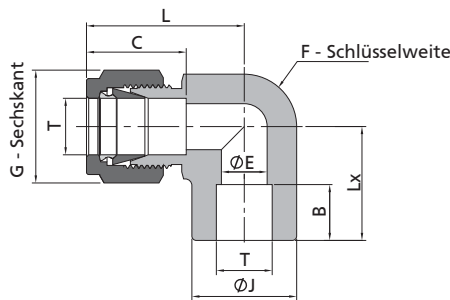
Zöllige Rohre			Dickwandiges Rohr-Stumpfschweißen						
T-Rohr A.D. (Zoll)	Anschweißrohrgröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	C	G	F	E	B	J
1/8	1/8	-CW-FL2-PB2	1,20(30,5)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,09(2,3)	0,38(9,7)	0,41(10,3)
3/16	1/8	-CW-FL3-PB2	1,23(31,2)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,12(3,0)	0,38(9,7)	0,41(10,3)
1/4	1/8	-CW-FL4-PB2	1,29(32,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,19(4,8)	0,38(9,7)	0,41(10,3)
1/4	1/4	-CW-FL4-PB4	1,49(37,8)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,56(14,3)	0,19(4,8)	0,56(14,2)	0,54(13,7)
5/16	1/8	-CW-FL5-PB2	1,34(34,0)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,21(5,3)	0,38(9,7)	0,41(10,3)
5/16	1/4	-CW-FL5-PB4	1,52(38,6)	0,64(16,3)	0,63(15,9)	0,56(14,3)	0,25(6,4)	0,56(14,2)	0,54(13,7)
3/8	1/4	-CW-FL6-PB4	1,57(39,9)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	0,54(13,7)
3/8	3/8	-CW-FL6-PB6	1,57(39,9)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,56(14,2)	0,67(17,1)
3/8	1/2	-CW-FL6-PB8	1,82(46,2)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,87(22,2)	0,28(7,1)	0,75(19,1)	0,84(21,3)
3/8	3/4	-CW-FL6-PB12	1,88(47,8)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	1,06(27,0)	0,28(7,1)	0,75(19,1)	1,05(26,7)
1/2	3/8	-CW-FL8-PB6	1,71(43,4)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,41(10,4)	0,56(14,2)	0,67(17,1)
1/2	1/2	-CW-FL8-PB8	1,93(49,0)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,87(22,2)	0,41(10,4)	0,75(19,1)	0,84(21,3)
1/2	3/4	-CW-FL8-PB12	1,99(50,5)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	1,06(27,0)	0,41(10,4)	0,75(19,1)	1,05(26,7)
5/8	1/2	-CW-FL10-PB8	1,93(49,0)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,50(12,7)	0,75(19,1)	0,84(21,3)
3/4	1/2	-CW-FL12-PB8	1,99(50,5)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,55(14,0)	0,75(19,1)	0,84(21,3)
3/4	3/4	-CW-FL12-PB12	1,99(50,5)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,62(15,7)	0,75(19,1)	1,05(26,7)
1	1	-CW-FL16-PB16	2,45(62,2)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,88(22,4)	0,94(23,9)	1,31(33,4)
1 1/4	1 1/4	-CW-FL20-PB20	3,04(77,2)	1,62(41,1)	1,87(47,6)	1,75(44,5)	1,09(27,7)	0,94(23,9)	1,66(42,2)
1 1/2	1 1/2	-CW-FL24-PB24	3,50(88,9)	1,97(50,0)	2,25(57,2)	2,13(54,0)	1,34(34,0)	1,03(26,2)	1,90(48,3)

