

**Gerade Schottverschraubung**

FI-GS

2

**Winkel-Schottverschraubung**

FI-WS

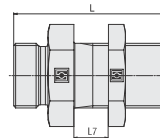
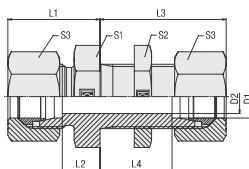
3

**Einschweiß-Schottverschraubung**

FI-ES

4

Gerade Schottverschraubung Typ FI-GS ▪ Baureihen L / S



Bestellschlüssel

***FI-GS*-10*L*-W3*-MS**

* Gerade Schottverschraubung	FI-GS
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

* Konfektionierung	Nur Verschraubungskörper	—
	Verschraubungskörper mit Sechskant-Kontermutter	-SKM
	Verschraubungskörper mit Schneidringen / Überwurfmutter	-MS
	Verschraubungskörper mit weichdichtenden Schneidringen / 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

	Sechskant-Kontermutter Typ FI-SKM	Seite 205
--	---	-----------

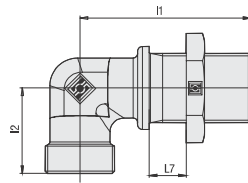
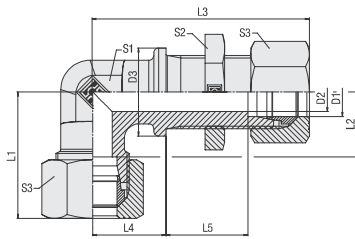
Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)										Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²			Bestellbezeichnungen ³
	D1		D2	L	L1 ¹	L2	L3 ¹	L4	L7 min	L7 max	S1	S2	S3			
L	6	500	4	48	22	7	42	27	3	16	17	17	14	3,85		FI-GS-06L-W3-SKM
	.24	7250	.16	1.89	.87	.28	1.65	1.06	.12	.63	.67	.67	.55	8,48		
	8	500	6	49	23	8	42	27	3	16	19	19	17	4,93		FI-GS-08L-W3-SKM
	.31	7250	.24	1.93	.91	.31	1.65	1.06	.12	.63	.75	.75	.67	10,85		
	10	500	8	52	25	10	43	28	3	16	22	22	19	6,76		FI-GS-10L-W3-SKM
	.39	7250	.31	2.05	.98	.39	1.69	1.10	.12	.63	.87	.87	.75	14,87		
	12	400	10	53	25	10	44	29	3	16	24	24	22	7,81		FI-GS-12L-W3-SKM
	.47	5800	.39	2.09	.98	.39	1.73	1.14	.12	.63	.94	.94	.87	17,18		
	15	400	12	57	27	12	46	31	3	16	27	30	27	12,89		FI-GS-15L-W3-SKM
	.59	5800	.47	2.24	1.06	.47	1.81	1.22	.12	.63	1.06	1.18	1.06	28,37		
	18	400	15	61	30	13,5	49	32,5	3	16	32	36	32	19,87		FI-GS-18L-W3-SKM
	.71	5800	.59	2.40	1.18	.53	1.93	1.28	.12	.63	1.26	1.42	1.26	43,72		
	22	250	19	66	33	16,5	51	34,5	4	16	36	41	36	25,19		FI-GS-22L-W3-SKM
	.87	3625	.75	2.60	1.30	.65	2.01	1.36	.16	.63	1.42	1.61	1.42	55,42		
	28	250	24	69	35	18,5	52	35,5	4	16	41	46	41	34,12		FI-GS-28L-W3-SKM
	1.10	3625	.94	2.72	1.38	.73	2.05	1.40	.16	.63	1.61	1.81	1.61	75,07		
	35	250	30	76	40	18,5	58	36,5	4	16	50	55	50	55,40		FI-GS-35L-W3-SKM
	1.38	3625	1.18	2.99	1.57	.73	2.28	1.44	.16	.63	1.97	2.17	1.97	121,88		
	42	250	36	77	42	19	59	36	4	16	60	65	60	75,30		FI-GS-42L-W3-SKM
	1.65	3625	1.42	3.03	1.65	.75	2.32	1.42	.16	.63	2.36	2.56	2.36	165,66		
S	6	800	4	55	27	12	44	29	3	16	19	19	17	6,50		FI-GS-06S-W3-SKM
	.24	11600	.16	2.17	1.06	.47	1.73	1.14	.12	.63	.75	.75	.67	14,30		
	8	800	5	56	28	13	44	29	3	16	22	22	19	8,84		FI-GS-08S-W3-SKM
	.31	11600	.20	2.20	1.10	.51	1.73	1.14	.12	.63	.87	.87	.75	19,44		
	10	800	7	59	31	14,5	46	29,5	3	16	24	24	22	11,18		FI-GS-10S-W3-SKM
	.39	11600	.28	2.32	1.22	.57	1.81	1.16	.12	.63	.94	.94	.87	24,59		
	12	630	8	60	31	14,5	47	30,5	3	16	27	27	24	14,00		FI-GS-12S-W3-SKM
	.47	9135	.31	2.36	1.22	.57	1.85	1.20	.12	.63	1.06	1.06	.94	30,80		
	14	630	10	65	35	17	50	32	3	16	30	30	27	18,17		FI-GS-14S-W3-SKM
	.55	9135	.39	2.56	1.38	.67	1.97	1.26	.12	.63	1.18	1.18	1.06	39,97		
	16	630	12	65	35	16,5	50	31,5	3	16	32	32	30	20,12		FI-GS-16S-W3-SKM
	.63	9135	.47	2.56	1.38	.65	1.97	1.24	.12	.63	1.26	1.26	1.18	44,27		
	20	400	16	72	39	17,5	55	33,5	4	16	41	41	36	34,45		FI-GS-20S-W3-SKM
	.79	5800	.63	2.83	1.54	.69	2.17	1.32	.16	.63	1.61	1.61	1.42	75,79		
	25	400	20	79	44	20	59	35	4	16	46	46	46	49,56		FI-GS-25S-W3-SKM
	.98	5800	.79	3.11	1.73	.79	2.32	1.38	.16	.63	1.81	1.81	1.81	109,04		
	30	400	25	86	48	21,5	64	37,5	4	16	50	50	50	64,90		FI-GS-30S-W3-SKM
	1.18	5800	.98	3.39	1.89	.85	2.52	1.48	.16	.63	1.97	1.97	1.97	142,78		
	38	400	32	91	53	22	68	37	4	16	65	65	60	108,30		FI-GS-38S-W3-SKM
	1.50	5800	1.26	3.58	2.09	.87	2.68	1.46	.16	.63	2.56	2.56	2.36	238,26		

