



Gerade Einschraubverschraubung

FI-GE



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /
Metallische Dichtkante**
FI-GE-...-R

3



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /
Metallische Dichtkante**
FI-GE-...-M

7



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /
Profildichtring**
FI-GE-...-R-WD

9



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /
Profildichtring**
FI-GE-...-M-WD

13



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)
mit 60°-Innenkonus / Dichtfläche für Dichtringe**
FI-GE-...-R-DF

15



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /
O-Ring**
FI-GE-...-M-OR

17



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)
FI-GE-...-Rk

18



Metrisches Gewinde (kegelig)
FI-GE-...-Mk

20



NPT-Gewinde
FI-GE-...-N

22



**UN/UNF-Gewinde /
O-Ring**
FI-GE-...-U

24

Winkel-Einschraubverschraubung

FI-WE



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /
Metallische Dichtkante**
FI-WE-...-R

26



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /
Metallische Dichtkante**
FI-WE-...-M

27



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)
FI-WE-...-Rk

28



Metrisches Gewinde (kegelig)
FI-WE-...-Mk

29



NPT-Gewinde
FI-WE-...-N

30

T-Einschraubverschraubung

FI-TE



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /
Metallische Dichtkante**
FI-TE-...-R

32



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /
Metallische Dichtkante**
FI-TE-...-M

33



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)
FI-TE-...-Rk

34



Metrisches Gewinde (kegelig)
FI-TE-...-Mk

35



NPT-Gewinde
FI-TE-...-N

36

L-Einschraubverschraubung

FI-LE



**Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) /
Metallische Dichtkante**
FI-LE-...-R

38



**Metrisches Gewinde (zylindrisch) /
Metallische Dichtkante**
FI-LE-...-M

39



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)
FI-LE-...-Rk

40



Metrisches Gewinde (kegelig)
FI-LE-...-Mk

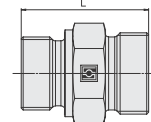
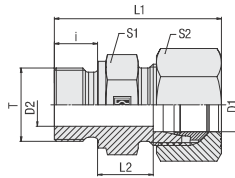
41



NPT-Gewinde
FI-LE-...-N

42

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R ■ Baureihe L



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*R*-W3*-MS**

- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 38/39) **L**
Schwere Baureihe (Seiten 40/41) **S**
- * Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

-  Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)									Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T			
L	6	400	G 1/8	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,37		FI-GE-06LR-W3
	.24	5800		.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	3.01		
	6	400	G 1/4	4	12	29	37	10	19	14	35	2,84		FI-GE-06LR1/4-W3
	.24	5800		.16	.47	1.14	1.46	.39	.75	.55	25.9	6.24		
	6	400	G 3/8	4	12	30,5	38,5	11,5	22	14	70	4,13		FI-GE-06LR3/8-W3
	.24	5800		.16	.47	1.20	1.52	.45	.87	.55	51.8	9.08		
	6	400	G 1/2	4	14	33	41	12	27	14	110	6,48		FI-GE-06LR1/2-W3
	.24	5800		.16	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.55	81.4	14.26		
	8	400	G 1/8	4	8	24,5	32,5	9,5	14	17	18	1,61		FI-GE-08LR1/8-W3
	.31	5800		.16	.31	.96	1.28	.37	.55	.67	13.3	3.54		
	8	400	G 1/4	6	12	29	37	10	19	17	35	2,72		FI-GE-08LR-W3
	.31	5800		.24	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	25.9	5.97		
	8	400	G 3/8	6	12	30,5	38,5	11	22	17	70	4,46		FI-GE-08LR3/8-W3
	.31	5800		.24	.47	1.20	1.52	.43	.87	.67	51.8	9.81		
	8	400	G 1/2	6	14	33	41	12	27	17	110	7,51		FI-GE-08LR1/2-W3
	.31	5800		.24	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.67	81.4	16.53		
	10	400	G 1/8	4	8	25,5	33,5	1,5	17	19	18	2,00		FI-GE-10LR1/8-W3
	.39	5800		.16	.31	1.00	1.32	.41	.67	.75	13.3	4.40		
	10	400	G 1/4	6	12	30	38	11	19	19	35	2,95		FI-GE-10LR-W3
	.39	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	25.9	6.48		
	10	400	G 3/8	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	70	4,29		FI-GE-10LR3/8-W3
	.39	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	51.8	9.44		
	10	400	G 1/2	8	14	34	42	13	27	19	110	7,08		FI-GE-10LR1/2-W3
	.39	5800		.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	81.4	15.58		
	10	400	G 3/4	8	16	37,5	45,5	14,5	32	19	180	9,29		FI-GE-10LR3/4-W3
	.39	5800		.31	.63	1.48	1.79	.57	1.26	.75	133.2	20.43		
	12	400	G 1/8	4	8	26,5	34,5	11,5	19	22	18	2,49		FI-GE-12LR1/8-W3
	.47	5800		.16	.31	1.04	1.36	.45	.75	.87	13.3	5.48		
	12	400	G 1/4	6	12	31	39	12	19	22	35	3,10		FI-GE-12LR1/4-W3
	.47	5800		.24	.47	1.22	1.54	.47	.75	.87	25.9	6.81		
	12	400	G 3/8	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	70	4,24		FI-GE-12LR-W3
	.47	5800		.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	51.8	9.32		
	12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	110	6,67		FI-GE-12LR1/2-W3
	.47	5800		.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	81.4	14.68		
	12	400	G 3/4	10	16	37	45	14	32	22	180	10,83		FI-GE-12LR3/4-W3
	.47	5800		.39	.63	1.46	1.77	.55	1.26	.87	133.2	23.83		
	15	400	G 1/4	6	12	33	41	14	24	27	35	4,93		FI-GE-15LR1/4-W3
	.59	5800		.24	.47	1.30	1.61	.55	.94	1.06	25.9	10.85		
	15	400	G 3/8	9	12	32,5	4,5	13	24	27	70	5,03		FI-GE-15LR3/8-W3
	.59	5800		.35	.47	1.28	1.59	.51	.94	1.06	51.8	11.06		
	15	400	G 1/2	11	14	35	43	14	27	27	110	6,53		FI-GE-15LR-W3
	.59	5800		.43	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	81.4	14.37		
	15	400	G 3/4	12	16	38	46	15	32	27	180	10,06		FI-GE-15LR3/4-W3
	.59	5800		.47	.63	1.50	1.81	.59	1.26	1.06	133.2	22.14		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

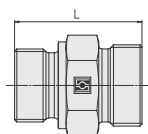
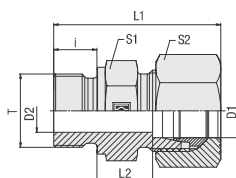
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R • Baureihe L



Metallische Dichtkante

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T	Gewinde T			
L	18	400	G 3/8	9	12	33,5	42,5	14	27	32	70	6,41			FI-GE-18LR3/8-W3
	.71	5800		.35	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	51.8	14.11			
	18	400	G 1/2	14	14	36	45	14,5	27	32	110	7,13			FI-GE-18LR-W3
	.71	5800		.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	81.4	15.69			
	18	400	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	180	11,28			FI-GE-18LR3/4-W3
	.71	5800		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	133.2	24.82			
	18	400	G 1	15	18	40	49	14,5	41	32	330	15,87			FI-GE-18LR1-W3
	.71	5800		.59	.71	1.57	1.93	.57	1.61	1.26	244.2	34.91			
	22	250	G 1/2	14	14	38	47	16,5	32	36	110	8,57			FI-GE-22LR1/2-W3
	.87	3625		.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	81.4	18.85			
	22	250	G 3/4	18	16	40	49	16,5	32	36	180	10,48			FI-GE-22LR-W3
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	133.2	23.06			
	22	250	G 1	19	18	43	52	17,5	41	36	330	19,17			FI-GE-22LR1-W3
	.87	3625		.75	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.42	244.2	42.17			
	28	250	G 1/2	14	14	39	48	17,5	41	41	110	6,11			FI-GE-28LR1/2-W3
	1.10	3625		.55	.55	1.54	1.89	.69	1.61	1.61	81.4	13.43			
	28	250	G 3/4	18	16	41	50	17,5	41	41	180	14,42			FI-GE-28LR3/4-W3
	1.10	3625		.71	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	133.2	31.72			
	28	250	G 1	23	18	43	52	17,5	41	41	330	17,08			FI-GE-28LR-W3
	1.10	3625		.91	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	244.2	37.58			
	28	250	G 1 1/4	24	20	46	55	18,5	50	41	540	13,40			FI-GE-28LR1-1/4-W3
	1.10	3625		.94	.79	1.81	2.17	.73	1.97	1.61	399.6	29.48			
	35	250	G 1	23	18	46	57	17,5	46	50	330	22,45			FI-GE-35LR1-W3
	1.38	3625		.91	.71	1.81	2.24	.69	1.81	1.97	244.2	49.38			
	35	250	G 1 1/4	30	20	48	59	17,5	50	50	540	27,69			FI-GE-35LR-W3
	1.38	3625		1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	399.6	60.92			
	35	250	G 1 1/2	30	22	52	63	19,5	55	50	630	42,63			FI-GE-35LR1-1/2-W3
	1.38	3625		1.18	.87	2.05	2.48	.77	2.17	1.97	466.2	93.78			
	42	250	G 1	23	18	48	60	19	55	60	330	32,20			FI-GE-42LR1-W3
	1.65	3625		.91	.71	1.89	2.36	.75	2.17	2.36	244.2	70.84			
	42	250	G 1 1/4	30	20	50	62	19	55	60	540	34,71			FI-GE-42LR1-1/4-W3
	1.65	3625		1.18	.79	1.97	2.44	.75	2.17	2.36	399.6	76.35			
	42	250	G 1 1/2	36	22	52	64	19	55	60	630	34,78			FI-GE-42LR-W3
	1.65	3625		1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	466.2	76.52			

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

FI-GE-10*L*R*-W3*-MS

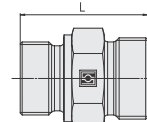
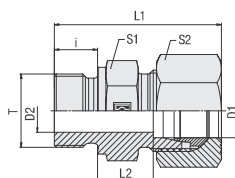
- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 38/39) **L**
Schwere Baureihe (Seiten 40/41) **S**
- * Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adaptring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R ■ Baureihe S



Bestellschlüssel

FI-GE-10*L*R*-W3*-MS

- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 38/39) **L**
Schwere Baureihe (Seiten 40/41) **S**
- * Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

-  Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDD** Seite 27
-  Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bau- reihe	Rohr-Ø (^{mm} / _{in})	PN (^{bar} / _{psi})	Abmessungen								Drehm. (^{N·m} / _{ft·lb})	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca.	Bestellbezeichnungen ³
			D1	Gewinde T	D2	i	L	L ¹	L2	S1			
S	6	630	G 1/4	4	12	32	40	13	19	17	55	3,49	FI-GE-06SR-W3
	.24	9135		.16	.47	1.26	1.57	.51	.75	.67	40.7	7.77	
	6	630	G 3/8	4	12	34,5	42,5	15,5	22	17	90	2,29	FI-GE-06SR3/8-W3
	.24	9135		.16	.47	1.36	1.67	.61	.87	.67	66.6	5.03	
	6	630	G 1/2	4	14	39	47	18	27	17	130	9,40	FI-GE-06SR1/2-W3
	.24	9135		.16	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.67	96.2	20.68	
	8	630	G 1/4	5	12	34	42	15	19	19	55	4,06	FI-GE-08SR-W3
	.31	9135		.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	8.93	
	8	630	G 3/8	5	12	34,5	42,5	15,5	22	19	90	5,77	FI-GE-08SR3/8-W3
	.31	9135		.20	.47	1.36	1.67	.61	.87	.75	66.6	12.69	
	8	630	G 1/2	5	14	39	47	18	27	19	130	9,91	FI-GE-08SR1/2-W3
	.31	9135		.20	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.75	96.2	21.80	
	10	630	G 1/4	5	12	34	43	14,5	19	22	55	4,35	FI-GE-10SR1/4-W3
	.39	9135		.20	.47	1.34	1.69	.57	.75	.87	40.7	9.57	
	10	630	G 3/8	7	12	34,5	43,5	15	22	22	90	5,68	FI-GE-10SR-W3
	.39	9135		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	66.6	12.50	
	10	630	G 1/2	7	14	39	48	17,5	27	22	130	9,73	FI-GE-10SR1/2-W3
	.39	9135		.28	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.87	96.2	21.41	
	12	630	G 1/4	5	12	36	45	16,5	22	24	55	5,93	FI-GE-12SR1/4-W3
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.77	.65	.87	.94	40.7	13.05	
	12	630	G 3/8	8	12	36,5	45,5	17	22	24	90	5,02	FI-GE-12SR-W3
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.87	.94	66.6	11.04	
	12	630	G 1/2	8	14	39	48	17,5	27	24	130	9,72	FI-GE-12SR1/2-W3
	.47	9135		.31	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	96.2	21.38	
	12	630	G 3/4	8	16	43	52	19,5	32	24	270	16,48	FI-GE-12SR3/4-W3
	.47	9135		.31	.63	1.69	2.05	.77	1.26	.94	199.8	36.26	
	14	630	G 1/4	5	12	36	46	16	22	27	55	6,72	FI-GE-14SR1/4-W3
	.55	9135		.20	.47	1.42	1.81	.63	.87	1.06	40.7	14.78	
	14	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18,5	22	27	90	6,95	FI-GE-14SR3/8-W3
	.55	9135		.31	.47	1.52	1.91	.73	.87	1.06	66.6	15.29	
	14	630	G 1/2	10	14	41	51	19	27	27	130	9,79	FI-GE-14SR-W3
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	96.2	21.54	
	14	630	G 3/4	10	16	45	55	21	32	27	270	16,30	FI-GE-14SR3/4-W3
	.55	9135		.39	.63	1.77	2.17	.83	1.26	1.06	199.8	35.86	
	16	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18	27	30	90	6,42	FI-GE-16SR3/8-W3
	.63	9135		.31	.47	1.52	1.91	.71	1.06	1.18	66.6	14.12	
	16	630	G 1/2	12	14	41	51	18,5	27	30	130	9,15	FI-GE-16SR-W3
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	96.2	21.13	
	16	400	G 3/4	12	16	45	55	20,5	32	30	270	15,75	FI-GE-16SR3/4-W3
	.63	5800		.47	.63	1.77	2.17	.81	1.26	1.18	199.8	34.65	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

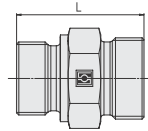
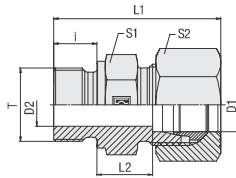
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R ■ Baureihe S



Metallische Dichtkante

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (^{mm} / _{in})	PN (^{bar} / _{PSI})	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Drehm. (^{N·m} / _{ft·lb})	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca.	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T	per 100 ²	
S	20	400	G 1/2	12	14	45	56	20.5	32	36	130	13,69	FI-GE-20SR1/2-W3
	.79	5800		.47	.55	1.77	2.20	.81	1.26	1.42	96.2	30.11	
	20	400	G 3/4	16	16	47	58	20.5	32	36	270	15,24	FI-GE-20SR-W3
	.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	199.8	33.54	
	20	400	G 1	16	18	51	62	22,5	41	36	340	25,90	FI-GE-20SR1-W3
	.79	5800		.63	.71	2.01	2.44	.89	1.61	1.42	251.6	56.98	
	25	400	G 3/4	16	16	51	63	23	41	46	270	24,73	FI-GE-25SR3/4-W3
	.98	5800		.63	.63	2.01	2.48	.91	1.61	1.81	199.8	54.40	
	25	400	G 1	20	18	53	65	23	41	46	340	26,89	FI-GE-25SR-W3
	.98	5800		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	251.6	59.16	
	25	250	G 1 1/4	20	20	55	67	23	50	46	540	23,28	FI-GE-25SR1-1/4-W3
	.98	3625		.79	.79	2.17	2.64	.91	1.97	1.81	399.6	51.22	
	30	250	G 1	20	18	55	68	23,5	46	50	340	33,52	FI-GE-30SR1-W3
	1.18	3625		.79	.71	2.17	2.68	.93	1.81	1.97	251.6	73.75	
	30	250	G 1 1/4	25	20	57	70	23,5	50	50	540	42,11	FI-GE-30SR-W3
	1.18	3625		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	399.6	92.65	
	30	250	G 1 1/2	25	22	59	72	23,5	55	50	700	57,10	FI-GE-30SR1-1/2-W3
	1.18	3625		.98	.87	2.32	2.83	.93	2.17	1.97	518.0	125.63	
	38	250	G 1	20	18	62	77	28	55	60	340	52,40	FI-GE-38SR1-W3
	1.50	3625		.79	.71	2.44	3.03	1.10	2.17	2.36	251.6	115.28	
	38	250	G 1 1/4	25	20	62	75	26	55	60	540	57,22	FI-GE-38SR1-1/4-W3
	1.50	3625		.98	.79	2.44	2.95	1.02	2.17	2.36	399.6	125.88	
	38	250	G 1 1/2	32	22	64	77	26	55	60	700	56,30	FI-GE-38SR-W3
	1.50	3625		1.26	.87	2.52	3.03	1.02	2.17	2.36	518.0	123.86	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

FI-GE-10*L*R*-W3*-MS

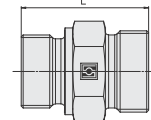
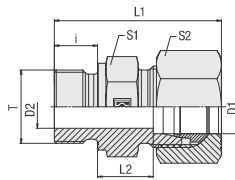
* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe (Seiten 38/39) L Schwere Baureihe (Seiten 40/41) S
* Gewindeausführung	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper —
	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring -MSV und Überwurfmutter

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapting Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M • Baureihe L



Bestellschlüssel

FI-GE-10*L*M*-W3*-MS

- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe Leichte Baureihe (Seite 42) **L**
Schwere Baureihe (Seite 43) **S**
- * Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)
Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

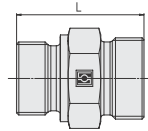
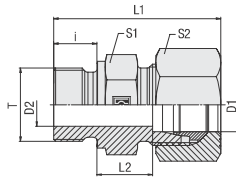
Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)									Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T		per 100 ²	
L	6	400	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,38		FI-GE-06LM-W3
	.24	5800		.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	3.03		
	6	400	M 12 x 1,5	4	12	29	37	10	17	14	30	2,26		FI-GE-06LM12x1.5-W3
	.24	5800		.16	.47	1.14	1.46	.39	.67	.55	22.2	4.98		
	6	400	M 14 x 1,5	4	12	30	38	11	19	14	45	2,89		FI-GE-06LM14x1.5-W3
	.24	5800		.16	.47	1.18	1.50	.43	.75	.55	33.3	6.35		
	8	400	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	17	18	1,53		FI-GE-08LM10x1-W3
	.31	5800		.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.67	13.3	3.37		
	8	400	M 12 x 1,5	6	12	29	37	10	17	17	30	2,21		FI-GE-08LM-W3
	.31	5800		.24	.47	1.14	1.46	.39	.67	.67	22.2	4.86		
	8	400	M 14 x 1,5	6	12	30	38	11	19	17	45	3,11		FI-GE-08LM14x1.5-W3
	.31	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.67	33.3	6.83		
	8	400	M 16 x 1,5	6	12	30	38	11	22	17	65	4,05		FI-GE-08LM16x1.5-W3
	.31	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.87	.67	48.1	8.91		
	8	400	M 18 x 1,5	6	12	30,5	38,5	11,5	24	17	80	4,34		FI-GE-08LM18x1.5-W3
	.31	5800		.24	.47	1.20	1.52	.45	.94	.67	59.2	9.54		
	10	400	M 10 x 1	4	8	25,5	33,5	1,5	17	19	18	2,20		FI-GE-10LM10x1-W3
	.39	5800		.16	.31	1.00	1.32	.41	.67	.75	13.3	4.84		
	10	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	17	19	30	2,38		FI-GE-10LM12x1.5-W3
	.39	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.67	.75	22.2	5.23		
	10	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	19	45	2,94		FI-GE-10LM-W3
	.39	5800		.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	33.3	6.46		
	10	400	M 16 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	65	4,05		FI-GE-10LM16x1.5-W3
	.39	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	48.1	8.91		
	10	400	M 18 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	24	19	80	4,94		FI-GE-10LM18x1.5-W3
	.39	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.94	.75	59.2	10.86		
	10	400	M 22 x 1,5	8	14	34	42	13	27	19	140	7,36		FI-GE-10LM22x1.5-W3
	.39	5800		.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	103.6	16.19		
	12	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	19	22	30	2,84		FI-GE-12LM12x1.5-W3
	.47	5800		.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.87	22.2	6.25		
	12	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	22	45	3,06		FI-GE-12LM14x1.5-W3
	.47	5800		.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.87	33.3	6.72		
	12	400	M 16 x 1,5	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	65	3,92		FI-GE-12LM-W3
	.47	5800		.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	48.1	8.63		
	12	400	M 18 x 1,5	10	12	31,5	39,5	12,5	24	22	80	4,90		FI-GE-12LM18x1.5-W3
	.47	5800		.39	.47	1.24	1.56	.49	.94	.87	59.2	10.78		
	12	400	M 22 x 1,5	10	14	35	43	14	27	22	140	6,96		FI-GE-12LM22x1.5-W3
	.47	5800		.39	.55	1.38	1.69	.55	1.06	.87	103.6	15.31		
	15	400	M 16 x 1,5	9	12	32	40	13	24	27	65	5,15		FI-GE-15LM16x1.5-W3
	.59	5800		.35	.47	1.26	1.57	.51	.94	1.06	48.1	11.33		
	15	400	M 18 x 1,5	11	12	32,5	4,5	13,5	24	27	80	5,28		FI-GE-15LM-W3
	.59	5800		.43	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	59.2	11.61		
	15	400	M 22 x 1,5	12	14	35	43	14	27	27	140	7,15		FI-GE-15LM22x1.5-W3
	.59	5800		.47	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	103.6	15.73		
	18	400	M 18 x 1,5	11	12	33,5	42,5	14	27	32	80	6,26		FI-GE-18LM18x1.5-W3
	.71	5800		.43	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	59.2	13.77		
	18	400	M 22 x 1,5	14	14	36	45	14,5	27	32	140	7,60		FI-GE-18LM-W3
	.71	5800		.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	103.6	16.72		
	18	250	M 26 x 1,5	15	16	38	47	14,5	32	32	190	10,88		FI-GE-18LM26x1.5-W3
	.71	3625		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	140.6	23.94		
	22	250	M 22 x 1,5	14	14	38	47	16,5	32	36	140	9,10		FI-GE-22LM22x1.5-W3
	.87	3625		.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	103.6	20.02		
	22	250	M 26 x 1,5	18	16	40	49	16,5	32	36	190	10,34		FI-GE-22LM-W3
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	140.6	22.74		
	28	250	M 33 x 2	23	18	43	52	17,5	41	41	340	17,13		FI-GE-28LM-W3
	1.10	3625		.91	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	251.6	37.69		
	35	250	M 42 x 2	30	20	48	59	17,5	50	50	500	27,85		FI-GE-35LM-W3
	1.38	3625		1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	370.0	61.27		
	42	250	M 48 x 2	36	22	52	64	19	55	60	630	35,91		FI-GE-42LM-W3
	1,65	3625		1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	466.2	79.00		