Anschweißverbinder



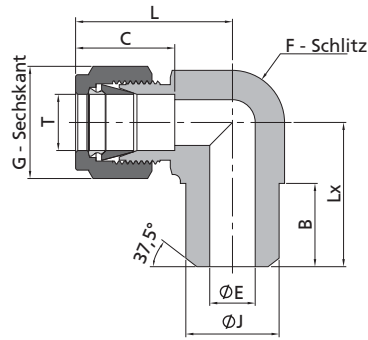
Metrisches Rohr			Dickwandiges Rohr-Stumpfschweißen						
T-Rohr A.D. (mm)	Anschweißrohrgröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
			L	C	G	F	E	B	J
3	1/8	-CW-ML3-PB2	30,5(1,20)	12,9(0,51)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)	9,7(0,38)	10,3(0,41)
4	1/8	-CW-ML4-PB2	31,5(1,24)	13,7(0,54)	12,0(0,47)	12,0(0,47)	2,4(0,09)	9,7(0,38)	10,3(0,41)
6	1/8	-CW-ML6-PB2	32,8(1,29)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)	9,7(0,38)	10,3(0,41)
6	1/4	-CW-ML6-PB4	37,9(1,49)	15,3(0,60)	14,0(0,55)	14,0(0,55)	4,8(0,19)	14,2(0,56)	13,7(0,54)
8	1/8	-CW-ML8-PB2	34,2(1,35)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	5,4(0,21)	9,7(0,38)	10,3(0,41)
8	1/4	-CW-ML8-PB4	38,7(1,52)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	15,0(0,59)	6,4(0,25)	14,2(0,56)	13,7(0,54)
8	1/2	-CW-ML8-PB8	45,6(1,80)	16,2(0,64)	16,0(0,63)	22,0(0,87)	6,4(0,25)	19,1(0,75)	21,3(0,84)
10	1/4	-CW-ML10-PB4	40,9(1,60)	17,2(0,70)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	7,5(0,30)	14,2(0,56)	13,7(0,54)
10	3/8	-CW-ML10-PB6	40,9(1,60)	17,2(0,70)	19,0(0,75)	18,0(0,71)	7,9(0,31)	14,2(0,56)	17,1(0,67)
10	1/2	-CW-ML10-PB8	46,5(1,80)	17,2(0,70)	19,0(0,75)	22,0(0,87)	7,9(0,31)	19,1(0,75)	21,3(0,84)
12	1/4	-CW-ML12-PB4	43,4(1,70)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	7,5(0,30)	14,2(0,56)	13,7(0,54)
12	3/8	-CW-ML12-PB6	43,4(1,70)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	9,5(0,37)	14,2(0,56)	17,1(0,67)
12	1/2	-CW-ML12-PB8	49,0(1,90)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	22,0(0,87)	9,5(0,37)	19,1(0,75)	21,3(0,84)
14	3/8	-CW-ML14-PB6	44,1(1,70)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	10,7(0,42)	14,2(0,56)	17,1(0,67)
15	1/2	-CW-ML15-PB8	49,0(1,90)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	11,9(0,47)	19,1(0,75)	21,3(0,84)
16	1/2	-CW-ML16-PB8	49,0(1,90)	24,4(0,96)	25,0(0,98)	24,0(0,94)	12,7(0,50)	19,1(0,75)	21,3(0,84)
18	1/2	-CW-ML18-PB8	50,5(2,00)	24,4(0,96)	30,0(1,18)	27,0(1,06)	13,9(0,55)	19,1(0,75)	21,3(0,84)
30	1 1/4	-CW-ML30-PB20	77,2(3,00)	39,6(1,60)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	26,2(1,03)	23,9(0,94)	42,2(1,66)
32	1 1/4	-CW-ML32-PB20	79,6(3,10)	42,0(1,70)	50,0(1,97)	46,0(1,81)	28,6(1,13)	23,9(0,94)	42,2(1,66)
38	1 1/2	-CW-ML38-PB24	91,6(3,60)	49,4(1,90)	60,0(2,36)	55,0(2,17)	33,7(1,33)	26,2(1,03)	48,3(1,9)