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Sechskant-Kontermutter Schneidringe und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Verschraubungskörper mit Sechskant-Kontermutter.

Winkel-Schottverschraubung Typ FI-WS - Baureihen L / S



Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)														Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbez. ³
	D1		D2	L	i1	i2	L1 ¹	L2	L3 ¹	L4	L5	L7 _{min}	L7 _{max}	S1	S2	S3		
L	6	315	4	17	48	19	27	12	56	14	27	3	16	12	17	14	4,88	FI-WS-06L-W3-SKM
	.24	4568	.16	.67	1.89	.75	1.06	.47	2.20	.55	1.06	.12	.63	.47	.67	.55	10,74	
	8	315	6	19	51	21	29	14	59	17	27	3	16	12	19	17	6,11	FI-WS-08L-W3-SKM
	.31	4568	.24	.75	2.01	.83	1.14	.55	2.32	.67	1.06	.12	.63	.47	.75	.67	13,43	
	10	315	8	22	53	22	30	15	61	18	28	3	16	14	22	19	7,89	FI-WS-10L-W3-SKM
	.39	4568	.31	.87	2.09	.87	1.18	.59	2.40	.71	1.10	.12	.63	.55	.87	.75	17,35	
	12	315	10	24	56	24	32	17	64	20	29	3	16	17	24	22	9,65	FI-WS-12L-W3-SKM
	.47	4568	.39	.94	2.20	.94	1.26	.67	2.52	.79	1.14	.12	.63	.67	.94	.87	21,23	
	15	315	12	27	61	28	36	21	69	23	31	3	16	19	30	27	16,31	FI-WS-15L-W3-SKM
	.59	4568	.47	1.06	2.40	1.10	1.42	.83	2.72	.91	1.22	.12	.63	.75	1.18	1.06	35,88	
	18	315	15	32	64	31	40	23,5	73	24	32,5	3	16	24	36	32	23,82	FI-WS-18L-W3-SKM
	.71	4568	.59	1.26	2.52	1.22	1.57	.93	2.87	.94	1.28	.12	.63	.94	1.42	1.26	52,40	
	22	250	19	36	72	35	44	27,5	81	30	34,5	4	16	27	41	36	30,41	FI-WS-22L-W3-SKM
	.87	3625	.75	1.42	2.83	1.38	1.73	1.08	3.19	1.18	1.36	.16	.63	1.06	1.61	1.42	66,90	
	28	250	24	42	77	38	47	30,5	86	34	35,5	4	16	36	46	41	45,92	FI-WS-28L-W3-SKM
	1.10	3625	.94	1.65	3.03	1.50	1.85	1.20	3.39	1.34	1.40	.16	.63	1.42	1.81	1.61	101,03	
	35	250	30	50	86	45	56	34,5	97	39	36,5	4	16	41	55	50	75,00	FI-WS-35L-W3-SKM
	1.38	3625	1.18	1.97	3.39	1.77	2.20	1.36	3.82	1.54	1.44	.16	.63	1.61	2.17	1.97	165,00	
	42	250	36	60	90	51	63	40	102	43	36	4	16	50	65	60	107,00	FI-WS-42L-W3-SKM
	1.65	3625	1.42	2.36	3.54	2.01	2.48	1.57	4.02	1.69	1.42	.16	.63	1.97	2.56	2.36	235,40	
S	6	630	4	19	53	23	31	16	61	17	29	3	16	12	19	17	7,34	FI-WS-06S-W3-SKM
	.24	9135	.16	.75	2.09	.91	1.22	.63	2.40	.67	1.14	.12	.63	.47	.75	.67	16,15	
	8	630	5	22	54	24	32	17	62	18	29	3	16	14	22	19	10,16	FI-WS-08S-W3-SKM
