

– Tubi per impianti oleodinamici
– Tubes for oleodynamic plants

Dimensioni e tolleranze secondo la norma DIN 2391 - UNI EN ISO 10305-4 (ISO 3304). Tutti i nostri tubi sono normalizzati in atmosfera controllata e sottoposti a controlli non distruttivi mediante ultrasuoni. Durezza max. 75 HRB per tubi in acciaio, 85 HRB per tubi in acciaio INOX.

Dimensions and tolerances according to DIN 2391 - UNI EN ISO 10305-4 (ISO 3304). All our pipes are normalised in controlled atmosphere and submitted to non-destructive controls, i.e. ultrasound tests. (75 HRB max for St. 37.4 - 85 HRB max for stainless steel max).

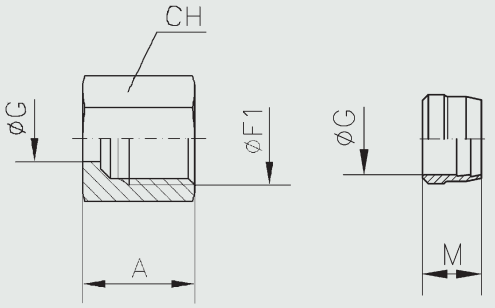
Ø Tubo Tube O.D. d_1	Pressione di utilizzo Rated pressure BAR	Pressione di scoppio Burst pressure BAR	S	$Ød_1 \times Ød_2$	Peso Weight kg. × Mt.
4	**522**	**2850**	**1**	**4 × 2**	**0,074**
5	**431**	**2120**	**1**	**5 × 3**	**0,099**
6	**509**	**1385**	**1**	**6 × 4**	**0,123**
	825	**2250**	**1,5**	**6 × 3**	**0,166**
	692	3500	2	6 × 2	0,197
8	**367**	**1000**	**1**	**8 × 6**	**0,173**
	583	**1589**	**1,5**	**8 × 5**	**0,240**
	825	2250	2	8 × 4	0,296
	825	2650	2,5	8 × 3	0,339
10	**287**	**783**	**1**	**10 × 8**	**0,222**
	450	**1229**	**1,5**	**10 × 7**	**0,314**
	630	1714	2	10 × 6	0,395
12	**367**	**1000**	**1,5**	**12 × 9**	**0,388**
	508	**1385**	**2**	**12 × 8**	**0,493**
	660	1800	2,5	12 × 7	0,586
	705	2600	3	12 × 6	0,666
14	**426**	**1161**	**2**	**14 ×10**	**0,592**
	684	1865	3	14 × 8	0,814
15	188	575	1	15 × 13	0,345
	287	**783**	**1,5**	**15 × 12**	**0,499**
	394	1075	2	15 × 11	0,641
16	**367**	**1000**	**2**	**16 × 12**	**0,691**
	471	1286	2,5	16 × 11	0,832
	529	1850	3	16 × 10	0,962
18	**236**	**643**	**1,5**	**18 × 15**	**0,610**
	322	878	2	18 × 14	0,789
20	282	900	2	20 × 16	0,888
	367	**1000**	**2,5**	**20 × 15**	**1,080**
	451	1229	3	20 × 14	1,260
	494	1650	3,5	20 × 13	1,424
22	192	550	1,5	22 × 19	0,758
	259	**706**	**2**	**22 × 18**	**0,986**
25	226	725	2	25 × 21	1,134
	282	**850**	**2,5**	**25 × 20**	**1,390**
	338	1025	3	**25 × 19**	1,628
	484	1321	4	25 × 17	2,070
28	**200**	**545**	**2**	**28 × 24**	**1,280**
30	**287**	**783**	**3**	**30 × 24**	**2,000**
	400	1075	4	30 × 22	2,560
	470	1600	5	30 × 20	3,083
35	161	450	2	35 × 27	1.628
	243	**663**	**3**	**35 × 29**	**2,370**
38	223	675	3	38 × 32	2,589
	297	900	4	38 × 30	3,354
	388	**1059**	**5**	**38 × 28**	**4,070**
	445	1425	6	38 × 26	4,735
42	134	375	2	42 × 38	1,973
	200	**545**	**3**	**42 × 36**	**2,890**

– Normalmente previste in magazzeno le misure in neretto - The measurements in bold type are normally expected to be in stock

– I dati di pressione di utilizzo sono validi per normali condizioni di esercizio con temperature di: -40°C ÷ +120°C (per l'acciaio St. 37.4 DIN 1630) -60°C ÷ +20°C (per l'acciaio INOX AISI 316 Ti DIN 17122-W. Nr. 1.4571). Per eventuali riduzioni di pressione per temperature oltre i 20°C vedere i valori ai dati tecnici.

– Rated pressure data are valid for standard operating conditions with temperatures of: -40°C to +120°C (for ST St. 37.4 DIN 1630) -60°C to +20°C (for AISI 316 Ti stainless steel DIN 17122-W. No. 1.4571). For pressure reductions relative to temperatures exceeding 20°C, refer to the technical data values.

www.fitsch.cn



TN 81 **TN/TD 88**

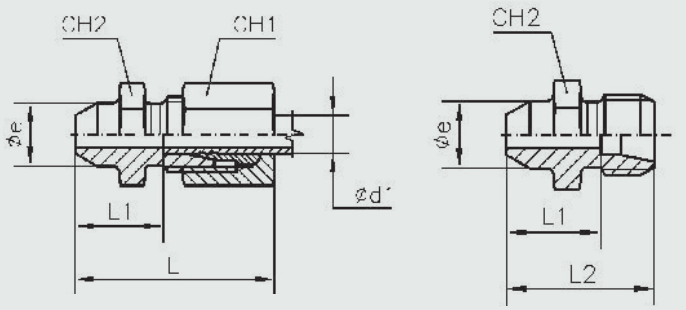
TN 81
– Dado di serraggio
– Nuts

TN/TD 88
– Anello di serraggio
– Cutting Rings

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F1	Ø G	A	M	CH	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
LL	4	100	8 × 1	4	11	6	10	**TN 81 - 4 LL**	0,4	**TN 88 - 4 LL**	0,04
	5		10 × 1	5	11,5	7	12	**TN 81 - 5 LL**	0,6	**TN 88 - 5 LL**	0,07
	6		10 × 1	6	11,5	7	12	**TN 81- 6 LL**	0,5	**TN 88 - 6 LL**	0,08
	8		12 × 1	8	12	7	14	**TN 81 - 8 LL**	0,7	**TN 88 - 8 LL**	0,10
	10		14 × 1	10	12,5	7	17	**TN 81 - 10 LL**	1,1	**TN 88 - 10 LL**	0,11
	12		16 × 1	12	13	7,5	19	**TN 81 - 12 LL**	1,3	**TN 88 - 12 LL**	0,15
L	6	315	12 × 1,5	6	14,5	9,5	14	**TN 81 - 6 L**	0,9	**TD 88 - 6 LS**	0,16
	8		14 × 1,5	8	14,5	9,5	17	**TN 81 - 8 L**	1,4	**TD 88 - 8 LS**	0,20
	10		16 × 1,5	10	15,5	10	19	**TN 81 - 10 L**	1,7	**TD 88 - 10 LS**	0,27
	12		18 × 1,5	12	15,5	10	22	**TN 81 - 12 L**	2,5	**TD 88 - 12 LS**	0,33
	15		22 × 1,5	15	17	10	27	**TN 81 - 15 L**	4,1	**TD 88 - 15 L**	0,40
	18		26 × 1,5	18	18	10,5	32	**TN 81 - 18 L**	6,3	**TD 88 - 18 L**	0,62
	22	160	30 × 2	22	20	11	36	**TN 81 - 22 L**	7,9	**TD 88 - 22 L**	0,89
	28		36 × 2	28	21	11	41	**TN 81 - 28 L**	9,2	**TD 88 - 28 L**	0,97
	35		45 × 2	35	24	13,5	50	**TN 81 - 35 L**	13,9	**TD 88 - 35 L**	2,40
	42		52 × 2	42	24	13,5	60	**TN 81 - 42 L**	22,0	**TD 88 - 42 L**	2,70
S	6	630	14 × 1,5	6	16,5	9,5	17	**TN 81 - 6 S**	1,7	**TD 88 - 6 LS**	0,16
	8		16 × 1,5	8	16,5	9,5	19	**TN 81 - 8 S**	2,0	**TD 88 - 8 LS**	0,20
	10		18 × 1,5	10	17,5	10	22	**TN 81 - 10 S**	2,9	**TD 88 - 10 LS**	0,27
	12		20 × 1,5	12	17,5	10	24	**TN 81 - 12 S**	3,2	**TD 88 - 12 LS**	0,33
	14		22 × 1,5	14	20,5	10	27	**TN 81 - 14 S**	5,2	**TD 88 - 14 S**	0,38
	16	400	24 × 1,5	16	20,5	10,5	30	**TN 81 - 16 S**	6,5	**TD 88 - 16 S**	0,55
	20		30 × 2	20	24	13	36	**TN 81 - 20 S**	10,0	**TD 88 - 20 S**	1,37
	25		36 × 2	25	27	13	46	**TN 81 - 25 S**	19,9	**TD 88 - 25 S**	1,78
	30		42 × 2	30	29	13,5	50	**TN 81 - 30 S**	21,7	**TD 88 - 30 S**	2,39
	38	315	52 × 2	38	32,5	13,5	60	**TN 81 - 38 S**	32,5	**TD 88 - 38 S**	3,25

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 91

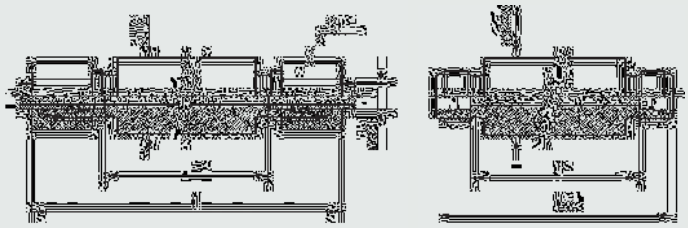
– **Raccordo diritto saldabile**
– **Welding Bosses**

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	Ø e	CH1	CH2	L2	Simbolo di ordinazione -Part. No.		Peso Weight kg.×100 P.	
									Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	10	14	12	21	**TN 91 - 6 L**	**TS 91 - 6 L**	2,1	1,0
	8		31	16	12	17	14	23	**TN 91 - 8 L**	**TS 91 - 8 L**	3,1	1,4
	10		33	18	14	19	17	25	**TN 91 - 10 L**	**TS 91 - 10 L**	4,3	2,1
	12		33	18	16	22	19	25	**TN 91 - 12 L**	**TS 91 - 12 L**	5,3	2,7
	15		37	22	19	27	22	29	**TN 91 - 15 L**	**TS 91 - 15 L**	8,7	4,1
	18		40	23,5	22	32	27	31	**TN 91 - 18 L**	**TS 91 - 18 L**	13,3	6,5
	22	160	45	28,5	27	36	32	36	**TN 91 - 22 L**	**TS 91 - 22 L**	18,1	10,0
	28		47	30,5	32	41	41	38	**TN 91 - 28 L**	**TS 91 - 28 L**	25,9	16,3
	35		54	32,5	40	50	46	43	**TN 91 - 35 L**	**TS 91 - 35 L**	38,7	23,9
	42		58	35	46	60	55	46	**TN 91 - 42 L**	**TS 91 - 42 L**	56,0	32,3
S	6	630	34	19	11	17	14	26	**TN 91 - 6 S**	**TS 91 - 6 S**	3,9	2,0
	8		36	21	13	19	17	28	**TN 91 - 8 S**	**TS 91 - 8 S**	5,2	3,0
	10		39	22,5	15	22	19	30	**TN 91 - 10 S**	**TS 91 - 10 S**	7,2	4,0
	12		41	24,5	17	24	22	32	**TN 91 - 12 S**	**TS 91 - 12 S**	9,2	5,4
	14		45	27	19	27	24	35	**TN 91 - 14 S**	**TS 91 - 14 S**	12,6	7,1
	16	400	45	26,5	21	30	27	35	**TN 91 - 16 S**	**TS 91 - 16 S**	15,2	8,3
	20		51	29,5	26	36	32	40	**TN 91 - 20 S**	**TS 91 - 20 S**	24,0	13,2
	25		56	32	31	46	41	44	**TN 91 - 25 S**	**TS 91 - 25 S**	43,2	22,0
	30		62	35,5	36	50	46	49	**TN 91 - 30 S**	**TS 91 - 30 S**	53,6	29,6
	38	315	69	38	44	60	55	54	**TN 91 - 38 S**	**TS 91 - 38 S**	78,7	44,9

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 117

– Raccordo diritto passante

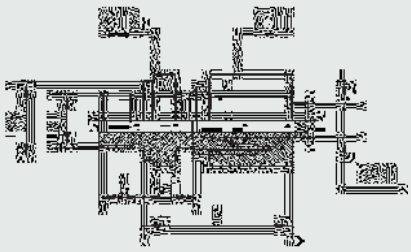
– Welding Bulkhead Connections

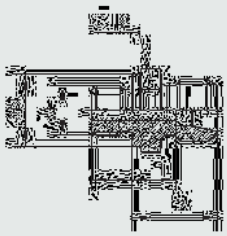
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø G2	L	L1	CH1	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso Weight kg.×100 P.	
								Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	18	85	56	14	70	**TN 117 - 6 L**	**TS 117 - 6 L**	12,3	10,3
	8		20	85	56	17	70	**TN 117 - 8 L**	**TS 117 - 8 L**	15,5	12,2
	10		22	87	58	19	72	**TN 117 - 10 L**	**TS 117 - 10 L**	18,5	14,3
	12		25	87	58	22	72	**TN 117 - 12 L**	**TS 117 - 12 L**	23,3	17,7
	15		28	100	70	27	84	**TN 117 - 15 L**	**TS 117 - 15 L**	35,6	26,3
	18		32	101	69	32	84	**TN 117 - 18 L**	**TS 117 - 18 L**	47,0	33,6
	22	160	36	105	73	36	88	**TN 117 - 22 L**	**TS 117 - 22 L**	57,7	39,6
	28		40	106	73	41	88	**TN 117 - 28 L**	**TS 117 - 28 L**	64,5	44,7
	35		50	114	71	50	92	**TN 117 - 35 L**	**TS 117 - 35 L**	102,3	71,3
	42		60	115	70	60	92	**TN 117 - 42 L**	**TS 117 - 42 L**	147,6	100,0
S	6	630	20	89	60	17	74	**TN 117 - 6 S**	**TS 117 - 6 S**	17,3	13,6
	8		22	89	60	19	74	**TN 117 - 8 S**	**TS 117 - 8 S**	20,7	16,3
	10		25	91	59	22	74	**TN 117 - 10 S**	**TS 117 - 10 S**	26,8	20,2
	12		28	91	59	24	74	**TN 117 - 12 S**	**TS 117 - 12 S**	32,6	25,2
	14		30	107	72	27	88	**TN 117 - 14 S**	**TS 117 - 14 S**	44,6	33,7
	16	400	35	107	71	30	88	**TN 117 - 16 S**	**TS 117 - 16 S**	58,4	44,3
	20		38	114	71	36	92	**TN 117 - 20 S**	**TS 117 - 20 S**	73,6	51,2
	25		45	120	72	46	96	**TN 117 - 25 S**	**TS 117 - 25 S**	115,2	72,2
	30		50	126	73	50	100	**TN 117 - 30 S**	**TS 117 - 30 S**	135,6	87,4
	38	315	60	133	72	60	104	**TN 117 - 38 S**	**TS 117 - 38 S**	193,1	124,8

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 92 LR

– Raccordo di estremità diritto

– Male Stud Couplings

Filettatura: Gas cilindrica

Thread: B.S.P. parallel

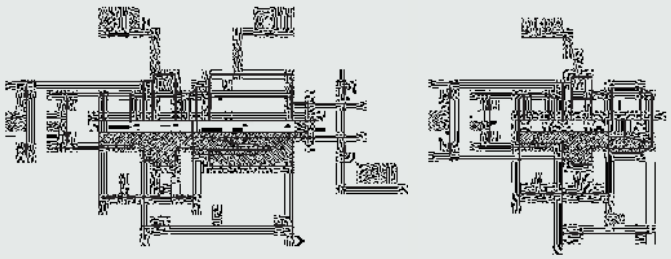
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	23	8,5	14	1/8″	14	14	15,5	**TN 92 - 6 LR**	**TS 92 - 6 LR**	2,5	1,3
	6		12	25	10	14	1/4″	18	19	17	**TN 92 - 6 LR 1/4″**	**TS 92 - 6 LR 1/4″**	3,9	2,8
	6		12	26	11,5	14	3/8″	22	22	18,5	**TN 92 - 6 LR 3/8″**	**TS 92 - 6 LR 3/8″**	5,6	4,5
	6		14	27	12	14	1/2″	26	27	19	**TN 92 - 6 LR 1/2″**	**TS 92 - 6 LR 1/2″**	8,1	7,3
	8		8	24	8,5	17	1/8″	14	14	16	**TN 92 - 8 LR 1/8″**	**TS 92 - 8 LR 1/8″**	3,1	1,6
	8		12	25	10	17	1/4″	18	19	17	**TN 92 - 8 LR**	**TS 92 - 8 LR**	4,3	2,7
	8		12	26	11,5	17	3/8″	22	22	18,5	**TN 92 - 8 LR 3/8″**	**TS 92 - 8 LR 3/8″**	6,0	4,3
	8		14	27	12	17	1/2″	26	27	19	**TN 92 - 8 LR 1/2″**	**TS 92 - 8 LR 1/2″**	9,0	7,3
	10		8	26	11	19	1/8″	14	17	18	**TN 92 - 10 LR 1/8″**	**TS 92 -10 LR 1/8″**	4,3	2,2
	10		12	26	11	19	1/4″	18	19	18	**TN 92 - 10 LR**	**TS 92 -10 LR**	4,8	2,8
	10		12	27	12,5	19	3/8″	22	22	19,5	**TN 92 - 10 LR 3/8″**	**TS 92 -10 LR 3/8″**	6,5	4,5
	10		14	28	13	19	1/2″	26	27	20	**TN 92 - 10 LR 1/2″**	**TS 92 -10 LR 1/2″**	9,3	7,2
	12		12	27	12	22	1/4″	18	19	19	**TN 92 - 12 LR 1/4″**	**TS 92 -12 LR 1/4″**	5,8	2,9
	12		12	27	12,5	22	3/8″	22	22	19,5	**TN 92 - 12 LR**	**TS 92 -12 LR**	6,9	4,2
	12		14	28	13	22	1/2″	26	27	20	**TN 92 - 12 LR 1/2″**	**TS 92 -12 LR 1/2″**	9,7	6,9
	12		16	29	14	22	3/4″	32	32	21	**TN 92 - 12 LR 3/4″**	**TS 92 -12 LR 3/4″**	14,9	12,1
	15		12	29	13,5	27	3/8″	22	24	20,5	**TN 92 - 15 LR 3/8″**	**TS 92 -15 LR 3/8″**	9,9	5,3
	15		14	29	14	27	1/2″	26	27	21	**TN 92 - 15 LR**	**TS 92 -15 LR**	11,6	7,1
	15		16	30	15	27	3/4″	32	32	22	**TN 92 - 15 LR 3/4″**	**TS 92 -15 LR 3/4″**	16,7	12,0
	18		12	29	14	32	3/8″	22	27	21,5	**TN 92 - 18 LR 3/8″**	**TS 92 -18 LR 3/8″**	13,7	6,9
	18		14	31	14,5	32	1/2″	26	27	22	**TN 92 - 18 LR**	**TS 92 -18 LR**	13,8	7,0
	18		16	30	14,5	32	3/4″	32	32	22	**TN 92 - 18 LR 3/4″**	**TS 92 -18 LR 3/4″**	18,3	11,4
	22	160	14	33	16,5	36	1/2″	26	32	24	**TN 92 - 22 LR 1/2″**	**TS 92 -22 LR 1/2″**	18,3	9,5
	22		16	33	16,5	36	3/4″	32	32	24	**TN 92 - 22 LR**	**TS 92 - 22 LR**	19,2	10,3
	22		18	34	17,5	36	1″	39	41	25	**TN 92 - 22 LR 1″**	**TS 92 - 22 LR 1″**	28,5	19,4
	28		16	34	17,5	41	3/4″	32	41	25	**TN 92 - 28 LR 3/4″**	**TS 92 -28 LR 3/4″**	26,1	15,8
	28		18	34	17,5	41	1″	39	41	25	**TN 92 - 28 LR**	**TS 92 - 28 LR**	27,3	16,5
	35		18	39	17,5	50	1″	39	46	28	**TN 92 - 35 LR 1″**	**TS 92 - 35 LR 1″**	40,5	23,3
	35		20	39	17,5	50	1″ 1/4	49	50	28	**TN 92 - 35 LR**	**TS 92 - 35 LR**	42,7	27,6
	42		22	42	19	60	1″ 1/2	55	55	30	**TN 92 - 42 LR**	**TS 92 - 42 LR**	58,1	34,7