Anschweißwinkel



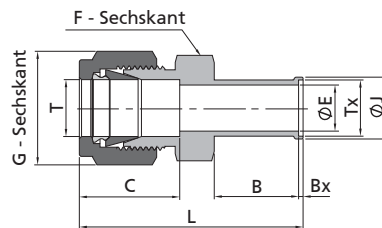
Zöllige Rohre		Dünnwandiges Rohr-Muffenschweißen							
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							
		L	C	G	F	B	E	Lx	J
1/8	-LW-FL2-TS2	0,66(16,8)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,37(9,5)	0,10(2,5)	0,09(2,3)	0,63(16,0)	0,38(9,7)
3/16	-LW-FL3-TS3	0,72(18,3)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,19(4,8)	0,13(3,3)	0,69(17,5)	0,44(11,2)
1/4	-LW-FL4-TS4	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,28(7,1)	0,19(4,8)	0,77(19,6)	0,50(12,7)
3/8	-LW-FL6-TS6	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,31(7,9)	0,28(7,1)	0,91(23,1)	0,62(15,7)
1/2	-LW-FL8-TS8	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,38(9,7)	0,41(10,4)	1,02(25,9)	0,81(20,6)
5/8	-LW-FL10-TS10	1,16(29,5)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	1,06(27,0)	0,41(10,4)	0,50(12,7)	1,16(29,5)	0,94(23,9)
3/4	-LW-FL12-TS12	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,44(11,2)	0,62(15,7)	1,17(29,7)	1,06(26,9)
1	-LW-FL16-TS16	1,93(49,0)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,62(15,7)	0,88(22,4)	1,45(36,8)	1,38(35,1)

Anschweißwinkel



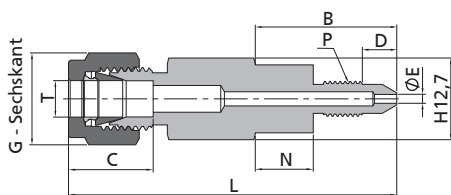
Zöllige Rohre			Dickwandiges Rohr-Stumpfschweißen							
T-Rohr A.D. (Zoll)	Anschweißrohrgröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							
			L	C	G	F	B	E	Lx	J
1/8	1/8	-LW-FL2-PB2	0,92(23,4)	0,50(12,7)	0,44(11,1)	0,44(11,1)	0,38(9,7)	0,09(2,3)	0,72(18,3)	0,41(10,3)
3/16	1/8	-LW-FL3-PB2	1,01(25,7)	0,54(13,7)	0,50(12,7)	0,50(12,7)	0,38(9,7)	0,12(3,0)	0,74(18,8)	0,41(10,3)
1/4	1/8	-LW-FL4-PB2	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,38(9,7)	0,19(4,8)	0,74(18,8)	0,41(10,3)
1/4	1/4	-LW-FL4-PB4	1,06(26,9)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,56(14,2)	0,19(4,8)	0,92(23,4)	0,54(13,7)
3/8	1/4	-LW-FL6-PB4	1,20(30,5)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,56(14,2)	0,28(7,1)	1,00(25,4)	0,54(13,7)
1/2	3/8	-LW-FL8-PB6	1,37(34,8)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,56(14,2)	0,41(10,4)	1,13(28,8)	0,67(17,1)
1/2	1/2	-LW-FL8-PB8	1,42(36,1)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,75(19,1)	0,41(10,4)	1,30(33,0)	0,84(21,3)
5/8	1/2	-LW-FL10-PB8	1,43(36,3)	0,96(24,4)	1,00(25,4)	0,94(23,8)	0,75(19,1)	0,50(12,7)	1,38(35,1)	0,84(21,3)
3/4	3/4	-LW-FL12-PB12	1,57(39,9)	0,96(24,4)	1,13(28,6)	1,06(27,0)	0,75(19,1)	0,62(15,7)	1,45(36,8)	1,05(26,7)
1	3/4	-LW-FL16-PB12	1,94(49,3)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,75(19,1)	0,74(18,8)	1,65(41,9)	1,05(26,7)
1	1	-LW-FL16-PB16	1,94(49,3)	1,23(31,2)	1,50(38,1)	1,37(34,9)	0,94(23,9)	0,88(22,4)	1,84(46,7)	1,31(33,4)

Automatik-Stumpfschweißverbinder



Zöllige Rohre			Automatik-Stumpfschweißanschluss							
T-Rohr A.D. (Zoll)	Tx-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)							
			L	C	G	F	B	E	Bx	J
1/4	1/4	-CW-FL4-TB4A	1,74(44,2)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	0,50(12,7)	0,75(19,1)	0,18(4,5)	0,02(0,5)	0,29(7,4)
3/8	3/8	-CW-FL6-TB6A	1,84(46,7)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,63(15,9)	0,75(19,1)	0,31(7,8)	0,03(0,8)	0,41(10,4)
1/2	1/2	-CW-FL8-TB8A	1,99(50,5)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	0,81(20,6)	0,75(19,1)	0,41(10,4)	0,04(1,0)	0,55(14,0)

Kalibrierungsverschraubungen



- Kalibrierungsverschraubungen können direkt mit der Entlüftungsöffnung des Messumformers verbunden werden, sodass der Kalibriervorgang vereinfacht wird.
- Es sind zwei Typen für die Entlüftungsöffnungen verschiedener Messumformer erhältlich.