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M ▪ Baureihe S



Metallische Dichtkante

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (^{mm} / _{in})	PN (^{bar} / _{PSI})	Abmessungen									Drehm. (^{N·m} / _{ft·lb})	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca.	Bestellbezeichnungen ³
			D1	Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			
S	6	630	M 12 x 1,5	4	12	32	40	13	17	17	35	2,99	FI-GE-06SM-W3	
	.24	9135		.16	.47	1.26	1.57	.51	.67	.67	25.9	6.58		
	8	630		M 14 x 1,5	5	12	34	42	15	19	19	55		4,26
	.31	9135	.20		.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	9.37		
	10	630	M 16 x 1,5		7	12	34,5	43,5	15	22	22	70	5,46	FI-GE-10SM-W3
	.39	9135		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	51.8	12.01		
	10	630		M 18 x 1,5	7	12	36,5	45,5	17	24	22	110	7,66	
	.39	9135	.28		.47	1.44	1.79	.67	.94	.87	81.4	16.85		
	12	630	M 14 x 1,5		5	12	36	45	17	22	24	55	6,00	FI-GE-12SM14x1.5-W3
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.77	.67	.87	.94	40.7	13.20		
	12	630		M 16 x 1,5	7	12	24,5	48	17	22	24	70	6,12	
	.47	9135	.28		.47	.96	1.89	.67	.87	.94	51.8	13.47		
	12	630	M 18 x 1,5		8	12	36,5	45,5	17	24	24	110	7,19	FI-GE-12SM-W3
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.94	.94	81.4	15.83		
	12	630		M 22 x 1,5	8	14	39	48	17,5	27	24	170	9,28	
	.47	9135	.31		.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	125.8	20.42		
	14	630	M 20 x 1,5		10	14	41	51	19	27	27	150	9,49	FI-GE-14SM-W3
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	111.0	20.88		
	16	630		M 18 x 1,5	8	12	38,5	48,5	18	27	30	110	7,82	
	.63	9135	.31		.47	1.52	1.91	.71	1.06	1.18	81.4	17.20		
	16	630	M 22 x 1,5		12	14	41	51	18,5	27	30	170	9,75	FI-GE-16SM-W3
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	125.8	21.44		
	20	400		M 22 x 1,5	12	14	47	58	22,5	32	36	170	13,95	
	.79	5800	.47		.55	1.85	2.28	.89	1.26	1.42	125.8	30.69		
	20	400	M 27 x 2		16	16	47	58	20,5	32	36	270	15,12	FI-GE-20SM-W3
	.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	199.8	33.22		
	25	400		M 33 x 2	20	18	53	65	23	41	46	410	26,71	
	.98	5800	.79		.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	303.4	58.77		
	30	250	M 42 x 2		25	20	57	70	23,5	50	50	540	42,96	FI-GE-30SM-W3
	1.18	3625		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	399.6	94.51		
	38	250		M 48 x 2	32	22	64	79	26	55	60	700	56,40	
	1.50	3625	1.26		.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	518.0	124.08		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*M*-W3*-MS**

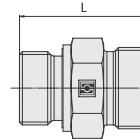
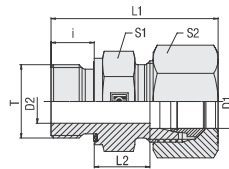
- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe Leichte Baureihe (Seite 42) **L**
Schwere Baureihe (Seite 43) **S**
- * Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-WD ■ Baureihe L



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profilichtring

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*R*-WD*-B*-W3*-MS**

* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe (Seiten 44/45) L Schwere Baureihe (Seiten 46/47) S
* Gewindeausführung	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!	
* Dichtungsart	Profilichtring -WD
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) -B FKM (Viton®) -V EPDM -E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper —
	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adaptingring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

	Profilichtring Typ WDG	Seite 206
--	----------------------------------	-----------

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T				
L	6	500	G 1/8	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,33			FI-GE-06LR-WD-B-W3
	.24	7250		.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	2.93			
	6	500	G 1/4	4	12	29	37	10	19	14	35	2,74			FI-GE-06LR1/4-WD-B-W3
	.24	7250		.16	.47	1.14	1.46	.39	.75	.55	25.9	6.04			
	6	400	G 3/8	4	12	30,5	38,5	11,5	22	14	70	4,03			FI-GE-06LR3/8-WD-B-W3
	.24	5800		.16	.47	1.20	1.52	.45	.87	.55	51.8	8.87			
	6	400	G 1/2	4	14	33	41	12	27	14	90	6,37			FI-GE-06LR1/2-WD-B-W3
	.24	5800		.16	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.55	66.6	14.01			
	8	500	G 1/8	4	8	24,5	32,5	9,5	14	17	18	1,61			FI-GE-08LR1/8-WD-B-W3
	.31	7250		.16	.31	.96	1.28	.37	.55	.67	13.3	3.53			
	8	500	G 1/4	6	12	29	37	10	19	17	35	2,65			FI-GE-08LR-WD-B-W3
	.31	7250		.24	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	25.9	5.83			
	8	400	G 3/8	6	12	30,5	38,5	11,5	22	17	70	4,35			FI-GE-08LR3/8-WD-B-W3
	.31	5800		.24	.47	1.20	1.52	.45	.87	.67	51.8	9.57			
	8	400	G 1/2	6	14	33	41	12	27	17	90	6,58			FI-GE-08LR1/2-WD-B-W3
	.31	5800		.24	.55	1.30	1.61	.47	1.06	.67	66.6	14.48			
	10	500	G 1/8	4	8	25,5	33,5	10,5	17	19	18	2,05			FI-GE-10LR1/8-WD-B-W3
	.39	7250		.16	.31	1.00	1.32	.41	.67	.75	13.3	4.52			
	10	500	G 1/4	6	12	30	38	11	19	19	35	2,88			FI-GE-10LR-WD-B-W3
	.39	7250		.24	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	25.9	6.34			
	10	400	G 3/8	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	70	4,15			FI-GE-10LR3/8-WD-B-W3
	.39	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	51.8	9.12			
	10	400	G 1/2	8	14	34	42	13	27	19	90	7,10			FI-GE-10LR1/2-WD-B-W3
	.39	5800		.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	66.6	15.61			
	12	400	G 1/8	4	8	26,5	34,5	11,5	19	22	18	2,55			FI-GE-12LR1/8-WD-B-W3
	.47	5800		.16	.31	1.04	1.36	.45	.75	.87	13.3	5.61			
	12	400	G 1/4	6	12	31	39	12	19	22	35	3,05			FI-GE-12LR1/4-WD-B-W3
	.47	5800		.24	.47	1.22	1.54	.47	.75	.87	25.9	6.70			
	12	400	G 3/8	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	70	4,14			FI-GE-12LR-WD-B-W3
	.47	5800		.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	51.8	9.10			
	12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	90	6,65			FI-GE-12LR1/2-WD-B-W3
	.47	5800		.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	66.6	14.63			
	12	250	G 3/4	10	16	37	45	14	32	22	180	9,25			FI-GE-12LR3/4-WD-B-W3
	.47	3625		.39	.63	1.46	1.77	.55	1.26	.87	133.2	20.34			
	15	400	G 1/4	7	12	31,5	39,5	12,5	22	27	35	4,07			FI-GE-15LR1/4-WD-B-W3
	.59	5800		.28	.47	1.24	1.56	.49	.87	1.06	25.9	8.95			
	15	400	G 3/8	9	12	32,5	40,5	13,5	24	27	70	5,32			FI-GE-15LR3/8-WD-B-W3
	.59	5800		.35	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	51.8	11.70			
	15	400	G 1/2	12	14	35	43	14	27	27	90	6,62			FI-GE-15LR-WD-B-W3
	.59	5800		.47	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	66.6	14.56			
	15	250	G 3/4	12	16	38	46	15	32	27	180	11,80			FI-GE-15LR3/4-WD-B-W3
	.59	3625		.47	.63	1.50	1.81	.59	1.26	1.06	133.2	25.96			
	18	400	G 3/8	9	12	33,5	42,5	14	27	32	70	6,56			FI-GE-18LR3/8-WD-B-W3
	.71	5800		.35	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	51.8	14.44			
	18	400	G 1/2	14	14	36	45	14,5	27	32	90	7,01			FI-GE-18LR-WD-B-W3
	.71	5800		.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	66.6	15.41			
	18	250	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	180	10,89			FI-GE-18LR3/4-WD-B-W3
	.71	3625		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	133.2	23.96			

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

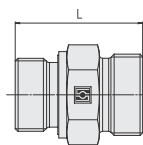
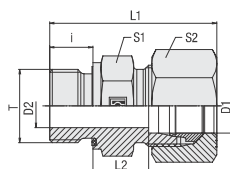
Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-WD • Baureihe L



Profildichtring

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen									Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
			D1	Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			
L	22	250	G 1/2	14	14	38	47	16,5	32	36	90	8,75	FI-GE-22LR1/2-WD-B-W3	
	.87	3625		.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	66.6	19.25		
	22	250	G 3/4	18	16	40	49	16.5	32	36	180	10,28	FI-GE-22LR-WD-B-W3	
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	133.2	22.61		
	22	250	G 1	19	18	43	52	17,5	41	36	310	18,57	FI-GE-22LR1-WD-B-W3	
	.87	3625		.75	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.42	229.4	40.85		
	28	250	G 3/4	18	16	41	50	17,5	41	41	180	14,97	FI-GE-28LR3/4-WD-B-W3	
	1.10	3625		.71	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	133.2	32.93		
	28	250	G 1	24	18	43	52	17,5	41	41	310	15,83	FI-GE-28LR-WD-B-W3	
	1.10	3625		.94	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	229.4	34.82		
	28	250	G 1 1/4	24	20	45	54	17,5	50	41	450	13,40	FI-GE-28LR1-1/4-WD-B-W3	
	1.10	3625		.94	.79	1.77	2.13	.69	1.97	1.61	333.0	29.48		
	35	250	G 3/4	18	16	44	55	17	46	50	180	20,71	FI-GE-35LR3/4-WD-B-W3	
	1.38	3625		.71	.63	1.73	2.17	.67	1.81	1.97	133.2	45.56		
	35	250	G 1	23	18	46	57	17,5	46	50	310	22,15	FI-GE-35LR1-WD-B-W3	
	1.38	3625		.91	.71	1.81	2.24	.69	1.81	1.97	229.4	48.74		
	35	250	G 1 1/4	30	20	48	59	17,5	50	50	450	27,23	FI-GE-35LR-WD-B-W3	
	1.38	3625		1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	333.0	59.90		
	35	250	G 1 1/2	30	22	52	63	19,5	55	50	540	42,18	FI-GE-35LR1-1/2-WD-B-W3	
	1.38	3625		1.18	.87	2.05	2.48	.77	2.17	1.97	399.6	92.80		
	42	250	G 1	23	18	48	60	19	55	60	310	31,72	FI-GE-42LR1-WD-B-W3	
	1.65	3625		.91	.71	1.89	2.36	.75	2.17	2.36	229.4	69.78		
	42	250	G 1 1/4	30	20	50	62	19	55	60	450	34,03	FI-GE-42LR1-1/4-WD-B-W3	
	1.65	3625		1.18	.79	1.97	2.44	.75	2.17	2.36	333.0	74.87		
	42	250	G 1 1/2	36	22	52	64	19	55	60	540	34,37	FI-GE-42LR-WD-B-W3	
	1.65	3625		1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	399.6	75.62		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*R*-WD*-B*-W3*-MS**

* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**

* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 44/45) **L**
Schwere Baureihe (Seiten 46/47) **S**

* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

* Dichtungsart Profildichtring **-WD**

* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**
FKM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**

* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile



Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring
Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31



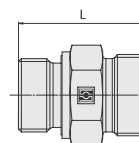
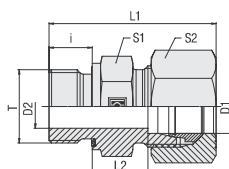
37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör



Profildichtring
Typ **WDG** Seite 206

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-WD ■ Baureihe S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Profilichtring

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*R*-WD*-B*-W3*-MS**

* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**

* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

* Baureihe Leichte Baureihe (Seiten 44/45) **L**
Schwere Baureihe (Seiten 46/47) **S**

* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!

* Dichtungsart Profildichtring **-WD**

* Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**
FKM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**

* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile



Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adaptingring
Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31



37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör



Profilichtring
Typ **WDG** Seite 206

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)									Drehm. (Nm/ftlb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T			
S	6	800	G 1/8	4	8	27,5	35,5	12,5	14	17	25	2,49		FI-GE-06SR1/8-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.31	1.08	1.40	.49	.55	.67	18.5	5.48		
	6	800	G 1/4	4	12	32	40	13	19	17	55	3,46		FI-GE-06SR-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.47	1.26	1.57	.51	.75	.67	40.7	7.61		
	6	800	G 3/8	4	12	34,5	42,5	15,5	22	17	80	5,63		FI-GE-06SR3/8-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.47	1.36	1.67	.61	.87	.67	59.2	12.38		
	6	800	G 1/2	4	14	39	47	18	27	17	115	8,22		FI-GE-06SR1/2-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.67	85.1	18.09		
	8	800	G 1/8	4	8	29,5	37,5	14,5	19	19	25	3,41		FI-GE-08SR1/8-WD-B-W3
	.31	11600		.16	.31	1.16	1.48	.57	.75	.75	18.5	7.49		
	8	800	G 1/4	5	12	34	42	15	19	19	55	4,00		FI-GE-08SR-WD-B-W3
	.31	11600		.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	8.80		
	8	800	G 3/8	5	12	34,5	42,5	15,5	22	19	80	5,72		FI-GE-08SR3/8-WD-B-W3
	.31	11600		.20	.47	1.36	1.67	.61	.87	.75	59.2	12.58		
	8	800	G 1/2	5	14	39	47	18	27	19	115	9,92		FI-GE-08SR1/2-WD-B-W3
	.31	11600		.20	.55	1.54	1.85	.71	1.06	.75	85.1	21.82		
	10	800	G 1/4	5	12	34	43	14,5	19	22	55	4,22		FI-GE-10SR1/4-WD-B-W3
	.39	11600		.20	.47	1.34	1.69	.57	.75	.87	40.7	9.28		
	10	800	G 3/8	7	12	34,5	43,5	15	22	22	80	5,60		FI-GE-10SR-WD-B-W3
	.39	11600		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	59.2	12.31		
	10	800	G 1/2	7	14	39	47	17,5	27	22	115	9,57		FI-GE-10SR1/2-WD-B-W3
	.39	11600		.28	.55	1.54	1.85	.69	1.06	.87	85.1	21.06		
	12	630	G 1/4	5	12	36	44	16,5	22	24	55	5,60		FI-GE-12SR1/4-WD-B-W3
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.73	.65	.87	.94	40.7	12.32		
	12	630	G 3/8	8	12	36,5	45	17	22	24	80	6,25		FI-GE-12SR-WD-B-W3
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.77	.67	.87	.94	59.2	13.75		
	12	630	G 1/2	8	14	39	48	17,5	27	24	115	9,52		FI-GE-12SR1/2-WD-B-W3
	.47	9135		.31	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	85.1	20.95		
	12	630	G 3/4	8	16	41	50	17,5	32	24	180	12,83		FI-GE-12SR3/4-WD-B-W3
	.47	9135		.31	.63	1.61	1.97	.69	1.26	.94	133.2	28.22		
	14	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18,5	24	27	80	5,03		FI-GE-14SR3/8-WD-B-W3
	.55	9135		.31	.47	1.52	1.91	.73	.94	1.06	59.2	11.07		
	14	630	G 1/2	10	14	41	51	19	27	27	115	9,67		FI-GE-14SR-WD-B-W3
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	85.1	21.27		
	14	630	G 3/4	10	16	45	55	21	32	27	180	14,90		FI-GE-14SR3/4-WD-B-W3
	.55	9135		.39	.63	1.77	2.17	.83	1.26	1.06	133.2	32.78		
	16	630	G 1/4	7	12	38	48	17,5	27	30	55	8,12		FI-GE-16SR1/4-WD-B-W3
	.63	9135		.28	.47	1.50	1.89	.69	1.06	1.18	40.7	17.86		
	16	630	G 3/8	8	12	38,5	48,5	18	27	30	80	7,53		FI-GE-16SR3/8-WD-B-W3
	.63	9135		.31	.47	1.52	1.91	.71	1.06	1.18	59.2	16.57		
	16	630	G 1/2	12	14	41	51	18,5	27	30	115	9,08		FI-GE-16SR-WD-B-W3
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	85.1	19.98		
	16	630	G 3/4	12	16	45	55	20,5	32	30	180	15,51		FI-GE-16SR3/4-WD-B-W3
	.63	9135		.47	.63	1.77	2.17	.81	1.26	1.18	133.2	34.13		
	16	400	G 1	12	18	49	59	22,5	41	30	310	25,20		FI-GE-16SR1-WD-B-W3
	.63	5800		.47	.71	1.93	2.32	.89	1.61	1.18	229.4	55.43		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

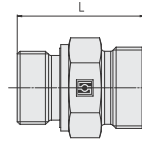
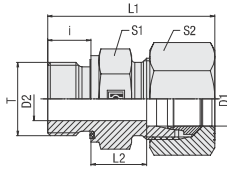
Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-WD ■ Baureihe S



Profildichtring

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T	Gewinde T			
S	20	400	G 1/2	12	14	45	56	2.5	32	36	115	13,76			FI-GE-20SR1/2-WD-B-W3
	.79	5800		.47	.55	1.77	2.20	.81	1.26	1.42	85.1	30.28			
	20	400	G 3/4	16	16	47	58	2.5	32	36	180	14,86			FI-GE-20SR-WD-B-W3
	.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	133.2	32.70			
	20	400	G 1	16	18	51	62	22,5	41	36	310	21,90			FI-GE-20SR1-WD-B-W3
	.79	5800		.63	.71	2.01	2.44	.89	1.61	1.42	229.4	48.19			
	20	400	G 1 1/4	16	20	53	64	22,5	50	36	450	13,50			FI-GE-20SR1-1/4-WD-B-W3
	.79	5800		.63	.79	2.09	2.52	.89	1.97	1.42	333.0	29.70			
	25	400	G 1/2	12	14	49	61	23	41	46	115	23,49			FI-GE-25SR1/2-WD-B-W3
	.98	5800		.47	.55	1.93	2.40	.91	1.61	1.81	85.1	51.68			
	25	400	G 3/4	16	16	51	63	23	41	46	180	20,33			FI-GE-25SR3/4-WD-B-W3
	.98	5800		.63	.63	2.01	2.48	.91	1.61	1.81	133.2	44.73			
	25	400	G 1	20	18	53	65	23	41	46	310	26,75			FI-GE-25SR-WD-B-W3
	.98	5800		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	229.4	58.84			
	25	400	G 1 1/4	20	20	55	67	23	50	46	450	23,28			FI-GE-25SR1-1/4-WD-B-W3
	.98	5800		.79	.79	2.17	2.64	.91	1.97	1.81	333.0	51.22			
	30	400	G 3/4	16	16	53	66	23,5	46	50	180	31,16			FI-GE-30SR3/4-WD-B-W3
	1.18	5800		.63	.63	2.09	2.60	.93	1.81	1.97	133.2	68.56			
	30	400	G 1	20	18	55	68	23,5	46	50	310	33,20			FI-GE-30SR1-WD-B-W3
	1.18	5800		.79	.71	2.17	2.68	.93	1.81	1.97	229.4	73.04			
	30	400	G 1 1/4	25	20	57	70	23,5	50	50	450	41,74			FI-GE-30SR-WD-B-W3
	1.18	5800		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	333.0	91.82			
	30	400	G 1 1/2	25	22	62	75	26,5	55	50	540	54,30			FI-GE-30SR1-1/2-WD-B-W3
	1.18	5800		.98	.87	2.44	2.95	1.04	2.17	1.97	399.6	119.46			
	38	400	G 1	20	18	60	75	26	55	50	310	52,00			FI-GE-38SR1-WD-B-W3
	1.50	5800		.79	.71	2.36	2.95	1.02	2.17	1.97	229.4	114.40			
	38	400	G 1 1/4	25	20	62	77	26	55	60	450	57,22			FI-GE-38SR1-1/4-WD-B-W3
	1.50	5800		.98	.79	2.44	3.03	1.02	2.17	2.36	333.0	125.88			
	38	400	G 1 1/2	32	22	64	79	26	55	60	540	55,90			FI-GE-38SR-WD-B-W3
	1.50	5800		1.26	.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	399.6	122.98			