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN92 SR

– Raccordo di estermità diritto

– Male Stud Couplings

Filettatura: Gas cilindrica

Thread: B.S.P. parallel

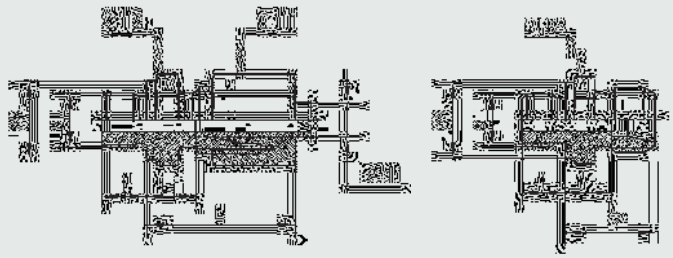
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	6	630	12	28	13	17	1/4″	18	19	20	**TN 92 - 6 SR**	**TS 92 - 6 SR**	5,3	3,5
	6		14	33	18	17	1/2″	26	27	25	**TN 92 - 6 SR 1/2″**	**TS 92 - 6 SR 1/2″**	11,6	9,3
	8		12	30	15	19	1/4″	18	19	22	**TN 92 - 8 SR**	**TS 92 - 8 SR**	6,3	4,1
	8		12	30	15,5	19	3/8″	22	22	22,5	**TN 92 - 8 SR 3/8″**	**TS 92 - 8 SR 3/8″**	8,0	5,7
	10		12	31	14,5	22	1/4″	18	19	22	**TN 92 - 10 SR 1/4″**	**TS 92 - 10 SR 1/4″**	7,3	4,2
	10		12	31	15	22	3/8″	22	22	22,5	**TN 92 - 10 SR**	**TS 92 - 10 SR**	9,0	5,7
	10		14	34	17,5	22	1/2″	26	27	25	**TN 92 - 10 SR 1/2″**	**TS 92 - 10 SR 1/2″**	12,9	9,7
	12		12	33	16,5	24	1/4″	18	22	24	**TN 92 - 12 SR 1/4″**	**TS 92 - 12 SR 1/4″**	9,1	5,5
	12		12	33	17	24	3/8″	22	22	24,5	**TN 92 - 12 SR**	**TS 92 - 12 SR**	9,9	6,2
	12		14	34	17,5	24	1/2″	26	27	25	**TN 92 - 12 SR 1/2″**	**TS 92 - 12 SR 1/2″**	13,4	9,6
	14		12	36	18,5	27	3/8″	22	24	26,5	**TN 92 - 14 SR 3/8″**	**TS 92 - 14 SR 3/8″**	12,8	7,4
	14		14	37	19	27	1/2″	26	27	27	**TN 92 - 14 SR**	**TS 92 - 14 SR**	15,3	9,6
	16	400	12	36	18	30	3/8″	22	27	26,5	**TN 92 - 16 SR 3/8″**	**TS 92 - 16 SR 3/8″**	15,3	8,4
	16		14	37	18,5	30	1/2″	26	27	27	**TN 92 - 16 SR**	**TS 92 - 16 SR**	16,2	9,0
	16		16	39	20,5	30	3/4″	32	32	29	**TN 92 - 16 SR 3/4″**	**TS 92 - 16 SR 3/4″**	22,6	15,4
	20		14	42	20,5	36	1/2″	26	32	31	**TN 92 - 20 SR 1/2″**	**TS 92 - 20 SR 1/2″**	24,9	13,5
	20		16	42	20,5	36	3/4″	32	32	31	**TN 92 - 20 SR**	**TS 92 - 20 SR**	26,1	15,0
	25		16	47	23	46	3/4″	32	41	35	**TN 92 - 25 SR 3/4″**	**TS 92 - 25 SR 3/4″**	45,5	24,2
	25		18	47	23	46	1″	39	41	35	**TN 92 - 25 SR**	**TS 92 - 25 SR**	48,3	26,7
	30	250	18	50	23,5	50	1″	39	46	37	**TN 92 - 30 SR 1″**	**TS 92 - 30 SR 1″**	56,7	33,1
	30		20	50	23,5	50	1″ 1/4	49	50	37	**TN 92 - 30 SR**	**TS 92 - 30 SR**	65,2	41,6
	38		20	57	26	60	1″ 1/4	49	55	42	**TN 92 - 38 SR 1″ 1/4**	**TS 92 - 38 SR 1″ 1/4**	88,9	55,0
	38		22	57	26	60	1″ 1/2	55	55	42	**TN 92 - 38 SR**	**TS 92 - 38 SR**	90,0	56,1

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 92 LM

– Raccordo di estremità diritto
– Male Stud Couplings

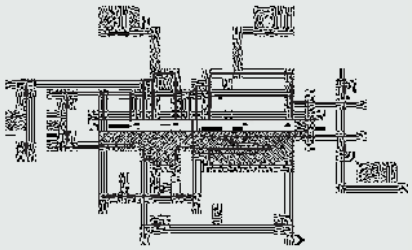
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

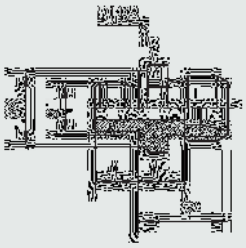
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	23	8,5	14	10×1	14	14	15,5	**TN 92 - 6 LM**	**TS 92 - 6 LM**	2,7	1,3
	8		12	25	10	17	12×1,5	17	17	17	**TN 92 - 8 LM**	**TS 92 - 8 LM**	3,9	2,2
	8		12	25	10	17	14×1,5	19	19	17	**TN 92 - 8 LM 14×1,5**	**TS 92 - 8 LM 14×1,5**	4,4	2,9
	8		12	26	11,5	17	16×1,5	21	22	18,5	**TN 92 - 8 LM 16×1,5**	**TS 92 - 8 LM 16×1,5**	5,8	4,2
	8		12	26	11,5	17	18×1,5	23	24	18,5	**TN 92 - 8 LM 18×1,5**	**TS 92 - 8 LM 18×1,5**	6,9	5,0
	10		12	26	11	19	14×1,5	19	19	18	**TN 92 - 10 LM**	**TS 92 - 10 LM**	5,0	2,9
	10		12	27	12	19	16×1,5	21	22	19	**TN 92 - 10 LM 16×1,5**	**TS 92 - 10 LM 16×1,5**	6,1	4,0
	10		12	27	12,5	19	18×1,5	23	24	19,5	**TN 92 - 10 LM 18×1,5**	**TS 92 - 10 LM 18×1,5**	7,2	5,1
	10		14	28	13	19	22×1,5	27	27	21	**TN 92 - 10 LM 22×1,5**	**TS 92 - 10 LM 22×1,5**	10,3	8,1
	12		12	26	11	22	14×1,5	19	19	18	**TN 92 - 12 LM 14×1,5**	**TS 92 - 12 LM 14×1,5**	5,8	3,0
	12		12	27	12,5	22	16×1,5	21	22	19,5	**TN 92 - 12 LM**	**TS 92 - 12 LM**	6,7	4,0
	12		12	27	12,5	22	18×1,5	23	24	19,5	**TN 92 - 12 LM 18×1,5**	**TS 92 - 12 LM 18×1,5**	7,7	5,0
	12		14	29	14	22	22×1,5	27	27	21	**TN 92 - 12 LM 22×1,5**	**TS 92 - 12 LM 22×1,5**	10,8	8,0
	15		12	29	13,5	27	16×1,5	21	24	20	**TN 92 - 15 LM 16×1,5**	**TS 92 - 15 LM 16×1,5**	9,5	4,9
	15		12	29	13,5	27	18×1,5	23	24	20,5	**TN 92 - 15 LM**	**TS 92 - 15 LM**	9,7	5,1
	15		14	30	15	27	22×1,5	27	27	22	**TN 92 - 15 LM 22×1,5**	**TS 92 - 15 LM 22×1,5**	12,7	8,1
	18		12	29	14	32	18×1,5	23	27	21,5	**TN 92 - 18 LM 18×1,5**	**TS 92 - 18 LM 18×1,5**	13,6	6,6
	18		14	31	14,5	32	22×1,5	27	27	22	**TN 92 - 18 LM**	**TS 92 - 18 LM**	14,3	7,4
	18		16	32	16,5	32	26×1,5	31	32	22	**TN 92 - 18 LM 26×1,5**	**TS 92 - 18 LM 26×1,5**	18,2	11,4
	22	160	14	33	16,5	36	22×1,5	27	32	24	**TN 92 - 22 LM 22×1,5**	**TS 92 - 22 LM 22×1,5**	18,2	9,4
	22		16	33	16,5	36	26×1,5	31	32	24	**TN 92 - 22 LM**	**TS 92 - 22 LM**	18,7	10,0
	28		18	34	17,5	41	33×2	39	41	25	**TN 92 - 28 LM**	**TS 92 - 28 LM**	26,7	16,6
	35		20	39	17,5	50	42×2	49	50	28	**TN 92 - 35 LM**	**TS 92 - 35 LM**	43,1	27,8
	42		22	42	19	60	48×2	55	55	30	**TN 92 - 42 LM**	**TS 92 - 42 LM**	58,6	35,2

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN92 SM

– Raccordo di estermità diritto

– Male Stud Couplings

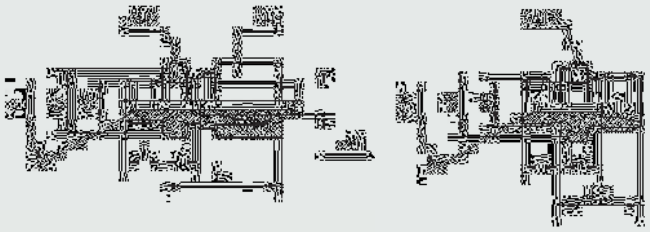
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	6	a) 630	12	28	13	17	12×1,5	17	17	20	**TN 92 - 6 SM**	**TS 92 - 6 SM**	4,8	2,9
	8		12	30	15	19	14×1,5	19	19	22	**TN 92 - 8 SM**	**TS 92 - 8 SM**	6,4	4,2
	10		12	31	15	22	16×1,5	21	22	22,5	**TN 92 - 10 SM**	**TS 92 - 10 SM**	8,6	5,3
	10		12	31	15,5	22	18×1,5	23	24	23	**TN 92 - 10 SM 18×1,5**	**TS 92 - 10 SM 18×1,5**	9,9	6,5
	12		12	33	17	24	18×1,5	23	24	24,5	**TN 92 - 12 SM**	**TS 92 - 12 SM**	10,8	7,1
	12		14	34	17,5	24	22×1,5	27	27	25	**TN 92 - 12 SM 22×1,5**	**TS 92 - 12 SM 22×1,5**	13,8	10,3
	14		14	37	19	27	20×1,5	25	27	27	**TN 92 - 14 SM**	**TS 92 - 14 SM**	15,0	9,5
	16	400	12	36	18	30	18×1,5	23	27	26,5	**TN 92 - 16 SM 18×1,5**	**TS 92 - 16 SM 18×1,5**	15,7	8,9
	16		14	37	18,5	30	22×1,5	27	27	27	**TN 92 - 16 SM**	**TS 92 - 16 SM**	16,8	9,7
	20		16	42	20,5	36	27×2	32	32	31	**TN 92 - 20 SM**	**TS 92 - 20 SM**	26,3	15,2
	25		16	47	23	46	27×2	32	41	35	**TN 92 - 25 SM 27×2**	**TS 92 - 25 SM 27×2**	45,7	24,7
	25		18	47	23	46	33×2	39	41	35	**TN 92 - 25 SM**	**TS 92 - 25 SM**	48,0	26,7
	30	250	20	50	23,5	50	42×2	49	50	37	**TN 92 - 30 SM**	**TS 92 - 30 SM**	65,3	41,6
	38		22	57	26	60	48×2	55	55	42	**TN 92 - 38 SM**	**TS 92 - 38 SM**	90,2	56,4

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

a) Fattore di sicurezza = 2 (Filettatura Metrica cilindrica)
Safety factor = 2 (Thread Metric parallel)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 92SV LR

– Raccordo di estremità diritto SV 60°

– Male Stud Couplings SV 60°

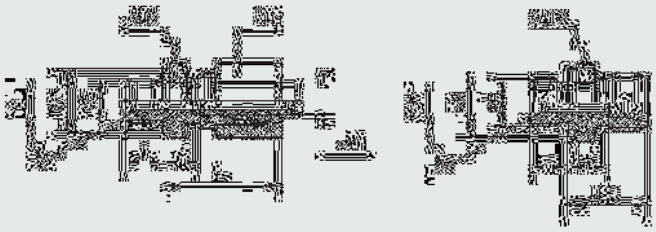
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	23	8,5	14	1/8″	14	14	15,5	**TN 92 SV - 6 LR**	**TS 92 SV - 6 LR**	2,5	1,3
	6		12	25	10	14	1/4"	18	19	17	**TN 92 SV - 6 LR 1/4"**	**TS 92 SV - 6 LR 1/4"**	3,8	2,6
	6		12	26	11,5	14	3/8"	22	22	18,5	**TN 92 SV - 6 LR 3/8"**	**TS 92 SV - 6 LR 3/8"**	5,3	4,2
	6		14	27	12	14	1/2"	26	27	19	**TN 92 SV - 6 LR 1/2"**	**TS 92 SV - 6 LR 1/2"**	7,7	6,6
	8		8	24	8,5	17	1/8″	14	14	16	**TN 92 SV - 8 LR 1/8"**	**TS 92 SV - 8 LR 1/8"**	3,1	1,5
	8		12	25	10	17	1/4″	18	19	17	**TN 92 SV - 8 LR**	**TS 92 SV - 8 LR**	4,3	2,6
	8		12	26	11,5	17	3/8″	22	22	18,5	**TN 92 SV - 8 LR 3/8″**	**TS 92 SV - 8 LR 3/8″**	5,8	4,2
	8		14	27	12	17	1/2"	26	27	19	**TN 92 SV - 8 LR 1/2″**	**TS 92 SV - 8 LR 1/2″**	8,4	6,7
	10		8	26	11	19	1/8"	14	17	18	**TN 92 SV - 10 LR 1/8"**	**TS 92 SV - 10 LR 1/8"**	4,3	2,1
	10		12	26	11	19	1/4″	18	19	18	**TN 92 SV - 10 LR**	**TS 92 SV - 10 LR**	4,7	2,7
	10		12	27	12,5	19	3/8″	22	22	19,5	**TN 92 SV - 10 LR 3/8″**	**TS 92 SV - 10 LR 3/8″**	6,3	4,3
	10		14	28	13	19	1/2"	26	27	20	**TN 92 SV - 10 LR 1/2″**	**TS 92 SV - 10 LR 1/2″**	8,7	6,8
	12		12	27	12	22	1/4″	18	19	19	**TN 92 SV - 12 LR 1/4″**	**TS 92 SV - 12 LR 1/4″**	5,9	3,0
	12		12	27	12,5	22	3/8″	22	22	19,5	**TN 92 SV - 12 LR**	**TS 92 SV - 12 LR**	6,8	4,1
	12		14	28	13	22	1/2″	26	27	20	**TN 92 SV - 12 LR 1/2″**	**TS 92 SV - 12 LR 1/2″**	9,4	6,7
	12		16	29	14	22	3/4"	32	32		**TN 92 SV - 12 LR 3/4″**	**TS 92 SV - 12 LR 3/4″**	13,6	10,8
	15		12	29	13,5	27	3/8"	22	24	20,5	**TN 92 SV - 15 LR 3/8″**	**TS 92 SV - 15 LR 3/8″**	9,7	5,2
	15		14	29	14	27	1/2″	26	27	21	**TN 92 SV - 15 LR**	**TS 92 SV - 15 LR**	11,4	6,9
	15		16	30	15	27	3/4"	32	32	22	**TN 92 SV - 15 LR 3/4″**	**TS 92 SV - 15 LR 3/4″**	15,8	11,2
	18		12	29	14	32	3/8"	22	27	21,5	**TN 92 SV - 18 LR 3/8″**	**TS 92 SV - 18 LR 3/8″**	13,6	6,9
	18		14	31	14,5	32	1/2″	26	27	22	**TN 92 SV - 18 LR**	**TS 92 SV - 18 LR**	13,6	7,0
	18		16	30	14,5	32	3/4"	32	32	22	**TN 92 SV - 18 LR 3/4″**	**TS 92 SV - 18 LR 3/4″**	17,6	10,9
	22	160	14	33	16,5	36	1/2"	26	32	24	**TN 92 SV - 22 LR 1/2"**	**TS 92 SV - 22 LR 1/2"**	18,3	9,4
	22		16	33	16,5	36	3/4″	32	32	24	**TN 92 SV - 22 LR**	**TS 92 SV - 22 LR**	19,0	10,1
	22		18	34	17,5	36	1"	39	41	25	**TN 92 SV - 22 LR 1"**	**TS 92 SV - 22 LR 1"**	27,3	18,3
	28		16	34	17,5	41	3/4"	32	41	25	**TN 92 SV - 28 LR 3/4"**	**TS 92 SV - 28 LR 3/4"**	26,0	15,7
	28		18	34	17,5	41	1″	39	41	25	**TN 92 SV - 28 LR**	**TS 92 SV - 28 LR**	26,8	16,4
	35		18	39	17,5	50	1"	39	46	28	**TN 92 SV - 35 LR 1"**	**TS 92 SV - 35 LR 1"**	38,3	23,7
	35		20	39	17,5	50	1″ 1/4	49	50	28	**TN 92 SV - 35 LR**	**TS 92 SV - 35 LR**	41,7	26,4
	42		22	42	19	60	1″ 1/2	55	55	30	**TN 92 SV - 42 LR**	**TS 92 SV - 42 LR**	58,2	36,3

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 92SV SR

– Raccordo di estremità diritto SV 60°

– Male Stud Couplings SV 60°

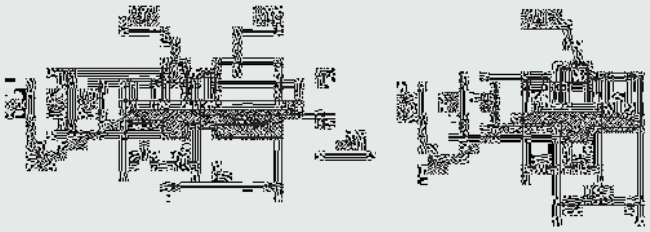
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	6	630	12	28	13	17	1/4″	18	19	20	**TN 92 SV - 6 SR**	**TS 92 SV - 6 SR**	5,3	3,4
	6		14	33	18	17	1/2"	26	27	25	**TN 92 SV - 6 SR 1/2"**	**TS 92 SV - 6 SR 1/2"**	10,9	9,0
	8		12	30	15	19	1/4″	18	19	22	**TN 92 SV - 8 SR**	**TS 92 SV - 8 SR**	6,3	4,0
	8		12	30	15,5	19	3/8"	22	22	22,5	**TN 92 SV - 8 SR 3/8"**	**TS 92 SV - 8 SR 3/8"**	7,6	5,5
	10		12	31	14,5	22	1/4"	18	19	22	**TN 92 SV - 10 SR 1/4"**	**TS 92 SV - 10 SR 1/4"**	7,4	4,1
	10		12	31	15	22	3/8″	22	22	22,5	**TN 92 SV - 10 SR**	**TS 92 SV - 10 SR**	8,8	5,5
	10		14	34	17,5	22	1/2"	26	27	25	**TN 92 SV - 10 SR 1/2″**	**TS 92 SV - 10 SR 1/2″**	12,4	9,1
	12		12	33	16,5	24	1/4"	18	22	24	**TN 92 SV - 12 SR 1/4"**	**TS 92 SV - 12 SR 1/4"**	9,3	5,6
	12		12	33	17	24	3/8″	22	22	24,5	**TN 92 SV - 12 SR**	**TS 92 SV - 12 SR**	9,6	6,1
	12		14	34	17,5	24	1/2″	26	27	25	**TN 92 SV - 12 SR 1/2″**	**TS 92 SV - 12 SR 1/2″**	12,8	9,2
	14		14	36	18,5	27	3/8"	22	24	26,5	**TN 92 SV - 14 SR 3/8″**	**TS 92 SV - 14 SR 3/8″**	12,8	7,1
	14		14	37	19	27	1/2″	26	27	27	**TN 92 SV - 14 SR**	**TS 92 SV - 14 SR**	15,0	9,3
	16	400	12	36	18	30	3/8"	22	27	26,5	**TN 92 SV - 16 SR 3/8″**	**TS 92 SV - 16 SR 3/8″**	15,3	8,2
	16		14	37	18,5	30	1/2″	26	27	27	**TN 92 SV - 16 SR**	**TS 92 SV - 16 SR**	16,0	8,9
	16		16	39	20,5	30	3/4"	32	32	29	**TN 92 SV - 16 SR 3/4″**	**TS 92 SV - 16 SR 3/4″**	21,6	14,6
	16		14	37	18,5	30	1/2″	26	27	27	**TN 92 SV - 16 SR**	**TS 92 SV - 16 SR**	16,0	8,9
	20		14	42	20,5	36	1/2"	26	32		**TN 92 SV - 20 SR 1/2″**	**TS 92 SV - 20 SR 1/2″**	24,5	13,3
	20		16	42	20,5	36	3/4″	32	32	31	**TN 92 SV - 20 SR**	**TS 92 SV - 20 SR**	25,8	14,6
	25		16	47	23	46	3/4"	32	41	35	**TN 92 SV - 25 SR 3/4″**	**TS 92 SV - 25 SR 3/4″**	44,9	24,2
	25		18	47	23	46	1"	39	41	35	**TN 92 SV - 25 SR**	**TS 92 SV - 25 SR**	47,8	26,0
	30	250	18	50	23,5	50	1"	39	46	37	**TN 92 SV - 30 SR 1″**	**TS 92 SV - 30 SR 1″**	55,5	31,8
	30		20	50	23,5	50	1″ 1/4	49	50	37	**TN 92 SV - 30 SR**	**TS 92 SV - 30 SR**	63,3	39,6
	38		20	57	26	60	1″ 1/4	49	55		**TN 92 SV - 38 SR 1" 1/4**	**TS 92 SV - 38 SR 1" 1/4**	87,3	52,7
	38		22	57	26	60	1″ 1/2	55	55	42	**TN 92 SV - 38 SR**	**TS 92 SV - 38 SR**	89,9	56,4

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 92SV LM

– Raccordo di estremità diritto SV 60°
– Male Stud Couplings SV 60°

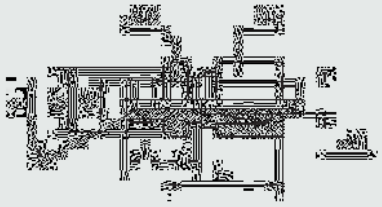
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

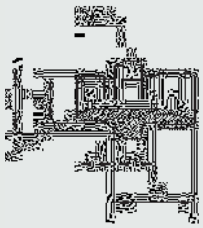
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	23	8,5	14	10×1	14	14	15,5	**TN 92 SV - 6 LM**	**TS 92 SV - 6 LM**	2,5	1,3
	8		12	25	10	17	12×1,5	17	17	17	**TN 92 SV - 8 LM**	**TS 92 SV - 8 LM**	4,2	2,6
			12	25	10	17	14×1,5	19	19	17	**TN 92 SV - 8 LM 14×1,5**	**TS 92 SV - 8 LM 14×1,5**	5,5	3,9
			12	26	11,5	17	16×1,5	21	22	18,5	**TN 92 SV - 8 LM 16×1,5**	**TS 92 SV - 8 LM 16×1,5**	5,8	4,2
			12	26	11,5	17	18×1,5	23	24	18,5	**TN 92 SV - 8 LM 18×1,5**	**TS 92 SV - 8 LM 18×1,5**	6,7	5,1
	10		12	26	11	19	14×1,5	19	19	18	**TN 92 SV - 10 LM**	**TS 92 SV - 10 LM**	4,7	2,7
			12	27	12	19	16×1,5	21	22	19	**TN 92 SV - 10 LM 16×1,5**	**TS 92 SV - 10 LM 16×1,5**	6,0	4,0
			12	27	12,5	19	18×1,5	23	24	19,5	**TN 92 SV - 10 LM 18×1,5**	**TS 92 SV - 10 LM 18×1,5**	7,0	5,0
			14	28	13	19	22×1,5	27	27	21	**TN 92 SV - 10 LM 22×1,5**	**TS 92 SV - 10 LM 22×1,5**	9,2	7,2
	12		12	26	11	22	14×1,5	19	19	18	**TN 92 SV - 12 LM 14×1,5**	**TS 92 SV - 12 LM 14×1,5**	5,7	2,9
			12	27	12,5	22	16×1,5	21	22	19,5	**TN 92 SV - 12 LM**	**TS 92 SV - 12 LM**	6,7	3,9
			12	27	12,5	22	18×1,5	23	24	19,5	**TN 92 SV - 12 LM 18×1,5**	**TS 92 SV - 12 LM 18×1,5**	7,4	4,6
			14	29	14	22	22×1,5	27	27	21	**TN 92 SV - 12 LM 22×1,5**	**TS 92 SV - 12 LM 22×1,5**	10,3	7,5
	15		12	29	13,5	27	16×1,5	21	24	20	**TN 92 SV - 15 LM 16×1,5**	**TS 92 SV - 15 LM 16×1,5**	9,7	5,2
			12	29	13,5	27	18×1,5	23	24	20,5	**TN 92 SV - 15 LM**	**TS 92 SV - 15 LM**	11,5	7,0
			14	30	15	27	22×1,5	27	27	22	**TN 92 SV - 15 LM 22×1,5**	**TS 92 SV - 15 LM 22×1,5**	12,3	7,8
	18		12	29	14	32	18×1,5	23	27	21,5	**TN 92 SV - 18 LM 18×1,5**	**TS 92 SV - 18 LM 18×1,5**	13,3	6,4
			14	31	14,5	32	22×1,5	27	27	22	**TN 92 SV - 18 LM**	**TS 92 SV - 18 LM**	13,0	6,1
			16	32	16,5	32	26×1,5	31	32	22	**TN 92 SV - 18 LM 26×1,5**	**TS 92 SV - 18 LM 26×1,5**	17,9	11,0
	22	160	14	33	16,5	36	22×1,5	27	32	24	**TN 92 SV - 22 LM 22×1,5**	**TS 92 SV - 22 LM 22×1,5**	17,7	8,9
			16	33	16,5	36	26×1,5	31	32	24	**TN 92 SV - 22 LM**	**TS 92 SV - 22 LM**	18,0	9,2
	28		18	34	17,5	41	33×2	39	41	25	**TN 92 SV - 28 LM**	**TS 92 SV - 28 LM**	25,0	14,8
	35		20	39	17,5	50	42×2	49	50	28	**TN 92 SV - 35 LM**	**TS 92 SV - 35 LM**	41,0	24,7
	42		22	42	19	60	48×2	55	55	30	**TN 92 SV - 42 LM**	**TS 92 SV - 42 LM**	56,6	31,9