# A-82 Rohrverschraubungen

T-Rohr A.D. (Zoll)	P-SAE/MS Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
			L	B	C	D	E	G	N
1/4	1/4-28	-FC-FL4-1428	1,69(42,9)	0,78(19,8)	0,60(15,2)	0,43(10,9)	0,06(1,5)	0,56(14,3)	—
1/4	5/16-24	-FC-FL4-51624	2,32(58,9)	1,41(35,8)	0,60(15,2)	0,40(10,2)	0,06(1,5)	0,56(14,3)	0,41(10,4)

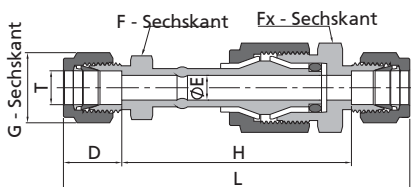
## Dielektrische Verschraubungen

### Werkstoffe

Komponente	Werkstoff
Isolator	Polyamid
O-Ring	70 Durometer FKM
Ersatzring	Reines PTFE

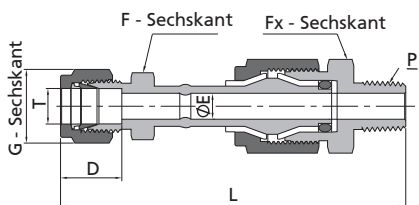
### Technische Daten

- ⊙ Elektrischer Widerstand der Isolatoren bei 20°C (70°F):  $10 \times 10^6 \Omega$  bei 10 V
- ⊙ Maximaler Betriebsdruck: 5000 psig (344 bar) bei 20°C (70 °F)
- ⊙ Temperaturbereich: -40°C (-40 °F) bis 93 °C (200 °F)



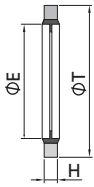
Zöllige Rohre								
T-Rohr A.D. (Zoll)	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)						
		L	D	G	H	E	F	Fx
1/4	-DF-FL4	3,77(95,7)	0,60(15,2)	0,56(14,3)	2,57(65,3)	0,19(4,8)	0,50(12,7)	0,81(20,6)
3/8	-DF-FL6	3,92(99,6)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	2,59(65,8)	0,28(7,1)	0,63(15,9)	0,81(20,6)
1/2	-DF-FL8	4,17(106,0)	0,90(22,9)	0,87(22,2)	2,37(60,2)	0,28(7,1)	0,81(20,6)	0,81(20,6)

Metrisches Rohr								
T-Rohr A.D. (mm)	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)						
		L	D	G	H	E	F	Fx
12	-DF-ML12	107,0(4,21)	22,8(0,90)	22,0(0,87)	61,7(2,43)	7,1(0,28)	22,0(0,87)	22,0(0,87)



Zöllige Rohre								NPT-Gewinde
T-Rohr A.D. (Zoll)	P-NPT Größe	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)					
			L	D	G	E	F	Fx
3/8	1/4	-DF-FL6-NS4	3,73(94,7)	0,66(16,8)	0,69(17,5)	0,28(7,1)	0,63(15,9)	0,87(22,2)

RS-Dichtungen



Die RS-Dichtung dient zur Abdichtung der Endanschlüsse mit zylindrischen ISO-Außengewinden. Die Dichtung besteht aus einem Fluorcarbon (FKM)- oder Buna-Innenring, der mit einem Außenring aus Karbonstahl oder Edelstahl verbunden ist.