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 1179-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*R*-WD*-B*-W3*-MS**

* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe (Seiten 44/45) L Schwere Baureihe (Seiten 46/47) S
* Gewindeausführung	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!	
* Dichtungsart	Profildichtring -WD
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) -B FKM (Viton®) -V EPDM -E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper —
	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV

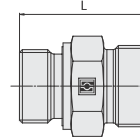
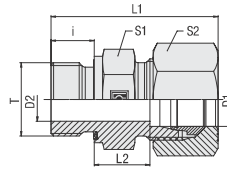
Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

	Profildichtring Typ WDG	Seite 206
--	----------------------------	-----------

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M-WD ▪ Baureihe L



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Profildichtring

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*M*-WD*-B*-W3*-MS**

- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe Leichte Baureihe (Seite 48) **L**
Schwere Baureihe (Seite 49) **S**
- * Gewindeausführung Metrisches Gewinde (zylindrisch) **M**
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
- * Dichtungsart Profildichtring **-WD**
- * Dichtungswerkstoff NBR (Buna-N®) **-B**
FKM (Viton®) **-V**
EPDM **-E**
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

-  Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

-  Profildichtring Typ **WDG** Seite 206

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/m)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/m)	Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
L	6	500	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	14	18	1,36		FI-GE-06LM-WD-B-W3
	.24	7250	M 10 x 1	.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	13.3	2.99		
	6	500	M 12 x 1,5	4	12	29	37	10	17	14	25	2,26		FI-GE-06LM12x1.5-WD-B-W3
	.24	7250	M 12 x 1,5	.16	.47	1.14	1.46	.39	.67	.55	18.5	4.98		
	8	500	M 10 x 1	4	8	23,5	31,5	8,5	14	17	18	1,54		FI-GE-08LM10x1-WD-B-W3
	.31	7250	M 10 x 1	.16	.31	.93	1.24	.33	.55	.67	13.3	3.39		
	8	500	M 12 x 1,5	6	12	29	37	10	17	17	25	2,16		FI-GE-08LM-WD-B-W3
	.31	7250	M 12 x 1,5	.24	.47	1.14	1.46	.39	.67	.67	18.5	4.75		
	8	500	M 14 x 1,5	6	12	29	37	10	19	17	45	3,11		FI-GE-08LM14x1.5-WD-B-W3
	.31	7250	M 14 x 1,5	.24	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	33.3	6.83		
	8	400	M 16 x 1,5	6	12	30	38	11	22	17	55	4,05		FI-GE-08LM16x1.5-WD-B-W3
	.31	5800	M 16 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.87	.67	40.7	8.91		
	10	400	M 12 x 1,5	6	12	30	38	11	17	19	25	2,38		FI-GE-10LM12x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 12 x 1,5	.24	.47	1.18	1.50	.43	.67	.75	18.5	5.23		
	10	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	19	45	2,88		FI-GE-10LM-WD-B-W3
	.39	5800	M 14 x 1,5	.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	33.3	6.33		
	10	400	M 16 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	22	19	55	4,05		FI-GE-10LM16x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 16 x 1,5	.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.75	40.7	8.91		
	10	400	M 18 x 1,5	8	12	31,5	39,5	12,5	24	19	70	4,94		FI-GE-10LM18x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 18 x 1,5	.31	.47	1.24	1.56	.49	.94	.75	51.8	10.86		
	10	400	M 22 x 1,5	8	14	34	42	13	27	19	125	7,36		FI-GE-10LM22x1.5-WD-B-W3
	.39	5800	M 22 x 1,5	.31	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.75	92.5	16.19		
	12	400	M 12 x 1,5	4	12	32	40	11	19	22	25	2,84		FI-GE-12LM12x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 12 x 1,5	.16	.47	1.26	1.57	.43	.75	.87	18.5	6.25		
	12	400	M 14 x 1,5	7	12	30	38	11	19	22	45	3,06		FI-GE-12LM14x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 14 x 1,5	.28	.47	1.18	1.50	.43	.75	.87	33.3	6.72		
	12	400	M 16 x 1,5	9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	55	3,94		FI-GE-12LM-WD-B-W3
	.47	5800	M 16 x 1,5	.35	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	40.7	8.66		
	12	400	M 18 x 1,5	10	12	31,5	39,5	12,5	24	22	70	4,90		FI-GE-12LM18x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 18 x 1,5	.39	.47	1.24	1.56	.49	.94	.87	51.8	10.78		
	12	400	M 22 x 1,5	10	14	34	42	13	27	22	125	6,96		FI-GE-12LM22x1.5-WD-B-W3
	.47	5800	M 22 x 1,5	.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	92.5	15.31		
	15	400	M 16 x 1,5	9	12	32,5	40,5	13,5	24	27	55	5,15		FI-GE-15LM16x1.5-WD-B-W3
	.59	5800	M 16 x 1,5	.35	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	40.7	11.33		
	15	400	M 18 x 1,5	11	12	32,5	40,5	13,5	24	27	70	5,05		FI-GE-15LM-WD-B-W3
	.59	5800	M 18 x 1,5	.43	.47	1.28	1.59	.53	.94	1.06	51.8	11.11		
	15	400	M 22 x 1,5	12	14	35	43	14	27	27	125	7,15		FI-GE-15LM22x1.5-WD-B-W3
	.59	5800	M 22 x 1,5	.47	.55	1.38	1.69	.55	1.06	1.06	92.5	15.73		
	18	400	M 18 x 1,5	11	12	33,5	42,5	14	27	32	90	6,26		FI-GE-18LM18x1.5-WD-B-W3
	.71	5800	M 18 x 1,5	.43	.47	1.32	1.67	.55	1.06	1.26	66.6	13.77		
	18	400	M 22 x 1,5	14	14	36	45	14,5	27	32	125	7,43		FI-GE-18LM-WD-B-W3
	.71	5800	M 22 x 1,5	.55	.55	1.42	1.77	.57	1.06	1.26	92.5	16.35		
	22	250	M 22 x 1,5	14	14	38	47	16,5	32	36	125	9,10		FI-GE-22LM22x1.5-WD-B-W3
	.87	3625	M 22 x 1,5	.55	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	92.5	20.02		
	22	250	M 26 x 1,5	18	16	40	49	16,5	32	36	180	10,23		FI-GE-22LM-WD-B-W3
	.87	3625	M 26 x 1,5	.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	133.2	22.51		
	28	250	M 33 x 2	23	18	43	52	17,5	41	41	310	16,76		FI-GE-28LM-WD-B-W3
	1.10	3625	M 33 x 2	.91	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	229.4	36.87		
	35	250	M 42 x 2	30	20	48	59	17,5	50	50	450	27,63		FI-GE-35LM-WD-B-W3
	1.38	3625	M 42 x 2	1.18	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	333.0	60.79		
	42	250	M 48 x 2	36	22	52	64	19	55	60	540	34,63		FI-GE-42LM-WD-B-W3
	1.65	3625	M 48 x 2	1.42	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	399.6	76.19		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

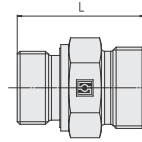
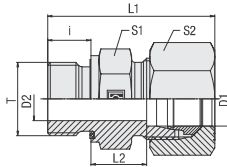
Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M-WD ▪ Baureihe S



Profildichtring

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (Nm/ft-lb)	Gewicht (kg/lbs) Ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2					
S	6	800	M 12 x 1,5	4	12	32	40	13	17	17	35	2,93			FI-GE-06SM-WD-B-W3
	.24	11600		.16	.47	1.26	1.57	.51	.67	.67	25.9	6.44			
	8	800	M 14 x 1,5	5	12	34	42	15	19	19	55	4,16			FI-GE-08SM-WD-B-W3
	.31	11600		.20	.47	1.34	1.65	.59	.75	.75	40.7	9.16			
	10	800	M 14 x 1,5	5	12	34,5	43,5	15	19	22	55	4,97			FI-GE-10SM14x1.5-WD-B-W3
	.39	11600		.20	.47	1.36	1.71	.59	.75	.87	40.7	10.93			
	10	800	M 16 x 1,5	7	12	34,5	43,5	15	22	22	70	5,36			FI-GE-10SM-WD-B-W3
	.39	11600		.28	.47	1.36	1.71	.59	.87	.87	51.8	11.79			
	12	630	M 14 x 1,5	5	12	36	45	16,5	22	24	55	6,00			FI-GE-12SM14x1.5-WD-B-W3
	.47	9135		.20	.47	1.42	1.77	.65	.87	.94	40.7	13.20			
	12	630	M 16 x 1,5	8	12	36	45	16,5	22	24	70	6,12			FI-GE-12SM16x1.5-WD-B-W3
	.47	9135		.31	.47	1.42	1.77	.65	.87	.94	51.8	13.47			
	12	630	M 18 x 1,5	8	12	36,5	45,5	17	24	24	90	7,12			FI-GE-12SM-WD-B-W3
	.47	9135		.31	.47	1.44	1.79	.67	.94	.94	66.6	15.67			
	12	630	M 22 x 1,5	8	14	39	48	17,5	27	24	135	9,28			FI-GE-12SM22x1.5-WD-B-W3
	.47	9135		.31	.55	1.54	1.89	.69	1.06	.94	99.9	20.42			
	14	630	M 20 x 1,5	10	14	41	51	19	27	27	125	9,46			FI-GE-14SM-WD-B-W3
	.55	9135		.39	.55	1.61	2.01	.75	1.06	1.06	92.5	20.82			
	16	630	M 18 x 1,5	8	12	38,5	48,5	18	24	30	90	7,82			FI-GE-16SM18x1.5-WD-B-W3
	.63	9135		.31	.47	1.52	1.91	.71	.94	1.18	66.6	17.20			
	16	630	M 22 x 1,5	12	14	41	51	18,5	27	30	135	9,52			FI-GE-16SM-WD-B-W3
	.63	9135		.47	.55	1.61	2.01	.73	1.06	1.18	99.9	20.95			
	20	400	M 27 x 2	16	16	47	58	20,5	32	36	180	15,10			FI-GE-20SM-WD-B-W3
	.79	5800		.63	.63	1.85	2.28	.81	1.26	1.42	133.2	33.22			
	25	400	M 33 x 2	20	18	53	65	23	41	46	310	26,43			FI-GE-25SM-WD-B-W3
	.98	5800		.79	.71	2.09	2.56	.91	1.61	1.81	229.4	58.15			
	30	400	M 42 x 2	25	20	57	70	23,5	50	50	450	41,84			FI-GE-30SM-WD-B-W3
	1.18	5800		.98	.79	2.24	2.76	.93	1.97	1.97	333.0	92.06			
	38	400	M 48 x 2	32	22	64	79	26	55	60	540	57,00			FI-GE-38SM-WD-B-W3
	1.50	5800		1.26	.87	2.52	3.11	1.02	2.17	2.36	399.6	125.40			

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ISO 9974-2 (Typ E)

Einschraubloch: ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*M*-WD*-B*-W3*-MS**

* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe (Seite 48) L Schwere Baureihe (Seite 49) S
* Gewindeausführung	Metrisches Gewinde (zylindrisch) M Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
* Dichtungsart	Profildichtring -WD
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) -B FKM (Viton®) -V EPDM -E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper — Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV
--------------------	--

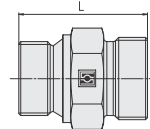
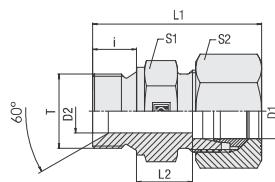
Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

	Profildichtring Typ WDG	Seite 206
--	-----------------------------------	-----------

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-DF ▪ Baureihe L



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

60°-Innenkonus / Dichtfläche für Dichtringe

Bestellschlüssel		
FI-GE-10*L*R*-DF*-W3*-MS		
* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE	
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10	
* Baureihe	Leichte Baureihe (Seite 50)	L
	Schwere Baureihe (Seite 51)	S
* Gewindeausführung	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)	R
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!		
* Dichtungsart	60°-Innenkonus (BS 5200) / Dichtfläche für Dichtringe (DIN 7603)	-DF
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter	-MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/Psi)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T		per 100 ²		
L	6	500	G 1/8	3,5	8	23,5	31,5	8,5	14	14	20	1,38			FI-GE-06LR-DF-W3
	.24	7250		.14	.31	.93	1.24	.33	.55	.55	14.8	3.04			
	6	500	G 1/4	4	12	29	36	10	19	14	50	2,75			FI-GE-06LR1/4-DF-W3
	.24	7250		.16	.47	1.14	1.42	.39	.75	.55	37.0	6.05			
	6	500	G 3/8	7,9	12	30,5	38	11	22	14	80	3,94			FI-GE-06LR3/8-DF-W3
	.24	7250		.31	.47	1.20	1.50	.43	.87	.55	59.2	8.68			
	8	500	G 1/8	3,5	8	24,5	32	10	14	17	20	1,71			FI-GE-08LR1/8-DF-W3
	.31	7250		.14	.31	.96	1.26	.39	.55	.67	14.8	3.76			
	8	500	G 1/4	4,7	12	29	37	10	19	17	50	2,87			FI-GE-08LR-DF-W3
	.31	7250		.19	.47	1.14	1.46	.39	.75	.67	37.0	6.31			
	8	500	G 3/8	6	12	30,5	38	11	22	17	80	4,28			FI-GE-08LR3/8-DF-W3
	.31	7250		.24	.47	1.20	1.50	.43	.87	.67	59.2	9.41			
	10	500	G 1/4	4,7	12	30	38	11	19	19	80	2,82			FI-GE-10LR-DF-W3
	.39	7250		.19	.47	1.18	1.50	.43	.75	.75	59.2	6.21			
	10	500	G 3/8	7,9	12	31,5	39	12,5	22	19	80	4,18			FI-GE-10LR3/8-DF-W3
	.39	7250		.31	.47	1.24	1.54	.49	.87	.75	59.2	9.19			
	10	500	G 1/2	11,1	14	34	41	13	27	19	140	6,28			FI-GE-10LR1/2-DF-W3
	.39	7250		.44	.55	1.34	1.61	.51	1.06	.75	103.6	13.81			
	12	400	G 1/4	4,7	12	31	39	12	19	22	50	3,30			FI-GE-12LR1/4-DF-W3
	.47	5800		.19	.47	1.22	1.54	.47	.75	.87	37.0	7.26			
	12	400	G 3/8	7,9	12	31,5	39,5	12,5	22	22	80	4,39			FI-GE-12LR-DF-W3
	.47	5800		.31	.47	1.24	1.56	.49	.87	.87	59.2	9.66			
	12	400	G 1/2	10	14	34	42	13	27	22	140	6,47			FI-GE-12LR1/2-DF-W3
	.47	5800		.39	.55	1.34	1.65	.51	1.06	.87	103.6	14.23			
	15	400	G 3/8	7,9	12	32,5	40	13,5	24	27	80	5,18			FI-GE-15LR3/8-DF-W3
	.59	5800		.31	.47	1.28	1.57	.53	.94	1.06	59.2	11.39			
	15	400	G 1/2	11,1	14	35	40,5	14	27	27	140	6,98			FI-GE-15LR-DF-W3
	.59	5800		.44	.55	1.38	1.59	.55	1.06	1.06	103.6	15.35			
	18	400	G 3/8	7,9	12	33,5	41	14	27	32	80	4,90			FI-GE-18LR3/8-DF-W3
	.71	5800		.31	.47	1.32	1.61	.55	1.06	1.26	59.2	10.78			
	18	400	G 1/2	11,1	14	35	45	13,5	27	32	140	5,35			FI-GE-18LR-DF-W3
	.71	5800		.44	.55	1.38	1.77	.53	1.06	1.26	103.6	11.77			
	18	400	G 3/4	15	16	38	47	14,5	32	32	190	10,79			FI-GE-18LR3/4-DF-W3
	.71	5800		.59	.63	1.50	1.85	.57	1.26	1.26	140.6	23.74			
	22	250	G 1/2	11,1	14	38	47	16,5	32	36	140	9,53			FI-GE-22LR1/2-DF-W3
	.87	3625		.44	.55	1.50	1.85	.65	1.26	1.42	103.6	20.96			
	22	250	G 3/4	16,7	16	40	49	16,5	32	36	190	9,94			FI-GE-22LR-DF-W3
	.87	3625		.66	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	140.6	21.88			
	22	250	G 1	22,2	18	43	51	17,5	41	36	330	16,58			FI-GE-22LR1-DF-W3
	.87	3625		.87	.71	1.69	2.01	.69	1.61	1.42	244.2	36.48			
	28	250	G 1/2	11,1	14	39	48	17,5	41	41	140	13,58			FI-GE-28LR1/2-DF-W3
	1.10	3625		.44	.55	1.54	1.89	.69	1.61	1.61	103.6	29.88			
	28	250	G 3/4	16,7	16	41	50	17,5	41	41	190	15,87			FI-GE-28LR3/4-DF-W3
	1.10	3625		.66	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	140.6	34.91			
	28	250	G 1	22,2	18	43	52	17,5	41	41	330	17,46			FI-GE-28LR-DF-W3
	1.10	3625		.87	.71	1.69	2.05	.69	1.61	1.61	244.2	38.41			
	28	250	G 1 1/4	28,6	20	48	57	20,5	50	41	540	20,04			FI-GE-28LR1-1/4-DF-W3
	1.10	3625		1.13	.79	1.89	2.24	.81	1.97	1.61	399.6	44.09			
	35	250	G 1	22,2	18	46	57	17,5	50	50	330	24,26			FI-GE-35LR1-DF-W3
	1.38	3625		.87	.71	1.81	2.24	.69	1.97	1.97	244.2	53.37			
	35	250	G 1 1/4	28,6	20	48	59	17,5	50	50	540	28,81			FI-GE-35LR-DF-W3
	1.38	3625		1.13	.79	1.89	2.32	.69	1.97	1.97	399.6	63.37			
	42	250	G 1 1/4	28,6	20	50	62	19	55	60	540	33,91			FI-GE-42LR1-1/4-DF-W3
	1.65	3625		1.13	.79	1.97	2.44	.75	2.17	2.36	399.6	74.59			
	42	250	G 1 1/2	33,3	22	52	64	19	55	60	630	36,75			FI-GE-42LR-DF-W3
	1.65	3625		1.31	.87	2.05	2.52	.75	2.17	2.36	466.2	80.85			

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

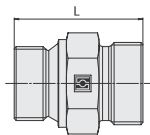
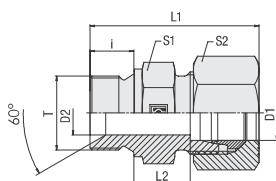
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form A)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-R-DF ▪ Baureihe S