	.31	9135	.20	.87	2.13	.94	1.26	.67	2.44	.71	1.14	.12	.63	.55	.87	.75	22,35	
	10	630	7	24	57	25	34	17,5	66	20	29,5	3	16	17	24	22	12,59	FI-WS-10S-W3-SKM
	.39	9135	.28	.94	2.24	.98	1.34	.69	2.60	.79	1.16	.12	.63	.67	.94	.87	27,71	
	12	630	8	27	59	29	38	21,5	68	21	30,5	3	16	17	27	24	16,05	FI-WS-12S-W3-SKM
	.47	9135	.31	1.06	2.32	1.14	1.50	.85	2.68	.83	1.20	.12	.63	.67	1.06	.94	35,30	
	14	630	10	27	63	30	40	22	73	23	32	3	16	19	30	27	19,62	FI-WS-14S-W3-SKM
	.55	9135	.39	1.06	2.48	1.18	1.57	.87	2.87	.91	1.26	.12	.63	.75	1.18	1.06	43,17	
	16	400	12	30	64	33	43	24,5	74	24	31,5	3	16	24	32	30	24,14	FI-WS-16S-W3-SKM
	.63	5800	.47	1.18	2.52	1.30	1.69	.96	2.91	.94	1.24	.12	.63	.94	1.26	1.18	53,10	
	20	400	16	36	74	37	48	26,5	85	30	33,5	4	16	27	41	36	38,01	FI-WS-20S-W3-SKM
	.79	5800	.63	1.42	2.91	1.46	1.89	1.04	3.35	1.18	1.32	.16	.63	1.06	1.61	1.42	83,63	
	25	400	20	42	81	42	54	30	93	34	35	4	16	36	46	46	61,10	FI-WS-25S-W3-SKM
	.98	5800	.79	1.65	3.19	1.65	2.13	1.18	3.66	1.34	1.38	.16	.63	1.42	1.81	1.81	134,42	
	30	400	25	50	90	49	62	35,5	103	39	37,5	4	16	41	50	50	91,00	FI-WS-30S-W3-SKM
	1.18	5800	.98	1.97	3.54	1.93	2.44	1.40	4.06	1.54	1.48	.16	.63	1.61	1.97	1.97	200,20	
	38	315	32	60	96	57	72	41	112	43	37	4	16	50	65	60	138,90	FI-WS-38S-W3-SKM
	1.50	4568	1.26	2.36	3.78	2.24	2.83	1.61	4.41	1.69	1.46	.16	.63	1.97	2.56	2.36	305,58	

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Bestellschlüssel

FI-WS-10*L*-W3*-MS

* Winkel-Schottverschraubung	FI-WS
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Werkstoff	Stahl, Zink/Nickel-beschichtet -W3

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

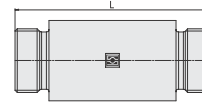
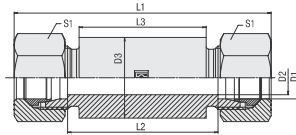
Anschlusssteile

	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

Ersatzteile / Zubehör

	Sechskant-Kontermutter Typ FI-SKM	Seite 205
--	--------------------------------------	-----------

Einschweiß-Schottverschraubung Typ FI-ES - Baureihen L / S



Bestellschlüssel

***FI-ES*-10*L*-W159*-MS**

* Einschweiß-Schottverschraubung	FI-ES
* Rohr-Außendurchmesser D1 (in mm)	-10
* Baureihe	Leichte Baureihe L Schwere Baureihe S
* Werkstoff	Stahl, unbeschichtet/geölt -W161 Verschraubungskörper: Stahl, unbeschichtet/geölt -W159 Anschlusssteile: Stahl, Zink/Nickel-beschichtet