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 92SV SM

– Raccordo di estremità diritto SV 60°
– Male Stud Couplings SV 60°

Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

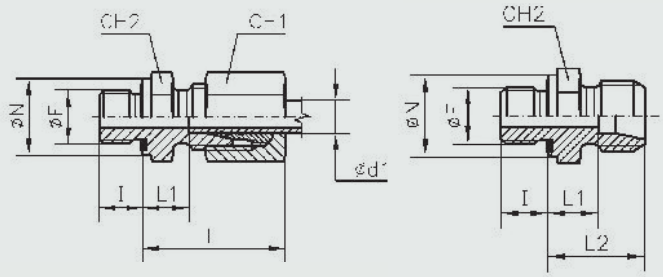
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	6	a) 630	12	28	13	17	12×1,5	17	17	20	**TN 92 SV - 6 SM**	**TS 92 SV - 6 SM**	4,8	2,9
	8		12	30	15	19	14×1,5	19	19	22	**TN 92 SV - 8 SM**	**TS 92 SV - 8 SM**	6,4	4,2
	10		12	31	15	22	16×1,5	21	22	22,5	**TN 92 SV - 10 SM**	**TS 92 SV - 10 SM**	8,6	5,3
			12	31	15,5	22	18×1,5	23	24	23	**TN 92 SV - 10 SM 18×1,5**	**TS 92 SV - 10 SM 18×1,5**	8,8	5,5
	12		12	33	17	24	18×1,5	23	24	24,5	**TN 92 SV - 12 SM**	**TS 92 SV - 12 SM**	10,4	6,9
			14	34	17,5	24	22×1,5	27	27	25	**TN 92 SV - 12 SM 22×1,5**	**TS 92 SV - 12 SM 22×1,5**	13,0	9,5
	14		14	37	19	27	20×1,5	25	27	27	**TN 92 SV - 14 SM**	**TS 92 SV - 14 SM**	14,6	9,0
	16	400	12	36	18	30	18×1,5	23	27	26,5	**TN 92 SV - 16 SM 18×1,5**	**TS 92 SV - 16 SM 18×1,5**	15,3	8,3
			14	37	18,5	30	22×1,5	27	27	27	**TN 92 SV - 16 SM**	**TS 92 SV - 16 SM**	16,4	9,4
	20		16	42	20,5	36	27×2	32	32	31	**TN 92 SV - 20 SM**	**TS 92 SV - 20 SM**	26,4	15,0
	25		16	47	23	46	27×2	32	41	35	**TN 92 SV - 25 SM 27×2**	**TS 92 SV - 25 SM 27×2**	46,5	24,8
			18	47	23	46	33×2	39	41	35	**TN 92 SV - 25 SM**	**TS 92 SV - 25 SM**	49,0	27,3
	30	250	20	50	23,5	50	42×2	49	50	37	**TN 92 SV - 30 SM**	**TS 92 SV - 30 SM**	66,0	41,9
	38		22	57	26	60	48×2	55	55	42	**TN 92 SV - 38 SM**	**TS 92 SV - 38 SM**	92,0	57,3

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

a) Fattore di sicurezza = 2 (Filettatura Metrica cilindrica)
Safety factor = 2 (Thread Metric parallel)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 92GG LR

– Raccordo di estremità diritto guarnizione gomma

– Male Stud Couplings rubber seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

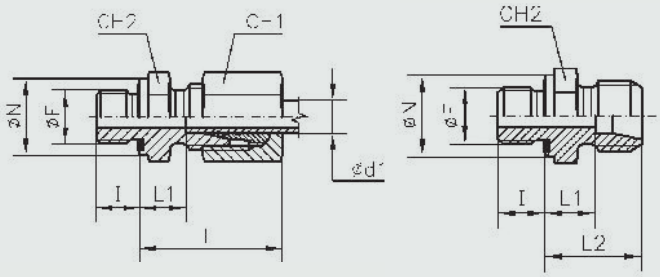
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	23	8,5	14	1/8"	14	14	15,5	**TN 92 GG - 6 LR**	**TS 92 GG - 6 LR**	2,4	1,5
	6		12	25	10	14	1/4“	19	19	17	**TN 92 GG - 6 LR 1/4"**	**TS 92 GG - 6 LR 1/4"**	3,9	2,5
	6		12	26	11,5	14	3/8“	22	22	18,5	**TN 92 GG - 6 LR 3/8"**	**TS 92 GG - 6 LR 3/8"**	5,6	4,6
	8		8	24	8,5	17	1/8“	14	14	15,5	**TN 92 GG - 8 LR 1/8"**	**TS 92 GG - 8 LR 1/8"**	3,1	1,7
	8		12	25	10	17	1/4"	19	19	17	**TN 92 GG - 8 LR**	**TS 92 GG - 8 LR**	4,3	3,1
	8		12	26	11,5	17	3/8“	22	22	18,5	**TN 92 GG - 8 LR 3/8"**	**TS 92 GG - 8 LR 3/8"**	6,0	4,6
	8		14	27	12	17	1/2“	27	27	19	**TN 92 GG - 8 LR 1/2"**	**TS 92 GG - 8 LR 1/2"**	8,9	7,6
	10		8	26	11	19	1/8“	14	17	18	**TN 92 GG - 10 LR 1/8"**	**TS 92 GG - 10 LR 1/8"**	4,2	1,7
	10		12	26	11	19	1/4"	19	19	18	**TN 92 GG - 10 LR**	**TS 92 GG - 10 LR**	4,7	2,4
	10		12	27	12,5	19	3/8“	22	22	19,5	**TN 92 GG - 10 LR 3/8"**	**TS 92 GG - 10 LR 3/8"**	6,4	4,7
	10		14	28	13	19	1/2“	27	27	20	**TN 92 GG - 10 LR 1/2"**	**TS 92 GG - 10 LR 1/2"**	9,3	6,9
	12		12	26	12	22	1/4“	19	19	19	**TN 92 GG - 12 LR 1/4"**	**TS 92 GG - 12 LR 1/4"**	5,9	3,4
	12		12	27	12,5	22	3/8"	22	22	19,5	**TN 92 GG - 12 LR**	**TS 92 GG - 12 LR**	7,0	3,8
	12		14	28	13	22	1/2“	27	27	20	**TN 92 GG - 12 LR 1/2"**	**TS 92 GG - 12 LR 1/2"**	9,9	6,8
	15		12	29	13,5	27	3/8“	22	24	20,5	**TN 92 GG - 15 LR 3/8"**	**TS 92 GG - 15 LR 3/8"**	9,8	5,4
	15		14	29	14	27	1/2"	27	27	21	**TN 92 GG - 15 LR**	**TS 92 GG - 15 LR**	11,6	7,2
	15		16	30	15	27	3/4“	32	32	22	**TN 92 GG - 15 LR 3/4"**	**TS 92 GG - 15 LR 3/4"**	16,5	11,8
	18		14	31	14,5	32	1/2"	27	27	22	**TN 92 GG - 18 LR**	**TS 92 GG - 18 LR**	13,8	6,6
	18		16	30	14,5	32	3/4“	32	32	22	**TN 92 GG - 18 LR 3/4"**	**TS 92 GG - 18 LR 3/4"**	18,2	10,9
	22	160	14	33	16,5	36	1/2“	27	32	24	**TN 92 GG - 22 LR 1/2"**	**TS 92 GG - 22 LR 1/2"**	18,1	9,2
	22		16	33	16,5	36	3/4"	32	32	24	**TN 92 GG - 22 LR**	**TS 92 GG - 22 LR**	18,8	9,5
	22		18	34	17,5	36	1“	40	41	25	**TN 92 GG - 22 LR 1"**	**TS 92 GG - 22 LR 1"**	28,3	18,3
	28		16	34	17,5	41	3/4“	32	41	25	**TN 92 GG - 28 LR 3/4"**	**TS 92 GG - 28 LR 3/4"**	23,4	16,4
	28		18	34	17,5	41	1"	40	41	25	**TN 92 GG - 28 LR**	**TS 92 GG - 28 LR**	26,5	15,8
	35		18	39	17,5	50	1“	40	46	28	**TN 92 GG - 35 LR 1"**	**TS 92 GG - 35 LR 1"**	38,8	23,3
	35		20	39	17,5	50	1" 1/4	50	50	28	**TN 92 GG - 35 LR**	**TS 92 GG - 35 LR**	42,4	26,5
	42		22	42	19	60	1" 1/2	55	55	30	**TN 92 GG - 42 LR**	**TS 92 GG - 42 LR**	58,3	23,0

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 92GG SR

– Raccordo di estremità diritto guarnizione gomma

– Male Stud Couplings rubber seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

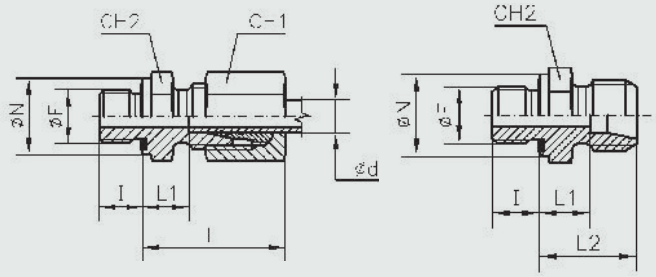
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	6	630	12	28	13	17	1/4"	19	19	20	**TN 92 GG - 6 SR**	**TS 92 GG - 6 SR**	5,3	3,4
	8		12	30	15	19	1/4"	19	19	22	**TN 92 GG - 8 SR**	**TS 92 GG - 8 SR**	6,3	4,0
	8		12	30	15,5	19	3/8“	22	22	22,5	**TN 92 GG - 8 SR 3/8"**	**TS 92 GG - 8 SR 3/8"**	7,9	5,7
	10		12	31	14,5	22	1/4“	19	19	22	**TN 92 GG - 10 SR 1/4"**	**TS 92 GG - 10 SR 1/4"**	7,4	4.3
	10		12	31	15	22	3/8"	22	22	22,5	**TN 92 GG - 10 SR**	**TS 92 GG - 10 SR**	8,7	5,7
	10		14	34	17,5	22	1/2“	27	27	25	**TN 92 GG - 10 SR 1/2"**	**TS 92 GG - 10 SR 1/2"**	12,8	9,6
	12		12	33	16,5	24	1/4“	19	22	24	**TN 92 GG - 12 SR 1/4"**	**TS 92 GG - 12 SR 1/4"**	9,3	5,8
	12		12	33	17	24	3/8"	22	22	24,5	**TN 92 GG - 12 SR**	**TS 92 GG - 12 SR**	9,7	6,2
	12		14	34	17,5	24	1/2“	27	27	25	**TN 92 GG - 12 SR 1/2"**	**TS 92 GG - 12 SR 1/2"**	13,3	9,8
	14		12	36	18,5	27	3/8“	22	24	26,5	**TN 92 GG - 14 SR 3/8"**	**TS 92 GG - 14 SR 3/8"**	12,9	7,3
	14		14	37	19	27	1/2"	27	27	27	**TN 92 GG - 14 SR**	**TS 92 GG - 14 SR**	15,2	9,6
	16		12	36	18	30	3/8“	22	27	26,5	**TN 92 GG - 16 SR 3/8"**	**TS 92 GG - 16 SR 3/8"**	15,2	8,4
	16	400	14	37	18,5	30	1/2"	27	27	27	**TN 92 GG - 16 SR**	**TS 92 GG - 16 SR**	16,0	9,0
	16		16	39	20,5	30	3/4“	32	32	29	**TN 92 GG - 16 SR 3/4"**	**TS 92 GG - 16 SR 3/4"**	22,5	15,5
	20		14	42	20,5	36	1/2“	27	32	31	**TN 92 GG - 20 SR 1/2"**	**TS 92 GG - 20 SR 1/2"**	24,7	13,5
	20		16	42	20,5	36	3/4"	32	32	31	**TN 92 GG - 20 SR**	**TS 92 GG - 20 SR**	26,0	14,8
	25		16	47	23	46	3/4“	32	41	35	**TN 92 GG - 25 SR 3/4"**	**TS 92 GG - 25 SR 3/4"**	45,0	24,5
	25		18	47	23	46	1"	40	41	35	**TN 92 GG - 25 SR**	**TS 92 GG - 25 SR**	47,7	26,5
	30		18	50	23,5	50	1“	40	46	37	**TN 92 GG - 30 SR 1"**	**TS 92 GG - 30 SR 1"**	55,9	32,2
	30		20	50	23,5	50	1" 1/4	50	50	37	**TN 92 GG - 30 SR**	**TS 92 GG - 30 SR**	65,0	41,4
	38	315	20	57	26	60	1“ 1/4	50	55	42	**TN 92 GG - 38 SR 1" 1/4**	**TS 92 GG - 38 SR 1" 1/4**	88,4	54,8
	38		22	57	26	60	1" 1/2	55	55	42	**TN 92 GG - 38 SR**	**TS 92 GG - 38 SR**	89,3	55,6

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 92GG LM

– Raccordo di estremità diritto guarnizione gomma

– Male Stud Couplings rubber seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

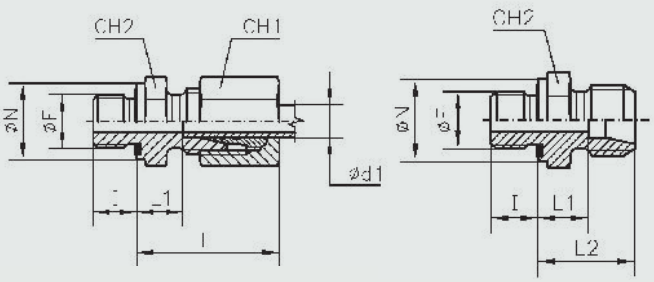
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	23	8,5	14	10×1	14	14	15,5	**TN 92 GG - 6 LM**	**TS 92 GG - 6 LM**	2,4	1,3
	8		12	25	10	17	12×1,5	17	17	17	**TN 92 GG - 8 LM**	**TS 92 GG - 8 LM**	3,8	2,2
	10		12	26	11	19	14×1,5	19	19	18	**TN 92 GG - 10 LM**	**TS 92 GG - 10 LM**	4,8	2,8
	10		12	27	12	19	16×1,5	22	22	19	**TN 92 GG - 10 LM 16×1,5**	**TS 92 GG - 10 LM 16×1,5**	6,3	4,0
	10		12	27	12,5	19	18×1,5	24	24	19,5	**TN 92 GG - 10 LM 18×1,5**	**TS 92 GG - 10 LM 18×1,5**	7,2	5,1
	10		14	28	13	19	22×1,5	27	27	21	**TN 92 GG - 10 LM 22×1,5**	**TS 92 GG - 10 LM 22×1,5**	10,2	8,2
	12		12	26	12	22	14×1,5	19	19	18	**TN 92 GG - 12 LM 14×1,5**	**TS 92 GG - 12 LM 14×1,5**	5,7	2,9
	12		12	27	12,5	22	16×1,5	22	22	19,5	**TN 92 GG - 12 LM**	**TS 92 GG - 12 LM**	6,7	4,0
	12		12	27	12,5	22	18×1,5	24	24	19,5	**TN 92 GG - 12 LM 18×1,5**	**TS 92 GG - 12 LM 18×1,5**	7,6	4,8
	12		14	28	13	22	22×1,5	27	27	21	**TN 92 GG - 12 LM 22×1,5**	**TS 92 GG - 12 LM 22×1,5**	10,8	8,0
	15		12	29	13,5	27	16×1,5	22	24	20	**TN 92 GG - 15 LM 16×1,5**	**TS 92 GG - 15 LM 16×1,5**	9,3	4,8
	15		12	29	13,5	27	18×1,5	24	24	20,5	**TN 92 GG - 15 LM**	**TS 92 GG - 15 LM**	9,6	5,0
	15		14	30	15	27	22×1,5	27	27	22	**TN 92 GG - 15 LM 22×1,5**	**TS 92 GG - 15 LM 22×1,5**	12,4	7,9
	18		12	27	12,5	32	18×1,5	24	27	21,5	**TN 92 GG - 18 LM 18×1,5**	**TS 92 GG - 18 LM 18×1,5**	13,3	6,4
	18		14	31	14,5	32	22×1,5	27	27	22	**TN 92 GG - 18 LM**	**TS 92 GG - 18 LM**	14,0	7,3
	22	160	14	33	16,5	36	22×1,5	27	32	24	**TN 92 GG - 22 LM 22×1,5**	**TS 92 GG - 22 LM 22×1,5**	18,0	9,2
	22		16	33	16,5	36	26×1,5	32	32	24	**TN 92 GG - 22 LM**	**TS 92 GG - 22 LM**	18,9	9,9
	28		18	34	17,5	41	33×2	40	41	25	**TN 92 GG - 28 LM**	**TS 92 GG - 28 LM**	26,6	16,3
	35		20	39	17,5	50	42×2	50	50	28	**TN 92 GG - 35 LM**	**TS 92 GG - 35 LM**	42,2	27,2
	42		22	42	19	60	48×2	55	55	30	**TN 92 GG - 42 LM**	**TS 92 GG - 42 LM**	57,4	34,2

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 92GG SM

– Raccordo di estremità diritto guarnizione gomma

– Male Stud Couplings rubber seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

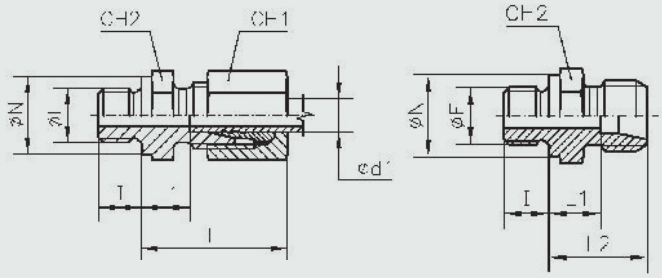
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	CH1	Ø F	Ø N	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	6	630	12	28	13	17	12×1,5	17	17	20	**TN 92 GG - 6 SM**	**TS 92 GG - 6 SM**	4,8	2,9
	8		12	30	15	19	14×1,5	19	19	22	**TN 92 GG - 8 SM**	**TS 92 GG - 8 SM**	6,2	4,1
	10		12	31	15	22	16×1,5	22	22	22,5	**TN 92 GG - 10 SM**	**TS 92 GG - 10 SM**	8,5	5,3
	12		12	33	17	24	18×1,5	24	24	24,5	**TN 92 GG - 12 SM**	**TS 92 GG - 12 SM**	10,6	7,0
	12		14	34	17,5	24	22×1,5	27	27	25	**TN 92 GG - 12 SM 22×1,5**	**TS 92 GG - 12 SM 22×1,5**	13,6	10,1
	14		14	37	19	27	20×1,5	26	27	27	**TN 92 GG - 14 SM**	**TS 92 GG - 14 SM**	14,9	9,3
	16	400	12	36	18	30	18×1,5	24	27	26,5	**TN 92 GG - 16 SM 18×1,5**	**TS 92 GG - 16 SM 18×1,5**	15,7	8,7
	16		14	37	18,5	30	22×1,5	27	27	27	**TN 92 GG - 16 SM**	**TS 92 GG - 16 SM**	16,6	9,5
	20		16	42	20,5	36	27×2	32	32	31	**TN 92 GG - 20 SM**	**TS 92 GG - 20 SM**	25,9	14,5
	25		18	47	23	46	33×2	40	41	35	**TN 92 GG - 25 SM**	**TS 92 GG - 25 SM**	47,9	26,2
	30		20	50	23,5	50	42×2	50	50	37	**TN 92 GG - 30 SM**	**TS 92 GG - 30 SM**	65,2	41,7
	38	315	22	57	26	60	48×2	55	55	42	**TN 92 GG - 38 SM**	**TS 92 GG - 38 SM**	89,1	56,5