60°-Innenkonus / Dichtfläche für Dichtringe

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)	Drehm. (Nm/ftlb)	Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T D2 i L L1 ¹ L2 S1 S2 Gewinde T			
S	6	800	G 1/8	3,5 8 27,5 35 12,5 14 17	2,09	FI-GE-06SR1/8-DF-W3
	.24	11600		.14 .31 1.08 1.38 .49 .55 .67	4,59	
	6	800	G 1/4	4 12 32 40 13 19 17	3,48	FI-GE-06SR-DF-W3
	.24	11600		.16 .47 1.26 1.57 .51 .75 .67	7,66	
	6	800	G 3/8	7,9 12 34,5 42 15,5 22 17	4,63	FI-GE-06SR3/8-DF-W3
	.24	11600		.31 .47 1.36 1.65 .61 .87 .67	10,18	
	6	800	G 1/2	11,1 14 35 43 14 27 17	6,22	FI-GE-06SR1/2-DF-W3
	.24	11600		.44 .55 1.38 1.69 .55 1.06 .67	13,68	
	8	800	G 1/8	3,5 8 27,5 35 12,5 14 17	2,71	FI-GE-08SR1/8-DF-W3
	.31	11600		.14 .31 1.08 1.38 .49 .55 .67	5,97	
	8	800	G 1/4	4,7 12 34 42 15 19 19	4,10	FI-GE-08SR-DF-W3
	.31	11600		.19 .47 1.34 1.65 .59 .75 .75	9,01	
	8	800	G 3/8	7,9 12 34,5 42 15,5 22 19	5,25	FI-GE-08SR3/8-DF-W3
	.31	11600		.31 .47 1.36 1.65 .61 .87 .75	11,56	
	8	800	G 1/2	11,1 14 39 47 18 27 19	8,47	FI-GE-08SR1/2-DF-W3
	.31	11600		.44 .55 1.54 1.85 .71 1.06 .75	18,63	
	10	800	G 1/4	4,7 12 34 42 14,5 19 22	4,33	FI-GE-10SR1/4-DF-W3
	.39	11600		.19 .47 1.34 1.65 .57 .75 .87	9,52	
	10	800	G 3/8	7 12 34,5 43,5 15 22 22	5,46	FI-GE-10SR-DF-W3
	.39	11600		.28 .47 1.36 1.71 .59 .87 .87	12,01	
	10	800	G 1/2	11,1 14 35 43 13,5 27 22	6,76	FI-GE-10SR1/2-DF-W3
	.39	11600		.44 .55 1.38 1.69 .53 1.06 .87	14,87	
	12	630	G 1/4	4,7 12 36 44 16,5 22 24	5,70	FI-GE-12SR1/4-DF-W3
	.47	9135		.19 .47 1.42 1.73 .65 .87 .94	12,53	
	12	630	G 3/8	7,9 12 36,5 45,5 17 22 24	6,17	FI-GE-12SR-DF-W3
	.47	9135		.31 .47 1.44 1.79 .67 .87 .94	13,57	
	12	630	G 1/2	11,1 14 39 48 17,5 27 24	8,75	FI-GE-12SR1/2-DF-W3
	.47	9135		.44 .55 1.54 1.89 .69 1.06 .94	19,25	
	12	630	G 3/4	16,7 16 43 51 19,5 32 24	12,90	FI-GE-12SR3/4-DF-W3
	.47	9135		.66 .63 1.69 2.01 .77 1.26 .94	28,37	
	14	630	G 1/2	10 14 41 51 19 27 27	9,56	FI-GE-14SR-DF-W3
	.55	9135		.39 .55 1.61 2.01 .75 1.06 1.06	21,03	
	16	630	G 3/8	7,9 12 38,5 48 18 27 30	6,82	FI-GE-16SR3/8-DF-W3
	.63	9135		.31 .47 1.52 1.89 .71 1.06 1.18	15,01	
	16	630	G 1/2	11,1 14 41 51 18,5 27 30	9,05	FI-GE-16SR-DF-W3
	.63	9135		.44 .55 1.61 2.01 .73 1.06 1.18	19,92	
	16	630	G 3/4	16,7 16 45 55 20,5 32 30	13,31	FI-GE-16SR3/4-DF-W3
	.63	9135		.66 .63 1.77 2.17 .81 1.26 1.18	29,27	
	20	420	G 1/2	11,1 14 45 54 20,5 32 36	17,32	FI-GE-20SR1/2-DF-W3
	.79	6090		.44 .55 1.77 2.13 .81 1.26 1.42	30,22	
	20	420	G 3/4	16 16 47 58 20,5 32 36	14,90	FI-GE-20SR-DF-W3
	.79	6090		.63 .63 1.85 2.28 .81 1.26 1.42	32,77	
	20	420	G 1	22,2 18 51 62 22,5 41 36	23,12	FI-GE-20SR1-DF-W3
	.79	6090		.87 .71 2.01 2.44 .89 1.61 1.42	50,86	
	25	420	G 1/2	11,1 14 49 56 23 41 46	16,0	FI-GE-25SR1/2-DF-W3
	.98	6090		.44 .55 1.93 2.20 .91 1.61 1.81	52,10	
	25	420	G 3/4	16,7 16 51 63 23 41 46	23,73	FI-GE-25SR3/4-DF-W3
	.98	6090		.66 .63 2.01 2.48 .91 1.61 1.81	52,21	
	25	420	G 1	20 18 53 65 23 41 46	44,0	FI-GE-25SR-DF-W3
	.98	6090		.79 .71 2.09 2.56 .91 1.61 1.81	325,6	
	30	420	G 3/4	16,7 16 53 66 23,5 50 50	16,0	FI-GE-30SR3/4-DF-W3
	1.18	6090		.66 .63 2.09 2.60 .93 1.97 1.97	118,4	
	30	420	G 1	22,2 18 55 68 23,5 46 50	44,0	FI-GE-30SR1-DF-W3
	1.18	6090		.87 .71 2.17 2.68 .93 1.81 1.97	325,6	
	30	420	G 1 1/4	25 20 57 70 23,5 50 50	58,0	FI-GE-30SR-DF-W3
	1.18	6090		.98 .79 2.24 2.76 .93 1.97 1.97	429,2	
	38	420	G 1	22,2 18 60 73 26 55 60	44,0	FI-GE-38SR1-DF-W3
	1.50	6090		.87 .71 2.36 2.87 1.02 2.17 2.36	325,6	
	38	420	G 1 1/4	38,6 20 62 77 26 55 60	58,0	FI-GE-38SR1-1/4-DF-W3
	1.50	6090		1.52 .79 2.44 3.03 1.02 2.17 2.36	429,2	
	38	420	G 1 1/2	32 22 64 79 26 55 60	70,0	FI-GE-38SR-DF-W3
	1,50	6090		1.26 .87 2.52 3.11 1.02 2.17 2.36	518,0	

Bestellschlüssel

FI-GE-10*L*R*-DF*-W3*-MS

* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe (Seite 50) L Schwere Baureihe (Seite 51) S
* Gewindeausführung	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) R
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8!	
* Dichtungsart	60°-Innenkonus (BS 5200) / Dichtfläche für Dichtringe (DIN 7603) -DF
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper —
	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

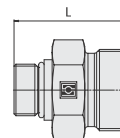
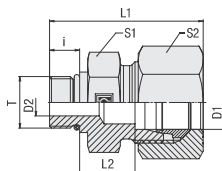
² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form A)
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-M-OR ■ Baureihen L / S



Metrisches Gewinde (zylindrisch)

O-Ring

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*M*-OR*-B*-W3*-MS**

* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Gewindeausführung	Metrisches Gewinde (zylindrisch) M Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5!
* Dichtungsart	O-Ring -OR
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) -B FKM (Viton®) -V EPDM -E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper — Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV
--------------------	--

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

	O-Ring Typ O-RING	Seite 207
--	-----------------------------	-----------

Bau- reihe	Rohr-Ø (^{mm} / _{in})	PN (^{bar} / _{psi})	Abmessungen (^{mm} / _{in})								Drehm. (^{Nm} / _{ft.lb})	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca.	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2	Gewinde T	per 100 ²	
L	6	400	M 10 x 1	4	8,5	25	33	9,5	14	14	15	1,53	FI-GE-06LM-OR-B-W3
	.24	5800		.16	.33	.98	1.30	.37	.55	.55	11.1	3.36	
	8	400	M 12 x 1,5	6	11	28	36	10	17	17	25	2,16	FI-GE-08LM-OR-B-W3
	.31	5800		.24	.43	1.10	1.42	.39	.67	.67	18.5	4.75	
	10	400	M 14 x 1,5	7,5	11	29	37	11	19	19	35	2,87	FI-GE-10LM-OR-B-W3
	.39	5800		.30	.43	1.14	1.46	.43	.75	.75	25.9	6.31	
	12	400	M 16 x 1,5	9	11,5	31	39	12,5	22	22	40	4,10	FI-GE-12LM-OR-B-W3
	.47	5800		.35	.45	1.22	1.54	.49	.87	.87	29.6	9.01	
	15	400	M 18 x 1,5	11	12,5	33	41	13,5	24	27	45	5,32	FI-GE-15LM-OR-B-W3
	.59	5800		.43	.49	1.30	1.61	.53	.94	1.06	33.3	11.71	
	18	400	M 22 x 1,5	14	13	35	44	14,5	27	32	60	7,55	FI-GE-18LM-OR-B-W3
	.71	5800		.55	.51	1.38	1.73	.57	1.06	1.26	44.4	16.60	
	22	250	M 27 x 2	18	16	40	49	16,5	32	36	100	10,79	FI-GE-22LM27x2-OR-B-W3
	.87	3625		.71	.63	1.57	1.93	.65	1.26	1.42	74.0	23.73	
	28	250	M 33 x 2	23	16	41	50	17,5	41	41	160	16,73	FI-GE-28LM-OR-B-W3
	1.10	3625		.91	.63	1.61	1.97	.69	1.61	1.61	118.4	36.81	
	35	250	M 42 x 2	30	16	44	55	17,5	50	50	210	26,66	FI-GE-35LM-OR-B-W3
	1.38	3625		1.18	.63	1.73	2.17	.69	1.97	1.97	155.4	58.66	
	42	250	M 48 x 2	36	17,5	47,5	59,5	19	55	60	260	33,79	FI-GE-42LM-OR-B-W3
	1.65	3625		1.42	.69	1.87	2.34	.75	2.17	2.36	192.4	74.34	
S	6	630	M 12 x 1,5	4	11	31	39	13	17	17	35	2,93	FI-GE-06SM-OR-B-W3
	.24	9135		.16	.43	1.22	1.54	.51	.67	.67	25.9	6.44	
	8	630	M 14 x 1,5	5	11	33	41	15	19	19	40	4,22	FI-GE-08SM-OR-B-W3
	.31	9135		.20	.43	1.30	1.61	.59	.75	.75	29.6	9.28	
	10	630	M 16 x 1,5	7	12,5	35	44	15	22	22	55	6,11	FI-GE-10SM-OR-B-W3
	.39	9135		.28	.49	1.38	1.73	.59	.87	.87	40.7	13.43	
	12	630	M 18 x 1,5	8	14	38,5	47,5	17	24	24	70	3,41	FI-GE-12SM-OR-B-W3
	.47	9135		.31	.55	1.52	1.87	.67	.94	.94	51.8	7.51	
	16	630	M 22 x 1,5	12	15	42	52	18,5	27	30	100	6,37	FI-GE-16SM-OR-B-W3
	.63	9135		.47	.59	1.65	2.05	.73	1.06	1.18	74.0	14.01	
	20	400	M 27 x 2	15	18,5	49,5	60,5	20,5	32	36	170	16,88	FI-GE-20SM-OR-B-W3
	.79	5800		.59	.73	1.95	2.38	.81	1.26	1.42	125.8	37.13	
	25	400	M 33 x 2	20	18,5	53,5	65,5	23	41	46	310	27,42	FI-GE-25SM-OR-B-W3
	.98	5800		.79	.73	2.11	2.58	.91	1.61	1.81	229.4	60.33	
	30	400	M 42 x 2	25	19	56	69	23,5	50	50	330	42,45	FI-GE-30SM-OR-B-W3
	1.18	5800		.98	.75	2.20	2.72	.93	1.97	1.97	244.2	93.39	
	38	400	M 48 x 2	32	21,5	63,5	78,5	26	55	60	420	58,60	FI-GE-38SM-OR-B-W3
	1.50	5800		1.26	.85	2.50	3.09	1.02	2.17	2.36	310.8	128.92	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

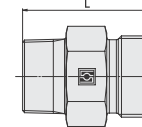
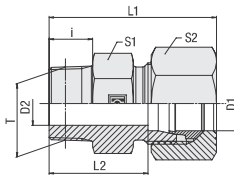
Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 6149-2/-3

Einschraubloch: ISO 6149-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-Rk • Baureihen LL / L



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Bestellschlüssel

FI-GE-10*L*Rk*-W3*-MS

- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe
 - Extra-Leichte Baureihe (Seite 54) **LL**
 - Leichte Baureihe (Seite 54) **L**
 - Schwere Baureihe (Seite 55) **S**
- * Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) **Rk**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8k!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung
 - Nur Verschraubungskörper —
 - Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
 - Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapting
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø	PN (PB)	Abmessungen								Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
	(mm/in)	(bar/psi)	(mm/in)	D1	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1		
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	8	20	26	16	10	10	0,77	FI-GE-04LLRk-W3
	.16	1450		.12	.31	.79	1.02	.63	.39	.39	1.70	
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	8	20	26	14,5	11	12	0,79	FI-GE-06LLRk-W3
	.24	1450		.18	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.75	
	8	100	R 1/8 keg.	4,5	8	22	28	16,5	12	14	1,08	FI-GE-08LLRk-W3
	.31	1450		.18	.31	.87	1.10	.65	.47	.55	2.38	
	8	100	R 1/4 keg.	6	12	26	32	20,5	14	14	1,71	FI-GE-08LLR1/4k-W3
	.31	1450		.24	.47	1.02	1.26	.81	.55	.55	3.77	
	10	100	R 1/4 keg.	8	12	26	32	20,5	14	17	2,70	FI-GE-10LLRk-W3
	.39	1450		.31	.47	1.02	1.26	.81	.55	.67	5.94	
L	6	315	R 1/8 keg.	4	8	22	30	15	12	14	1,11	FI-GE-06LRk-W3
	.24	4568		.16	.31	.87	1.18	.59	.47	.55	2.43	
	6	315	R 1/4 keg.	4	12	27	35	20	14	14	1,99	FI-GE-06LR1/4k-W3
	.24	4568		.16	.47	1.06	1.38	.79	.55	.55	4.37	
	6	315	R 3/8 keg.	4	12	28	36	21	19	14	2,80	FI-GE-06LR3/8k-W3
	.24	4568		.16	.47	1.10	1.42	.83	.75	.55	6.17	
	6	315	R 1/2 keg.	4	14	30	38	23	22	14	5,19	FI-GE-06LR1/2k-W3
	.24	4568		.16	.55	1.18	1.50	.91	.87	.55	11.42	
	8	315	R 1/8 keg.	4	8	25	33	18	14	17	1,78	FI-GE-08LR1/8k-W3
	.31	4568		.16	.31	.98	1.30	.71	.55	.67	3.92	
	8	315	R 1/4 keg.	6	12	27	35	20	14	17	1,88	FI-GE-08LRk-W3
	.31	4568		.24	.47	1.06	1.38	.79	.55	.67	4.13	
	8	315	R 3/8 keg.	6	12	28	36	21	19	17	3,44	FI-GE-08LR3/8k-W3
	.31	4568		.24	.47	1.10	1.42	.83	.75	.67	7.58	
	8	315	R 1/2 keg.	6	14	30	38	23	24	17	5,02	FI-GE-08LR1/2k-W3
	.31	4568		.24	.55	1.18	1.50	.91	.94	.67	11.04	
	10	315	R 1/8 keg.	4	8	24	32	17	17	19	1,97	FI-GE-10LR1/8k-W3
	.39	4568		.16	.31	.94	1.26	.67	.67	.75	4.33	
	10	315	R 1/4 keg.	7	12	28	36	21	17	19	2,28	FI-GE-10LRk-W3
	.39	4568		.28	.47	1.10	1.42	.83	.67	.75	5.02	
	10	315	R 3/8 keg.	8	12	29	37	22	19	19	3,13	FI-GE-10LR3/8k-W3
	.39	4568		.31	.47	1.14	1.46	.87	.75	.75	6.88	
	10	315	R 1/2 keg.	8	14	30	38	23	24	19	1,22	FI-GE-10LR1/2k-W3
	.39	4568		.31	.55	1.18	1.50	.91	.94	.75	2.69	
	12	315	R 1/4 keg.	6	12	29	37	22	19	22	3,03	FI-GE-12LR1/4k-W3
	.47	4568		.24	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	6.67	
	12	315	R 3/8 keg.	9	12	29	37	22	19	22	3,28	FI-GE-12LRk-W3
	.47	4568		.35	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	7.22	
	12	315	R 1/2 keg.	10	14	31	39	24	22	22	5,02	FI-GE-12LR1/2k-W3
	.47	4568		.39	.55	1.22	1.54	.94	.87	.87	11.03	
	15	315	R 3/8 keg.	9	12	30	38	23	24	27	5,06	FI-GE-15LR3/8k-W3
	.59	4568		.35	.47	1.18	1.50	.91	.94	1.06	11.13	
	15	315	R 1/2 keg.	12	14	32	40	25	24	27	5,35	FI-GE-15LRk-W3
	.59	4568		.47	.55	1.26	1.57	.98	.94	1.06	11.76	
	15	160	R 3/4 keg.	12	17	36	44	29	27	27	16,48	FI-GE-15LR3/4k-W3
	.59	2320		.47	.67	1.42	1.73	1.14	1.06	1.06	36.26	
	18	315	R 1/2 keg.	14	14	33	42	25,5	27	32	6,42	FI-GE-18LRk-W3
	.71	4568		.55	.55	1.30	1.65	1.00	1.06	1.26	14.13	
	22	PB160	R 1/2 keg.	12	14	38	47	30,5	32	36	10,20	FI-GE-22LR1/2k-W3
	.87	PB2320		.47	.55	1.50	1.85	1.20	1.26	1.42	22.43	
	22	PB160	R 3/4 keg.	17	17	37	46	29,5	32	36	8,91	FI-GE-22LRk-W3
	.87	PB2320		.67	.67	1.46	1.81	1.16	1.26	1.42	19.61	
	28	PB160	R 3/4 keg.	18	16	38	47	31,5	41	41	14,59	FI-GE-28LR3/4k-W3
	1.10	PB2320		.71	.63	1.50	1.85	1.24	1.61	1.61	32.10	
	28	PB160	R 1 keg.	23	18	42	51	34,5	41	41	16,49	FI-GE-28LRk-W3
	1.10	PB2320		.91	.71	1.65	2.01	1.36	1.61	1.61	36.28	
	35	PB160	R 1 1/4 keg.	30	20	45	56	34,5	46	50	23,73	FI-GE-35LRk-W3
	1.38	PB2320		1.18	.79	1.77	2.20	1.36	1.81	1.97	52.21	
	42	PB160	R 1 1/2 keg.	36	22	49	61	38	55	60	33,09	FI-GE-42LRk-W3
	1.65	PB2320		1.42	.87	1.93	2.40	1.50	2.17	2.36	72.81	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

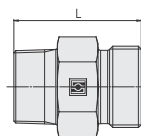
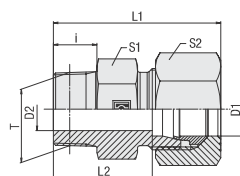
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-Rk ▪ Baureihe S



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PB (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			
S	6	630	R 1/4 keg.	4	12	30	38	23	17	17		3,01	FI-GE-06SRk-W3
	.24	9135		.16	.47	1.18	1.50	.91	.67	.67		6.62	
	8	630	R 1/4 keg.	5	12	29	37	22	17	19		3,50	FI-GE-08SRk-W3
	.31	9135		.20	.47	1.14	1.46	.87	.67	.75		7.69	
	10	630	R 3/8 keg.	7	12	32	41	24,5	19	22		4,49	FI-GE-10SRk-W3
	.39	9135		.28	.47	1.26	1.61	.96	.75	.87		9.88	
	12	630	R 3/8 keg.	8	12	34	43	26,5	22	24		6,03	FI-GE-12SRk-W3
	.47	9135		.31	.47	1.34	1.69	1.04	.87	.94		13.27	
	14	630	R 1/2 keg.	10	14	35	45	27	24	27		7,04	FI-GE-14SRk-W3
	.55	9135		.39	.55	1.38	1.77	1.06	.94	1.06		15.48	
	16	400	R 1/2 keg.	12	14	38	48	29,5	27	30		8,52	FI-GE-16SRk-W3
	.63	5800		.47	.55	1.50	1.89	1.16	1.06	1.18		18.75	
	20	400	R 3/4 keg.	16	17	45,5	57	35	32	36		14,43	FI-GE-20SRk-W3
	.79	5800		.63	.67	1.79	2.24	1.38	1.26	1.42		31.75	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Bestellschlüssel

FI-GE-10*L*Rk*-W3*-MS

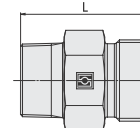
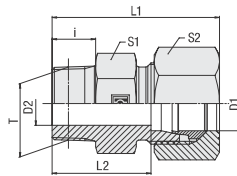
* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe (Seite 54) LL Leichte Baureihe (Seite 54) L Schwere Baureihe (Seite 55) S
* Gewindeausführung	Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) Rk
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8k!	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter	-MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adaptring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-Mk ▪ Baureihen LL / L



Metrisches Gewinde (kegelig)

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*Mk*-W3*-MS**

- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe Extra-Leichte Baureihe **LL**
Leichte Baureihe **L**
- * Gewindeausführung Metrisches Gewinde (kegelig) **Mk**
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M16x1.5k!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit
Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit
weichdichtendem Schneidring **-MSV**
und Überwurfmutter