Zylindrische ISO Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)		
		T	E	H
1/8	-RS-2	0,63(16,0)	0,41(10,4)	0,08(2,0)
1/4	-RS-4	0,81(20,6)	0,54(13,7)	
3/8	-RS-6	0,94(23,9)	0,68(17,3)	
1/2	-RS-8	1,13(28,7)	0,85(21,6)	0,10(2,5)
3/4	-RS-12	1,38(35,1)	1,06(26,9)	
1	-RS-16	1,69(42,9)	1,33(33,8)	

RS-M-Dichtungen

Metrische Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)		
		T	E	H
M8 x 1	-RS-M8	13,0(0,51)	8,7(0,34)	1,5(0,06)
M10 x 1	-RS-M10	16,0(0,63)	10,7(0,42)	
M12 x 1,5	-RS-M12	18,0(0,63)	12,7(0,42)	
M14 x 1,5	-RS-M14	22,0(0,71)	14,7(0,50)	
M16 x 1,5	-RS-M16	24,0(0,87)	16,7(0,66)	
M18 x 1,5	-RS-M18	26,0(0,94)	18,7(0,74)	
M20 x 1,5	-RS-M20	28,0(1,02)	20,7(0,81)	2,0(0,08)
M22 x 1,5	-RS-M22	30,0(1,10)	22,7(0,89)	
M24 x 1,5	-RS-M24	32,0(1,20)	24,7(1,00)	
M27 x 2	-RS-M27	36,0(1,30)	27,2(1,10)	
M30 x 2	-RS-M30	39,0(1,40)	30,7(1,20)	
M33 x 2	-RS-M33	42,0(1,50)	33,7(1,30)	
M36 x 2	-RS-M36	48,0(1,70)	37,0(1,50)	2,5(0,10)
M39 x 2	-RS-M39	51,0(1,90)	40,0(1,60)	
M42 x 2	-RS-M42	53,0(2,00)	42,7(1,70)	
M45 x 2	-RS-M45	57,0(2,10)	46,0(1,80)	3,0(0,12)
M48 x 2	-RS-M48	59,0(2,20)	48,7(1,90)	

Bestellhinweise

Geben Sie die Materialbezeichnung als Präfix vor der Grundbestellnummer an, um die vollständige Bestellnummer zu erhalten.

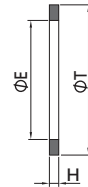
Ring		Kurzbezeichnung
Außen	Innen	
Edelstahl	FKM	SSF
Karbonstahl	FKM	CSF
	Buna-N	CSB

Beispiel:

Eine RS-Dichtung mit Buna-Innenring auf einem Karbonstahl-Außenring für eine Dichtung mit 1/8" zylindrischem ISO Außengewinde, die komplette Bestellnummer ist CSB-RS-2.

RS-Dichtungen können nur mit RS-Fittings verwendet werden.

RP-Dichtungen



Die RP-Dichtung dient zur Abdichtung der Endanschlüsse mit zylindrischen ISO Außengewinden. RP-Dichtungen können mit einem RS-Endanschluss verwendet werden.

Zylindrische ISO Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)		
		T	E	H
1/8	-RP-2	0,59(15,0)	0,39(9,9)	0,04(1,0)
1/4	-RP-4	0,75(19,1)	0,52(13,2)	0,06(1,5)
3/8	-RP-6	0,91(23,1)	0,66(16,8)	
1/2	-RP-8	1,06(26,9)	0,83(21,1)	0,08(2,0)
3/4	-RP-12	1,30(33,0)	1,05(26,7)	
1	-RP-16	1,58(40,1)	1,31(33,2)	