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 92 A LR

– Raccordo di estremità diritto forma A

– Male Stud fitting type A

Forma A DIN 3852 Foglio 2 Type A DIN 3852 Part 2

Guarnizione secondo DIN 7603 • Seal to DIN 7603 Standards

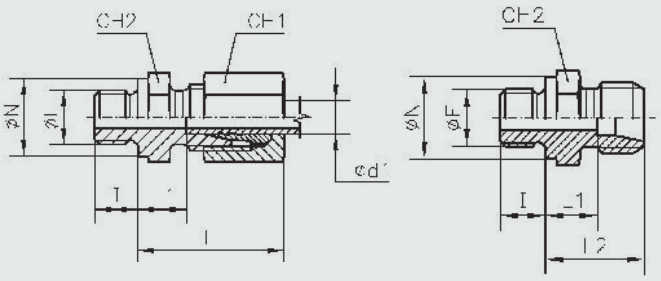
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F	Ø N	I	L1	L	CH1	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	1/8"	14	8	8,5	23	14	14	15,5	**TN 92 - 6 LR - A**	**TS 92 - 6 LR - A**	2,5	1,4
	6		1/4"	18	12	10	25	14	19	17	**TN 92 - 6 LR - 1/4" - A**	**TS 92 - 6 LR - 1/4" A**	3,9	2,8
	8		1/8"	14	8	9,5	24	17	14	15,5	**TN 92 - 8 LR - 1/8" - A**	**TS 92 - 8 LR - 1/8" - A**	3,1	1,5
	8		1/4"	18	12	10	25	17	19	17	**TN 92 - 8 LR - A**	**TS 92 - 8 LR - A**	4,3	2,7
	8		3/8"	22	12	11,5	26	17	22	18,5	**TN 92 - 8 LR - 3/8" - A**	**TS 92 - 8 LR - 3/8" - A**	6,2	4,6
	10		1/4"	18	12	11	26	19	19	18	**TN 92 - 10 LR - A**	**TS 92 - 10 LR - A**	4,9	2,8
	10		3/8"	22	12	12,5	27	19	22	19,5	**TN 92 - 10 LR - 3/8" - A**	**TS 92 - 10 LR - 3/8" - A**	6,8	4,6
	10		1/2"	26	14	13	28	19	27	20	**TN 92 - 10 LR - 1/2" - A**	**TS 92 - 10 LR - 1/2" - A**	9,3	7,3
	12		1/4"	18	12	12	27	22	19	19	**TN 92 - 12 LR - 1/4" - A**	**TS 92 - 12 LR - 1/4" - A**	5,9	3,2
	12		3/8"	22	12	12,5	27	22	22	19,5	**TN 92 - 12 LR - A**	**TS 92 - 12 LR - A**	7,1	4,3
	12		1/2"	26	14	13	28	22	27	20	**TN 92 - 12 LR - 1/2" - A**	**TS 92 - 12 LR - 1/2" - A**	9,7	7,0
	15		1/2"	26	14	14	29	27	27	21	**TN 92 - 15 LR - A**	**TS 92 - 15 LR - A**	11,8	7,1
	15		3/8"	22	12	13,5	29	27	24	20,5	**TN 92 - 15 LR - 3/8" - A**	**TS 92 - 15 LR - 3/8" - A**	9,7	5,2
	18		1/2"	26	14	14,5	31	32	27	22	**TN 92 - 18 LR - A**	**TS 92 - 18 LR - A**	13,9	7,1
	22	160	3/4"	32	16	16,5	33	36	32	24	**TN 92 - 22 LR - A**	**TS 92 - 22 LR - A**	19,4	10,6
	28		1"	39	18	17,5	34	41	41	25	**TN 92 - 28 LR - A**	**TS 92 - 28 LR - A**	27,3	17,1
	35		1" 1/4	49	20	17,5	39	50	50	28	**TN 92 - 35 LR - A**	**TS 92 - 35 LR - A**	42,8	26,5
	42		1" 1/2	55	22	19	42	60	55	30	**TN 92 - 42 LR - A**	**TS 92 - 42 LR - A**	58,9	34,2

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO - AVAILABLE WHILE STOCKS LAST

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 92 A SR

– Raccordo di estremità diritto forma A

– Male Stud fitting type A

Forma A DIN 3852 Foglio
Guarnizione secondo DIN 7603

Type A DIN 3852 Part 2
Seal to DIN 7603 Standards

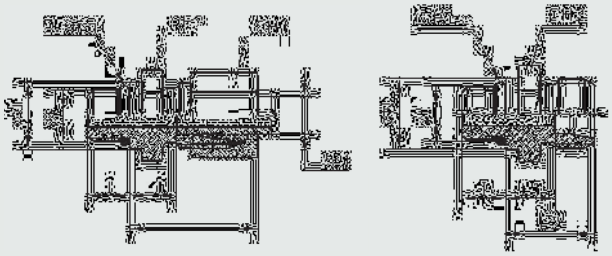
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	Ø F	Ø N	I	L1	L	CH1	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	6	630	1/8"	14	8	13	28	17	14	19,5	**TN 92 - 6 SR - 1/8" - A**	**TS 92 - 6 SR - 1/8" - A**	3,1	1,2
	6		1/4"	18	12	13	28	17	19	20	**TN 92 - 6 SR - A**	**TS 92 - 6 SR - A**	5,4	3,6
	8		1/4"	18	12	15	30	19	19	22	**TN 92 - 8 SR - A**	**TS 92 - 8 SR - A**	6,2	4,1
	10		1/4"	18	12	14,5	31	22	19	22	**TN 92 - 10 SR - 1/4" - A**	**TS 92 - 10 SR - 1/4" - A**	7,5	4,3
	10		3/8"	22	12	15	31	22	22	22,5	**TN 92 - 10 SR - A**	**TS 92 - 10 SR - A**	8,9	6,2
	12		1/4"	18	12	16,5	33	24	22	24	**TN 92 - 12 SR - 1/4" - A**	**TS 92 - 12 SR - 1/4" - A**	9,6	6,1
	12		3/8"	22	12	17	33	24	22	24,5	**TN 92 - 12 SR - A**	**TS 92 - 12 SR - A**	9,9	6,2
	12		1/2"	26	14	17,5	34	24	27	25	**TN 92 - 12 SR - 1/2" - A**	**TS 92 - 12 SR - 1/2" - A**	13,4	9,9
	14		1/2"	26	14	19	37	27	27	27	**TN 92 - 14 SR - A**	**TS 92 - 14 SR - A**	14,8	9,2
	16	400	3/8"	22	12	18	36	30	27	26,5	**TN 92 - 16 SR - 3/8" - A**	**TS 92 - 16 SR - 3/8" - A**	15,9	8,9
	16		1/2"	26	14	18,5	37	30	27	27	**TN 92 - 16 SR - A**	**TS 92 - 16 SR - A**	16,3	9,3
	20		1/2"	26	14	20,5	42	36	32	31	**TN 92 - 20 SR - 1/2" - A**	**TS 92 - 20 SR - 1/2" - A**	25,2	13,9
	20		3/4"	32	16	20,5	42	36	32	31	**TN 92 - 20 SR - A**	**TS 92 - 20 SR - A**	26,2	14,8
	25		3/4"	32	16	23	47	46	41	35	**TN 92 - 25 SR - 3/4" - A**	**TS 92 - 25 SR - 3/4" - A**	46,1	24,4
	25		1"	39	18	23	47	46	41	35	**TN 92 - 25 SR - A**	**TS 92 - 25 SR - A**	48,3	26,6
	30	250	3/4"	32	16	23,5	50	50	46	37	**TN 92 - 30 SR - 3/4" - A**	**TS 92 - 30 SR - 3/4" - A**	55,1	31,2
	30		1"	39	18	23,5	50	50	46	37	**TN 92 - 30 SR - 1" - A**	**TS 92 - 30 SR - 1" - A**	57,7	33,6
	30		1" 1/4	49	20	23,5	50	50	50	37	**TN 92 - 30 SR - A**	**TS 92 - 30 SR - A**	65,9	42,3
	38		1"	39	18	26	57	60	55	42	**TN 92 - 38 SR - 1" - A**	**TS 92 - 38 SR - 1" - A**	85,6	53,5
	38		1" 1/4	49	20	26	57	60	55	42	**TN 92 - 38 SR - 1"1/4 - A**	**TN 92 - 38 SR - 1"1/4 - A**	92,5	56,7
	38		1" 1/2	55	22	26	57	60	55	42	**TN 92 - 38 SR - A**	**TS 92 - 38 SR - A**	90,7	54,9

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO - AVAILABLE WHILE STOCKS LAST

www.fitsch.cn



Filettatura:
UNF/UN

Thread:
UNF/UN

TN 92 UNF/UN

– Raccordo di estremità diritto filettatura UNF/UN

– Male Stud couplings UNF/UN

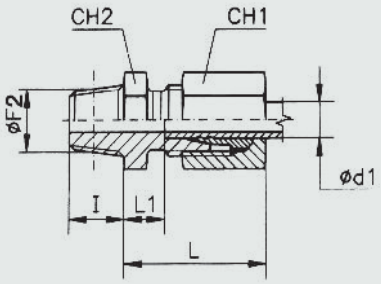
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F	Ø N	I	L1	L	CH2	CH1	L2	O-Ring* (Shore A Ca 90)	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	8	315	7/16-20 UNF	14,4	9	10	25	17	17	17	8,92 ×1,83	**TN 92- 8L 7/16-20UNF**	**TS 92- 8L 7/16-20UNF**	3,6	2,0
	10		7/16-20 UNF	14,4	9	11	26	17	19	19,5	8,92 ×1,83	**TN 92-10L 7/16-20UNF**	**TS 92-10L 7/16-20UNF**	5,4	3,3
	12		9/16-18 UNF	17,6	10	11	26	19	22	19,5	11,9 ×1,98	**TN 92-12L 9/16-18UNF**	**TS 92-12L 9/16-18UNF**	6,0	3,2
	12		3/4-16 UNF	22,3	11	13	28	24	22	19,5	16,36×2,20	**TN 92-12L 3/4-16UNF**	**TS 92-12L 3/4-16UNF**	7,7	4,9
	12		7/8-14 UNF	25,5	12,7	14,3	29	27	22	21	19,18×2,46	**TN 92-12L 7/8-14UNF**	**TS 92-12L 7/8-14UNF**	9,6	6,9
	15		3/4-16 UNF	22,3	11	14	29	24	27	22	16,36×2,20	**TN 92-15L 3/4-16UNF**	**TS 92-15L 3/4-16UNF**	12,3	7,8
	18		3/4-16 UNF	22,3	11	14,5	31	27	32	22	16,36×2,20	**TN 92-18L 3/4-16UNF**	**TS 92-18L 3/4-16UNF**	13,5	6,7
	18		7/8-14 UNF	25,5	12,7	14,8	31	27	32	22	19,18×2,46	**TN 92-18L 7/8-14UNF**	**TS 92-18L 7/8-14UNF**	14,0	7,1
	22	160	7/8-14 UNF	25,5	12,7	16,8	33	32	36	24	19,18×2,46	**TN 92-22L 7/8-14UNF**	**TS 92-22L 7/8-14UNF**	17,9	9,0
	22		1”1/16-12 UN	31,9	15	16,5	33	32	36	24	23,47×2,95	**TN 92-22L 1”1/16-12UN**	**TS 92-22L 1”1/16-12UN**	19,1	10,2
	22		1”5/16-12 UN	38,2	15	17,5	34	41	36	24	29,74×2,95	**TN 92-22L 1”5/16-12UN**	**TS 92-22L 1”5/16-12UN**	26,1	17,4
	28		1”1/16-12 UN	31,9	15	17,5	34	41	41	25	23,47×2,95	**TN 92-28L 1”1/16-12UN**	**TS 92-28L 1”1/16-12UN**	25,1	15,0
	28		1”5/16-12 UN	38,2	15	17,5	34	41	41	25	29,74×2,95	**TN 92-28L 1”5/16-12UN**	**TS 92-28L 1”5/16-12UN**	25,9	15,7
	35		1”5/16-12 UN	38,2	15	17,5	39	46	50	28	29,74×2,95	**TN 92-35L 1”5/16-12UN**	**TS 92-35L 1”5/16-12UN**	36,2	21,0
	35		1”5/8-12 UN	47,7	15	17,5	39	50	50	28	37,46×3	**TN 92-35L 1”5/8 - 12UN**	**TS 92-35L 1”5/8 - 12UN**	40,2	25,0
	42		1”5/8-12 UN	47,7	15	19	42	55	60	30	37,46×3	**TN 92-42L 1”5/8 - 12UN**	**TS 92-42L 1”5/8 - 12UN**	53,7	30,3
S	8	630	7/16-20 UNF	16	9	15	30	17	19	22	8,92×1,83	**TN 92- 8S 7/16-20UNF**	**TS 92- 8S 7/16-20UNF**	5,4	3,2
	10		9/16-18 UNF	17,6	10	14,5	31	19	22	23	11,9 ×1,98	**TN 92-10S 9/16-18UNF**	**TS 92-10S 9/16-18UNF**	7,8	4,5
	12		9/16-18 UNF	17,6	10	14,5	31	22	24	25	11,9 ×1,98	**TN 92-12S 9/16-18UNF**	**TS 92-12S 9/16-18UNF**	9,7	6,0
	12		3/4-16 UNF	22,3	11	17,5	34	24	24	25	16,36×2,20	**TN 92-12S 3/4-16UNF**	**TS 92-12S 3/4-16UNF**	10,9	7,3
	16	400	3/4-16 UNF	22,3	11	15,5	34	24	30	27	16,36×2,20	**TN 92-16S 3/4-16UNF**	**TS 92-16S 3/4-16UNF**	15,0	8,0
	16		7/8-14 UNF	25,5	12,7	18,8	37	27	30	27	19,18×2,46	**TN 92-16S 7/8-14UNF**	**TS 92-16S 7/8-14UNF**	16,4	9,3
	20		3/4-16 UNF	22,3	11	20,5	42	32	36	31	16,36×2,20	**TN 92-20S 3/4-16UNF**	**TS 92-20S 3/4-16UNF**	24,6	13,4
	20		7/8-14 UNF	25,5	12,7	20,8	42	32	36	31	19,18×2,46	**TN 92-20S 7/8-14UNF**	**TS 92-20S 7/8-14UNF**	25,0	13,7
	20		1”1/16-12 UN	31,9	15	20,5	42	32	36	31	23,47×2,95	**TN 92-20S 1”1/16-12UN**	**TS 92-20S 1”1/16-12UN**	25,9	14,8
	25		1”1/16-12 UN	31,9	15	23	47	36	46	35	23,47×2,95	**TN 92-25S 1”1/16-12UN**	**TS 92-25S 1”1/16-12UN**	42,0	20,5
	25		1”5/16-12 UN	38,2	15	23	47	41	46	35	29,74×2,95	**TN 92-25S 1”5/16-12UN**	**TS 92-25S 1”5/16-12UN**	46,8	25,7
	30		1”5/16-12 UN	38,2	15	23,5	50	46	50	38	29,74×2,95	**TN 92-30S 1”5/16-12UN**	**TS 92-30S 1”5/16-12UN**	56,8	32,8
	30		1”5/8-12 UN	47,7	15	23,5	50	50	50	38	37,46×3	**TN 92-30S 1”5/8 - 12UN**	**TS 92-30S 1”5/8 - 12UN**	63,2	39,7
	38	315	1”5/8-12 UN	47,7	15	26	57	55	60	42	37,46×3	**TN 92-38S 1”5/8 - 12UN**	**TS 92-38S 1”5/8 - 12UN**	86,3	52.2

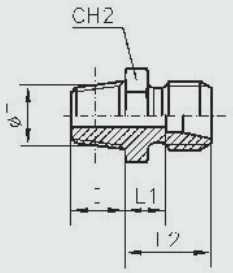
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





TN 93 LR

– **Raccordo di estremità diritto**
– **Male Stud Couplings**

Filettatura:
Gas conica

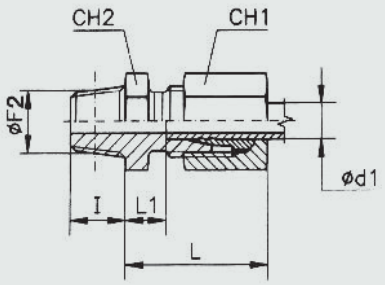
Thread:
B.S.P. tapared

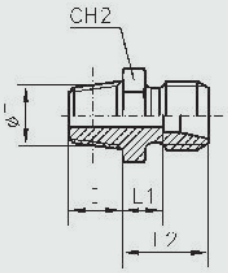
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
										Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	1/8”	8	18	8	12	10	11	**TN 93 - 4LLR**	**TS 93 - 4LLR**	1,2	0,8
	5		1/8”	8	18	6,5	12	12	11	**TN 93 - 5LLR**	**TS 93 - 5LLR**	1,5	0,9
	6		1/8”	8	18	6,5	12	12	11	**TN 93 - 6LLR**	**TS 93 - 6LLR**	1,4	0,8
	8		1/8”	8	20	8,5	14	14	12	**TN 93 - 8LLR**	**TS 93 - 8LLR**	1,6	0,9
	8		1/4”	12	20	8,5	14	14	14	**TN 93 - 8LLR 1/4”**	**TS 93 - 8LLR 1/4”**	2,4	1,7
	10		1/4”	12	20	8,5	14	17	14	**TN 93 - 10LLR**	**TS 93 - 10LLR**	2,8	1,7
	12		1/4”	12	20	8	14	19	17	**TN 93 - 12LLR**	**TS 93 - 12LLR**	3,3	1,7
	12		3/8”	12	20	8	14	19	17	**TN 93 - 12LLR 3/8”**	**TS 93 - 12LLR 3/8”**	3,6	2,1
L	6	315	1/8”	10	23	7	14	14	12	**TN 93 - 6LR**	**TS 93 - 6LR**	2,3	1,2
	6		1/4”	13	24	8	15	14	17	**TN 93 - 6LR 1/4”**	**TS 93 - 6LR 1/4”**	3,5	2,4
	8		1/8”	10	25	8	15	17	14	**TN 93 - 8LR 1/8”**	**TS 93 - 8LR 1/8”**	3,2	1,5
	8		1/4”	13	25	8	15	17	17	**TN 93 - 8LR**	**TS 93 - 8LR**	3,9	2,3
	8		3/8”	13	26	9	16	17	19	**TN 93 - 8LR 3/8”**	**TS 93 - 8LR 3/8”**	5,1	3,4
	8		1/2”	16	26	9	16	17	22	**TN 93 - 8LR 1/2”**	**TS 93 - 8LR 1/2”**	7,5	5,8
	10		1/8”	10	26	9	16	19	17	**TN 93 - 10LR 1/8"**	**TS 93 - 10LR 1/8"**	4,1	2,1
	10		1/4”	13	26	9	16	19	17	**TN 93 - 10LR**	**TS 93 - 10LR**	4,5	2,3
	10		3/8”	13	27	10	17	19	19	**TN 93 - 10LR 3/8”**	**TS 93 - 10LR 3/8”**	5,6	3,6
	10		1/2”	16	27	10	17	19	22	**TN 93 - 10LR 1/2”**	**TS 93 - 10LR 1/2”**	7,9	5,8
	12		1/4”	13	27	10	17	22	19	**TN 93 - 12LR 1/4”**	**TS 93 - 12LR 1/4”**	5,7	2,9
	12		3/8”	13	27	10	17	22	19	**TN 93 - 12LR**	**TS 93 - 12LR**	6,2	3,3
	12		1/2”	16	27	10	17	22	22	**TN 93 - 12LR 1/2”**	**TS 93 - 12LR 1/2”**	8,3	5,5
	15		3/8"	13	29	11	18	27	24	**TN 93 - 15LR 3/8"**	**TS 93 - 15LR 3/8"**	9,3	4,7
	15		1/2”	16	29	11	18	27	24	**TN 93 - 15LR**	**TS 93 - 15LR**	10,5	6,0
	18		3/8”	13	31	11,5	19	32	27	**TN 93 - 18LR 3/8"**	**TS 93 - 18LR 3/8"**	13,3	6,3
	18		1/2”	16	31	11,5	19	32	27	**TN 93 - 18LR**	**TS 93 - 18LR**	13,4	6,6
	18	160	3/4"	18	32	11,5	19	32	32	**TN 93 - 18LR 3/4"**	**TS 93 - 18LR 3/4"**	18,5	11,0
	22		3/4”	18	33	13,5	21	36	32	**TN 93 - 22LR**	**TS 93 - 22LR**	17,7	9,8
	28		1”	20	34	14,5	22	41	41	**TN 93 - 28LR**	**TS 93 - 28LR**	26,6	16,1
	35		1”	20	39	14,5	25	50	46	**TN 93 - 35LR 1"**	**TS 93 - 35LR 1"**	37,8	21,5
	35		1”1/4	21	39	14,5	25	50	46	**TN 93 - 35LR**	**TS 93 - 35LR**	39,0	23,9
	42		1”1/2	22	42	16	27	60	55	**TN 93 - 42LR**	**TS 93 - 42LR**	56,5	33,2

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 93 SR

– Raccordo di estremità diritto

– Male Stud Couplings

Filettatura: Gas conica

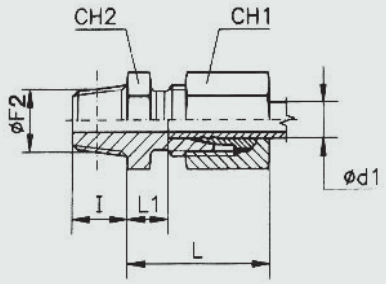
Thread: B.S.P. tapared

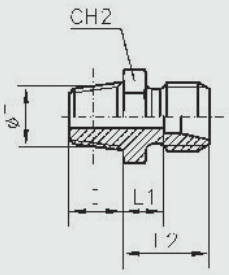
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
										Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	6	630	1/4”	13	28	12	19	17	17	**TN 93 - 6SR**	**TS 93 - 6SR**	5,1	3,2
	8		1/4”	13	30	13	20	19	17	**TN 93 - 8SR**	**TS 93 - 8SR**	5,7	3,6
	10		1/4”	13	31	12,5	20	22	19	**TN 93 - 10SR 1/4”**	**TS 93 - 10SR 1/4”**	7,3	4,1
	10		3/8”	13	31	12,5	20	22	19	**TN 93 - 10SR**	**TS 93 - 10SR**	7,7	4,6
	12		1/4”	13	33	14,5	22	24	22	**TN 93 - 12SR 1/4”**	**TS 93 - 12SR 1/4”**	9,2	5,6
	12		3/8”	13	33	14,5	22	24	22	**TN 93 - 12SR**	**TS 93 - 12SR**	9,4	5,8
	12		1/2”	16	33	14,5	22	24	22	**TN 93 - 12SR 1/2”**	**TS 93 - 12SR 1/2”**	11,2	7,5
	14		3/8”	13	37	16	24	27	24	**TN 93 - 14SR 3/8"**	**TS 93 - 14SR 3/8"**	12,6	7,0
	14		1/2”	16	37	16	24	27	24	**TN 93 - 14SR**	**TS 93 - 14SR**	13,8	8,2
	16	400	3/8”	13	37	17,5	26	30	27	**TN 93 - 16SR 3/8"**	**TS 93 - 16SR 3/8"**	16,0	8,7
	16		1/2”	16	37	17,5	26	30	27	**TN 93 - 16SR**	**TS 93 - 16SR**	16,6	9,6
	20		3/4”	18	42	17,5	28	36	32	**TN 93 - 20SR**	**TS 93 - 20SR**	25,7	14,5
	25		1”	20	47	18	30	46	41	**TN 93 - 25SR**	**TS 93 - 25SR**	45,1	24,0
	30		1”	20	50	19,5	33	50	46	**TN 93 - 30SR 1"**	**TS 93 - 30SR 1"**	55,3	31,3
	30		1”1/4	21	50	19,5	33	50	46	**TN 93 - 30SR**	**TS 93 - 30SR**	59,1	35,6
	38	315	1"1/4	21	27	22	38	60	55	**TN 93 - 38SR 1" 1/4**	**TS 93 - 38SR 1" 1/4**	87,1	51.5
	38		1”1/2	22	57	22	38	60	55	**TN 93 - 38SR**	**TS 93 - 38SR**	86,1	52,5

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





Filettatura:
NPT

Thread:
NPT

TN 93 NPT

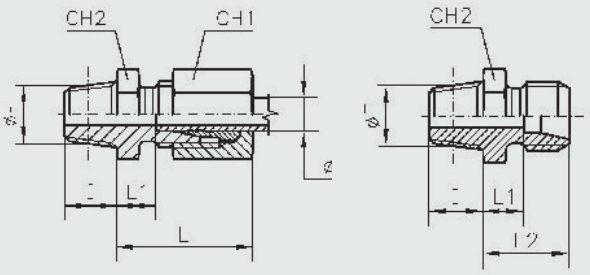
– **Raccordo di estremità diritto**
– **Male Stud Couplings**