Anschlusssteile

-  Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adapterring
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			
LL	4	100	M 6 x 1 keg.	2,5	8	20	26	16	9	10	0,50		FI-GE-04LLM6x1k-W3
	.16	1450		.10	.31	.79	1.02	.63	.35	.39	1.09		
	4	100	M 8 x 1 keg.	3	8	20	26	16	10	10	0,63		FI-GE-04LLMk-W3
	.16	1450		.12	.31	.79	1.02	.63	.39	.39	1.39		
	4	100	M 10 x 1 keg.	3	8	20	26	16	11	10	0,85		FI-GE-04LLM10x1k-W3
	.16	1450		.12	.31	.79	1.02	.63	.43	.39	1.87		
	6	100	M 6 x 1 keg.	2	8	20	26	14,5	11	12	0,68		FI-GE-06LLM6x1k-W3
	.24	1450		.08	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.50		
	6	100	M 8 x 1 keg.	3	8	20	26	14,5	11	12	0,75		FI-GE-06LLM8x1k-W3
	.24	1450		.12	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.66		
	6	100	M 10 x 1 keg.	4	8	20	26	14,5	11	12	0,85		FI-GE-06LLMk-W3
	.24	1450		.16	.31	.79	1.02	.57	.43	.47	1.88		
	8	100	M 8 x 1 keg.	3,5	8	22	28	16,5	12	14	1,29		FI-GE-08LLM8x1k-W3
	.31	1450		.14	.31	.87	1.10	.65	.47	.55	2.83		
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	8	22	28	16,5	12	14	0,98		FI-GE-08LLMk-W3
	.31	1450		.24	.31	.87	1.10	.65	.47	.55	2.15		
L	6	315	M 10 x 1 keg.	4	8	23	31	16	14	14	2,12		FI-GE-06LMk-W3
	.24	4568		.16	.31	.91	1.22	.63	.55	.55	4.67		
	6	315	M 12 x 1,5 keg.	4	12	27	35	20	14	14	2,26		FI-GE-06LM12x1.5k-W3
	.24	4568		.16	.47	1.06	1.38	.79	.55	.55	4.98		
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	12	27	35	20	14	17	1,74		FI-GE-08LMk-W3
	.31	4568		.24	.47	1.06	1.38	.79	.55	.67	3.83		
	8	315	M 14 x 1,5 keg.	6	12	27	35	20	17	17	3,11		FI-GE-08LM14x1.5k-W3
	.31	4568		.24	.47	1.06	1.38	.79	.67	.67	6.83		
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	7	12	28	36	21	17	19	2,51		FI-GE-10LMk-W3
	.39	4568		.28	.47	1.10	1.42	.83	.67	.75	5.53		
	10	315	M 16 x 1,5 keg.	8	12	28	36	21	17	19	4,05		FI-GE-10LM16x1.5k-W3
	.39	4568		.31	.47	1.10	1.42	.83	.67	.75	8.91		
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	9	12	29	37	22	19	22	3,18		FI-GE-12LMk-W3
	.47	4568		.35	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	6.99		
	12	315	M 18 x 1,5 keg.	10	12	29	37	22	19	22	4,90		FI-GE-12LM18x1.5k-W3
	.47	4568		.39	.47	1.14	1.46	.87	.75	.87	10.78		
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	11	12	30	41	23	24	27	4,73		FI-GE-15LMk-W3
	.59	4568		.43	.47	1.18	1.61	.91	.94	1.06	10.41		
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	14	14	33	42	25,5	27	32	7,02		FI-GE-18LMk-W3
	.71	4568		.55	.55	1.30	1.65	1.00	1.06	1.26	15.44		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

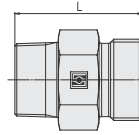
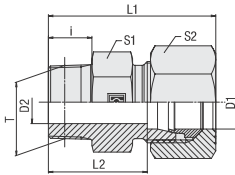
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-N ■ Baureihen LL / L



NPT-Gewinde

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)								Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
			Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2		
LL	4	100	1/8 NPT	3	10	22	28	18	11	10	0,98	FI-GE-04LL1/8N-W3
	.16	1450		.12	.39	.87	1.10	.71	.43	.39	2.15	
	6	100	1/8 NPT	4,5	10	22	28	16,5	11	12	0,90	FI-GE-06LL1/8N-W3
	.24	1450		.18	.39	.87	1.10	.65	.43	.47	1.97	
	8	100	1/8 NPT	5	10	24	30	18,5	12	14	1,16	FI-GE-08LL1/8N-W3
L	.31	1450		.20	.39	.94	1.18	.73	.47	.55	2.55	
	6	315	1/8 NPT	4	10	24	32	17	12	14	1,21	FI-GE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.39	.94	1.26	.67	.47	.55	2.66	
	6	315	1/4 NPT	4	15,5	30	38	23	17	14	2,63	FI-GE-06L1/4N-W3
	.24	4568		.16	.61	1.18	1.50	.91	.67	.55	5.79	
	6	315	3/8 NPT	4	15,5	31	39	24	19	14	4,01	FI-GE-06L3/8N-W3
	.24	4568		.16	.61	1.22	1.54	.94	.75	.55	8.82	
	6	315	1/2 NPT	4	20	36	44	29	22	14	5,62	FI-GE-06L1/2N-W3
	.24	4568		.16	.79	1.42	1.73	1.14	.87	.55	12.37	
	8	315	1/8 NPT	4	10	25	33	18	14	17	1,65	FI-GE-08L1/8N-W3
	.31	4568		.16	.39	.98	1.30	.71	.55	.67	3.63	
	8	315	1/4 NPT	6	15	30	38	23	17	17	2,49	FI-GE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.59	1.18	1.50	.91	.67	.67	5.48	
	8	315	3/8 NPT	6	15,5	30	38	23	19	17	3,70	FI-GE-08L3/8N-W3
	.31	4568		.24	.61	1.18	1.50	.91	.75	.67	8.14	
	8	315	1/2 NPT	6	20	36	44	29	22	17	6,78	FI-GE-08L1/2N-W3
	.31	4568		.24	.79	1.42	1.73	1.14	.87	.67	14.91	
	10	315	1/8 NPT	4	10	25	33	18	17	19	1,90	FI-GE-10L1/8N-W3
	.39	4568		.16	.39	.98	1.30	.71	.67	.75	4.18	
	10	315	1/4 NPT	7	15	31	39	24	17	19	2,53	FI-GE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.28	.59	1.22	1.54	.94	.67	.75	5.57	
	10	315	3/8 NPT	7	15	32	40	25	19	19	3,97	FI-GE-10L3/8N-W3
	.39	4568		.28	.59	1.26	1.57	.98	.75	.75	8.73	
	10	315	1/2 NPT	7	20	37	45	30	22	19	6,99	FI-GE-10L1/2N-W3
	.39	4568		.28	.79	1.46	1.77	1.18	.87	.75	15.39	
	10	315	3/4 NPT	8	20	38	46	31	27	19	5,67	FI-GE-10L3/4N-W3
	.39	4568		.31	.79	1.50	1.81	1.22	1.06	.75	12.47	
	12	315	1/8 NPT	4	10	26	34	19	19	22	2,48	FI-GE-12L1/8N-W3
	.47	4568		.16	.39	1.02	1.34	.75	.75	.87	5.45	
	12	315	1/4 NPT	7	15	32	40	25	19	22	3,21	FI-GE-12L1/4N-W3
	.47	4568		.28	.59	1.26	1.57	.98	.75	.87	7.05	
	12	315	3/8 NPT	8	15	32	40	25	19	22	3,95	FI-GE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.31	.59	1.26	1.57	.98	.75	.87	8.69	
	12	315	1/2 NPT	10	20	37	45	30	24	22	6,48	FI-GE-12L1/2N-W3
	.47	4568		.39	.79	1.46	1.77	1.18	.94	.87	14.25	
	12	315	3/4 NPT	8	20	38	46	31	27	22	10,93	FI-GE-12L3/4N-W3
	.47	4568		.31	.79	1.50	1.81	1.22	1.06	.87	24.04	
	15	315	1/4 NPT	7	15,5	33	41	26	24	27	4,72	FI-GE-15L1/4N-W3
	.59	4568		.28	.61	1.30	1.61	1.02	.94	1.06	10.38	
	15	315	3/8 NPT	11	15,5	38	46	31	24	27	5,12	FI-GE-15L3/8N-W3
	.59	4568		.43	.61	1.50	1.81	1.22	.94	1.06	11.26	
	15	315	1/2 NPT	12	20	38	46	31	24	27	6,44	FI-GE-15L1/2N-W3
	.59	4568		.47	.79	1.50	1.81	1.22	.94	1.06	14.16	
	15	315	3/4 NPT	12	20	40	48	33	27	27	10,60	FI-GE-15L3/4N-W3
	.59	4568		.47	.79	1.57	1.89	1.30	1.06	1.06	23.31	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

* Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**

* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

* Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 57) **LL**
Leichte Baureihe (Seiten 57/58) **L**
Schwere Baureihe (Seite 59) **S**

* Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/4**

Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!

* Gewindeausführung NPT-Gewinde **N**

* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**

Verschraubungskörper mit
Schneidring und Überwurfmutter **-MS**

Verschraubungskörper mit
weichdichtendem Schneidring **-MSV**
und Überwurfmutter

Anschlusssteile



Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring
Typ **FI-AR** Seite 30

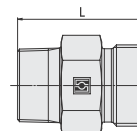
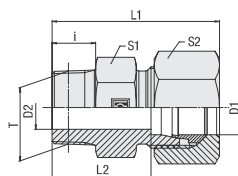


Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31



37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-N ▪ Baureihe L



NPT-Gewinde

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe
 - Extra-Leichte Baureihe (Seite 57) **LL**
 - Leichte Baureihe (Seiten 57/58) **L**
 - Schwere Baureihe (Seite 59) **S**
- * Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/4**
- Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- * Gewindeausführung NPT-Gewinde **N**
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung
 - Nur Verschraubungskörper —
 - Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
 - Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Bau- reihe	Rohr-Ø (^{mm} / _{in})	PN (^{bar} / _{PSI})	Abmessungen									Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
			D1	Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2		
L	18	315	3/8 NPT	8	15,5	34	43	26,5	27	32	6,78	FI-GE-18L3/8N-W3	
	.71	4568		.31	.61	1.34	1.69	1.04	1.06	1.26	14.92		
	18	315	1/2 NPT	12	20	39	48	31,5	27	32	8,10	FI-GE-18L1/2N-W3	
	.71	4568		.47	.79	1.54	1.89	1.24	1.06	1.26	17.82		
	18	315	3/4 NPT	15	20	39	48	31,5	27	32	10,51	FI-GE-18L3/4N-W3	
	.71	4568		.59	.79	1.54	1.89	1.24	1.06	1.26	23.12		
	18	315	1 NPT	15	25	45	54	37,5	36	32	16,85	FI-GE-18L1N-W3	
	.71	4568		.59	.98	1.77	2.13	1.48	1.42	1.26	37.08		
	22	160	1/2 NPT	14	20	41	50	33,5	32	36	9,26	FI-GE-22L1/2N-W3	
	.87	2320		.55	.79	1.61	1.97	1.32	1.26	1.42	20.37		
	22	160	3/4 NPT	16	20	41	50	33,5	32	36	11,07	FI-GE-22L3/4N-W3	
	.87	2320		.63	.79	1.61	1.97	1.32	1.26	1.42	24.35		
	22	160	1 NPT	19	25	47	56	39,5	36	36	18,05	FI-GE-22L1N-W3	
	.87	2320		.75	.98	1.85	2.20	1.56	1.42	1.42	39.70		
	28	160	3/4 NPT	18	20	42	51	34,5	41	41	18,00	FI-GE-28L3/4N-W3	
	1.10	2320		.71	.79	1.65	2.01	1.36	1.61	1.61	39.60		
	28	160	1 NPT	21	25	47	56	39,5	41	41	19,89	FI-GE-28L1N-W3	
	1.10	2320		.83	.98	1.85	2.20	1.56	1.61	1.61	43.76		
	28	160	1 1/4 NPT	24	26	49	58	41,5	46	41	27,00	FI-GE-28L1-1/4N-W3	
	1.10	2320		.94	1.02	1.93	2.28	1.63	1.81	1.61	59.40		
	35	160	1 1/4 NPT	28	26	51	62	40,5	46	50	39,59	FI-GE-35L1-1/4N-W3	
	1.38	2320		1.10	1.02	2.01	2.44	1.59	1.81	1.97	87.09		
	42	160	1 1/4 NPT	28	26	53	65	42	55	60	35,36	FI-GE-42L1-1/4N-W3	
	1.65	2320		1.10	1.02	2.09	2.56	1.65	2.17	2.36	77.79		
	42	160	1 1/2 NPT	36	26	53	65	42	55	60	35,36	FI-GE-42L1-1/2N-W3	
	1.65	2320		1.42	1.02	2.09	2.56	1.65	2.17	2.36	77.79		

Anschlusssteile



Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27



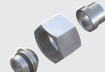
Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adaptingring
Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31



37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

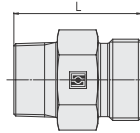
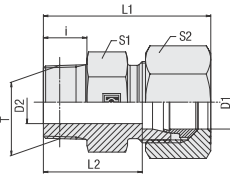
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-N • Baureihe S



NPT-Gewinde

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)									Gewicht (kg/lbs) Ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			
S	6	630	1/8 NPT	4	10	28	36	21	14	17	2,30		FI-GE-06S1/8N-W3
	.24	9135		.16	.39	1.10	1.42	.83	.55	.67	5.06		
	6	630	1/4 NPT	4	15	35	43	28	17	17	3,71		FI-GE-06S1/4N-W3
	.24	9135		.16	.59	1.38	1.69	1.10	.67	.67	8.17		
	6	630	3/8 NPT	4	15,5	33	41	26	19	17	4,50		FI-GE-06S3/8N-W3
	.24	9135		.16	.61	1.30	1.61	1.02	.75	.67	9.91		
	8	630	1/8 NPT	4	10	29,5	37,5	22,5	17	19	3,20		FI-GE-08S1/8N-W3
	.31	9135		.16	.39	1.16	1.48	.89	.67	.75	7.04		
	8	630	1/4 NPT	5	15	35	43	28	17	19	3,81		FI-GE-08S1/4N-W3
	.31	9135		.20	.59	1.38	1.69	1.10	.67	.75	8.37		
	8	630	3/8 NPT	5	15,5	36	44	29	19	19	5,31		FI-GE-08S3/8N-W3
	.31	9135		.20	.61	1.42	1.73	1.14	.75	.75	11.68		
	8	630	1/2 NPT	5	20	40	48	33	22	19	8,17		FI-GE-08S1/2N-W3
	.31	9135		.20	.79	1.57	1.89	1.30	.87	.75	17.97		
	10	630	1/4 NPT	5	15	35	44	27,5	19	22	4,36		FI-GE-10S1/4N-W3
	.39	9135		.20	.59	1.38	1.73	1.08	.75	.87	9.59		
	10	630	3/8 NPT	7	15	35	44	27,5	19	22	4,95		FI-GE-10S3/8N-W3
	.39	9135		.28	.59	1.38	1.73	1.08	.75	.87	10.89		
	10	630	1/2 NPT	7	20	38	47	30,5	22	22	7,32		FI-GE-10S1/2N-W3
	.39	9135		.28	.79	1.50	1.85	1.20	.87	.87	16.11		
	12	630	1/4 NPT	5	15,5	37	46	29,5	22	24	4,84		FI-GE-12S1/4N-W3
	.47	9135		.20	.61	1.46	1.81	1.16	.87	.94	10.66		
	12	630	3/8 NPT	8	15	37	46	29,5	22	24	6,21		FI-GE-12S3/8N-W3
	.47	9135		.31	.59	1.46	1.81	1.16	.87	.94	13.67		
	12	630	1/2 NPT	8	20	42	51	34,5	22	24	8,52		FI-GE-12S1/2N-W3
	.47	9135		.31	.79	1.65	2.01	1.36	.87	.94	18.74		
	12	630	3/4 NPT	8	20	44	53	36,5	30	24	12,38		FI-GE-12S3/4N-W3
	.47	9135		.31	.79	1.73	2.09	1.44	1.18	.94	27.23		
	14	630	3/8 NPT	8	15,5	39	49	31	24	27	7,32		FI-GE-14S3/8N-W3
	.55	9135		.31	.61	1.54	1.93	1.22	.94	1.06	16.11		
	14	630	1/2 NPT	10	20	44	54	36	24	27	6,76		FI-GE-14S1/2N-W3
	.55	9135		.39	.79	1.73	2.13	1.42	.94	1.06	14.88		
	16	400	3/8 NPT	8	15	39	49	30,5	27	30	8,66		FI-GE-16S3/8N-W3
	.63	5800		.31	.59	1.54	1.93	1.20	1.06	1.18	19.06		
	16	400	1/2 NPT	12	20	44	54	35,5	27	30	4,42		FI-GE-16S1/2N-W3
	.63	5800		.47	.79	1.73	2.13	1.40	1.06	1.18	9.72		
	16	400	3/4 NPT	12	20	45	55	36,5	30	30	13,97		FI-GE-16S3/4N-W3
	.63	5800		.47	.79	1.77	2.17	1.44	1.18	1.18	30.73		
	20	400	1/2 NPT	12	20	48	59	37,5	32	36	12,18		FI-GE-20S1/2N-W3
	.79	5800		.47	.79	1.89	2.32	1.48	1.26	1.42	26.80		
	20	400	3/4 NPT	16	22	48	59	37,5	32	36	15,05		FI-GE-20S3/4N-W3
	.79	5800		.63	.87	1.89	2.32	1.48	1.26	1.42	33.12		
	20	400	1 NPT	16	25	55	66	44,5	36	36	25,37		FI-GE-20S1N-W3
	.79	5800		.63	.98	2.17	2.60	1.75	1.42	1.42	55.81		
	25	400	1/2 NPT	20	25	57	59	45	41	46	30,60		FI-GE-25S1/2N-W3
	.98	5800		.79	.98	2.24	2.32	1.77	1.61	1.81	67.32		
	25	400	3/4 NPT	16	20	52	64	40	41	46	23,86		FI-GE-25S3/4N-W3
	.98	5800		.63	.79	2.05	2.52	1.57	1.61	1.81	52.48		
	25	400	1 NPT	20	25	57	69	45	41	46	28,19		FI-GE-25S1N-W3
	.98	5800		.79	.98	2.24	2.72	1.77	1.61	1.81	62.01		
	25	400	1 1/4 NPT	20	26	58	70	46	46	46	47,00		FI-GE-25S1-1/4N-W3
	.98	5800		.79	1.02	2.28	2.76	1.81	1.81	1.81	103.40		
	30	400	1 NPT	20	25	59	72	45,5	46	50	34,70		FI-GE-30S1N-W3
	1.18	5800		.79	.98	2.32	2.83	1.79	1.81	1.97	76.34		
	30	400	1 1/4 NPT	25	26	60	73	46,5	46	50	36,50		FI-GE-30S1-1/4N-W3
	1.18	5800		.98	1.02	2.36	2.87	1.83	1.81	1.97	80.30		
	30	400	1 1/2 NPT	25	26	60	73	46,5	50	50	36,50		FI-GE-30S1-1/2N-W3
	1.18	5800		.98	1.02	2.36	2.87	1.83	1.97	1.97	80.30		
	38	315	1 1/4 NPT	25	26	65	80	49	55	60	50,70		FI-GE-38S1-1/4N-W3
	1.50	4568		.98	1.02	2.56	3.15	1.93	2.17	2.36	111.54		
	38	315	1 1/2 NPT	32	26	65	80	49	55	60	50,70		FI-GE-38S1-1/2N-W3
	1.50	4568		1.26	1.02	2.56	3.15	1.93	2.17	2.36	111.54		

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

- * Gerade Einschraubverschraubung **FI-GE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 57) **LL**
Leichte Baureihe (Seiten 57/58) **L**
Schwere Baureihe (Seite 59) **S**
- * Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/4**
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- * Gewindeausführung NPT-Gewinde **N**
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Anschlusssteile

- Schneidring Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ **FI-AB** Seite 35

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

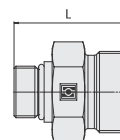
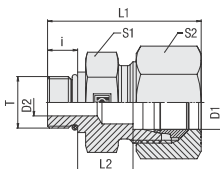
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-U • Baureihe L



UN/UNF-Gewinde

O-Ring

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*3/4*U*-B*-W3*-MS**

* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe (Seite 60) L Schwere Baureihe (Seite 61) S
* Gewindegröße	entsprechend Maßtabelle 3/4
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/4!	
* Gewindeausführung	UN/UNF-Gewinde mit O-Ring U
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) -B FKM (Viton®) -V EPDM -E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper — Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV
--------------------	--