RP-M-Dichtungen

Metrische Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, mm (Zoll)		
		T	E	H
M8 x 1	-RP-M8	13,2(0,52)	8,2(0,32)	1,5(0,06)
M10 x 1	-RP-M10	15,2(0,60)	10,2(0,40)	
M12 x 1,5	-RP-M12	18,2(0,60)	12,2(0,40)	
M14 x 1,5	-RP-M14	20,2(0,72)	14,2(0,48)	2,0(0,08)
M16 x 1,5	-RP-M16	22,2(0,80)	16,2(0,64)	
M18 x 1,5	-RP-M18	24,2(0,87)	18,2(0,72)	
M20 x 1,5	-RP-M20	26,2(0,95)	20,2(0,80)	
M22 x 1,5	-RP-M22	28,2(1,03)	22,2(0,87)	
M24 x 1,5	-RP-M24	30,2(1,10)	24,2(1,00)	
M27 x 2	-RP-M27	33,3(1,20)	27,2(1,10)	2,5(0,10)
M30 x 2	-RP-M30	37,3(1,30)	30,2(1,20)	
M33 x 2	-RP-M33	40,3(1,50)	33,2(1,30)	
M36 x 2	-RP-M36	43,3(1,60)	36,2(1,40)	
M39 x 2	-RP-M39	47,3(1,70)	39,2(1,50)	
M42 x 2	-RP-M42	50,3(1,90)	42,2(1,70)	
M45 x 2	-RP-M45	53,3(2,00)	45,2(1,80)	
M48 x 2	-RP-M48	56,3(2,10)	48,2(1,90)	

## A-84 Rohrverschraubungen

### RG-Dichtungen

Die RG-Dichtung dient zur Abdichtung von Manometerendanschlüssen mit zylindrischem ISO-Außengewinde.

Zylindrische ISO Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)		
		T	E	H
1/4	-RG-4	0,42(10,7)	0,30(7,6)	0,07(1,8)
3/8	-RG-6	0,56(14,2)	0,34(8,6)	0,09(2,3)
1/2	-RG-8	0,70(17,8)	0,36(9,1)	0,10(2,5)

### RG-M-Dichtungen

Zylindrische ISO Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)		
		T	E	H
M10 x 1	-RG-M10	8,3(0,33)	3,3(0,13)	1,5(0,06)
M12 x 1,5	-RG-M12	9,7(0,38)	5,4(0,21)	2,0(0,08)
M14 x 1,5	-RG-M14	11,7(0,38)	6,4(0,21)	
M16 x 1,5	-RG-M16	13,7(0,46)	8,4(0,25)	
M18 x 1,5	-RG-M18	15,7(0,54)	10,0(0,39)	
M20 x 1,5	-RG-M20	17,6(0,62)	11,4(0,45)	
M22 x 1,5	-RG-M22	19,6(0,69)	13,4(0,53)	
M24 x 1,5	-RG-M24	21,6(0,77)	14,8(0,58)	2,5(0,10)
M27 x 2	-RG-M27	24,0(0,90)	13,9(0,50)	
M30 x 2	-RG-M30	27,0(0,90)	19,5(0,80)	
M33 x 2	-RG-M33	30,0(1,10)	21,5(0,80)	
M36 x 2	-RG-M36	33,0(1,20)	23,5(0,90)	
M39 x 2	-RG-M39	36,0(1,30)	24,5(1,00)	
M42 x 2	-RG-M42	38,9(1,40)	29,5(1,20)	
M45 x 2	-RG-M45	41,9(1,50)	30,0(1,20)	
M48 x 2	-RG-M48	44,9(1,60)	32,5(1,30)	

### RJ-Dichtungen

Die RJ-Dichtung dient zur Abdichtung von japanischen Manometerendanschlüssen mit zylindrischem ISO-Außengewinde.

Zylindrische ISO Gewindegröße	Grundbestellnummer	Abmessungen, Zoll (mm)		
		T	E	H
1/4	-RJ-4	0,43(10,9)	0,22(5,6)	0,04(1,0)
3/8	-RJ-6	0,55(13,9)	0,22(5,6)	0,04(1,0)
1/2	-RJ-8	0,70(17,8)	0,22(5,6)	0,04(1,0)

## Bestellhinweise

Geben Sie die Materialbezeichnung als Präfix vor der Grundbestellnummer an, um die vollständige Bestellnummer zu erhalten.

Werkstoff	Kurzbezeichnung
Kupfer	CU
316L SS	6L
Vulkanfiber	QB
PTFE	T

Vulkanfiber und PTFE können nicht für RP-Dichtungen verwendet werden.

Beispiele:

CU-RP-2, 6L-RG-6, QB-RG-M20, T-RJ-8.