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.3,4		Peso - Weight kg.×100 P.	
										Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	1/8”	10	18	8	12	10	11	**TN 93 - 4 LLNPT**	**TS 93 - 4 LLNPT**	1,4	1,0
	5		1/8”	10	18	6,5	12	12	11	**TN 93 - 5 LLNPT**	**TS 93 - 5 LLNPT**	1,5	0,9
	6		1/8”	10	18	6,5	12	12	11	**TN 93 - 6 LLNPT**	**TS 93 - 6 LLNPT**	1,5	0,9
	8		1/8”	10	20	8,5	12	14	12	**TN 93 - 8 LLNPT**	**TS 93 - 8 LLNPT**	1,7	1,0
L	6	315	1/8”	10	23	7	14	14	12	**TN 93 - 6 LNPT**	**TS 93 - 6 LNPT**	2,3	1,2
	6		1/4”	15	24	8	15	14	17	**TN 93 - 6 LNPT 1/4”**	**TS 93 - 6 LNPT 1/4”**	3,7	2,6
	8		1/4”	15	25	8	15	17	17	**TN 93 - 8 LNPT**	**TS 93 - 8 LNPT**	4,2	2,5
	8		3/8”	15	26	9	16	17	19	**TN 93 - 8 LNPT 3/8”**	**TS 93 - 8 LNPT 3/8”**	5,5	3,8
	10		1/4”	15	26	9	16	19	17	**TN 93 - 10 LNPT**	**TS 93 - 10 LNPT**	4,5	2,5
	10		3/8”	15	27	10	17	19	19	**TN 93 - 10 LNPT 3/8”**	**TS 93 - 10 LNPT 3/8”**	5,9	3,8
	10		1/2"	20	27	10	17	19	22	**TN 93 - 10 LNPT 1/2"**	**TS 93 - 10 LNPT 1/2"**	8,7	6,7
	12		1/4”	15	27	10	17	22	19	**TN 93 - 12 LNPT 1/4”**	**TS 93 - 12 LNPT 1/4”**	5,8	3,0
	12		3/8”	15	27	10	17	22	19	**TN 93 - 12 LNPT**	**TS 93 - 12 LNPT**	6,3	3.6
	12		1/2”	20	27	10	17	22	22	**TN 93 - 12 LNPT 1/2”**	**TS 93 - 12 LNPT 1/2”**	8,9	6,3
	15		3/8"	15	29	11	18	27	24	**TN 93 - 15 LNPT 3/8"**	**TS 93 - 15 LNPT 3/8"**	9,6	5,1
	15		1/2”	20	29	11	18	27	24	**TN 93 - 15 LNPT**	**TS 93 - 15 LNPT**	11,2	6,6
	18		1/2”	20	31	11,5	19	32	27	**TN 93 - 18 LNPT**	**TS 93 - 18 LNPT**	13,4	7,0
	18	160	3/4"	20	32	11,5	19	32	32	**TN 93 - 18 LNPT 3/4"**	**TS 93 - 18 LNPT 3/4"**	18,1	11,4
	22		3/4”	20	33	13,5	21	36	32	**TN 93 - 22 LNPT**	**TS 93 - 22 LNPT**	18,8	9,9
	28		1”	25	34	14,5	22	41	41	**TN 93 - 28 LNPT**	**TS 93 - 28 LNPT**	27,7	17,0
	35		1”1/4	26	39	14,5	25	50	46	**TN 93 - 35 LNPT**	**TS 93 - 35 LNPT**	41,2	26,0
	42		1”1/2	26	42	16	27	60	55	**TN 93 - 42 LNPT**	**TS 93 - 42 LNPT**	58,3	34,8
S	6	630	1/4”	15	28	12	19	17	17	**TN 93 - 6 SNPT**	**TS 93 - 6 SNPT**	5,3	3,4
	8		1/4”	15	30	13	20	19	17	**TN 93 - 8 SNPT**	**TS 93 - 8 SNPT**	6,0	3,7
	10		1/4”	15	31	12,5	20	22	19	**TN 93 - 10 SNPT 1/4”**	**TS 93 - 10 SNPT 1/4”**	7,5	4,3
	10		3/8”	15	31	12,5	20	22	19	**TN 93 - 10 SNPT**	**TS 93 - 10 SNPT**	8,1	4,8
	12		1/4”	15	33	14,5	22	24	22	**TN 93 - 12 SNPT 1/4”**	**TS 93 - 12 SNPT 1/4”**	9,5	5,9
	12		3/8”	15	33	14,5	22	24	22	**TN 93 - 12 SNPT**	**TS 93 - 12 SNPT**	9,8	6,2
	12		1/2”	20	33	14,5	22	24	22	**TN 93 - 12 SNPT 1/2”**	**TS 93 - 12 SNPT 1/2”**	12,0	8,3
	14		1/2”	20	37	16	24	27	24	**TN 93 - 14 SNPT**	**TS 93 - 14 SNPT**	14,5	8,9
	16	400	1/2”	20	37	17,5	26	30	27	**TN 93 - 16 SNPT**	**TS 93 - 16 SNPT**	16,3	9,4
	20		3/4”	20	42	17,5	28	36	32	**TN 93 - 20 SNPT**	**TS 93 - 20 SNPT**	26,0	14,8
	25		1”	25	47	18	30	46	41	**TN 93 - 25 SNPT**	**TS 93 - 25 SNPT**	47,5	26,2
	30		1”1/4	26	50	19,5	34	50	46	**TN 93 - 30 SNPT**	**TS 93 - 30 SNPT**	61,1	37,5
	38	315	1”1/2	26	57	22	38	60	55	**TN 93 - 38 SNPT**	**TS 93 - 38 SNPT**	90,0	56,3

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica conica

Thread:
Metric tapered

TN 93 M

– Raccordo di estremità diritto

– Male Stud Couplings

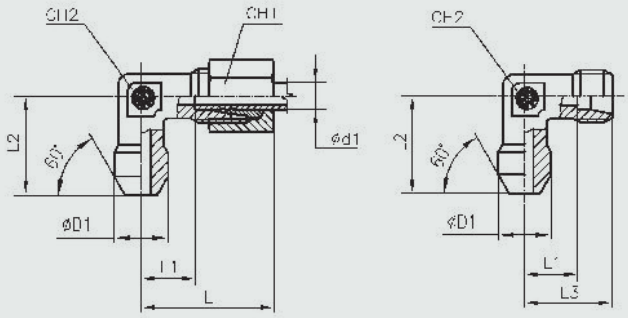
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	CH1	CH2	L2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
										Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	8×1	8	18	8	10	10	12	**TN 93 - 4 LLM**	**TS 93 - 4 LLM**	1,0	0,6
	5		8×1	8	18	6,5	12	11	12	**TN 93 - 5 LLM•**	**TS 93 - 5 LLM•**	1,4	0,7
	6		10×1	8	18	6,5	12	11	12	**TN 93 - 6 LLM**	**TS 93 - 6 LLM**	1,4	0,8
	8		10×1	8	20	8,5	14	12	12	**TN 93 - 8 LLM**	**TS 93 - 8 LLM**	1,7	0,9
L	6	315	10×1	10	23	7	14	12	14	**TN 93 - 6 LM**	**TS 93 - 6 LM**	2,2	1,1
	8		12x1,5	12	25	8	17	17	15	**TN 93 - 8 LM**	**TS 93 - 8 LM**	3,6	2,0
	10		14×1,5	12	26	9	19	17	16	**TN 93 - 10 LM•**	**TS 93 - 10 LM•**	4,5	2,5
	12		16×1,5	12	27	10	22	19	17	**TN 93 - 12 LM•**	**TS 93 - 12 LM•**	5,8	3,1
	15		18×1,5	12	29	11	27	24	18	**TN 93 - 15 LM•**	**TS 93 - 15 LM•**	9,1	5,7
	18		22×1,5	14	31	11,5	32	27	19	**TN 93 - 18 LM•**	**TS 93 - 18 LM•**	13,6	7,4
	22	160	26×1,5	18	33	13,5	36	32	19	**TN 93 - 22 LM•**	**TS 93 - 22 LM•**	18,8	10,1
	28		33×2	20	34	14,5	41	41	22	**TN 93 - 28 LM•**	**TS 93 - 28 LM•**	26,9	16,7
	35		42×2	21	39	14,5	50	46	25	**TN 93 - 35 LM•**	**TS 93 - 35 LM•**	42,3	24,0
	42		48×2	22	42	16	60	55	27	**TN 93 - 42 LM•**	**TS 93 - 42 LM•**	58,3	33,6
S	6	630	12×1,5	12	28	12	17	17	19	**TN 93 - 6 SM**	**TS 93 - 6 SM**	4,9	3,0
	8		14×1,5	12	30	13	19	17	20	**TN 93 - 8 SM**	**TS 93 - 8 SM**	5,9	3,7
	10		16×1,5	12	31	12,5	22	19	20	**TN 93 - 10 SM**	**TS 93 - 10 SM**	7,5	4,2
	12		18×1,5	12	33	14,5	24	22	22	**TN 93 - 12 SM**	**TS 93 - 12 SM**	9,8	6,0
	14		20×1,5	14	37	16	27	24	24	**TN 93 - 14 SM**	**TS 93 - 14 SM**	14,4	8,9
	16	400	22×1,5	14	37	17,5	30	27	26	**TN 93 - 16 SM**	**TS 93 - 16 SM**	16,7	9,7
	20		27×2	18	42	17,5	36	32	28	**TN 93 - 20 SM**	**TS 93 - 20 SM**	25,5	14,1
	25		33×2	20	47	18	46	41	30	**TN 93 - 25 SM**	**TS 93 - 25 SM**	46,5	26,3
	30		42×2	21	50	19,5	50	46	33	**TN 93 - 30 SM**	**TS 93 - 30 SM**	59,1	35,0
	38	315	48×2	22	57	22	60	55	38	**TN 93 - 38 SM**	**TS 93 - 38 SM**	91,3	55,5

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

• DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO - AVAILABLE WHILE STOCKS LAST

www.fitsch.cn



TN 94W

– Raccordo saldabile di estremità a gomito
– Welding Elbows

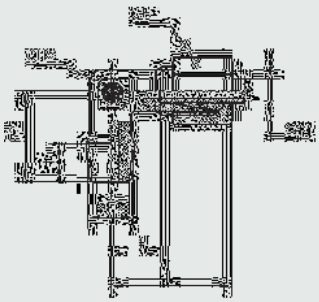
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D d_1	PN	Ø D1	L	L1	L2	L3	CH1	CH 2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
										Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	10	27	12	19	19	14	12	**TN 94 W - 6 L**	**TS 94 W - 6 L**	3,0	1,9
	8		12	29	14	23	21	17	12	**TN 94 W - 8 L**	**TS 94 W - 8 L**	3,9	2,2
	10		14	30	15	24	22	19	14	**TN 94 W - 10 L**	**TS 94 W - 10 L**	5,1	3,1
	12		16	32	17	25	24	22	17	**TN 94 W - 12 L**	**TS 94 W - 12 L**	6,7	3,9
	15		19	36	21	30	28	27	19	**TN 94 W - 15 L**	**TS 94 W - 15 L**	11,7	7,1
	18		22	40	23,5	33	31	32	24	**TN 94 W - 18 L**	**TS 94 W - 18 L**	17,5	10,5
	22	160	27	44	27,5	37	35	36	27	**TN 94 W - 22 L**	**TS 94 W - 22 L**	23,7	15,0
	28		32	47	30,5	42	38	41	36	**TN 94 W - 28 L**	**TS 94 W - 28 L**	35,0	25,1
	35		40	56	34,5	49	45	50	41	**TN 94 W - 35 L**	**TS 94 W - 35 L**	57,1	41,6
	42		46	63	40	57	51	60	50	**TN 94 W - 42 L**	**TS 94 W - 42 L**	90,7	65,3
S	6	630	11	31	16	23	23	17	12	**TN 94 W - 6 S**	**TS 94 W - 6 S**	4,7	2,8
	8		13	32	17	24	24	19	14	**TN 94 W - 8 S**	**TS 94 W - 8 S**	6,3	4,1
	10		15	34	17,5	25	25	22	17	**TN 94 W - 10 S**	**TS 94 W - 10 S**	8,5	5,2
	12		17	38	21,5	29	29	24	17	**TN 94 W - 12 S**	**TS 94 W - 12 S**	11,1	7,4
	14		19	40	22	30	30	27	19	**TN 94 W - 14 S**	**TS 94 W - 14 S**	14,4	8,9
	16	400	21	43	24,5	33	33	30	24	**TN 94 W - 16 S**	**TS 94 W - 16 S**	20,1	13,0
	20		26	48	26,5	37	37	36	27	**TN 94 W - 20 S**	**TS 94 W - 20 S**	30,0	19,1
	25		31	54	30	42	42	46	36	**TN 94 W - 25 S**	**TS 94 W - 25 S**	54,4	32,9
	30		36	62	35,5	49	49	50	41	**TN 94 W - 30 S**	**TS 94 W - 30 S**	74,4	50,7
	38	315	44	72	41	57	57	60	50	**TN 94 W - 38 S**	**TS 94 W - 38 S**	118,2	83,4

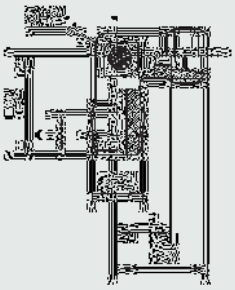
– Le dimensioni di ingombro si interdono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Materiale = 9SMn28 DIN 1651 (11SMn30 UNI EN 10277-3).
– Material = 9SMn28 DIN 1651 (11SMn30 UNI EN 10277-3).

www.fitsch.cn





TN 94 R

– Raccordo di estremità a gomito

– Stud Elbows

Filettatura:
Gas conica

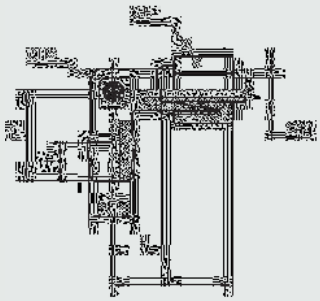
Thread:
B.S.P. tapared

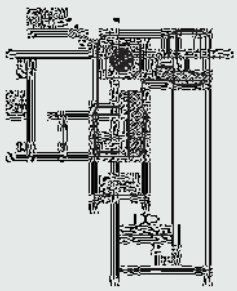
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	1/8”	8	21	11	17	15	10	9	**TN 94 - 4 LLR**	**TS 94 - 4 LLR**	1,5	1,1
	5		1/8”	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 94 - 5 LLR**	**TS 94 - 5 LLR**	1,7	1,1
	6		1/8”	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 94 - 6 LLR**	**TS 94 - 6 LLR**	1,6	1,0
	8		1/8”	8	23	11,5	20	17	14	12	**TN 94 - 8 LLR**	**TS 94 - 8 LLR**	2,2	1,5
	10		1/4”	12	27	15	25	20,5	17	14	**TN 94 - 10 LLR**	**TS 94 - 10 LLR**	4,1	2,9
	12		1/4”	12	25	13	23	19	19	17	**TN 94 - 12 LLR**	**TS 94 - 12 LLR**	4,8	3,4
L	6	315	1/8”	8	27	12	20	19	14	12	**TN 94 - 6 LR**	**TS 94 - 6 LR**	3,0	2,0
	6		1/4"	12	29	14	26	21	14	12	**TN 94 - 6 LR 1/4"**	**TS 94 - 6 LR 1/4"**	3,7	2,6
	8		1/8"	8	29	14	26	21	17	12	**TN 94 - 8 LR 1/8"**	**TS 94 - 8 LR 1/8"**	4,0	2,4
	8		1/4”	12	29	14	26	21	17	12	**TN 94 - 8 LR**	**TS 94 - 8 LR**	4,3	2,5
	8		3/8"	12	32	17	28	24	17	17	**TN 94 - 8 LR 3/8"**	**TS 94 - 8 LR 3/8"**	6,5	4,8
	10		1/4”	12	30	15	27	22	19	14	**TN 94 - 10 LR**	**TS 94 - 10 LR**	5,3	3,3
	10		3/8"	12	32	17	28	24	19	17	**TN 94 - 10 LR 3/8"**	**TS 94 - 10 LR 3/8"**	7,0	5,0
	10		1/2"	14	36	21	34	28	19	19	**TN 94 - 10 LR 1/2"**	**TS 94 - 10 LR 1/2"**	10,8	8,8
	12		1/4"	12	32	17	28	24	22	17	**TN 94 - 12 LR 1/4"**	**TS 94 - 12 LR 1/4"**	7,3	4,5
	12		3/8"	12	32	17	28	24	22	17	**TN 94 - 12 LR**	**TS 94 - 12 LR**	7,4	4,6
	12		1/2"	14	36	21	34	28	22	19	**TN 94 - 12 LR 1/2"**	**TS 94 - 12 LR 1/2"**	11,6	8,7
	15		3/8"	12	36	21	34	28	27	19	**TN 94 - 15 LR 3/8"**	**TS 94 - 15 LR 3/8"**	12,8	8,2
	15		1/2”	14	36	21	34	28	27	19	**TN 94 - 15 LR**	**TS 94 - 15 LR**	13,0	8,5
	18		1/2”	14	40	23,5	36	31	32	24	**TN 94 - 18 LR**	**TS 94 - 18 LR**	17,8	11,0
	22	160	3/4”	16	44	27,5	42	25	36	27	**TN 94 - 22 LR**	**TS 94 - 22 LR**	25,4	16,7
	28		1”	18	47	30,5	48	38	41	36	**TN 94 - 28 LR**	**TS 94 - 28 LR**	39,3	29,3
	35		1”1/4	20	56	34,5	54	45	50	41	**TN 94 - 35 LR**	**TS 94 - 35 LR**	58,8	43,7
	42		1”1/2	22	63	40	61	51	60	50	**TN 94 - 42 LR**	**TS 94 - 42 LR**	94,0	69,5
S	6	630	1/4”	12	31	16	26	23	17	12	**TN 94 - 6 SR**	**TS 94 - 6 SR**	5,3	3,3
	8		1/4”	12	32	17	27	24	19	14	**TN 94 - 8 SR**	**TS 94 - 8 SR**	6,7	4,3
	10		3/8”	12	34	17,5	28	25	22	17	**TN 94 - 10 SR**	**TS 94 - 10 SR**	9,2	5,9
	12		3/8”	12	38	21,5	31	29	24	17	**TN 94 - 12 SR**	**TS 94 - 12 SR**	11,4	7,7
	12		1/2"	12	36	21	34	30	27	19	**TN 94 - 12 SR 1/2"**	**TS 94 - 12 SR 1/2"**	13,3	9,7
	14		1/2”	14	40	22	32	30	27	19	**TN 94 - 14 SR**	**TS 94 - 14 SR**	14,7	9,3
	16	400	3/8"	12	43	24,5	32	33	30	24	**TN 94 - 16 SR 3/8"**	**TS 94 - 16 SR 3/8"**	20,6	13,6
	16		1/2”	14	43	24,5	32	33	30	24	**TN 94 - 16 SR**	**TS 94 - 16 SR**	19,6	12,7
	20		1/2"	14	48	26,5	42	37	36	27	**TN 94 - 20 SR 1/2"**	**TS 94 - 20 SR 1/2"**	31,8	20,5
	20		3/4”	16	48	26,5	42	37	36	27	**TN 94 - 20 SR**	**TS 94 - 20 SR**	32,2	20,9
	25		1”	18	54	30	48	42	46	36	**TN 94 - 25 SR**	**TS 94 - 25 SR**	58,6	37,6
	30		1”1/4	20	62	35,5	54	49	50	41	**TN 94 - 30 SR**	**TS 94 - 30 SR**	83,8	60,4
	38	315	1”1/2	22	72	41	61	57	60	50	**TN 94 - 38 SR**	**TS 94 - 38 SR**	127,1	93,7

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica conica

Thread:
Metric tapared

TN 94 M

– Raccordo di estremità a gomito

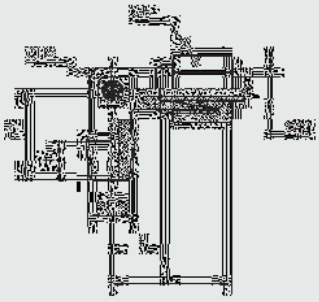
– Stud Elbows

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	8×1	8	21	11	17	15	10	9	**TN 94 - 4 LLM**	**TS 94 - 4 LLM**	1,4	0,9
	5		8×1	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 94 - 5 LLM**	**TS 94 - 5 LLM**	1,6	1,0
	6		10×1	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 94 - 6 LLM**	**TS 94 - 6 LLM**	1,6	1,0
	8		10×1	8	23	11,5	20	17	14	12	**TN 94 - 8 LLM**	**TS 94 - 8 LLM**	2,3	1,5
L	6	315	10×1	8	27	12	20	19	14	12	**TN 94 - 6 LM**	**TS 94 - 6 LM**	3,0	2,0
	8		12×1,5	12	29	14	26	21	17	12	**TN 94 - 8 LM**	**TS 94 - 8 LM**	4,0	2,4
	10		14×1,5	12	30	15	27	22	19	14	**TN 94 - 10 LM**	**TS 94 - 10 LM**	5,4	3,3
	12		16×1,5	12	32	17	28	24	22	17	**TN 94 - 12 LM**	**TS 94 - 12 LM**	7,1	4,4
	15		18×1,5	14	36	21	32	28	27	19	**TN 94 - 15 LM**	**TS 94 - 15 LM**	11,8	7,3
	18		22×1,5	14	40	23,5	36	31	32	24	**TN 94 - 18 LM**	**TS 94 - 18 LM**	18,0	11,3
S	6	630	12×1,5	12	31	16	26	23	17	12	**TN 94 - 6 SM**	**TS 94 - 6 SM**	5,0	3,1
	8		14×1,5	12	32	17	27	24	19	14	**TN 94 - 8 SM**	**TS 94 - 8 SM**	6,7	4,5
	10		16×1,5	12	34	17,5	28	25	22	17	**TN 94 - 10 SM**	**TS 94 - 10 SM**	9,0	5,7
	12		18×1,5	12	38	21,5	31	29	24	17	**TN 94 - 12 SM**	**TS 94 - 12 SM**	11,4	7,8
	14		20×1,5	14	40	22	32	30	27	19	**TN 94 - 14 SM**	**TS 94 - 14 SM**	15,0	9,4
	16	400	22×1,5	14	43	24,5	32	33	30	24	**TN 94 - 16 SM**	**TS 94 - 16 SM**	20,0	12,9

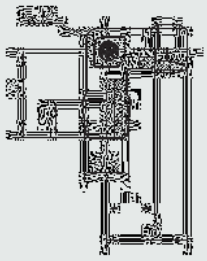
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
NPT



Thread:
NPT

TN 94 NPT

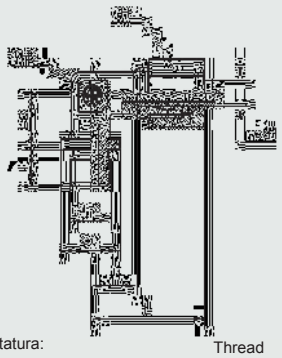
– Raccordo di estremità a gomito
– Stud Elbows