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

	O-Ring Typ O-RING	Seite 207
--	-----------------------------	-----------

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)	Drehm. (N·m/lb·ft)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbezeichnungen ³
	D1		Gewinde T D2 i L L1 ¹ L2 S1 S2 Gewinde T		per 100 ²	
L	6	400	7/16-20 UNF	4 9 26 34 10 17 14 18	2,08	FI-GE-06L7/16U-B-W3
	.24	5800		.16 .35 1.02 1.34 .39 .67 .55 13.3	4.57	
	6	400	9/16-18 UNF	4 10 27 35 10 19 14 30	2,47	FI-GE-06L9/16U-B-W3
	.24	5800		.16 .39 1.06 1.38 .39 .75 .55 22.2	5.44	
	8	400	7/16-20 UNF	6 9 26 34 10 17 17 18	2,18	FI-GE-08L7/16U-B-W3
	.31	5800		.24 .35 1.02 1.34 .39 .67 .67 13.3	4.79	
	8	400	9/16-18 UNF	6 10 27 35 10 19 17 30	2,76	FI-GE-08L9/16U-B-W3
	.31	5800		.24 .39 1.06 1.38 .39 .75 .67 22.2	6.06	
	10	400	7/16-20 UNF	4 9 27 35 11 17 19 18	2,17	FI-GE-10L7/16U-B-W3
	.39	5800		.16 .35 1.06 1.38 .43 .67 .75 13.3	4.78	
	10	400	9/16-18 UNF	7 10 28 36 11 19 19 30	2,70	FI-GE-10L9/16U-B-W3
	.39	5800		.28 .39 1.10 1.42 .43 .75 .75 22.2	5.94	
	10	400	3/4-16 UNF	8 11 31 39 13 24 19 50	5,21	FI-GE-10L3/4U-B-W3
	.39	5800		.31 .43 1.22 1.54 .51 .94 .75 37.0	11.47	
	12	400	9/16-18 UNF	7 10 28 36 11 19 22 30	3,00	FI-GE-12L9/16U-B-W3
	.47	5800		.28 .39 1.10 1.42 .43 .75 .87 22.2	6.61	
	12	400	3/4-16 UNF	10 11 31 39 13 24 22 50	4,89	FI-GE-12L3/4U-B-W3
	.47	5800		.39 .43 1.22 1.54 .51 .94 .87 37.0	10.75	
	12	400	7/8-14 UNF	10 12,7 34 42 14,3 27 22 60	7,48	FI-GE-12L7/8U-B-W3
	.47	5800		.39 .50 1.34 1.65 .56 1.06 .87 44.4	16.46	
	15	400	3/4-16 UNF	11 11 32 40 14 24 27 50	2,40	FI-GE-15L3/4U-B-W3
	.59	5800		.43 .43 1.26 1.57 .55 .94 1.06 37.0	5.29	
	15	400	7/8-14 UNF	12 12,7 34,7 42,7 15 27 27 60	7,41	FI-GE-15L7/8U-B-W3
	.59	5800		.47 .50 1.37 1.68 .59 1.06 1.06 44.4	16.30	
	18	400	3/4-16 UNF	11 11 33 42 14,5 27 32 50	6,86	FI-GE-18L3/4U-B-W3
	.71	5800		.43 .43 1.30 1.65 .57 1.06 1.26 37.0	15.09	
	18	400	7/8-14 UNF	14 12,7 34,7 43,7 14,5 27 32 60	7,36	FI-GE-18L7/8U-B-W3
	.71	5800		.55 .50 1.37 1.72 .57 1.06 1.26 44.4	16.19	
	22	250	7/8-14 UNF	14 12,7 37 46 16,8 32 36 60	9,44	FI-GE-22L7/8U-B-W3
	.87	3625		.55 .50 1.46 1.81 .66 1.26 1.42 44.4	20.78	
	22	250	1 1/16-12 UN	18 15 39 48 16,5 32 36 95	10,50	FI-GE-22L1-1/16U-B-W3
	.87	3625		.71 .59 1.54 1.89 .65 1.26 1.42 70.3	23.10	
	22	250	1 5/16-12 UN	19 15 40 49 17,5 41 36 150	18,00	FI-GE-22L1-5/16U-B-W3
	.87	3625		.75 .59 1.57 1.93 .69 1.61 1.42 111.0	39.60	
	28	250	7/8-14 UNF	24 12,7 37,7 45,7 17,5 41 41 60	14,09	FI-GE-28L7/8U-B-W3
	1.10	3625		.94 .50 1.48 1.80 .69 1.61 1.61 44.4	31.01	
	28	250	1 1/16-12 UN	18 15 40 49 17,5 41 41 95	15,30	FI-GE-28L1-1/16U-B-W3
	1.10	3625		.71 .59 1.57 1.93 .69 1.61 1.61 70.3	33.66	
	28	250	1 5/16-12 UN	19 15 40 49 17,5 41 41 150	17,20	FI-GE-28L1-5/16U-B-W3
	1.10	3625		.75 .59 1.57 1.93 .69 1.61 1.61 111.0	38.84	
	35	250	1 5/16-12 UN	22 15 43 54 17,5 46 50 150	22,80	FI-GE-35L1-5/16U-B-W3
	1.38	3625		.87 .59 1.69 2.13 .69 1.81 1.97 111.0	50.16	
	35	250	1 5/8-12 UN	30 15 43 54 17,5 50 50 200	28,00	FI-GE-35L1-5/8U-B-W3
	1.38	3625		1.18 .59 1.69 2.13 .69 1.97 1.97 148.0	61.60	
	42	250	1 5/8-12 UN	30 15 45 57 19 55 60 200	35,36	FI-GE-42L1-5/8U-B-W3
	1.65	3625		1.18 .59 1.77 2.24 .75 2.17 2.36 148.0	77.79	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

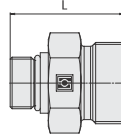
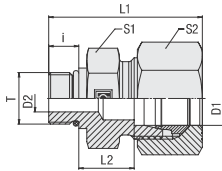
Einschraubstutzen: ISO 11926-2/-3

Einschraubloch: ISO 11926-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Gerade Einschraubverschraubung Typ FI-GE-...-U ■ Baureihe S



O-Ring

UN/UNF-Gewinde

Bau- reihe	Rohr-Ø (^{mm} / _{in})	PN (^{bar} / _{PSI})	Abmessungen (^{mm} / _{in})									Drehm. (^{N·m} / _{ft·lb})	Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100' ²	Bestellbezeichnungen ³
			D1	Gewinde T	D2	i	L	L1 ¹	L2	S1	S2			
S	8	630	7/16-20 UNF	4,5	9	29	38	13	17	19	20	2,65	FI-GE-08S7/16U-B-W3	
	.31	9135		.18	.35	1.14	1.50	.51	.67	.75	14.8	5.83		
	10	630		9/16-18 UNF	5	10	32	41	14,5	19	22	35		3,73
	.39	9135	.20		.39	1.26	1.61	.57	.75	.87	25,9	8.20		
	12	630	9/16-18 UNF		7,5	12	36	45	16,5	24	24	35	6,09	FI-GE-12S9/16U-B-W3
	.47	9135		.30	.47	1.42	1.77	.65	.94	.94	25,9	13.40		
	12	630		3/4-16 UNF	8	11	36	45	17,5	24	24	70	6,89	
	.47	9135	.31		.43	1.42	1.77	.69	.94	.94	51,8	15.15		
	16	630	3/4-16 UNF		8	11	35	45	15,5	24	30	70	6,68	FI-GE-16S3/4U-B-W3
	.63	9135		.31	.43	1.38	1.77	.61	.94	1.18	51,8	14.70		
	16	630		7/8-14 UNF	12	12,7	39,7	49,7	18,5	27	30	100	9,47	
	.63	9135	.47		.50	1.56	1.96	.73	1.06	1.18	74,0	20.84		
	20	400	3/4-16 UNF		8	11	42	53	20,5	32	36	70	11,83	FI-GE-20S3/4U-B-W3
	.79	5800		.31	.43	1.65	2.09	.81	1.26	1.42	51,8	26.02		
	20	400		7/8-14 UNF	12	12,7	44	55	20,8	32	36	100	15,20	
	.79	5800	.47		.50	1.73	2.17	.82	1.26	1.42	74,0	33.44		
	20	400	1 1/16-12 UN		16	15	46	57	20,5	32	36	170	19,70	FI-GE-20S1-1/16U-B-W3
	.79	5800		.63	.59	1.81	2.24	.81	1.26	1.42	125,8	43.34		
	25	400		1 1/16-12 UN	16	18,5	50	62	23	36	46	170	24,20	
	.98	5800	.63		.73	1.97	2.44	.91	1.42	1.81	125,8	53.24		
	25	400	1 5/16-12 UN		20	18,5	50	62	23	41	46	270	28,90	FI-GE-25S1-5/16U-B-W3
	.98	5800		.79	.73	1.97	2.44	.91	1.61	1.81	199,8	63.58		
	30	400		1 5/16-12 UN	20	18,5	52	65	23,5	46	50	270	30,70	
	1.18	5800	.79		.73	2.05	2.56	.93	1.81	1.97	199,8	67.54		
	30	400	1 5/8-12 UN		25	18,5	52	65	23,5	50	50	285	38,10	FI-GE-30S1-5/8U-B-W3
	1.18	5800		.98	.73	2.05	2.56	.93	1.97	1.97	210,9	83.82		
	38	315		1 5/8-12 UN	25	18,5	57	72	22,5	55	60	285	50,70	
	1.50	4568	.98		.73	2.24	2.83	.89	2.17	2.36	210,9	111.54		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Standard-Dichtungswerkstoff ist NBR (Buna-N®).

Einschraubstutzen: ISO 11926-2/-3

Einschraubloch: ISO 11926-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

***FI-GE*-10*L*3/4*U*-B*-W3*-MS**

* Gerade Einschraubverschraubung	FI-GE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe (Seite 60) L Schwere Baureihe (Seite 61) S
* Gewindegröße	entsprechend Maßtabelle 3/4
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 3/4!	
* Gewindeausführung	UN/UNF-Gewinde mit O-Ring U
* Dichtungswerkstoff	NBR (Buna-N®) -B FKM (Viton®) -V EPDM -E
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper —
	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV

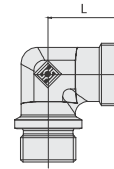
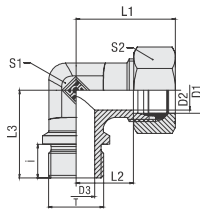
Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Ersatzteile / Zubehör

	O-Ring Typ O-RING	Seite 207
--	-----------------------------	-----------

Winkel-Einschraubverschraubung Typ FI-WE-...-R ▪ Baureihen L / S



Bestellschlüssel

***FI-WE*-25*S*R*-W3*-MS**

- * Winkel-Einschraubverschraubung **FI-WE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-25**
- * Baureihe Leichte Baureihe **L**
Schwere Baureihe **S**
- * Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/4!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring **-MSV** und Überwurfmutter

Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bau- reihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen												Drehm.	Gewicht	Bestellbez. ³
	(mm/in)	(bar/psi)	(mm/in)													(N·m/ft·lb)	
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	Gewinde T	per 100 ²			
L	22	160	G 3/4	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	180	1,78	FI-WE-22LR-W3		
	.87	2320		.75	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	133,2	3.92			
	28	160	G 1	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	330	3,12	FI-WE-28LR-W3		
	1.10	2320		.94	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	244,2	6.86			
	35	160	G 1 1/4	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	540	4,67	FI-WE-35LR-W3		
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	399,6	10.27			
S	42	160	G 1 1/2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	6,90	FI-WE-42LR-W3		
	1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466,2	15.18			
	20	420	G 3/4	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	2,15	FI-WE-20SR-W3		
	.79	6090		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199,8	4.73			
	25	420	G 3/4	20	18	16	42	54	30	48	36	46	340	3,77	FI-WE-25SR3/4-W3		
	.98	6090		.79	.71	.63	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	251,6	8.29			
S	25	420	G 1	20	20	18	42	54	30	48	36	46	340	4,06	FI-WE-25SR-W3		
	.98	6090		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	251,6	8.93			
	30	250	G 1 1/4	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	6,28	FI-WE-30SR-W3		
	1.18	3625		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399,6	13.82			
	38	250	G 1 1/2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	9,15	FI-WE-38SR-W3		
	1.50	3625		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518,0	20.13			

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

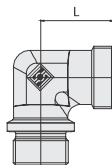
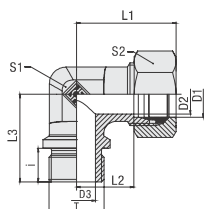
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Anschlusssteile

- Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35



Winkel-Einschraubverschraubung Typ FI-WE-...-M ▪ Baureihen L / S



Metallische Dichtkante

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Drehm. (Nm/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbez. ³
L	22	250	M 26 x	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	1,73		FI-WE-22LM-W3
	.87	3625	1,5	.75	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	140,6	3,81		
	28	250	M 33 x 2	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	340	3,04		FI-WE-28LM-W3
	1.10	3625		.94	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	251,6	6,69		
	35	250	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	4,70		FI-WE-35LM-W3
	1.38	3625		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	370,0	10,35		
	42	250	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	6,96		FI-WE-42LM-W3
	1.65	3625		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466,2	15,31		
S	20	420	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	2,14		FI-WE-20SM-W3
	.79	6090		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199,8	4,71		
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	4,46		FI-WE-25SM-W3
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	303,4	9,81		
	30	250	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	6,33		FI-WE-30SM-W3
	1.18	3625		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399,6	13,93		
	38	250	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	9,24		FI-WE-38SM-W3
	1.50	3625		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518,0	20,33		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

FI-WE-25*S*M*-W3*-MS

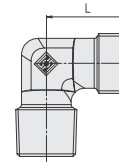
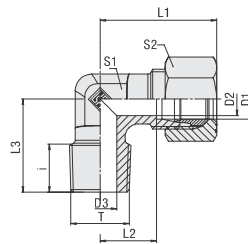
* Winkel-Einschraubverschraubung	FI-WE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-25
* Baureihe	Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Gewindeausführung	Metrisches Gewinde (zylindrisch) M
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M27x2!	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper —
	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring -MSV und Überwurfmutter

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Winkel-Einschraubverschraubung Typ FI-WE-...-Rk ▪ Baureihen LL / L / S



...-PR

Bestellschlüssel

***FI-WE*-10*L*Rk*-W3*-MS**

- * Winkel-Einschraubverschraubung **FI-WE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe
 - Extra-Leichte Baureihe **LL**
 - Leichte Baureihe **L**
 - Schwere Baureihe **S**
- * Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) **Rk**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R3/8k!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Ausführung
 - Schmiedekörper **—**
 - Profilmaterial-Körper **PR**
- * Konfektionierung
 - Nur Verschraubungskörper **—**
 - Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
 - Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile

- Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26
- Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27
- Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28
- STAUFF Form Adapterring
Typ **FI-AR** Seite 30
- Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31
- 37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen										Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbez. ³	
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	per 100 ²		
LL	4	100											1,46	FI-WE-04LLRk-W3-PR	
	.16	1450	R 1/8 keg.	.12	.12	.31	.59	.83	.43	.67	.43	.39	3,12		
	6	100											1,73	FI-WE-06LLRk-W3-PR	
	.24	1450	R 1/8 keg.	.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.43	.47	3,81		
	8	100											2,63	FI-WE-08LLRk-W3-PR	
	.31	1450	R 1/8 keg.	.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,79		
	10	100											9,10	FI-WE-10LLRk-W3	
	.39	1450	R 1/4 keg.	.31	.28	.47	.85	1,08	.63	1,02	.55	.55	20,02		
	12	100											11,40	FI-WE-12LLRk-W3	
.47	1450	R 1/4 keg.	.39	.28	.39	.87	1,10	.63	.91	.55	.67	25,08			
L	6	315											1,96	FI-WE-06LRk-W3	
	.24	4568	R 1/8 keg.	.16	.16	.31	.75	1,06	.47	.79	.47	.55	4,32		
	6	315											2,93	FI-WE-06LR1/4k-W3	
	.24	4568	R 1/4 keg.	.16	.24	.47	.83	1,14	.55	1,00	.47	.55	6,44		
	8	315											2,64	FI-WE-08LR1/8k-W3	
	.31	4568	R 1/8 keg.	.24	.16	.31	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	5,80		
	8	315											2,93	FI-WE-08LRk-W3	
	.31	4568	R 1/4 keg.	.24	.24	.47	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	6,45		
	8	315											4,34	FI-WE-08LR3/8k-W3	
	.31	4568	R 3/8 keg.	.24	.35	.55	.94	1,26	.67	1,10	.55	.67	9,54		
	10	315											3,53	FI-WE-10LRk-W3	
	.39	4568	R 1/4 keg.	.31	.28	.51	.87	1,18	.59	1,06	.55	.75	7,76		
	10	315											4,29	FI-WE-10LR3/8k-W3	
	.39	4568	R 3/8 keg.	.31	.31	.49	.87	1,18	.59	1,10	.55	.75	9,43		
	12	315											4,57	FI-WE-12LR1/4k-W3	
	.47	4568	R 1/4 keg.	.39	.28	.56	.94	1,26	.67	1,06	.67	.87	10,06		
	12	315											5,33	FI-WE-12LRk-W3	
	.47	4568	R 3/8 keg.	.39	.35	.51	.94	1,26	.67	1,12	.67	.87	11,72		
	12	315											9,94	FI-WE-12LR1/2k-W3	
	.47	4568	R 1/2 keg.	.39	.39	.55	1,10	1,42	.83	1,34	.75	.87	21,87		
	15	315											8,79	FI-WE-15LR3/8k-W3	
	.59	4568	R 3/8 keg.	.47	.35	.55	1,10	1,42	.83	1,34	.75	1,06	19,33		
	15	315											9,12	FI-WE-15LRk-W3	
	.59	4568	R 1/2 keg.	.47	.47	.63	1,10	1,42	.83	1,34	.75	1,06	20,06		
	18	315											32	11,63	FI-WE-18LRk-W3
	.71	4568	R 1/2 keg.	.59	.55	.69	1,22	1,57	.93	1,42	.94	1,26	25,58		
	22	160											36	16,80	FI-WE-22LRk-W3
	.87	2320	R 3/4 keg.	.75	.71	.43	1,38	1,73	1,12	1,67	1,06	1,42	36,96		
S	6	400											5,73	FI-WE-06SRk-W3	
	.24	5800	R 1/4 keg.	.16	.16	.47	.91	1,22	.63	1,02	.47	.67	12,60		
	8	400											4,70	FI-WE-08SRk-W3	
	.31	5800	R 1/4 keg.	.20	.20	.51	.94	1,26	.67	1,06	.55	.75	10,34		
	10	400											5,94	FI-WE-10SR1/4k-W3	
	.39	5800	R 1/4 keg.	.28	.20	.51	.98	1,34	.69	1,10	.67	.87	13,06		
	10	400											6,71	FI-WE-10SRk-W3	
	.39	5800	R 3/8 keg.	.28	.28	.51	.98	1,34	.69	1,10	.67	.87	14,77		
	12	400											7,78	FI-WE-12SRk-W3	
	.47	5800	R 3/8 keg.	.31	.28	.47	1,14	1,50	.85	1,10	.67	.94	17,12		
	12	400											4,67	FI-WE-12SR1/2k-W3	
	.47	5800	R 1/2 keg.	.31	.39	.55	1,18	1,54	.89	1,26	.75	.94	10,27		
	14	400											10,53	FI-WE-14SRk-W3	
	.55	5800	R 1/2 keg.	.39	.39	.55	1,18	1,57	.87	1,26	.75	1,06	23,17		
	16	400											30	13,60	FI-WE-16SRk-W3
	.63	5800	R 1/2 keg.	.47	.47	.55	1,34	1,73	1,00	1,26	1,78	66,0	29,92		
	16	400											30	22,00	FI-WE-16SR3/4k-W3
	.63	5800	R 3/4 keg.	.47	.47	.55	1,34	1,73	1,00	1,26	.94	1,18	48,40		
20	400											36	21,00	FI-WE-20SR1/2k-W3	
.79	5800	R 1/2 keg.	.63	.39	.55	1,46	1,89	1,04	1,65	1,06	1,42	46,20			

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

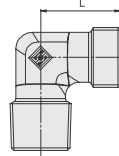
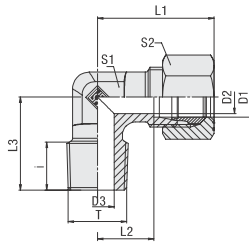
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Winkel-Einschraubverschraubung Typ FI-WE-...-Mk ▪ Baureihen LL / L / S



Metrisches Gewinde (kegelig)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)													Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2					
LL	4	100	M 8 x 1 keg.	3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	1,46				FI-WE-04LLMk-W3-PR
	.16	1450		.12	.14	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3.12				
	6	100	M 10 x 1 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	11	12	1.74				FI-WE-06LLMk-W3-PR
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.43	.47	3.83				
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2.82				FI-WE-08LLMk-W3-PR
L	.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	6.20				
	6	315	M 10 x 1 keg.	.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	4.75				FI-WE-06LMk-W3
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	4.75				
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	2,67				FI-WE-08LMk-W3
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	5.88				
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	8	7	11,5	22	30	15	27	14	19	4,19				FI-WE-10LMk-W3
	.39	4568		.31	.28	.45	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	9.23				
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	10	9	11,5	24	32	17	28	17	22	5,05				FI-WE-12LMk-W3
	.47	4568		.39	.35	.45	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	11.10				
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	12	11	12	28	36	21	32	19	27	8,82				FI-WE-15LMk-W3
	.59	4568		.47	.43	.47	1.10	1.42	.83	1.26	.75	1.06	19.41				
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	12,56				FI-WE-18LMk-W3
	.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	27.64				
S	6	400	M 12 x 1,5 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	3,44				FI-WE-06SMk-W3
	.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	7.56				
	8	400	M 14 x 1,5 keg.	5	5	11,5	24	32	17	27	14	19	5,33				FI-WE-08SMk-W3
	.31	5800		.20	.20	.45	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	11.73				
	10	400	M 16 x 1,5 keg.	7	7	11,5	25	34	17,5	28	17	22	6,35				FI-WE-10SMk-W3
	.39	5800		.28	.28	.45	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	13.97				
	12	400	M 18 x 1,5 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	8,19				FI-WE-12SMk-W3
	.47	5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	18.02				
	14	400	M 20 x 1,5 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	11,45				FI-WE-14SMk-W3
	.55	5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	25.19				
	16	400	M 22 x 1,5 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	9,62				FI-WE-16SMk-W3
	.63	5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	21.17				

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Bestellschlüssel

***FI-WE*-10*L*Mk*-W3*-MS**

* Winkel-Einschraubverschraubung	FI-WE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe LL Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Gewindeausführung	Metrisches Gewinde (kegelig) Mk
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5kl	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Ausführung	Schmiedekörper — Profilmaterial-Körper PR
* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper — Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter -MS Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter -MSV

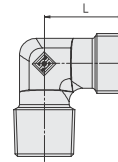
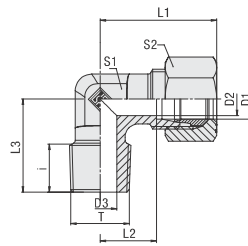
Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Winkel-Einschraubverschraubung Typ FI-WE-...-N ■ Baureihen LL / L



...-PR



Bestellschlüssel

***FI-WE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

- * Winkel-Einschraubverschraubung **FI-WE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**
- * Baureihe Extra-Leichte Baureihe (Seite 66) **LL**
Leichte Baureihe (Seite 66) **L**
Schwere Baureihe (Seite 67) **S**
- * Gewindegröße entsprechend Maßtabelle **1/4**
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!
- * Gewindeausführung NPT-Gewinde **N**
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Ausführung Schmiedekörper **—**
Profilmaterial-Körper **PR**
- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper **—**
Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter **-MSV**