## O-Ringe



O-Ringe für Endanschlüsse mit zylindrischem SAE/MS-Gewinde

SAE/MS Gewindegröße	Bestellnummer	Werkstoff
5/16-24	V19-902	90 Durometer FKM
3/8-24	V19-903	
7/16-20	V19-904	
1/2-20	V19-905	
9/16-18	V19-906	
3/4-16	V19-908	
7/8-14	V19-910	
1 1/16-12	V19-912	
1 3/16-12	V19-914	
1 5/16-12	V19-916	
1 5/8-12	V19-920	
1 7/8-12	V19-924	

O-Ringe für Endanschlüsse mit O-Seal-Rohrgewinde

NPT/ISO Gewinde-größe	Bestellnummer	Werkstoff
1/8	BN7-013	70 Durometer NBR
1/4	BN7-113	
3/8	BN7-116	
1/2	BN7-118	



## A-86 Rohrverschraubungen

### O-ringe für richtungseinstellbare Endanschlüsse mit zylindrischem ISO Gewinde

Zylindrische ISO Gewindegröße	Bestellnummer	Werkstoff
1/8	VI9-502	90 Durometer FKM
1/4	VI9-111	
3/8	VI9-113	
1/2	VI9-508	
3/4	VI9-119	
1	VI9-217	

### O-Ringe für Endanschlüsse mit zylindrischem O-Seal-Gewinde

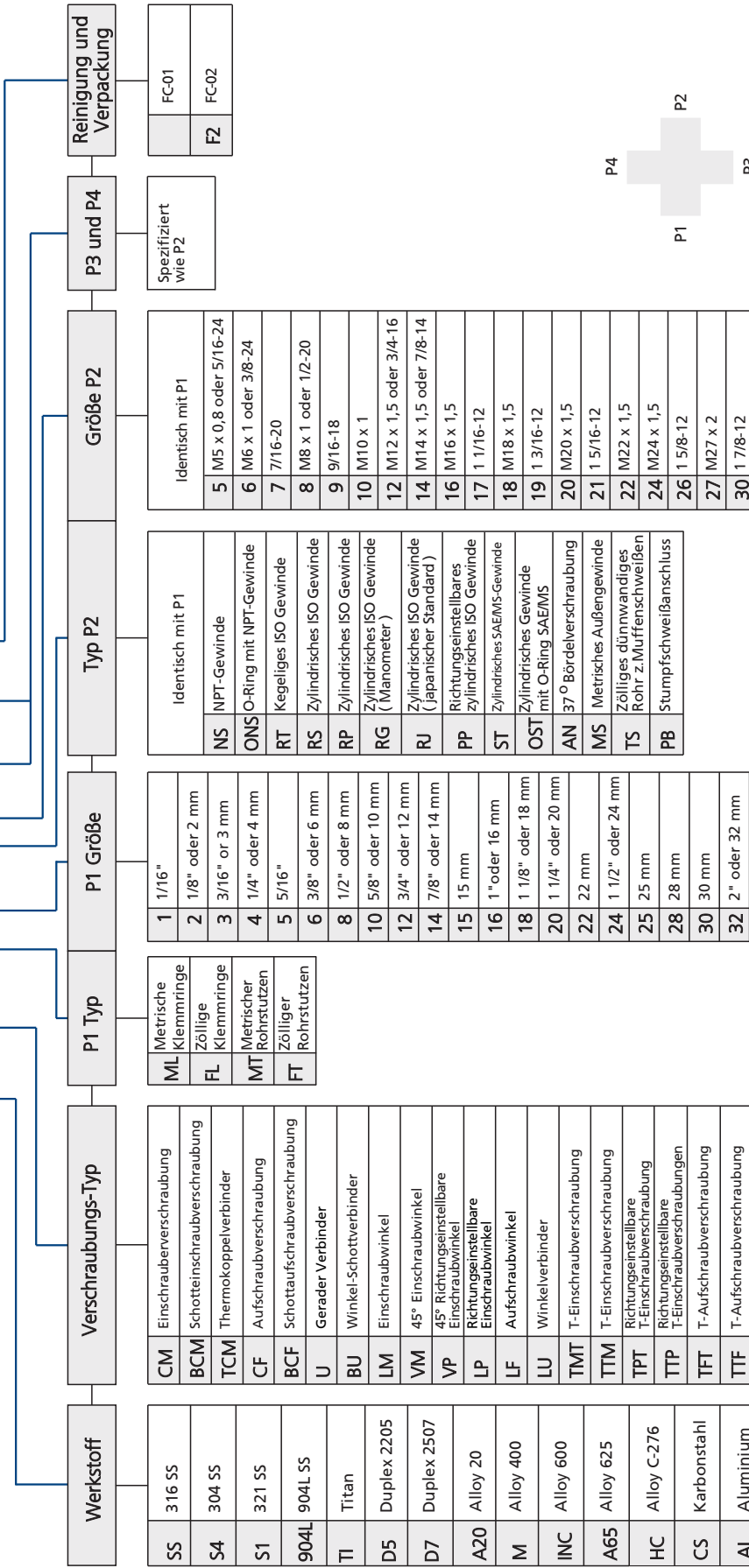
SAE/MS Gewindegröße	Bestellnummer	Werkstoff
5/16-24	BN7-011	70 Durometer NBR
3/8-24	BN7-012	
7/16-20	BN7-013	
1/2-20	BN7-112	
9/16-18	BN7-113	
3/4-16	BN7-116	
1 1/16-12	BN7-121	
1 5/16-12	BN7-125	