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	1/8”	8	21	11	17	15	10	9	**TN 94 - 4 LLNPT**	**TS 94 - 4 LLNPT**	1,5	1,1
	5		1/8”	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 94 - 5 LLNPT**	**TS 94 - 5 LLNPT**	2,0	1,4
	6		1/8”	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 94 - 6 LLNPT**	**TS 94 - 6 LLNPT**	1,6	1,0
	8		1/8”	8	23	11,5	20	17	14	12	**TN 94 - 8 LLNPT**	**TS 94 - 8 LLNPT**	2,2	1,5
L	6	315	1/8”	8	27	12	20	12	14	12	**TN 94 - 6 LNPT**	**TS 94 - 6 LNPT**	3,1	2,0
	6		1/4"	12	29	14	26	21	14	12	**TN 94 - 6 LNPT 1/4"**	**TS 94 - 6 LNPT 1/4"**	3,7	2,6
	8		1/4”	12	29	14	26	21	17	12	**TN 94 - 8 LNPT**	**TS 94 - 8 LNPT**	4,2	2,6
	8		3/8"	12	32	17	28	24	17	17	**TN 94 - 8 LNPT 3/8"**	**TS 94 - 8 LNPT 3/8"**	6,6	5,0
	10		1/4”	12	30	15	27	22	19	14	**TN 94 - 10 LNPT**	**TS 94 - 10 LNPT**	5,3	3,3
	10		3/8"	12	32	17	28	24	19	17	**TN 94 - 10 LNPT 3/8"**	**TS 94 - 10 LNPT 3/8"**	7,1	4,9
	12		1/4"	12	32	17	28	24	22	17	**TN 94 - 12 LNPT 1/4"**	**TS 94 - 12 LNPT 1/4"**	7,3	4,5
	12		3/8”	12	32	17	28	24	22	17	**TN 94 - 12 LNPT**	**TS 94 - 12 LNPT**	7,3	4,5
	12		1/2"	14	36	21	34	28	22	19	**TN 94 - 12 LNPT 1/2"**	**TS 94 - 12 LNPT 1/2"**	11,5	8,7
	15		1/2”	14	36	21	34	28	27	19	**TN 94 - 15 LNPT**	**TS 94 - 15 LNPT**	13,0	8,5
	18		1/2”	14	40	23,5	36	31	32	24	**TN 94 - 18 LNPT**	**TS 94 - 18 LNPT**	17,6	10,8
	22	160	3/4”	16	44	27,5	42	35	36	27	**TN 94 - 22 LNPT**	**TS 94 - 22 LNPT**	25,7	16,9
	28		1”	18	47	30,5	48	38	41	36	**TN 94 - 28 LNPT**	**TS 94 - 28 LNPT**	38,5	28,5
	35		1”1/4	20	56	34,5	54	45	50	41	**TN 94 - 35 LNPT**	**TS 94 - 35 LNPT**	59,8	44,8
	42		1”1/2	22	63	40	61	51	60	50	**TN 94 - 42 LNPT**	**TS 94 - 42 LNPT**	94,5	70,0
S	6	630	1/4”	12	31	16	26	23	17	12	**TN 94 - 6 SNPT**	**TS 94 - 6 SNPT**	5,3	3,4
	8		1/4”	12	32	17	27	24	19	14	**TN 94 - 8 SNPT**	**TS 94 - 8 SNPT**	6,6	4,4
	10		3/8”	12	34	17,5	28	25	22	17	**TN 94 - 10 SNPT**	**TS 94 - 10 SNPT**	9,3	5,8
	12		3/8”	12	38	21,5	31	29	24	17	**TN 94 - 12 SNPT**	**TS 94 - 12 SNPT**	11,2	7,7
	12		1/2"	12	36	21	34	30	27	19	**TN 94 - 12 SNPT 1/2"**	**TS 94 - 12 SNPT 1/2"**	13,4	9,9
	14		1/2”	16	40	22	32	30	27	19	**TN 94 - 14 SNPT**	**TS 94 - 14 SNPT**	15,6	10,0
	16		1/2”	16	43	24,5	36	33	30	24	**TN 94 - 16 SNPT**	**TS 94 - 16 SNPT**	20,1	13,3
	20		3/4”	16	48	26,5	42	37	36	27	**TN 94 - 20 SNPT**	**TS 94 - 20 SNPT**	32,0	20,7
	25		1”	18	54	30	48	42	46	36	**TN 94 - 25 SNPT**	**TS 94 - 25 SNPT**	57,5	36,6
	30		1”1/4	20	62	35,5	54	49	50	41	**TN 94 - 30 SNPT**	**TS 94 - 30 SNPT**	83,9	60,8
	38	315	1”1/2	22	72	41	61	57	60	50	**TN 94 - 38 SNPT**	**TS 94 - 38 SNPT**	127,8	93,4

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

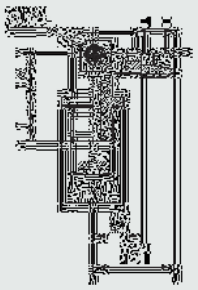
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread
B.S.P. parallel



TN 95 R

– Raccordo di estremità a gomito

– Stud Elbows

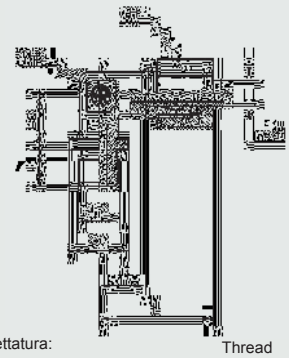
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	Ø F	I	L	L1	L3	L2	CH1	CH2	Ø N	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	22	PN 160	3/4”	16	44	27,5	26	35	36	27	32	**TN 95 - 22 LR**	**TS 95 - 22 LR**	25,8	17,0
	28		1”	18	47	30,5	30	38	41	36	39	**TN 95 - 28 LR**	**TS 95 - 28 LR**	40,0	29,4
	35		1” 1/4	20	56	34,5	34	45	50	41	49	**TN 95 - 35 LR**	**TS 95 - 35 LR**	64,8	48,8
	42		1” 1/2	22	63	40	39	51	60	50	55	**TN 95 - 42 LR**	**TS 95 - 42 LR**	94,9	71,6
S	20	PE 400	3/4”	16	48	26,5	26	37	36	27	32	**TN 95 - 20 SR**	**TS 95 - 20 SR**	32,8	21,3
	25		1”	18	54	31	30	42	46	36	39	**TN 95 - 25 SR**	**TS 95 - 25 SR**	59,4	38,3
	30	PE 250	1” 1/4	20	62	35,5	34	49	50	41	49	**TN 95 - 30 SR**	**TS 95 - 30 SR**	90,2	67,2
	38		1” 1/2	22	72	41	39	57	60	50	55	**TN 95 - 38 SR**	**TS 95 - 38 SR**	127,9	96,2

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

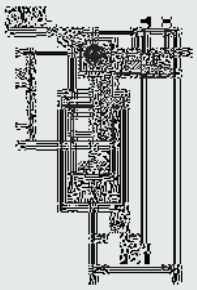
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread
Metric parallel



TN 95 M

– Raccordo di estremità a gomito
– Stud Elbows

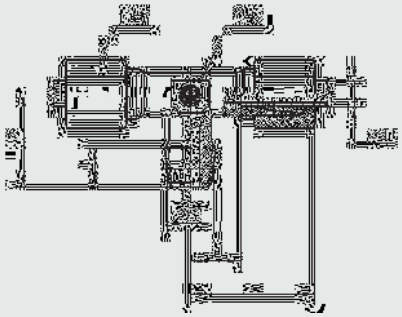
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

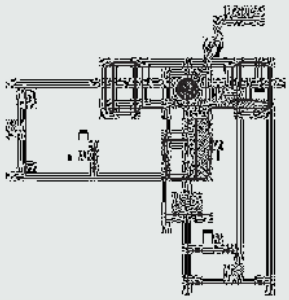
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	Ø F	I	L	L1	L3	L2	CH1	CH2	Ø N	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	22	PN 160	26x1,5	16	44	27,5	26	35	36	27	32	**TN 95 - 22 LM**	**TS 95 - 22 LM**	25,8	17,2
	28		33x2	18	47	30,5	30	38	41	36	39	**TN 95 - 28 LM**	**TS 95 - 28 LM**	39,7	29,9
	35		42x2	20	56	34,5	34	45	50	41	49	**TN 95 - 35 LM**	**TS 95 - 35 LM**	63,6	48,8
	42		48x2	22	63	40	39	51	60	50	55	**TN 95 - 42 LM**	**TS 95 - 42 LM**	87,6	67,5
S	20	PE 400	27x2	16	48	26,5	26	37	36	27	32	**TN 95 - 20 SM**	**TS 95 - 20 SM**	33,1	22,8
	25		33x2	18	54	31	30	42	46	36	39	**TN 95 - 25 SM**	**TS 95 - 25 SM**	59,7	38,3
	30	PE 250	42x2	20	62	35,5	34	49	50	41	49	**TN 95 - 30 SM**	**TS 95 - 30 SM**	90,8	66,9
	38		48x2	22	72	41	39	57	60	50	55	**TN 95 - 38 SM**	**TS 95 - 38 SM**	123,9	89,0

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 96 R

– Raccordo di estremità a Tee

– Stud Branch Tees

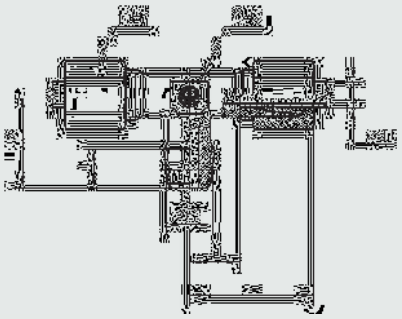
Filettatura: Gas conica
Thread: B.S.P. tapared

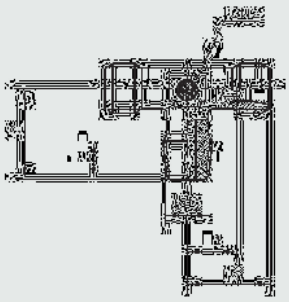
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	1/8″	8	21	11	17	15	10	9	**TN 96 - 4 LLR**	**TS 96 - 4 LLR**	2,3	1,4
	5		1/8″	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 96 - 5 LLR**	**TS 96 - 5 LLR**	2,7	2,0
	6		1/8″	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 96 - 6 LLR**	**TS 96 - 6 LLR**	2,5	1,3
	8		1/8″	8	23	11,5	20	17	14	12	**TN 96 - 8 LLR**	**TS 96 - 8 LLR**	3,5	1,9
	10		1/4″	12	27	15	25	20,5	17	14	**TN 96 - 10 LLR**	**TS 96 - 10 LLR**	6,0	3,6
	12		1/4″	12	25	13	23	19	19	17	**TN 96 - 12 LLR**	**TS 96 - 12 LLR**	6,8	3,9
L	6	315	1/8″	8	27	12	20	19	14	12	**TN 96 - 6 LR**	**TS 96 - 6 LR**	4,8	2,6
	8		1/4″	12	29	14	26	21	17	12	**TN 96 - 8 LR**	**TS 96 - 8 LR**	6,7	3,5
	10		1/4″	12	30	15	27	22	19	14	**TN 96 - 10 LR**	**TS 96 - 10 LR**	8,4	4,2
	12		3/8″	12	32	17	28	24	22	17	**TN 96 - 12 LR**	**TS 96 - 12 LR**	11,2	5,7
	15		1/2″	14	36	21	34	28	27	19	**TN 96 - 15 LR**	**TS 96 - 15 LR**	19,9	10,7
	18		1/2″	14	40	23,5	36	31	32	24	**TN 96 - 18 LR**	**TS 96 - 18 LR**	27,3	13,8
	22	160	3/4″	16	44	27,5	42	35	36	27	**TN 96 - 22 LR**	**TS 96 - 22 LR**	38,0	19,7
	28		1″	18	47	30,5	48	38	41	36	**TN 96 - 28 LR**	**TS 96 - 28 LR**	54,5	34,2
	35		1″ 1/4	20	56	34,5	54	45	50	41	**TN 96 - 35 LR**	**TS 96 - 35 LR**	81,6	51,2
	42		1″ 1/2	22	63	40	61	51	60	50	**TN 96 - 42 LR**	**TS 96 - 42 LR**	133,5	85,7
S	6	630	1/4″	12	31	16	26	23	17	12	**TN 96 - 6 SR**	**TS 96 - 6 SR**	8,4	4,7
	8		1/4″	12	32	17	27	24	19	14	**TN 96 - 8 SR**	**TS 96 - 8 SR**	10,4	6,0
	10		3/8″	12	34	17,5	28	25	22	17	**TN 96 - 10 SR**	**TS 96 - 10 SR**	14,4	7,8
	12		3/8″	12	38	21,5	31	29	24	17	**TN 96 - 12 SR**	**TS 96 - 12 SR**	17,8	10,4
	14		1/2″	14	40	22	32	30	27	19	**TN 96 - 14 SR**	**TS 96 - 14 SR**	23,9	12,7
	16	400	1/2″	14	43	24,5	32	33	30	24	**TN 96 - 16 SR**	**TS 96 - 16 SR**	30,5	16,4
	20		3/4″	16	48	26,5	42	37	36	27	**TN 96 - 20 SR**	**TS 96 - 20 SR**	48,7	26,2
	25		1″	18	54	30	48	42	46	36	**TN 96 - 25 SR**	**TS 96 - 25 SR**	89,6	47,0
	30		1″ 1/4	20	62	35,5	54	49	50	41	**TN 96 - 30 SR**	**TS 96 - 30 SR**	120,9	73,5
	38	315	1″ 1/2	22	72	41	61	57	60	50	**TN 96 - 38 SR**	**TS 96 - 38 SR**	184,2	118,5

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 96 M

– Raccordo di estremità a Tee

– Stud Branch Tees

Filettatura: Metrica conica

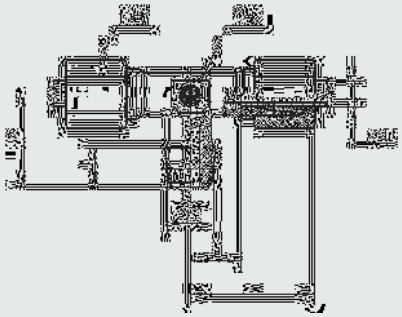
Thread: Metric tapared

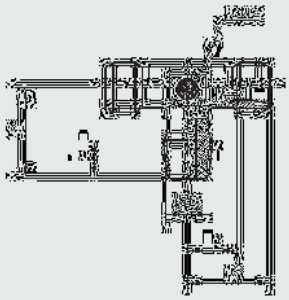
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	8×1	8	21	11	17	15	10	9	**TN 96 - 4 LLM**	**TS 96 - 4 LLM**	2,1	1,3
	5		8×1	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 96 - 5 LLM**	**TS 96 - 5 LLM**	2,7	2,7
	6		10×1	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 96 - 6 LLM**	**TS 96 - 6 LLM**	2,5	1,3
	8		10×1	8	23	11,5	20	17	14	12	**TN 96 - 8 LLM**	**TS 96 - 8 LLM**	3,4	1,8
L	6	315	10×1	8	27	12	20	19	14	12	**TN 96 - 6 LM**	**TS 96 - 6 LM**	4,8	2,6
	8		12×1,5	12	29	14	26	21	17	12	**TN 96 - 8 LM**	**TS 96 - 8 LM**	6,5	3,1
	10		14×1,5	12	30	15	27	22	19	14	**TN 96 - 10 LM**	**TS 96 - 10 LM**	8,6	4,3
	12		16×1,5	12	32	17	28	24	22	17	**TN 96 - 12 LM**	**TS 96 - 12 LM**	11,0	5,4
	15		18×1,5	14	36	21	32	28	27	19	**TN 96 - 15 LM**	**TS 96 - 15 LM**	18,7	9,8
	18		22×1,5	14	40	23,5	36	31	32	24	**TN 96 - 18 LM**	**TS 96 - 18 LM**	27,5	14,4
S	6	630	12×1,5	12	31	16	26	23	17	12	**TN 96 - 6 SM**	**TS 96 - 6 SM**	8,0	4,7
	8		14×1,5	12	32	17	27	24	19	14	**TN 96 - 8 SM**	**TS 96 - 8 SM**	10,5	6,1
	10		16×1,5	12	34	17,5	28	25	22	17	**TN 96 - 10 SM**	**TS 96 - 10 SM**	14,5	7,9
	12		18×1,5	12	38	21,5	31	29	24	17	**TN 96 - 12 SM**	**TS 96 - 12 SM**	18,0	10,6
	14		20×1,5	14	40	22	32	30	27	19	**TN 96 - 14 SM**	**TS 96 - 14 SM**	23,4	12,7
	16	400	22×1,5	14	43	24,5	32	33	30	24	**TN 96 - 16 SM**	**TS 96 - 16 SM**	30,8	16,9

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 96 NPT

– Raccordo di estremità a Tee

– Stud Branch Tees

Filettatura: NPT
Thread: NPT

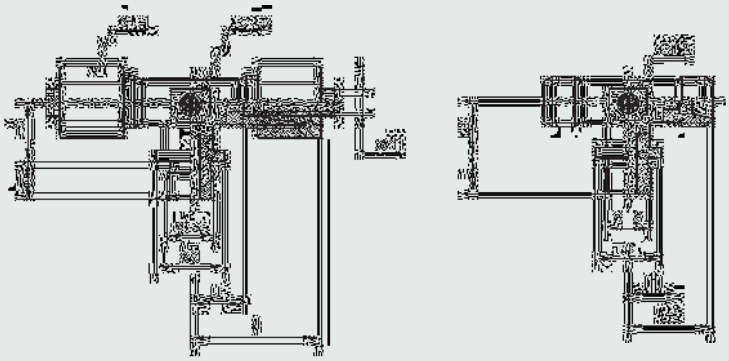
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	1/8″	8	21	11	17	15	10	9	**TN 96 - 4 LLNPT**	**TS 96 - 4 LLNPT**	2,5	1,3
	5		1/8″	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 96 - 5 LLNPT**	**TS 96 - 5 LLNPT**	2,9	1,7
	6		1/8″	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 96 - 6 LLNPT**	**TS 96 - 6 LLNPT**	2,5	1,2
	8		1/8″	8	23	11,5	20	17	14	12	**TN 96 - 8 LLNPT**	**TS 96 - 8 LLNPT**	3,5	2,0
L	6	315	1/8″	8	27	12	20	19	14	12	**TN 96 - 6 LNPT**	**TS 96 - 6 LNPT**	5,0	2,8
	8		1/4″	12	29	14	26	21	17	12	**TN 96 - 8 LNPT**	**TS 96 - 8 LNPT**	6,8	3,4
	10		1/4″	12	30	15	27	22	19	14	**TN 96 - 10 LNPT**	**TS 96 - 10 LNPT**	9,0	5,0
	12		3/8″	12	32	17	28	24	22	17	**TN 96 - 12 LNPT**	**TS 96 - 12 LNPT**	11,2	6,7
	15		1/2″	14	36	21	34	28	27	19	**TN 96 - 15 LNPT**	**TS 96 - 15 LNPT**	20,4	10,7
	18		1/2″	14	40	23,5	36	31	32	24	**TN 96 - 18 LNPT**	**TS 96 - 18 LNPT**	28,3	14,3
	22	160	3/4″	16	44	27,5	42	35	36	27	**TN 96 - 22 LNPT**	**TS 96 - 22 LNPT**	37,2	19,7
	28		1″	18	47	30,5	48	38	41	36	**TN 96 - 28 LNPT**	**TS 96 - 28 LNPT**	56,0	45,8
	35		1″ 1/4	20	56	34,5	54	45	50	41	**TN 96 - 35 LNPT**	**TS 96 - 35 LNPT**	83,8	87,5
	42		1″ 1/2	22	63	40	61	51	60	50	**TN 96 - 42 LNPT**	**TS 96 - 42 LNPT**	127,9	80,6
S	6	630	1/4″	12	31	16	26	23	17	12	**TN 96 - 6 SNPT**	**TS 96 - 6 SNPT**	8,4	4,6
	8		1/4″	12	32	17	27	24	19	14	**TN 96 - 8 SNPT**	**TS 96 - 8 SNPT**	10,6	6,1
	10		3/8″	12	34	17,5	28	25	22	17	**TN 96 - 10 SNPT**	**TS 96 - 10 SNPT**	14,3	7,7
	12		3/8″	12	38	21,5	31	29	24	17	**TN 96 - 12 SNPT**	**TS 96 - 12 SNPT**	17,6	10,2
	14		1/2″	16	40	22	34	30	27	19	**TN 96 - 14 SNPT**	**TS 96 - 14 SNPT**	23,9	12,0
	16	400	1/2″	16	43	24,5	36	33	30	24	**TN 96 - 16 SNPT**	**TS 96 - 16 SNPT**	31,2	17,1
	20		3/4″	16	48	26,5	42	37	36	27	**TN 96 - 20 SNPT**	**TS 96 - 20 SNPT**	48,5	25,9
	25		1″	18	54	30	48	42	46	36	**TN 96 - 25 SNPT**	**TS 96 - 25 SNPT**	88,0	66,3
	30		1″ 1/4	20	62	35,5	54	49	50	41	**TN 96 - 30 SNPT**	**TS 96 - 30 SNPT**	122,5	98,45
	38	315	1″ 1/2	22	72	41	61	57	60	50	**TN 96 - 38 SNPT**	**TS 96 - 38 SNPT**	180,3	144,5

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO - AVAILABLE WHILE STOCKS LAST

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread
B.S.P. parallel

TN 97 R

– Raccordo di estremità a Tee

– Stud Branch Tees

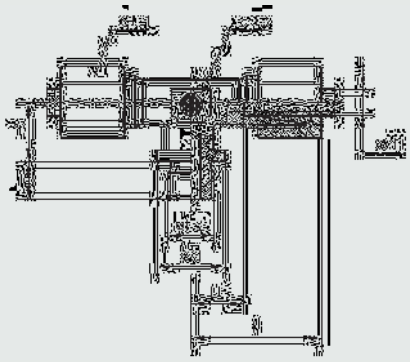
Forma B DIN 3852 Foglio2 Type B DIN 3852 Part 2

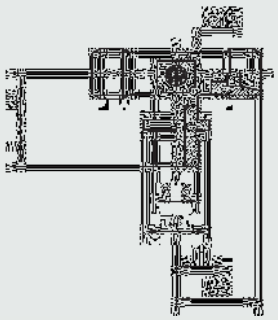
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	Ø F	I	L	L1	L3	Ø N	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	22	PN 160	3/4″	16	44	27,5	26	32	35	36	27	**TN 97 - 22 LR**	**TS 97 - 22 LR**	38,3	20,4
	28		1″	18	47	30,5	30	39	38	41	36	**TN 97 - 28 LR**	**TS 97 - 28 LR**	55,3	34,8
	35		1″ 1/4	20	56	34,5	34	49	45	50	41	**TN 97 - 35 LR**	**TS 97 - 35 LR**	88,4	57,2
	42		1″ 1/2	22	63	40	39	55	51	60	50	**TN 97 - 42 LR**	**TS 97 - 42 LR**	131,0	87,2
S	20	PE 400	3/4″	16	48	26,5	26	32	37	36	27	**TN 97 - 20 SR**	**TS 97 - 20 SR**	49,4	27,0
	25		1″	18	54	31	30	39	42	46	36	**TN 97 - 25 SR**	**TS 97 - 25 SR**	90,0	48,1
	30	PE 250	1″ 1/4	20	62	35,5	34	49	49	50	41	**TN 97 - 30 SR**	**TS 97 - 30 SR**	127,2	79,4
	38		1″ 1/2	22	72	41	39	55	57	60	50	**TN 97 - 38 SR**	**TS 97 - 38 SR**	186,4	121,6