Anschlusssteile



Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26



Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27



Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28



STAUFF Form Adapterring
Typ **FI-AR** Seite 30



Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31



37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35

NPT-Gewinde

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		
LL	4	100	1/8 NPT	3	4	9,9	15	21	11	15,6	11	10	1,81	FI-WE-04LL1/8N-W3-PR
	.16	1450		.12	.16	.39	.59	.83	.43	.61	.43	.39	3,98	
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	11	12	1,57	FI-WE-06LL1/8N-W3-PR
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.43	.47	3,45	
	8	100	1/8 NPT	6	6	10	17	23	11,5	20	12	14	2,64	FI-WE-08LL1/8N-W3-PR
	.31	1450		.24	.24	.39	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,80	
	6	315	1/8 NPT	4	5	8	19	27	11,5	20	12	14	1,91	FI-WE-06L1/8N-W3
	.24	4568		.16	.20	.31	.75	1,06	.45	.79	.47	.55	4,20	
L	6	315	1/4 NPT	4	7	10	21	29	14	26	14	14	2,80	FI-WE-06L1/4N-W3
	.24	4568		.16	.28	.39	.83	1,14	.55	1,02	.55	.55	6,15	
	6	315	3/8 NPT	4	8	10,5	25	33	18	28	17	14	5,63	FI-WE-06L3/8N-W3
	.24	4568		.16	.31	.41	.98	1,30	.71	1,10	.67	.55	12,38	
	8	315	1/8 NPT	6	4	7	21	29	14	26	12	17	2,36	FI-WE-08L1/8N-W3
	.31	4568		.24	.16	.28	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	5,20	
	8	315	1/4 NPT	6	6	11,4	21	29	14	26	12	17	2,92	FI-WE-08L1/4N-W3
	.31	4568		.24	.24	.45	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	6,42	
	10	315	1/4 NPT	8	7	13	22	30	15	27	14	19	3,56	FI-WE-10L1/4N-W3
	.39	4568		.31	.28	.51	.87	1,18	.59	1,06	.55	.75	7,82	
	10	315	3/8 NPT	8	8	10,5	24	32	17	28	17	19	5,67	FI-WE-10L3/8N-W3
	.39	4568		.31	.31	.41	.94	1,26	.67	1,10	.67	.75	12,47	
	12	315	1/4 NPT	10	7	13	24	32	17	28	17	22	4,81	FI-WE-12L1/4N-W3
	.47	4568		.39	.28	.51	.94	1,26	.67	1,10	.67	.87	10,58	
	12	315	3/8 NPT	10	8	10,5	24	32	17	28	17	22	4,87	FI-WE-12L3/8N-W3
	.47	4568		.39	.31	.41	.94	1,26	.67	1,10	.67	.87	10,71	
	12	315	1/2 NPT	10	11	14	28	36	21	34	19	22	7,99	FI-WE-12L1/2N-W3
	.47	4568		.39	.43	.55	1,10	1,42	.83	1,34	.75	.87	17,57	
	15	315	1/2 NPT	12	14	14	28	39	21	34	19	27	8,05	FI-WE-15L1/2N-W3
	.59	4568		.47	.55	.55	1,10	1,54	.83	1,34	.75	1,06	17,70	
	18	315	1/2 NPT	15	12	14	31	40	23,5	36	24	32	12,79	FI-WE-18L1/2N-W3
	.71	4568		.59	.47	.55	1,22	1,57	.93	1,42	.94	1,26	28,14	
	22	160	3/4 NPT	19	16	14	35	44	27,5	42	27	36	17,07	FI-WE-22L3/4N-W3
	.87	2320		.75	.63	.55	1,38	1,73	1,08	1,65	1,06	1,42	37,56	
	28	160	1 NPT	24	21	17,5	38	47	30,5	48	36	41	32,40	FI-WE-28L1N-W3
	1.10	2320		.94	.83	.69	1,50	1,85	1,20	1,89	1,42	1,61	71,28	
	35	160	1 1/4 NPT	30	28	18	48	59	34,5	54	41	50	51,70	FI-WE-35L1-1/4N-W3
	1.38	2320		1.18	1.10	.71	1,89	2,32	1,36	2,13	1,61	1,97	113,74	
	42	160	1 1/2 NPT	36	34	18,5	54	66	43	61	50	60	74,60	FI-WE-42L1-1/2N-W3
	1.65	2320		1.42	1.34	.73	2,13	2,60	1,69	2,40	1,97	2,36	164,12	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

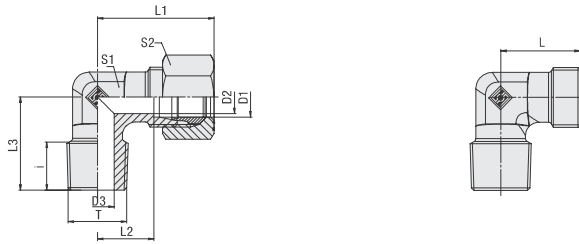
² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



Winkel-Einschraubverschraubung Typ FI-WE-...-N ■ Baureihe S



NPT-Gewinde

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
			D1	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		
S	6	630	1/4 NPT	4	4	10	23	31	16	26	12	17	3,19	FI-WE-06S1/4N-W3
	.24	9135		.16	.16	.39	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	7.02	
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	4,41	FI-WE-08S1/4N-W3
	.31	9135		.20	.20	.39	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	9.69	
	8	630	3/8 NPT	5	8	10,5	25	33	18	28	17	19	7,80	FI-WE-08S3/8N-W3
	.31	9135		.20	.31	.41	.98	1.30	.71	1.10	.67	.75	17.16	
	8	630	1/2 NPT	5	10	14	30	38	23	34	19	19	8,30	FI-WE-08S1/2N-W3
	.31	9135		.20	.39	.55	1.18	1.50	.91	1.34	.75	.75	18.26	
	10	630	1/4 NPT	7	5	10	25	34	17,5	28	17	22	6,17	FI-WE-10S1/4N-W3
	.39	9135		.28	.20	.39	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	13.57	
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	6,64	FI-WE-10S3/8N-W3
	.39	9135		.28	.28	.41	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	14.62	
	12	630	1/4 NPT	8	5	15	29	38	21,5	29	17	24	7,87	FI-WE-12S1/4N-W3
	.47	9135		.31	.20	.59	1.14	1.50	.85	1.14	.67	.94	17.31	
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	17	24	7,76	FI-WE-12S3/8N-W3
	.47	9135		.31	.31	.41	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	17.07	
	12	630	1/2 NPT	8	10	14	30	39	22,5	34	19	24	11,23	FI-WE-12S1/2N-W3
	.47	9135		.31	.39	.55	1.18	1.54	.89	1.34	.75	.94	24.70	
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	8,88	FI-WE-14S1/2N-W3
	.55	9135		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.34	.75	1.06	19.53	
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	14,05	FI-WE-16S1/2N-W3
	.63	9135		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.42	.94	1.18	30.90	
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	19,28	FI-WE-20S3/4N-W3
	.79	5800		.63	.63	.55	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	42.42	
25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	33,76	FI-WE-25S1N-W3	
.98	5800		.79	.79	.69	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	74.26		
30	400	1 1/4 NPT	25	25	18	49	62	35,5	54	41	50	60,30	FI-WE-30S1-1/4N-W3	
1.18	5800		.98	.98	.71	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	132.66		
38	315	1 1/2 NPT	32	32	18,5	58	73	40	61	50	60	91,80	FI-WE-38S1-1/2N-W3	
1.50	4568		1.26	1.26	.73	2.28	2.87	1.57	2.40	1.97	2.36	201.96		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidring und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Bestellschlüssel

***FI-WE*-10*L*1/4*N*-W3*-MS**

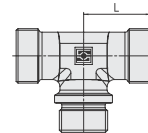
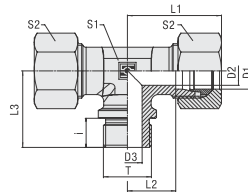
* Winkel-Einschraubverschraubung	FI-WE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe (Seite 66) LL Leichte Baureihe (Seite 66) L Schwere Baureihe (Seite 67) S
* Gewindegröße	entsprechend Maßtabelle 1/4
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!	
* Gewindeausführung	NPT-Gewinde N
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidring und Überwurfmutter	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtendem Schneidring und Überwurfmutter	-MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapting Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

T-Einschraubverschraubung Typ FI-TE-...-R ▪ Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bestellschlüssel

***FI-TE*-22*L*R*-W3*-MS**

* T-Einschraubverschraubung		FI-TE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)		-22
* Baureihe	Leichte Baureihe Schwere Baureihe	L S
* Gewindeausführung	Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)	R
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/2!		
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet	-W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmuttern	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmuttern	-MSV

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)											Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbez. ³
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	Gewinde T		per 100 ²	
L	22	160	G 3/4	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	180	23,90		FI-TE-22LR-W3
	.87	2320		.75	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	133.2	52.58		
	28	160	G 1	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	330	37,50		FI-TE-28LR-W3
	1.10	2320		.94	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	244.2	82.50		
	35	160	G 1 1/4	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	540	56,50		FI-TE-35LR-W3
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	399.6	124.30		
S	42	160	G 1 1/2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	80,50		FI-TE-42LR-W3
	1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	177.10		
	20	400	G 3/4	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	28,80		FI-TE-20SR-W3
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	63.36		
	25	250	G 1	20	20	18	42	54	30	48	36	46	340	51,40		FI-TE-25SR-W3
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	251.6	113.08		
	30	160	G 1 1/4	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	79,20		FI-TE-30SR-W3
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	174.24		
	38	160	G 1 1/2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	114,50		FI-TE-38SR-W3
	1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	251.90		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmuttern.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

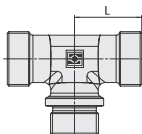
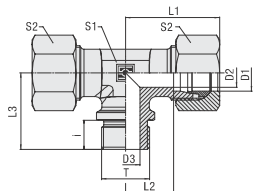
Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adaptingring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

T-Einschraubverschraubung Typ FI-TE-...-M ▪ Baureihen L / S



Metallische Dichtkante

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)											Drehm. (N·m/f _{ft-lb})	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbez. ³
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	Gewinde T	per 100 ²		
L	22	160	M 26 x 1,5	19	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	22,20		FI-TE-22LM-W3
	.87	2320		.75	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	140.6	48.84		
	28	160	M 33 x 2	24	23	18	38	47	30,5	48	36	41	340	37,60		FI-TE-28LM-W3
	1.10	2320		.94	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	251.6	82.72		
	35	160	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	56,90		FI-TE-35LM-W3
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	370.0	125.18		
S	42	160	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	81,10		FI-TE-42LM-W3
	1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	178.42		
	20	400	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	29,10		FI-TE-20SM-W3
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	64.02		
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	51,10		FI-TE-25SM-W3
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	303.4	112.42		
	30	160	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	79,60		FI-TE-30SM-W3
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	175.12		
	38	160	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	115,10		FI-TE-38SM-W3
	1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	253.22		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

FI-TE-22*L*M*-W3*-MS

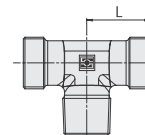
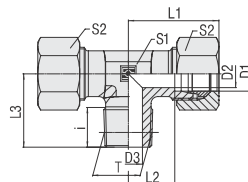
* T-Einschraubverschraubung	FI-TE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-22
* Baureihe	Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Gewindeausführung	Metrisches Gewinde (zylindrisch) M
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M27x2!	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmutter	-MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

T-Einschraubverschraubung Typ FI-TE-...-Rk ▪ Baureihen LL / L / S



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Bestellschlüssel

***FI-TE*-10*L*Rk*-W3*-MS**

* T-Einschraubverschraubung **FI-TE**

* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-10**

* Baureihe Extra-Leichte Baureihe **LL**
Leichte Baureihe **L**
Schwere Baureihe **S**

* Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) **Rk**

Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8k!

* Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

* Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmuttern **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen **-MSV** und Überwurfmuttern

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adaptingring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)													Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2					
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	4	8	15	21	11	17	9	10	1,59				FI-TE-04LLRk-W3
	.16	1450		.12	.16	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,50				
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,34				FI-TE-06LLRk-W3
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.35	.47	2,94				
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	1,88				FI-TE-08LLRk-W3
	.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	4,14				
	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	2,73				FI-TE-06LRk-W3
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	6,00				
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	3,80				FI-TE-08LRk-W3
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	8,36				
L	10	315	R 1/4 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	4,70				FI-TE-10LRk-W3
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	10,34				
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	6,28				FI-TE-12LRk-W3
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	13,82				
	15	315	R 1/2 keg.	12	11	14	28	36	21	34	19	27	11,80				FI-TE-15LRk-W3
	.59	4568		.47	.43	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	1.06	25,96				
	18	315	R 1/2 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	16,30				FI-TE-18LRk-W3
	.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	35,86				
	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,00				FI-TE-06SRk-W3
	.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	11,00				
S	8	400	R 1/4 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	6,27				FI-TE-08SRk-W3
	.31	5800		.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	13,80				
	10	400	R 3/8 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	8,50				FI-TE-10SRk-W3
	.39	5800		.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	18,70				
	12	400	R 3/8 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	11,60				FI-TE-12SRk-W3
	.47	5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	25,52				
	14	400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	15,47				FI-TE-14SRk-W3
	.55	5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	34,03				
	16	400	R 1/2 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	18,90				FI-TE-16SRk-W3
	.63	5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	41,58				

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmuttern.

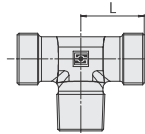
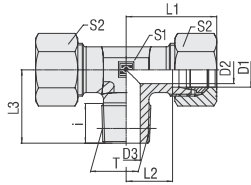
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubblock: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

T-Einschraubverschraubung Typ FI-TE-...-Mk ▪ Baureihen LL / L / S



Metrisches Gewinde (kegelig)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			
LL	4	100	M 8 x 1 keg.	3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	1,27		FI-TE-04LLMk-W3
	.16	1450		.12	.14	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	2,79		
	6	100	M 10 x 1 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,62		FI-TE-06LLMk-W3
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.35	.47	3,56		
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,42		FI-TE-08LLMk-W3
L	.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,31		
	6	315	M 10 x 1 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	2,76		FI-TE-06LMk-W3
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	6,08		
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	3,45		FI-TE-08LMk-W3
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	7,59		
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	4,72		FI-TE-10LMk-W3
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	10,38		
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	7,19		FI-TE-12LMk-W3
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	15,81		
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	12	11	12	28	36	21	32	19	27	11,86		FI-TE-15LMk-W3
	.59	4568		.47	.43	.47	1.10	1.42	.83	1.26	.75	1.06	26,10		
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	17,50		FI-TE-18LMk-W3
	.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	38,49		
S	6	400	M 12 x 1,5 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,57		FI-TE-06SMk-W3
	.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	12,26		
	8	400	M 14 x 1,5 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	7,54		FI-TE-08SMk-W3
	.31	5800		.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	16,58		
	10	400	M 16 x 1,5 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	9,38		FI-TE-10SMk-W3
	.39	5800		.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	20,64		
	12	400	M 18 x 1,5 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	10,71		FI-TE-12SMk-W3
	.47	5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	23,56		
	14	400	M 20 x 1,5 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	15,11		FI-TE-14SMk-W3
	.55	5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	33,25		
	16	400	M 22 x 1,5 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	20,16		FI-TE-16SMk-W3
	.63	5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	44,35		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Bestellschlüssel

***FI-TE*-10*L*Mk*-W3*-MS**

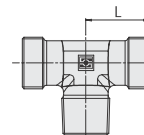
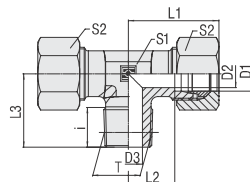
* T-Einschraubverschraubung	FI-TE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe LL Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Gewindeausführung	Metrisches Gewinde (kegelig) Mk
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5 !	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper —
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter -MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

T-Einschraubverschraubung Typ FI-TE-...-N • Baureihen LL / L



NPT-Gewinde

Bestellschlüssel

***FI-TE*-10*L*1/4N*-W3*-MS**

* T-Einschraubverschraubung	FI-TE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe (Seite 72) LL Leichte Baureihe (Seite 72) L Schwere Baureihe (Seite 73) S
* Gewindegröße	entsprechend Maßtabelle 1/4
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!	
* Gewindeausführung	NPT-Gewinde N
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmuttern	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmuttern	-MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapting Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		
LL	4	100	1/8 NPT	3	3	7	15	21	11	17	9	10	1,60	FI-TE-04LL1/8N-W3
	.16	1450	1/8 NPT	.12	.12	.28	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,52	
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	7	15	21	9,5	17	9	12	1,50	FI-TE-06LL1/8N-W3
	.24	1450	1/8 NPT	.18	.18	.28	.59	.83	.37	.67	.35	.47	3,30	
	8	100	1/8 NPT	5	5	7	17	23	11,5	20	12	14	2,50	FI-TE-08LL1/8N-W3
	.31	1450	1/8 NPT	.20	.20	.28	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,50	
L	6	315	1/8 NPT	4	4	7	19	27	12	20	12	14	3,00	FI-TE-06L1/8N-W3
	.24	4568	1/8 NPT	.16	.16	.28	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	6,60	
	6	315	1/4 NPT	4	4	10	21	29	14	26	12	14	4,40	FI-TE-06L1/4N-W3
	.24	4568	1/4 NPT	.16	.16	.39	.83	1.14	.55	1.02	.47	.55	9,68	
	8	315	1/4 NPT	6	6	10	21	29	14	26	12	17	4,20	FI-TE-08L1/4N-W3
	.31	4568	1/4 NPT	.24	.24	.39	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	9,24	
	10	315	1/4 NPT	7	7	10	22	30	15	27	14	19	5,00	FI-TE-10L1/4N-W3
	.39	4568	1/4 NPT	.28	.28	.39	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	11,00	
	12	315	3/8 NPT	10	10	10,5	24	32	17	28	17	22	6,50	FI-TE-12L3/8N-W3
	.47	4568	3/8 NPT	.39	.39	.41	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	14,30	
	15	315	1/2 NPT	12	12	14	28	36	21	36	19	27	12,10	FI-TE-15L1/2N-W3
	.59	4568	1/2 NPT	.47	.47	.55	1.10	1.42	.83	1.42	.75	1.06	26,62	
	18	315	1/2 NPT	15	12	14	31	40	23,5	36	24	32	16,30	FI-TE-18L1/2N-W3
	.71	4568	1/2 NPT	.59	.47	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	35,86	
	22	160	3/4 NPT	19	18	14	35	44	27,5	42	27	36	21,80	FI-TE-22L3/4N-W3
	.87	2320	3/4 NPT	.75	.71	.55	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	47,96	
	28	160	1 NPT	24	21	17,5	38	47	30,5	48	36	41	39,00	FI-TE-28L1N-W3
	1.10	2320	1 NPT	.94	.83	.69	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	85,80	
	35	160	1 1/4 NPT	30	28	18	46	57	35,5	54	41	50	59,40	FI-TE-35L1-1/4N-W3
	1.38	2320	1 1/4 NPT	1.18	1.10	.71	1.81	2.24	1.40	2.13	1.61	1.97	130,68	
	42	160	1 1/2 NPT	36	34	18,5	51	63	40	61	50	60	84,10	FI-TE-42L1-1/2N-W3
	1.65	2320	1 1/2 NPT	1.42	1.34	.73	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	185,02	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmuttern.