### O-Ringe für Endanschlüsse mit metrischem Gewinde

SAE/MS Gewindegröße	Bestellnummer	Werkstoff
M14 x 1,5	BN9-M14	90 Durometer NBR
M20 x 1,5	BN9-M20	

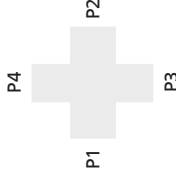
Bestellnummer Beschreibung

SS - CM - ML12 - NS8 - □ - □ - □ - □



Werkstoff	Verschraubungs-Typ	P1 Typ	P1 Größe	Typ P2	Größe P2	P3 und P4	Reinigung und Verpackung
-----------	--------------------	--------	----------	--------	----------	-----------	--------------------------

SS	CM	ML	1	Identisch mit P1	Identisch mit P1	Spezifiziert wie P2	FC-01 FC-02
S4	BCM	FL	2	NS	5		
S1	TCM	MT	3	ONS	6		
904L	CF	FT	4	RT	7		
	BCF		5	RS	8		
	U		6	RP	9		
TI	BU		8	RG	10		
D5	LM		10	RJ	12		
D7	VM		12	PP	16		
A20	VP		14	ST	17		
M	LP		14	OST	18		
	LF		15	AN	19		
	LU		16	MS	20		
INC	TMT		18	TS	21		
A65	TTM		20	PB	22		
HC	TPT		22		24		
	TPP		24		26		
CS	TTP		28		27		
	TFT		30		30		
AL	TF		32				
B	TTT		38				
PA	C		50				
T	TC						
	TP						
	R						
	P						
	AM						
	AF						
	CW						
	LW						
	DF						



- P1, P2, P3 und P4 müssen in folgender Reihenfolge beschrieben werden:
- ⊙ Klemmringe-Rohrstutzen-NPT Gewinde-kegelige ISO Gewinde-zylindrische ISO Gewinde-zylindrische SAE/MS Gewinde-37° Bördelverschraubungen-Stumpfschweißstutzen für zöllige Rohre-Muffenschweißstutzen.
  - ⊙ Beschreibung in absteigender Reihenfolge nach Größe, wenn Endanschlüsse gleich sind.
  - ⊙ Nur P1 Anschluss angeben, wenn alle Endanschlüsse gleich sind.
  - ⊙ Reinigung und Verpackung:
  - FC-01: Standardmäßige Reinigung und Verpackung für allgemeine industrielle Verfahren.
  - FC-02: Spezielle Reinigung und Verpackung miedenberührter Systemkomponenten, gemäß Reinheitsanforderungen von ASTM G93 Stufe C.

Anmerkung: Die „Beschreibung der Bestellnummer“ enthält Hinweise zur Erklärung der Zusammensetzung der FITOK Artikelnummern. Es sind nicht alle Kombinationen möglich.

[info@fitok.com](mailto:info@fitok.com)  
[www.fitok.com](http://www.fitok.com)

FK-IC-01-EN-170505