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread
Metric parallel

TN 97 M

– Raccordo di estremità a Tee

– Stud Branch Tees

Forma B DIN 3852 Foglio2 Type B DIN 3852 Part 2

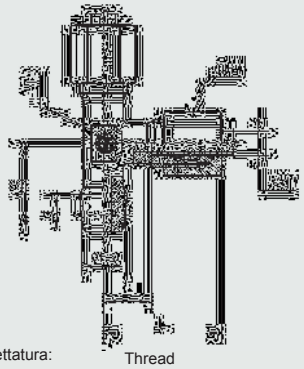
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	Ø F	I	L	L1	L3	Ø N	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	22	PN 160	26×1,5	16	44	27,5	26	31	35	36	27	**TN 97 - 22 LM**	**TS 97 - 22 LM**	38,5	29,7
	28		33×2	18	47	30,5	30	39	38	41	36	**TN 97 - 28 LM**	**TS 97 - 28 LM**	56,0	45,8
	35		42×2	20	56	34,5	34	49	45	50	41	**TN 97 - 35 LM**	**TS 97 - 35 LM**	109,0	92,7
	42		48×2	22	63	40	39	55	51	60	50	**TN 97 - 42 LM**	**TS 97 - 42 LM**	153,3	128,6
S	20	PE 400	27×2	16	48	26,5	26	32	37	36	27	**TN 97 - 20 SM**	**TS 97 - 20 SM**	48,8	37,4
	25		33×2	18	54	31	30	39	42	46	36	**TN 97 - 25 SM**	**TS 97 - 25 SM**	92,6	70,9
	30	PE 250	42×2	20	62	35,5	34	49	49	50	41	**TN 97 - 30 SM**	**TS 97 - 30 SM**	116,9	81,6
	38		48×2	22	72	41	39	55	57	60	50	**TN 97 - 38 SM**	**TS 97 - 38 SM**	166,9	131,1

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

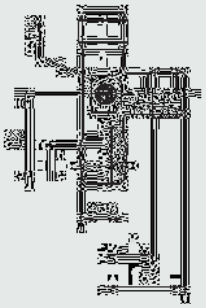
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO - AVAILABLE WHILE STOCKS LAST

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas conica

Thread
B.S.P. tapered



TN 127 R

– Raccordo di estremità a L

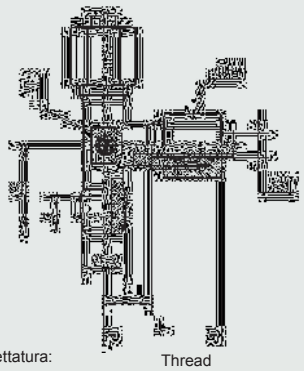
– Stud Barrel Tees

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	1/8″	8	21	11	17	15	10	9	**TN 127 - 4 LLR**	**TS 127 - 4 LLR**	2,2	1,4
	5		1/8″	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 127 - 5 LLR**	**TS 127 - 5 LLR**	2,5	1,8
	6		1/8″	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 127 - 6 LLR**	**TS 127 - 6 LLR**	2,5	1,2
	8		1/8″	8	23	11,5	20	17	14	12	**TN 127 - 8 LLR**	**TS 127 - 8 LLR**	3,4	1,9
	10		1/4″	12	27	15	25	20,5	17	14	**TN 127 - 10 LLR**	**TS 127 - 10 LLR**	5,9	3,5
	12		1/4″	12	25	13	23	19	19	17	**TN 127 - 12 LLR**	**TS 127 - 12 LLR**	7,6	4,7
L	6	315	1/8″	8	27	12	20	19	14	12	**TN 127 - 6 LR**	**TS 127 - 6 LR**	4,8	2,6
	8		1/4″	12	29	14	26	21	17	12	**TN 127 - 8 LR**	**TS 127 - 8 LR**	6,7	3,4
	10		1/4″	12	30	15	27	22	19	14	**TN 127 - 10 LR**	**TS 127 - 10 LR**	8,3	4,1
	12		3/8″	12	32	17	28	24	22	17	**TN 127 - 12 LR**	**TS 127 - 12 LR**	11,2	5,6
	15		1/2″	14	36	21	34	38	27	19	**TN 127 - 15 LR**	**TS 127 - 15 LR**	19,8	10,5
	18		1/2″	14	40	23,5	36	31	32	24	**TN 127 - 18 LR**	**TS 127 - 18 LR**	27,3	13,8
	22	160	3/4″	16	44	27,5	42	35	36	27	**TN 127 - 22 LR**	**TS 127 - 22 LR**	37,4	20,0
	28		1″	18	47	30,5	48	38	41	36	**TN 127 - 28 LR**	**TS 127 - 28 LR**	53,9	32,5
	35		1″ 1/4	20	56	34,5	54	45	50	41	**TN 127 - 35 LR**	**TS 127 - 35 LR**	88,4	72,1
	42		1″ 1/2	22	63	40	61	51	60	50	**TN 127 - 42 LR**	**TS 127 - 42 LR**	131,4	106,7
S	6	630	1/4″	12	31	16	26	23	17	12	**TN 127 - 6 SR**	**TS 127 - 6 SR**	8,3	4,6
	8		1/4″	12	32	17	27	24	19	14	**TN 127 - 8 SR**	**TS 127 - 8 SR**	10,4	6,0
	10		3/8″	12	34	17,5	28	25	22	17	**TN 127 - 10 SR**	**TS 127 - 10 SR**	14,3	7,8
	12		3/8″	12	38	21,5	31	29	24	17	**TN 127 - 12 SR**	**TS 127 - 12 SR**	17,7	10,5
	14		1/2″	14	40	22	32	30	27	19	**TN 127 - 14 SR**	**TS 127 - 14 SR**	24,1	13,0
	16	400	1/2″	14	43	24,5	32	33	30	24	**TN 127 - 16 SR**	**TS 127 - 16 SR**	30,6	16,3
	20		3/4″	16	48	26,5	42	37	36	27	**TN 127 - 20 SR**	**TS 127 - 20 SR**	48,6	26,2
	25		1″	18	54	30	48	42	46	36	**TN 127 - 25 SR**	**TS 127 - 25 SR**	89,3	47,0
	30		1″ 1/4	20	62	35,5	54	49	50	41	**TN 127 - 30 SR**	**TS 127 - 30 SR**	123,5	78,8
	38	315	1″ 1/2	22	72	41	61	57	60	50	**TN 127 - 38 SR**	**TS 127 - 38 SR**	181,9	113,0

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

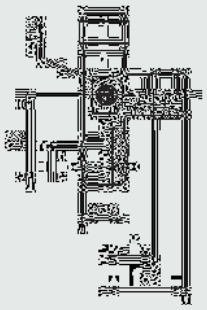
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica conica

Thread
Metric tapered



TN 127 M

– Raccordo di estremità a L

– Stud Barrel Tees

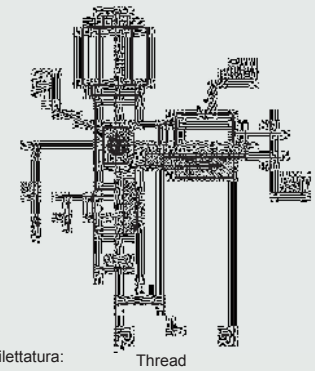
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	8×1	8	21	11	17	15	10	9	**TN 127 - 4 LLM**	**TS 127 - 4 LLM**	1,9	1,0
	5		8×1	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 127 - 5 LLM**	**TS 127 - 5 LLM**	2,7	1,3
	6		10×1	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 127 - 6 LLM**	**TS 127 - 6 LLM**	2,5	1,3
	8		10×1	8	23	11,5	20	17	14	12	**TN 127 - 8 LLM**	**TS 127 - 8 LLM**	3,4	1,9
L	6	315	10×1	8	27	12	20		14	12	**TN 127 - 6 LM**	**TS 127 - 6 LM**	4,8	2,6
	8		12×1,5	12	29	14	26		17	12	**TN 127 - 8 LM**	**TS 127 - 8 LM**	6,4	3,2
	10		14×1,5	12	30	15	27		19	14	**TN 127 - 10 LM**	**TS 127 - 10 LM**	8,9	4,8
	12		16×1,5	12	32	17	28		22	17	**TN 127 - 12 LM**	**TS 127 - 12 LM**	10,9	5,4
	15		18×1,5	14	36	21	32		27	19	**TN 127 - 15 LM**	**TS 127 - 15 LM**	18,4	9,4
	18		22×1,5	14	40	23,5	36		32	24	**TN 127 - 18 LM**	**TS 127 - 18 LM**	28,5	14,5
S	6	630	12×1,5	12	31	16	26		17	12	**TN 127 - 6 SM**	**TS 127 - 6 SM**	8,0	4,3
	8		14×1,5	12	32	17	27		19	14	**TN 127 - 8 SM**	**TS 127 - 8 SM**	10,4	6,1
	10		16×1,5	12	34	17,5	28		22	17	**TN 127 - 10 SM**	**TS 127 - 10 SM**	14,4	8,0
	12		18×1,5	12	38	21,5	31		24	17	**TN 127 - 12 SM**	**TS 127 - 12 SM**	17,8	10,8
	14		20×1,5	14	40	22	32		27	19	**TN 127 - 14 SM**	**TS 127 - 14 SM**	24,2	13,2
	16	400	22×1,5	14	43	24,5	32		30	24	**TN 127 - 16 SM**	**TS 127 - 16 SM**	32,0	18,0

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

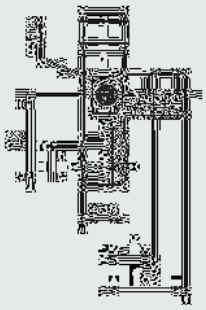
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO - AVAILABLE WHILE STOCKS LAST

www.fitsch.cn



Filettatura:
NPT

Thread
NPT



TN 127 NPT

– Raccordo di estremità a L

– Stud Barrel Tees

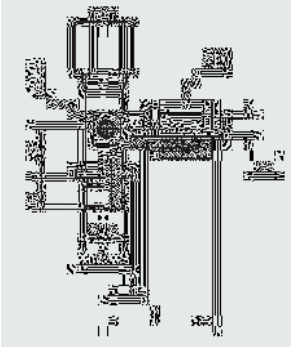
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F2	I	L	L1	L2	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	1/8″	8	21	11	17	15	10	9	**TN 127 - 4 LLNPT**	**TS 127 - 4 LLNPT**	2,1	1,2
	5		1/8″	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 127 - 5 LLNPT**	**TS 127 - 5 LLNPT**	2,9	1,5
	6		1/8″	8	21	9,5	17	15	12	9	**TN 127 - 6 LLNPT**	**TS 127 - 6 LLNPT**	2,7	1,4
	8		1/8″	8	23	11,5	20	17	14	12	**TN 127 - 8 LLNPT**	**TS 127 - 8 LLNPT**	3,6	2,0
L	6	315	1/8″	8	27	12	20	19	14	12	**TN 127 - 6 LNPT**	**TS 127 - 6 LNPT**	5,5	2,6
	8		1/4″	12	29	14	26	21	17	12	**TN 127 - 8 LNPT**	**TS 127 - 8 LNPT**	6,5	3,7
	10		1/4″	12	30	15	27	22	19	14	**TN 127 - 10 LNPT**	**TS 127 - 10 LNPT**	8,4	4,4
	12		3/8″	12	32	17	28	24	22	17	**TN 127 - 12 LNPT**	**TS 127 - 12 LNPT**	11,2	5,6
	15		1/2″	14	36	21	34	28	27	19	**TN 127 - 15 LNPT**	**TS 127 - 15 LNPT**	19,8	10,8
	18		1/2″	14	40	23,5	36	31	32	24	**TN 127 - 18 LNPT**	**TS 127 - 18 LNPT**	27,6	13,6
	22	160	3/4″	16	44	27,5	42	35	36	27	**TN 127 - 22 LNPT**	**TS 127 - 22 LNPT**	37,3	19,6
	28		1″	18	47	30,5	48	38	41	36	**TN 127 - 28 LNPT**	**TS 127 - 28 LNPT**	56,0	32,8
	35		1″ 1/4	20	56	34,5	54	45	50	41	**TN 127 - 35 LNPT**	**TS 127 - 35 LNPT**	90,0	60,7
	42		1″ 1/2	22	63	40	61	51	60	50	**TN 127 - 42 LNPT**	**TS 127 - 42 LNPT**	135,0	85,6
S	6	630	1/4″	12	31	16	26	23	17	12	**TN 127 - 6 SNPT**	**TS 127 - 6 SNPT**	8,2	4,5
	8		1/4″	12	32	17	27	24	19	14	**TN 127 - 8 SNPT**	**TS 127 - 8 SNPT**	10,5	6,1
	10		3/8″	12	34	17,5	28	25	22	17	**TN 127 - 10 SNPT**	**TS 127 - 10 SNPT**	14,4	8,0
	12		3/8″	12	38	21,5	31	29	24	17	**TN 127 - 12 SNPT**	**TS 127 - 12 SNPT**	17,7	10,3
	14		1/2″	16	40	22	34	30	27	19	**TN 127 - 14 SNPT**	**TS 127 - 14 SNPT**	25,0	13,8
	16	400	1/2″	16	43	24,5	36	33	30	24	**TN 127 - 16 SNPT**	**TS 127 - 16 SNPT**	32,0	16,6
	20		3/4″	16	48	26,5	42	37	36	27	**TN 127 - 20 SNPT**	**TS 127 - 20 SNPT**	49,4	27,0
	25		1″	18	54	30	48	42	46	36	**TN 127 - 25 SNPT**	**TS 127 - 25 SNPT**	89,0	45,6
	30		1″ 1/4	20	62	35,5	54	49	50	41	**TN 127 - 30 SNPT**	**TS 127 - 30 SNPT**	122,8	74,6
	38	315	1″ 1/2	22	72	41	61	57	60	50	**TN 127 - 38 SNPT**	**TS 127 - 38 SNPT**	181,3	109,7

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

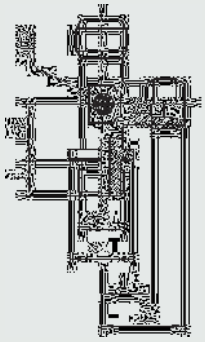
DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO - AVAILABLE WHILE STOCKS LAST

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread
B.S.P. parallel



TN 129 R

– Raccordo di estremità a L

– Stud Barrel Tees

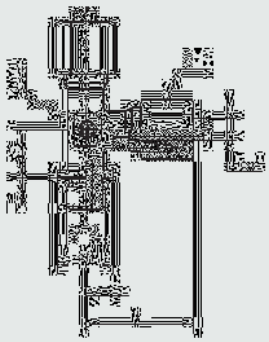
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	Ø F	I	L	L1	L3	Ø N	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	22	PN 160	3/4″	16	44	27,5	26	32	35	36	27	**TN 129 - 22 LR**	**TS 129 - 22 LR**	38,4	20,3
	28		1″	18	47	30,5	30	39	38	41	36	**TN 129 - 28 LR**	**TS 129 - 28 LR**	54,3	34,0
	35		1″ 1/4	20	56	34,5	34	49	45	50	41	**TN 129 - 35 LR**	**TS 129 - 35 LR**	88,5	58,2
	42		1″ 1/2	22	63	40	39	55	51	60	50	**TN 129 - 42 LR**	**TS 129 - 42 LR**	163,3	113,9
S	20	PE 400	3/4″	16	48	26,5	26	32	37	36	27	**TN 129 - 20 SR**	**TS 129 - 20 SR**	49,5	27,0
	25		1″	18	54	31	30	39	42	46	36	**TN 129 - 25 SR**	**TS 129 - 25 SR**	89,7	46,8
	30	PE 250	1″ 1/4	20	62	35,5	34	49	49	50	41	**TN 129 - 30 SR**	**TS 129 - 30 SR**	125,4	78,8
	38		1″ 1/2	22	72	41	39	55	57	60	50	**TN 129 - 38 SR**	**TS 129 - 38 SR**	186,8	118,8

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

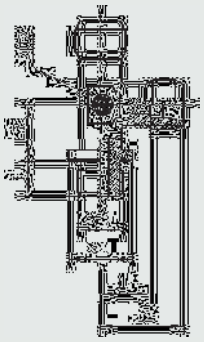
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread
Metric parallel



TN 129 M

– Raccordo di estremità a L

– Stud Barrel Tees

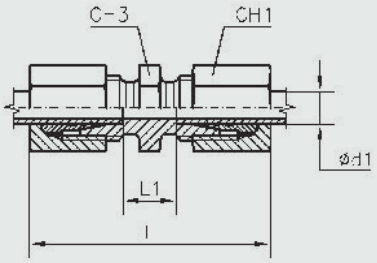
Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

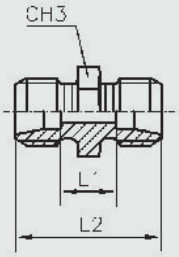
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	Ø F	I	L	L1	L3	Ø N	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	22	PN 160	26×1,5	16	44	27,5	26	31	35	36	27	**TN 129 - 22 LM**	**TS 129 - 22 LM**	42,7	25,1
	28		33×2	18	47	30,5	30	39	38	41	36	**TN 129 - 28 LM**	**TS 129 - 28 LM**	54,0	33,6
	35		42×2	20	56	34,5	34	49	45	50	41	**TN 129 - 35 LM**	**TS 129 - 35 LM**	108,9	76,3
	42		48×2	22	63	40	39	55	51	60	50	**TN 129 - 42 LM**	**TS 129 - 42 LM**	163,3	113,9
S	20	PE 400	27×2	16	48	26,5	26	32	37	36	27	**TN 129 - 20 SM**	**TS 129 - 20 SM**	50,5	50,5
	25		33×2	18	54	31	30	39	42	46	36	**TN 129 - 25 SM**	**TS 129 - 25 SM**	87,1	43,7
	30	PE 250	42×2	20	62	35,5	34	49	49	50	41	**TN 129 - 30 SM**	**TS 129 - 30 SM**	118,4	70,2
	38		48×2	22	72	41	39	55	57	60	50	**TN 129 - 38 SM**	**TS 129 - 38 SM**	168,8	97,3

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 98

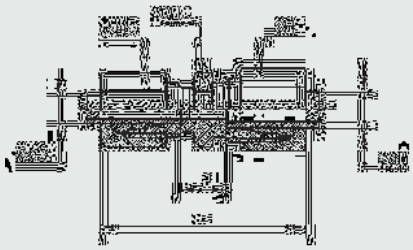
– Raccordo intermedio diritto
– Straight couplings

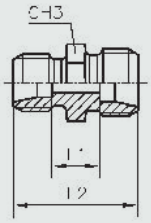
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	CH1	CH3	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
								Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	31	12	20	10	9	**TN 98 - 4 LL**	**TS 98 - 4 LL**	1,3	0.5
	5		32	9	20	12	11	**TN 98 - 5 LL**	**TS 98 - 5 LL**	2,0	0,8
	6		32	9	20	12	11	**TN 98 - 6 LL**	**TS 98 - 6 LL**	1,9	0,7
	8		35	12	23	14	12	**TN 98 - 8 LL**	**TS 98 - 8 LL**	2,5	1,0
	10		35	12	23	17	14	**TN 98 - 10 LL**	**TS 98 - 10 LL**	3,7	1,2
	12		35	11	23	19	17	**TN 98 - 12 LL**	**TS 98 - 12 LL**	4,5	1,5
L	6	315	39	10	24	14	12	**TN 98 - 6 L**	**TS 98 - 6 L**	3,4	1,2
	8		40	11	25	17	14	**TN 98 - 8 L**	**TS 98 - 8 L**	4,9	1,5
	10		42	13	27	19	17	**TN 98 - 10 L**	**TS 98 - 10 L**	6,2	2,2
	12		43	14	28	22	19	**TN 98 - 12 L**	**TS 98 - 12 L**	8,2	2,7
	15		46	16	30	27	24	**TN 98 - 15 L**	**TS 98 - 15 L**	13,8	4,7
	18		48	16	31	32	27	**TN 98 - 18 L**	**TS 98 - 18 L**	20,4	6,5
	22	160	52	20	35	36	32	**TN 98 - 22 L**	**TS 98 - 22 L**	26,8	8,8
	28		54	21	36	41	41	**TN 98 - 28 L**	**TS 98 - 28 L**	34,0	13,3
	35		63	20	41	50	46	**TN 98 - 35 L**	**TS 98 - 35 L**	51,3	20,9
	42		66	21	43	60	55	**TN 98 - 42 L**	**TS 98 - 42 L**	76,2	29,3
S	6	630	45	16	30	17	14	**TN 98 - 6 S**	**TS 98 - 6 S**	6,2	2,4
	8		47	18	32	19	17	**TN 98 - 8 S**	**TS 98 - 8 S**	8,1	3,7
	10		49	17	32	22	19	**TN 98 - 10 S**	**TS 98 - 10 S**	10,9	4,3
	12		51	19	34	24	22	**TN 98 - 12 S**	**TS 98 - 12 S**	13,2	5,9
	14		57	22	38	27	24	**TN 98 - 14 S**	**TS 98 - 14 S**	18,5	7,3
	16	400	57	21	38	30	27	**TN 98 - 16 S**	**TS 98 - 16 S**	22,6	8,6
	20		66	23	44	36	32	**TN 98 - 20 S**	**TS 98 - 20 S**	36,6	14,1
	25		74	26	50	46	41	**TN 98 - 25 S**	**TS 98 - 25 S**	67,2	25,0
	30		80	27	54	50	46	**TN 98 - 30 S**	**TS 98 - 30 S**	79,8	32,5
	38	315	90	29	61	60	55	**TN 98 - 38 S**	**TS 98 - 38 S**	121,3	53,8