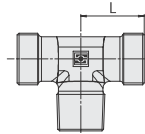
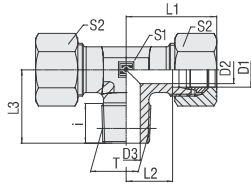
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

T-Einschraubverschraubung Typ FI-TE-...-N ▪ Baureihe S



NPT-Gewinde

Bau- reihe	Rohr-Ø (^{mm} / _{in})	PN (^{bar} / _{psi})	Abmessungen (^{mm} / _{in})											Gewicht (^{kg} / _{lbs}) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			
S	6	630	1/4 NPT	4	4	10	23	31	16	26	12	17	5,50	FI-TE-06S1/4N-W3	
	.24	9135		.16	.16	.39	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	12.10		
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	6,80	FI-TE-08S1/4N-W3	
	.31	9135		.20	.20	.39	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	14.96		
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	8,80	FI-TE-10S3/8N-W3	
	.39	9135		.28	.28	.41	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	19.36		
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	22	24	11,10	FI-TE-12S3/8N-W3	
	.47	9135		.31	.31	.41	1.14	1.50	.85	1.10	.87	.94	24.42		
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	15,10	FI-TE-14S1/2N-W3	
	.55	9135		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.34	.75	1.06	33.22		
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	19,00	FI-TE-16S1/2N-W3	
	.63	9135		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.42	.94	1.18	41.80		
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	28,20	FI-TE-20S3/4N-W3	
	.79	5800		.63	.63	.55	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	62.04		
	25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	50,40	FI-TE-25S1N-W3	
	.98	5800		.79	.79	.69	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	110.88		
	30	400	1 1/4 NPT	25	25	18	49	62	35,5	54	41	50	78,20	FI-TE-30S1-1/4N-W3	
	1.18	5800		.98	.98	.71	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	172.04		
	38	400	1 1/2 NPT	32	32	18,5	57	72	41	61	50	60	113,30	FI-TE-38S1-1/2N-W3	
	1.50	5800		1.26	1.26	.73	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	249.26		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Bestellschlüssel

***FI-TE*-10*L*1/4N*-W3*-MS**

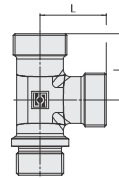
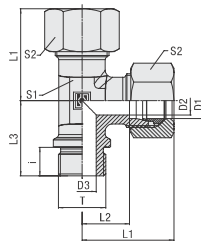
* T-Einschraubverschraubung	FI-TE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe (Seite 72) LL Leichte Baureihe (Seite 72) L Schwere Baureihe (Seite 73) S
* Gewindegröße	entsprechend Maßtabelle 1/4
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!	
* Gewindeausführung	NPT-Gewinde N
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmutter	-MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

L-Einschraubverschraubung Typ FI-LE-...-R • Baureihen L / S



Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch)

Metallische Dichtkante

Bestellschlüssel

***FI-LE*-22*L*R*-W3*-MS**

- * L-Einschraubverschraubung **FI-LE**
- * Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm) **-22**
- * Baureihe Leichte Baureihe **L**
Schwere Baureihe **S**
- * Gewindeausführung Whitworth-Rohrgewinde (zylindrisch) **R**
- Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/2!
- * Werkstoff Stahl, Zink/Nickel-beschichtet **-W3**

- * Konfektionierung Nur Verschraubungskörper —
Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter **-MS**
Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen **-MSV** und Überwurfmutter

Bau- reihe	Rohr-Ø	PN	Abmessungen											Drehm.	Gewicht	Bestellbez. ³
	(^{mm} / _{in})	(^{bar} / _{PSI})	(mm/in)											(^{N·m} / _{ft·lb})	(^{kg} / _{lbs}) ca.	
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2	Gewinde T	per 100 ²		
L	22	160	G 3/4	18	18	16	35	44	27,5	42	27	36	180	25,01	FI-LE-22LR-W3	
	.87	2320		.71	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	133.2	55.01		
	28	160	G 1	23	23	18	38	47	30,5	48	36	41	330	40,60	FI-LE-28LR-W3	
	1.10	2320		.91	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.42	1.61	244.2	89.32		
	35	160	G 1 1/4	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	540	61,96	FI-LE-35LR-W3	
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	399.6	136.32		
	42	160	G 1 1/2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	100,41	FI-LE-42LR-W3	
1.65	2320	1.42		1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466.2	220.90			
S	20	400	G 3/4	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	31,72	FI-LE-20SR-W3	
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199.8	69.78		
	25	250	G 1	20	20	18	42	54	30	48	36	46	340	54,62	FI-LE-25SR-W3	
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	251.6	120.16		
	30	160	G 1 1/4	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	52,00	FI-LE-30SR-W3	
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399.6	114.40		
	38	160	G 1 1/2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	134,44	FI-LE-38SR-W3	
1.50	2320	1.26		1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518.0	295.76			

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

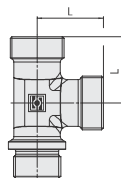
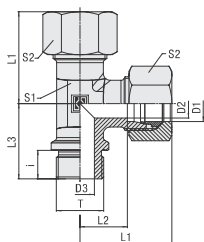
³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form B) / ISO 1179-4 (Typ B)
Einschraubloch: DIN 3852-2 (Form X) / ISO 1179-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Anschlusssteile

-  Schneidring
Typ **FI-DS** Seite 26
-  Weichdichtender Schneidring
Typ **FI-WDDS** Seite 27
-  Verstärkungshülse
Typ **FI-VH** Seite 28
-  STAUFF Form Adaptingring
Typ **FI-AR** Seite 30
-  Überwurfmutter
Typ **FI-M** Seite 31
-  37°-Bördelanschlusssteile (Set)
Typ **FI-AB** Seite 35



L-Einschraubverschraubung Typ FI-LE-...-M ▪ Baureihen L / S



Metallische Dichtkante

Metrisches Gewinde (zylindrisch)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Drehm. (N·m/ft·lb)	Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbez. ³
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			
L	22	160	M 26 x 1,5	18	18	16	35	44	27,5	42	27	36	190	25,01	FI-LE-22LM-W3
	.87	2320		.71	.71	.63	1.38	1.73	1.08	1.65	1.06	1.42	140,6	55,01	
	28	160	M 33 x 2	23	23	18	38	47	30,5	48	27	41	340	40,60	FI-LE-28LM-W3
	1.10	2320		.91	.91	.71	1.50	1.85	1.20	1.89	1.06	1.61	251,6	89,32	
	35	160	M 42 x 2	30	30	20	45	56	34,5	54	41	50	500	61,96	FI-LE-35LM-W3
	1.38	2320		1.18	1.18	.79	1.77	2.20	1.36	2.13	1.61	1.97	370,0	136,32	
S	42	160	M 48 x 2	36	36	22	51	63	40	61	50	60	630	100,41	FI-LE-42LM-W3
	1.65	2320		1.42	1.42	.87	2.01	2.48	1.57	2.40	1.97	2.36	466,2	220,90	
	20	400	M 27 x 2	16	16	16	37	48	26,5	42	27	36	270	31,72	FI-LE-20SM-W3
	.79	5800		.63	.63	.63	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	199,8	69,78	
	25	250	M 33 x 2	20	20	18	42	54	30	48	36	46	410	54,62	FI-LE-25SM-W3
	.98	3625		.79	.79	.71	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	303,4	120,16	
	30	160	M 42 x 2	25	25	20	49	62	35,5	54	41	50	540	52,00	FI-LE-30SM-W3
	1.18	2320		.98	.98	.79	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	399,6	114,40	
	38	160	M 48 x 2	32	32	22	57	72	41	61	50	60	700	134,44	FI-LE-38SM-W3
	1.50	2320		1.26	1.26	.87	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	518,0	295,76	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form B) / ISO 9974-3 (Typ B)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form X) / ISO 9974-1

Empfohlene Drehmomente gelten für Gegenwerkstoff Stahl.

Bestellschlüssel

FI-LE-22*L*M*-W3*-MS

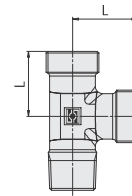
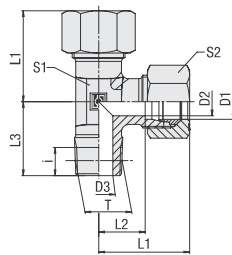
* L-Einschraubverschraubung	FI-LE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-22
* Baureihe	Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Gewindeausführung	Metrisches Gewinde (zylindrisch) M
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M27x2!	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmutter	-MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

L-Einschraubverschraubung Typ FI-LE-...-Rk ▪ Baureihen LL / L / S



Whitworth-Rohrgewinde (kegelig)

Bestellschlüssel

***FI-LE*-10*L*Rk*-W3*-MS**

* L-Einschraubverschraubung	FI-LE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe LL Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Gewindeausführung	Whitworth-Rohrgewinde (kegelig) Rk
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. R1/8k!	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper — Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmuttern -MS Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmuttern
--------------------	---

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adaptering Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca.	Bestellbez. ³
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L ¹	L2	L3	S1	S2	per 100 ²		
LL	4	100	R 1/8 keg.	3	4	8	15	21	11	17	9	10	1,50	FI-LE-04LLRk-W3	
	.16	1450		.12	.16	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,30		
	6	100	R 1/8 keg.	4,5	5	8	16	21	9,5	17	9	12	1,60	FI-LE-06LLRk-W3	
	.24	1450		.18	.20	.31	.63	.83	.37	.67	.35	.47	3,52		
	8	100	R 1/8 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,42	FI-LE-08LLRk-W3	
.31	1450	.24		.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,31			
L	6	315	R 1/8 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	3,43	FI-LE-06LRk-W3	
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	94,60		
	8	315	R 1/4 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	3,79	FI-LE-08LRk-W3	
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	8,34		
	10	315	R 1/4 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	5,20	FI-LE-10LRk-W3	
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	11,44		
	12	315	R 3/8 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	6,34	FI-LE-12LRk-W3	
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	13,95		
	15	315	R 1/2 keg.	12	11	14	28	36	21	34	19	27	11,50	FI-LE-15LRk-W3	
	.59	4568		.47	.43	.55	1.10	1.42	.83	1.34	.75	1.06	25,30		
	18	315	R 1/2 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	14,48	FI-LE-18LRk-W3	
.71	4568	.59		.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	31,86			
S	6	400	R 1/4 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,03	FI-LE-06SRk-W3	
	.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	11,07		
	8	400	R 1/4 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	6,41	FI-LE-08SRk-W3	
	.31	5800		.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	14,10		
	10	400	R 3/8 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	8,33	FI-LE-10SRk-W3	
	.39	5800		.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	18,33		
	12	400	R 3/8 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	10,46	FI-LE-12SRk-W3	
	.47	5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	23,00		
	14	400	R 1/2 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	13,91	FI-LE-14SRk-W3	
	.55	5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	30,60		
	16	400	R 1/2 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	17,66	FI-LE-16SRk-W3	
.63	5800	.47		.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	38,85			

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

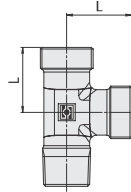
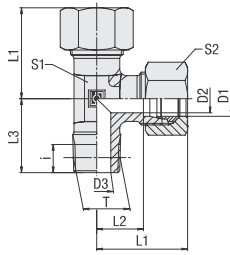
² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmuttern.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-2 (Form C)

Einschraubblock: DIN 3852-2 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



L-Einschraubverschraubung Typ FI-LE-...-Mk ■ Baureihen LL / L / S



Metrisches Gewinde (kegelig)

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			
LL	4	100	M 8 x 1 keg.	3	3,5	8	15	21	11	17	9	10	1,50		FI-LE-04LLMk-W3
	.16	1450		.12	.14	.31	.59	.83	.43	.67	.35	.39	3,30		
	6	100	M 10 x 1 keg.	4,5	4,5	8	15	21	9,5	17	9	12	1,62		FI-LE-06LLMk-W3
	.24	1450		.18	.18	.31	.59	.83	.37	.67	.35	.47	3,56		
	8	100	M 10 x 1 keg.	6	6	8	17	23	11,5	20	12	14	2,42		FI-LE-08LLMk-W3
L	.31	1450		.24	.24	.31	.67	.91	.45	.79	.47	.55	5,31		
	6	315	M 10 x 1 keg.	4	4	8	19	27	12	20	12	14	3,43		FI-LE-06LMk-W3
	.24	4568		.16	.16	.31	.75	1.06	.47	.79	.47	.55	7,54		
	8	315	M 12 x 1,5 keg.	6	6	12	21	29	14	26	12	17	4,24		FI-LE-08LMk-W3
	.31	4568		.24	.24	.47	.83	1.14	.55	1.02	.47	.67	9,34		
	10	315	M 14 x 1,5 keg.	8	7	12	22	30	15	27	14	19	5,57		FI-LE-10LMk-W3
	.39	4568		.31	.28	.47	.87	1.18	.59	1.06	.55	.75	12,25		
	12	315	M 16 x 1,5 keg.	10	9	12	24	32	17	28	17	22	7,19		FI-LE-12LMk-W3
	.47	4568		.39	.35	.47	.94	1.26	.67	1.10	.67	.87	15,81		
	15	315	M 18 x 1,5 keg.	12	11	12	28	36	21	32	19	27	11,86		FI-LE-15LMk-W3
	.59	4568		.47	.43	.47	1.10	1.42	.83	1.26	.75	1.06	26,10		
	18	315	M 22 x 1,5 keg.	15	14	14	31	40	23,5	36	24	32	17,50		FI-LE-18LMk-W3
	.71	4568		.59	.55	.55	1.22	1.57	.93	1.42	.94	1.26	38,49		
S	6	400	M 12 x 1,5 keg.	4	4	12	23	31	16	26	12	17	5,57		FI-LE-06SMk-W3
	.24	5800		.16	.16	.47	.91	1.22	.63	1.02	.47	.67	12,26		
	8	400	M 14 x 1,5 keg.	5	5	12	24	32	17	27	14	19	7,54		FI-LE-08SMk-W3
	.31	5800		.20	.20	.47	.94	1.26	.67	1.06	.55	.75	16,58		
	10	400	M 16 x 1,5 keg.	7	7	12	25	34	17,5	28	17	22	8,37		FI-LE-10SMk-W3
	.39	5800		.28	.28	.47	.98	1.34	.69	1.10	.67	.87	18,42		
	12	400	M 18 x 1,5 keg.	8	8	12	29	38	21,5	28	17	24	12,07		FI-LE-12SMk-W3
	.47	5800		.31	.31	.47	1.14	1.50	.85	1.10	.67	.94	26,55		
	14	400	M 20 x 1,5 keg.	10	10	14	30	40	22	32	19	27	15,11		FI-LE-14SMk-W3
	.55	5800		.39	.39	.55	1.18	1.57	.87	1.26	.75	1.06	33,25		
	16	400	M 22 x 1,5 keg.	12	12	14	33	43	24,5	32	24	30	20,16		FI-LE-16SMk-W3
	.63	5800		.47	.47	.55	1.30	1.69	.96	1.26	.94	1.18	44,35		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: DIN 3852-1 (Form C)

Einschraubloch: DIN 3852-1 (Form Z)

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Bestellschlüssel

FI-LE-10*L*Mk*-W3*-MS

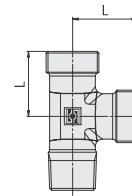
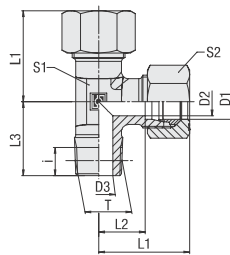
* L-Einschraubverschraubung	FI-LE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe LL Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Gewindeausführung	Metrisches Gewinde (kegelig) Mk
Abweichende Gewindegrößen bitte angeben, z.B. M12x1.5 !	
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper —
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter -MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen -MSV und Überwurfmutter

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

L-Einschraubverschraubung Typ FI-LE-...-N • Baureihen LL / L



NPT-Gewinde

Bestellschlüssel

***FI-LE*-10*L*1/4N*-W3*-MS**

* L-Einschraubverschraubung	FI-LE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe (Seite 78) LL Leichte Baureihe (Seite 78) L Schwere Baureihe (Seite 79) S
* Gewindegröße	entsprechend Maßtabelle 1/4
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!	
* Gewindeausführung	NPT-Gewinde N
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmuttern	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen	-MSV
	und Überwurfmuttern	

Bau-reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/psi)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
			Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2		
LL	4	100	1/8 NPT	3	3	7	15	21	11	15	9	10	1,51	FI-LE-04LL1/8N-W3
	.16	1450	1/8 NPT	.12	.12	.28	.59	.83	.43	.59	.35	.39	3,32	
	6	100	1/8 NPT	4,5	4,5	7	15	21	9,5	15	10	12	1,62	FI-LE-06LL1/8N-W3
	.24	1450	1/8 NPT	.18	.18	.28	.59	.83	.37	.59	.39	.47	3,56	
	8	100	1/8 NPT	5	5	7	17	23	11,5	20	12	14	3,30	FI-LE-08LL1/8N-W3
	.31	1450	1/8 NPT	.20	.20	.28	.67	.91	.45	.79	.47	.55	7,26	
L	6	315	1/8 NPT	4	4	7	19	27	12	20	12	14	1,30	FI-LE-06L1/8N-W3
	.24	4568	1/8 NPT	.16	.16	.28	.75	1,06	.47	.79	.47	.55	2,86	
	8	315	1/4 NPT	6	6	10	21	29	14	26	12	17	4,24	FI-LE-08L1/4N-W3
	.31	4568	1/4 NPT	.24	.24	.39	.83	1,14	.55	1,02	.47	.67	9,33	
	10	315	1/4 NPT	7	7	10	22	30	15	27	14	19	5,57	FI-LE-10L1/4N-W3
	.39	4568	1/4 NPT	.28	.28	.39	.87	1,18	.59	1,06	.55	.75	12,25	
	12	315	3/8 NPT	10	10	10,5	24	32	17	28	17	22	7,19	FI-LE-12L3/8N-W3
	.47	4568	3/8 NPT	.39	.39	.41	.94	1,26	.67	1,10	.67	.87	15,81	
	15	315	1/2 NPT	12	12	14	28	36	21	34	19	27	11,86	FI-LE-15L1/2N-W3
	.59	4568	1/2 NPT	.47	.47	.55	1,10	1,42	.83	1,34	.75	1,06	26,10	
	18	315	1/2 NPT	14	14	14	31	40	23,5	36	24	32	17,50	FI-LE-18L1/2N-W3
	.71	4568	1/2 NPT	.55	.55	.55	1,22	1,57	.93	1,42	.94	1,26	38,49	
	22	160	3/4 NPT	18	18	14	35	44	27,5	42	27	36	27,60	FI-LE-22L3/4N-W3
	.87	2320	3/4 NPT	.71	.71	.55	1,38	1,73	1,08	1,65	1,06	1,42	60,72	
	28	160	1 NPT	24	24	17,5	38	47	30,5	48	36	41	43,00	FI-LE-28L1N-W3
	1.10	2320	1 NPT	.94	.94	.69	1,50	1,85	1,20	1,89	1,42	1,61	94,60	
	35	160	1 1/4 NPT	30	30	18	46	57	35,5	54	41	50	63,50	FI-LE-35L1-1/4N-W3
	1.38	2320	1 1/4 NPT	1.18	1.18	.71	1,81	2,24	1,40	2,13	1,61	1,97	139,70	
	42	160	1 1/2 NPT	36	36	18	51	63	40	61	50	60	110,00	FI-LE-42L1-1/2N-W3
	1.65	2320	1 1/2 NPT	1.42	1.42	.71	2,01	2,48	1,57	2,40	1,97	2,36	242,00	

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adaptering Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

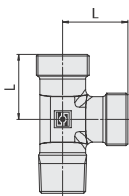
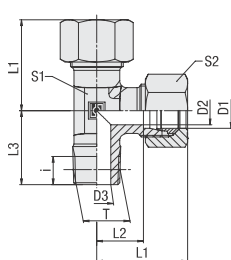
² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmuttern.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.



L-Einschraubverschraubung Typ FI-LE-...-N ▪ Baureihe S



NPT-Gewinde

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/Psi)	Abmessungen (mm/in)											Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
	D1		Gewinde T	D2	D3	i	L	L1 ¹	L2	L3	S1	S2			
S	6	630	1/4 NPT	4	4	10	23	31	16	26	12	17	5,57	FI-LE-06S1/4N-W3	
	.24	9135		0.16	0.16	0.39	0.91	1.22	0.63	1.02	0.47	0.67	12.26		
	8	630	1/4 NPT	5	5	10	24	32	17	27	14	19	7,54	FI-LE-08S1/4N-W3	
	.31	9135		0.20	0.20	0.39	0.94	1.26	0.67	1.06	0.55	0.75	16.58		
	10	630	3/8 NPT	7	7	10,5	25	34	17,5	28	17	22	10,50	FI-LE-10S3/8N-W3	
	.39	9135		0.28	0.28	0.41	0.98	1.34	0.69	1.10	0.67	0.87	23.10		
	12	630	3/8 NPT	8	8	10,5	29	38	21,5	28	17	24	12,07	FI-LE-12S3/8N-W3	
	.47	9135		0.31	0.31	0.41	1.14	1.50	0.85	1.10	0.67	0.94	26.55		
	14	630	1/2 NPT	10	10	14	30	40	22	34	19	27	15,11	FI-LE-14S1/2N-W3	
	.55	9135		0.39	0.39	0.55	1.18	1.57	0.87	1.34	0.75	1.06	33.25		
	16	630	1/2 NPT	12	12	14	33	43	24,5	36	24	30	20,16	FI-LE-16S1/2N-W3	
	.63	9135		0.47	0.47	0.55	1.30	1.69	0.96	1.42	0.94	1.18	44.35		
	20	400	3/4 NPT	16	16	14	37	48	26,5	42	27	36	35,00	FI-LE-20S3/4N-W3	
	.79	5800		0.63	0.63	0.55	1.46	1.89	1.04	1.65	1.06	1.42	77.00		
	25	400	1 NPT	20	20	17,5	42	54	30	48	36	46	56,00	FI-LE-25S1N-W3	
	.98	5800		0.79	0.79	0.69	1.65	2.13	1.18	1.89	1.42	1.81	123.20		
	30	400	1 1/4 NPT	25	32	18	49	62	35,5	54	41	50	74,20	FI-LE-30S1-1/4N-W3	
	1.18	5800		0.98	1.26	0.71	1.93	2.44	1.40	2.13	1.61	1.97	163.24		
	38	400	1 1/2 NPT	32	32	18	57	72	41	61	50	60	145,00	FI-LE-38S1-1/2N-W3	
	1.50	5800		1.26	1.26	0.71	2.24	2.83	1.61	2.40	1.97	2.36	319.00		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Einschraubstutzen: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Einschraubloch: ANSI/ASME B1.20.1-1983

Flüssige / plastische Dichtmittel erforderlich.

Bestellschlüssel

FI-LE-10*L*1/4N*-W3*-MS

* L-Einschraubverschraubung	FI-LE
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Extra-Leichte Baureihe (Seite 78) LL Leichte Baureihe (Seite 78) L Schwere Baureihe (Seite 79) S
* Gewindegröße	entsprechend Maßtabelle 1/4
Gewindegröße bitte stets angeben, z.B. 1/4!	
* Gewindeausführung	NPT-Gewinde N
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen und Überwurfmutter	-MSV

Anschlusssteile

	Schneidring Typ FI-DS	Seite 26
	Weichdichtender Schneidring Typ FI-WDDS	Seite 27
	Verstärkungshülse Typ FI-VH	Seite 28
	STAUFF Form Adapterring Typ FI-AR	Seite 30
	Überwurfmutter Typ FI-M	Seite 31
	37°-Bördelanschlusssteile (Set) Typ FI-AB	Seite 35