* 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

Bau- reihe	Rohr-Ø (mm/in)	PN (bar/PSI)	Abmessungen (mm/in)							Gewicht (kg/lbs) ca. per 100 ²	Bestellbezeichnungen ³
			D1	D2	D3	L	L1 ¹	L2	L3	S1	
L	6	315	4	18	70	85	56	50	14	10,33	FI-ES-06L-W161
	.24	4568	.16	.71	2.76	3.35	2.20	1.97	.55	22,73	FI-ES-08L-W161
	8	315	6	20	70	85	56	50	17	12,21	FI-ES-10L-W161
	.31	4568	.24	.79	2.76	3.35	2.20	1.97	.67	26,87	FI-ES-12L-W161
	10	315	8	22	72	87	58	50	19	14,30	FI-ES-15L-W161
	.39	4568	.31	.87	2.83	3.43	2.28	1.97	.75	31,46	FI-ES-18L-W161
	12	315	10	25	72	87	58	50	22	17,75	FI-ES-22L-W161
	.47	4568	.39	.98	2.83	3.43	2.28	1.97	.87	39,05	FI-ES-28L-W161
	15	315	12	28	84	100	70	60	27	26,69	FI-ES-35L-W161
	.59	4568	.47	1.10	3.31	3.94	2.76	2.36	1.06	58,73	FI-ES-42L-W161
	18	315	15	32	84	101	69	60	32	33,60	FI-ES-06S-W161
	.71	4568	.59	1.26	3.31	3.98	2.72	2.36	1.26	73,92	FI-ES-08S-W161
	22	160	19	36	88	105	73	60	36	39,92	FI-ES-10S-W161
	.87	2320	.75	1.42	3.46	4.13	2.87	2.36	1.42	87,83	FI-ES-12S-W161
	28	160	24	40	88	106	73	60	41	45,18	FI-ES-14S-W161
	1.10	2320	.94	1.57	3.46	4.17	2.87	2.36	1.61	99,40	FI-ES-16S-W161
	35	160	30	50	92	114	71	60	50	72,80	FI-ES-20S-W161
	1.38	2320	1.18	1.97	3.62	4.49	2.80	2.36	1.97	160,16	FI-ES-25S-W161
	42	160	36	60	92	115	70	60	60	100,60	FI-ES-30S-W161
	1.65	2320	1.42	2.36	3.62	4.53	2.76	2.36	2.36	221,32	FI-ES-38S-W161
S	6	630	4	20	74	89	60	50	17	13,56	FI-ES-06S-W161
	.24	9135	.16	.79	2.91	3.50	2.36	1.97	.67	29,83	FI-ES-08S-W161
	8	630	5	22	74	89	60	50	19	16,35	FI-ES-10S-W161
	.31	9135	.20	.87	2.91	3.50	2.36	1.97	.75	35,96	FI-ES-12S-W161
	10	630	7	25	74	91	59	50	22	20,24	FI-ES-14S-W161
	.39	9135	.28	.98	2.91	3.58	2.32	1.97	.87	44,52	FI-ES-16S-W161
	12	630	8	28	74	91	59	50	24	25,17	FI-ES-20S-W161
	.47	9135	.31	1.10	2.91	3.58	2.32	1.97	.94	55,38	FI-ES-25S-W161
	14	630	10	30	88	107	72	60	27	33,72	FI-ES-30S-W161
	.55	9135	.39	1.18	3.46	4.21	2.83	2.36	1.06	74,18	FI-ES-38S-W161
	16	400	12	35	88	107	71	60	30	44,42	FI-ES-06S-W161
	.63	5800	.47	1.38	3.46	4.21	2.80	2.36	1.18	97,72	FI-ES-08S-W161
	20	400	16	38	92	114	71	60	36	51,50	FI-ES-10S-W161
	.79	5800	.63	1.50	3.62	4.49	2.80	2.36	1.42	113,30	FI-ES-12S-W161
	25	400	20	45	96	120	72	60	46	72,50	FI-ES-14S-W161
	.98	5800	.79	1.77	3.78	4.72	2.83	2.36	1.81	159,50	FI-ES-16S-W161
	30	400	25	50	100	126	73	60	50	87,80	FI-ES-20S-W161
	1.18	5800	.98	1.97	3.94	4.96	2.87	2.36	1.97	193,16	FI-ES-25S-W161
	38	315	32	60	104	133	72	60	60	125,30	FI-ES-30S-W161
	1.50	4568	1.26	2.36	4.09	5.24	2.83	2.36	2.36	275,66	FI-ES-38S-W161

¹ Ungefähre Abmessung im verbauten Zustand.

² Gewichte ohne Schneidringe und Überwurfmutter.

³ Standard-Lieferumfang: Nur Verschraubungskörper.

Bitte beachten Sie: Die schrittweise Umstellung von "Stahl, phosphatiert" auf "Stahl, unbeschichtet/geölt" als Standard-Oberflächenbeschichtung kann vorübergehend zu Mischlieferungen führen.