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 98 R

– Raccordo intermedio diritto ridotto

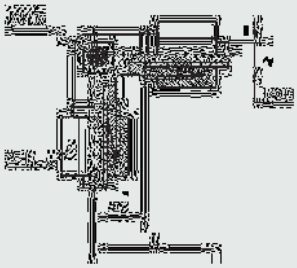
– Reduced straight coupling

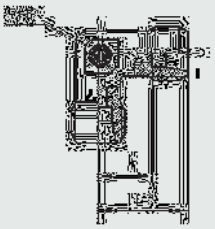
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	Ø Tubo Tube O.D. d_2	PN	L	L1	L2	CH1	CH2	CH3	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
										Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	6	4	100	32	10,5	20	12	10	11	**TN 98 R - 6/ 4 LL**	**TS 98 R - 6/ 4 LL**	1,7	0,6
	8	4		34	12,5	22	14	10	12	**TN 98 R - 8/ 4 LL**	**TS 98 R - 8/ 4 LL**	2,1	0,9
	8	6		34	11	22	14	12	12	**TN 98 R - 8/ 6 LL**	**TS 98 R - 8/ 6 LL**	2,3	0,9
L	8	6	315	39,5	11	25	17	14	14	**TN 98 R - 8/ 6 L**	**TS 98 R - 8/ 6 L**	4,2	1,4
	10	6		40,5	11,5	26	19	14	17	**TN 98 R - 10/ 6 L**	**TS 98 R - 10/ 6 L**	5,2	1,9
	10	8		41	11,5	26	19	17	17	**TN 98 R - 10/ 8 L**	**TS 98 R - 10/ 8 L**	5,7	2,0
	12	6		41	12,5	27	22	14	19	**TN 98 R - 12/ 6 L**	**TS 98 R - 12/ 6 L**	6,4	2,5
	12	8		41,5	12,5	27	22	17	19	**TN 98 R - 12/ 8 L**	**TS 98 R - 12/ 8 L**	7,0	2,5
	12	10		42,5	13,5	28	22	19	19	**TN 98 R - 12/10 L**	**TS 98 R - 12/10 L**	7,5	2,7
	15	10		44	14,5	29	27	19	24	**TN 98 R - 15/10 L**	**TS 98 R - 15/10 L**	10,7	4,1
	15	12		44,5	14,5	29	27	22	24	**TN 98 R - 15/12 L**	**TS 98 R - 15/12 L**	11,6	4,3
	18	10		45	15	30	32	19	27	**TN 98 R - 18/10 L**	**TS 98 R - 18/10 L**	14,4	5,6
	18	12		45,5	15	30	32	22	27	**TN 98 R - 18/12 L**	**TS 98 R - 18/12 L**	15,1	5,8
	18	15		47	16,5	31	32	27	27	**TN 98 R - 18/15 L**	**TS 98 R - 18/15 L**	17,4	6,2
	22	12	160	47,5	17	32	36	22	32	**TN 98 R - 22/12 L**	**TS 98 R - 22/12 L**	18,9	7,1
	22	15		49	18,5	33	36	27	32	**TN 98 R - 22/15 L**	**TS 98 R - 22/15 L**	21,5	7,9
	22	18		50	18	33	36	32	32	**TN 98 R - 22/18 L**	**TS 98 R - 22/18 L**	23,9	8,3
	28	18		51	19	34	41	32	41	**TN 98 R - 28/18 L**	**TS 98 R - 28/18 L**	29,9	12,5
	28	22		53	21	36	41	36	41	**TN 98 R - 28/22 L**	**TS 98 R - 28/22 L**	32,5	13,5
	35	22		57,5	21	39	50	36	46	**TN 98 R - 35/22 L**	**TS 98 R - 35/22 L**	43,4	19,7
	35	28		58,5	21	39	50	41	46	**TN 98 R - 35/28 L**	**TS 98 R - 35/28 L**	44,4	19,3
S	8	6	630	46	18	32	19	17	17	**TN 98 R - 8/ 6 S**	**TS 98 R - 8/ 6 S**	7,5	3,4
	10	6		47	17,5	32	22	17	19	**TN 98 R - 10/ 6 S**	**TS 98 R - 10/ 6 S**	9,2	4,0
	10	8		48	17,5	32	22	19	19	**TN 98 R - 10/ 8 S**	**TS 98 R - 10/ 8 S**	9,6	4,1
	12	6		48	18,5	34	24	17	22	**TN 98 R - 12/ 6 S**	**TS 98 R - 12/ 6 S**	10,9	5,5
	12	8		49	18,5	34	24	19	22	**TN 98 R - 12/ 8 S**	**TS 98 R - 12/ 8 S**	11,6	5,7
	12	10		50	18	34	24	22	22	**TN 98 R - 12/10 S**	**TS 98 R - 12/10 S**	12,6	5,7
	14	10		53	20,5	36	27	22	24	**TN 98 R - 14/10 S**	**TS 98 R - 14/10 S**	15,7	6,8
	14	12		54	20,5	36	27	24	24	**TN 98 R - 14/12 S**	**TS 98 R - 14/12 S**	16,1	7,0
	16	12	400	54	21	36	30	24	27	**TN 98 R - 16/12 S**	**TS 98 R - 16/12 S**	18,6	8,2
	16	14		57	22,5	38	30	27	27	**TN 98 R - 16/14 S**	**TS 98 R - 16/14 S**	21,4	8,7
	20	10		57,5	23	40	36	22	32	**TN 98 R - 20/10 S**	**TS 98 R - 20/10 S**	27,2	12,3
	20	12		58,5	23	40	36	24	32	**TN 98 R - 20/12 S**	**TS 98 R - 20/12 S**	27,2	12,8
	20	14		61,5	24	42	36	27	32	**TN 98 R - 20/14 S**	**TS 98 R - 20/14 S**	29,7	13,0
	20	16		61,5	24	42	36	30	32	**TN 98 R - 20/16 S**	**TS 98 R - 20/16 S**	31,5	12,9
	25	16		65,5	27,5	46	46	30	41	**TN 98 R - 25/16 S**	**TS 98 R - 25/16 S**	50,9	22,8
	25	20		70	25,5	48	46	36	41	**TN 98 R - 25/20 S**	**TS 98 R - 25/20 S**	55,4	23,4
	30	20		73	28	50	50	36	46	**TN 98 R - 30/20 S**	**TS 98 R - 30/20 S**	64,8	29,9
	30	25		77	28,5	52	50	46	46	**TN 98 R - 30/25 S**	**TS 98 R - 30/25 S**	76,0	31,2
	38	25	315	82	30	57	60	46	55	**TN 98 R - 38/25 S**	**TS 98 R - 38/25 S**	105,0	50,1
	38	30		85	30,5	59	60	50	55	**TN 98 R - 38/30 S**	**TS 98 R - 38/30 S**	108,0	51,3

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 99

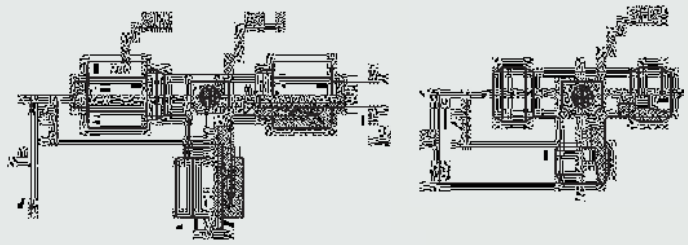
– Raccordo intermedio a gomito
– Equal Elbows

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
								Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	21	11	15	10	9	**TN 99 - 4 LL**	**TS 99 - 4 LL**	1,7	0,8
	5		21	9,5	15	12	9	**TN 99 - 5 LL**	**TS 99 - 5 LL**	2,2	1,0
	6		21	9,5	15	12	9	**TN 99 - 6 LL**	**TS 99 - 6 LL**	2,1	0,8
	8		23	11,5	17	14	12	**TN 99 - 8 LL**	**TS 99 - 8 LL**	3,0	1,4
	10		27	15	20,5	17	14	**TN 99 - 10 LL**	**TS 99 - 10 LL**	4,9	2,4
	12		25	13	19	19	17	**TN 99 - 12 LL**	**TS 99 - 12 LL**	5,8	2,8
L	6	315	27	12	19	14	12	**TN 99 - 6 L**	**TS 99 - 6 L**	4,2	1,9
	8		29	14	21	17	12	**TN 99 - 8 L**	**TS 99 - 8 L**	5,3	2,1
	10		30	15	22	19	14	**TN 99 - 10 L**	**TS 99 - 10 L**	7,0	2,9
	12		32	17	24	22	17	**TN 99 - 12 L**	**TS 99 - 12 L**	9,3	3,7
	15		36	21	28	27	19	**TN 99 - 15 L**	**TS 99 - 15 L**	16,0	6,9
	18		40	23,5	31	32	24	**TN 99 - 18 L**	**TS 99 - 18 L**	24,5	10,8
	22	160	44	27,5	35	36	27	**TN 99 - 22 L**	**TS 99 - 22 L**	32,6	15,2
	28		47	30,5	38	41	36	**TN 99 - 28 L**	**TS 99 - 28 L**	45,2	24,8
	35		56	34,5	45	50	41	**TN 99 - 35 L**	**TS 99 - 35 L**	69,5	41,1
	42		63	40	51	60	50	**TN 99 - 42 L**	**TS 99 - 42 L**	110,6	63,7
S	6	630	31	16	23	17	12	**TN 99 - 6 S**	**TS 99 - 6 S**	6,7	2,9
	8		32	17	24	19	14	**TN 99 - 8 S**	**TS 99 - 8 S**	8,8	4,3
	10		34	17,5	25	22	17	**TN 99 - 10 S**	**TS 99 - 10 S**	11,8	5,4
	12		38	21,5	29	24	17	**TN 99 - 12 S**	**TS 99 - 12 S**	14,8	7,5
	14		40	22	30	27	19	**TN 99 - 14 S**	**TS 99 - 14 S**	20,2	9,0
	16	400	43	24,5	33	30	24	**TN 99 - 16 S**	**TS 99 - 16 S**	27,1	13,1
	20		48	26,5	37	36	27	**TN 99 - 20 S**	**TS 99 - 20 S**	42,4	19,6
	25		54	30	42	46	36	**TN 99 - 25 S**	**TS 99 - 25 S**	76,8	34,9
	30		62	35,5	49	50	41	**TN 99 - 30 S**	**TS 99 - 30 S**	101,5	54,4
	38	315	72	41	57	60	50	**TN 99 - 38 S**	**TS 99 - 38 S**	159,2	92,7

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 100

– Raccordo intermedio a Tee

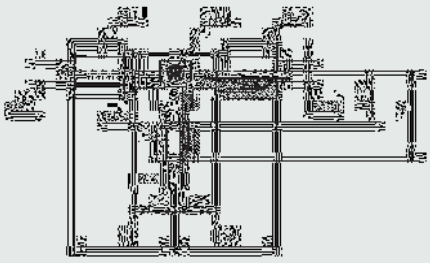
– Equal Tees

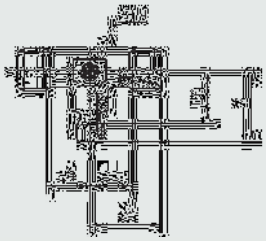
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione - Part. No.		Peso - Weight kg.×100 P.	
								Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	21	11	15	10	9	**TN 100 - 4 LL**	**TS 100 - 4 LL**	2,5	1,2
	5		21	9,5	15	12	9	**TN 100 - 5 LL**	**TS 100 - 5 LL**	3,2	1,3
	6		21	9,5	15	12	9	**TN 100 - 6 LL**	**TS 100 - 6 LL**	3,0	1,1
	8		23	11,5	17	14	12	**TN 100 - 8 LL**	**TS 100 - 8 LL**	4,2	1,8
	10		27	15	20,5	17	14	**TN 100 - 10 LL**	**TS 100 - 10 LL**	7,3	3,6
	12		25	13	19	19	17	**TN 100 - 12 LL**	**TS 100 - 12 LL**	7,8	3,4
L	6	315	27	12	19	14	12	**TN 100 - 6 L**	**TS 100 - 6 L**	5,9	2,6
	8		29	14	21	17	12	**TN 100 - 8 L**	**TS 100 - 8 L**	7,9	2,9
	10		30	15	22	19	14	**TN 100 - 10 L**	**TS 100 - 10 L**	9,9	3,7
	12		32	17	24	22	17	**TN 100 - 12 L**	**TS 100 - 12 L**	13,3	4,8
	15		36	21	28	27	19	**TN 100 - 15 L**	**TS 100 - 15 L**	22,7	9,9
	18		40	23,5	31	32	24	**TN 100 - 18 L**	**TS 100 - 18 L**	33,8	13,5
	22	160	44	27,5	35	36	27	**TN 100 - 22 L**	**TS 100 - 22 L**	45,4	18,5
	28		47	30,5	38	41	36	**TN 100 - 28 L**	**TS 100 - 28 L**	59,5	29,6
	35		56	34,5	45	50	41	**TN 100 - 35 L**	**TS 100 - 35 L**	92,2	46,9
	42		63	40	51	60	50	**TN 100 - 42 L**	**TS 100 - 42 L**	148,3	82,2
S	6	630	31	16	23	17	12	**TN 100 - 6 S**	**TS 100 - 6 S**	10,0	4,4
	8		32	17	24	19	14	**TN 100 - 8 S**	**TS 100 - 8 S**	12,6	6,0
	10		34	17,5	25	22	17	**TN 100 - 10 S**	**TS 100 - 10 S**	17,2	7,3
	12		38	21,5	29	24	17	**TN 100 - 12 S**	**TS 100 - 12 S**	21,3	10,4
	14		40	22	30	27	19	**TN 100 - 14 S**	**TS 100 - 14 S**	29,0	11,9
	16	400	43	24,5	33	30	24	**TN 100 - 16 S**	**TS 100 - 16 S**	38,2	17,0
	20		48	26,5	37	36	27	**TN 100 - 20 S**	**TS 100 - 20 S**	58,9	25,1
	25		54	30	42	46	36	**TN 100 - 25 S**	**TS 100 - 25 S**	106,8	43,6
	30		62	35,5	49	50	41	**TN 100 - 30 S**	**TS 100 - 30 S**	138,4	67,1
	38	315	72	41	57	60	50	**TN 100 - 38 S**	**TS 100 - 38 S**	217,2	115,6

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 100 R L

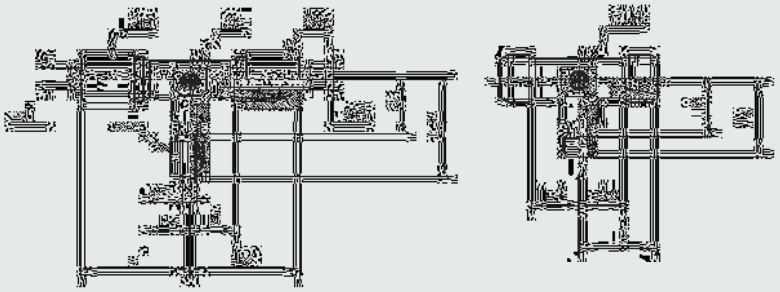
– Raccordo a Tee ridotto
– Reduced-Tee

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	Ø Tubo Tube O.D. d_2	Ø Tubo Tube O.D. d_3	PN	L1	L2	L3	L4 L5 L6	L7	L8	CH1	CH2	CH3	CH4	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
															Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	8	6	315	29	29	29	12	21	21	14	17	14	12	**TN 100 R- 6- 8- 6 L**	**TS 100 R- 6- 8- 6 L**	6,8	3,0
	8	6	8		29	29	29	12	21	21	17	14	17	12	**TN 100 R- 8- 6- 8 L**	**TS 100 R- 8- 6- 8 L**	7,3	2,9
	6	10	6		30	30	30	15	22	22	14	19	14	14	**TN 100 R- 6-10- 6 L**	**TS 100 R- 6-10- 6 L**	8,2	4,0
	8	10	8		30	30	30	15	22	22	17	19	17	14	**TN 100 R- 8-10- 8 L**	**TS 100 R- 8-10- 8 L**	9,4	4,0
	10	6	10		30	30	30	15	22	22	19	14	19	14	**TN 100 R-10- 6-10 L**	**TS 100 R-10- 6-10 L**	8,2	3,8
	10	8	10		30	30	30	15	22	22	19	17	19	14	**TN 100 R-10- 8-10 L**	**TS 100 R-10- 8-10 L**	9,5	3,9
	10	10	6		30	30	30	15	22	22	19	19	14	14	**TN 100 R-10-10- 6 L**	**TS 100 R-10-10- 6 L**	8,9	3,8
	8	12	8		32	32	32	17	24	24	17	22	17	17	**TN 100 R- 8-12- 8 L**	**TS 100 R- 8-12- 8 L**	11,6	5,4
	12	6	12		32	32	32	17	24	24	22	14	22	17	**TN 100 R-12- 6-12 L**	**TS 100 R-12- 6-12 L**	11,8	5,1
	12	8	8		32	32	32	17	24	24	22	17	17	17	**TN 100 R-12- 8- 8 L**	**TS 100 R-12- 8- 8 L**	11,6	5,6
	12	8	12		32	32	32	17	24	24	22	17	22	17	**TN 100 R-12- 8-12 L**	**TS 100 R-12- 8-12 L**	12,2	5,0
	12	10	10		32	32	32	17	24	24	22	19	19	17	**TN 100 R-12-10-10 L**	**TS 100 R-12-10-10 L**	12,1	5,1
	12	10	12		32	32	32	17	24	24	22	19	22	17	**TN 100 R-12-10-12 L**	**TS 100 R-12-10-12 L**	12,6	5,1
	12	12	10		32	32	32	17	24	24	22	22	19	17	**TN 100 R-12-12-10 L**	**TS 100 R-12-12-10 L**	12,5	5,0
	10	15	10		36	36	36	21	28	28	19	27	19	19	**TN 100 R-10-15-10 L**	**TS 100 R-10-15-10 L**	18,1	9,4
	12	15	12		36	36	36	21	28	28	22	27	22	19	**TN 100 R-12-15-12 L**	**TS 100 R-12-15-12 L**	19,0	8,9
	15	6	15		36	36	36	21	28	28	27	14	27	19	**TN 100 R-15- 6-15 L**	**TS 100 R-15- 6-15 L**	19,4	9,2
	15	10	15		36	36	36	21	28	28	27	19	27	19	**TN 100 R-15-10-15 L**	**TS 100 R-15-10-15 L**	20,2	9,1
	15	12	12		36	36	36	21	28	28	27	22	22	19	**TN 100 R-15-12-12 L**	**TS 100 R-15-12-12 L**	19,3	8,9
	15	12	15		36	36	36	21	28	28	27	22	27	19	**TN 100 R-15-12-15 L**	**TS 100 R-15-12-15 L**	20,8	9,0
	15	15	12		36	36	36	21	28	28	27	27	22	19	**TN 100 R-15-15-12 L**	**TS 100 R-15-15-12 L**	20,9	9,2
	12	18	12		38,5	40	38,5	23,5	31	31	22	32	22	24	**TN 100 R-12-18-12 L**	**TS 100 R-12-18-12 L**	26,3	13,9
	18	10	10		40	38,5	38,5	23,5	31	31	32	19	19	24	**TN 100 R-18-10-10 L**	**TS 100 R-18-10-10 L**	25,8	14,2
	18	10	18		40	38,5	40	23,5	31	31	32	19	32	24	**TN 100 R-18-10-18 L**	**TS 100 R-18-10-18 L**	29,3	13,9
	18	12	18		40	38,5	40	23,5	31	31	32	22	32	24	**TN 100 R-18-12-18 L**	**TS 100 R-18-12-18 L**	29,7	13,2
	18	15	18		40	38,5	40	23,5	31	31	32	27	32	24	**TN 100 R-18-15-18 L**	**TS 100 R-18-15-18 L**	31,7	13,6
	18	18	10		40	40	38,5	23,5	31	31	32	32	19	24	**TN 100 R-18-18-10 L**	**TS 100 R-18-18-10 L**	29,6	13,8
	22	10	22	160	44	42,5	44	27,5	35	35	36	19	36	27	**TN 100 R-22-10-22 L**	**TS 100 R-22-10-22 L**	39,4	20,0
	22	12	22		44	42,5	44	27,5	35	35	36	22	36	27	**TN 100 R-22-12-22 L**	**TS 100 R-22-12-22 L**	39,6	19,6
	22	15	15		44	42,5	42,5	27,5	35	35	36	27	27	27	**TN 100 R-22-15-15 L**	**TS 100 R-22-15-15 L**	40,8	22,2
	22	15	22		44	42,5	44	27,5	35	35	36	27	36	27	**TN 100 R-22-15-22 L**	**TS 100 R-22-15-22 L**	41,6	19,4
	22	18	18		44	44	44	27,5	35	35	36	32	32	27	**TN 100 R-22-18-18 L**	**TS 100 R-22-18-18 L**	44,0	21,7
	22	18	22		44	44	44	27,5	35	35	36	32	36	27	**TN 100 R-22-18-22 L**	**TS 100 R-22-18-22 L**	43,8	19,2
	22	22	18		44	44	44	27,5	35	35	36	36	32	27	**TN 100 R-22-22-18 L**	**TS 100 R-22-22-18 L**	43,5	19,7
	28	10	28		47	45,5	47	30,5	38	38	41	19	41	36	**TN 100 R-28-10-28 L**	**TS 100 R-28-10-28 L**	55,4	33,4
	28	12	28		47	45,5	47	30,5	38	38	41	22	41	36	**TN 100 R-28-12-28 L**	**TS 100 R-28-12-28 L**	54,4	31,8
	28	15	28		47	45,5	47	30,5	38	38	41	27	41	36	**TN 100 R-28-15-28 L**	**TS 100 R-28-15-28 L**	56,4	31,7
	28	18	28		47	47	47	30,5	38	38	41	32	41	36	**TN 100 R-28-18-28 L**	**TS 100 R-28-18-28 L**	59,4	32,4
	28	22	22		47	47	47	30,5	38	38	41	36	36	36	**TN 100 R-28-22-22 L**	**TS 100 R-28-22-22 L**	61,6	34,1
	28	22	28		47	47	47	30,5	38	38	41	36	41	36	**TN 100 R-28-22-28 L**	**TS 100 R-28-22-28 L**	58,6	30,3

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 100 R S

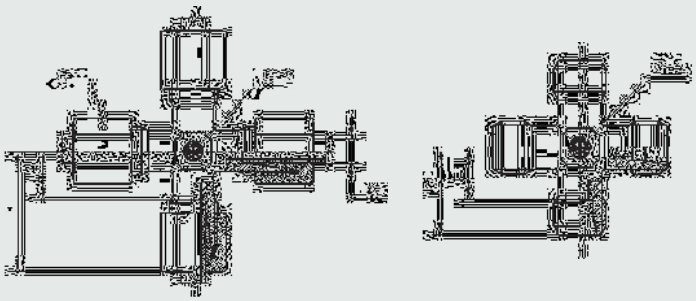
– Raccordo a Tee ridotto
– Reduced-Tee

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	Ø Tubo Tube O.D. d_2	Ø Tubo Tube O.D. d_3	PN	L1	L2	L3	L4 L5 L6	L7	L8	CH1	CH2	CH3	CH4	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
															Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	10	6	10	630	34	34	32,5	17,5	25	25	22	17	22	17	**TN 100 R-10- 6-10 S**	**TS 100 R-10- 6-10 S**	15,3	7,1
	12	8	8		38	36,5	36,5	21,5	29	29	24	19	19	17	**TN 100 R-12- 8- 8 S**	**TS 100 R-12- 8- 8 S**	18,1	10,1
	12	8	12		38	38	36,5	21,5	29	29	24	19	24	17	**TN 100 R-12- 8-12 S**	**TS 100 R-12- 8-12 S**	19,9	10,3
	12	10	12		38	38	38	21,5	29	29	24	22	24	17	**TN 100 R-12-10-12 S**	**TS 100 R-12-10-12 S**	20,6	10,2
	12	16	12	400	41	41	43	24,5	33	33	24	30	24	24	**TN 100 R-12-16-12 S**	**TS 100 R-12-16-12 S**	32,3	18,0
	16	6	16		43	43	40	24,5	33	33	30	17	30	24	**TN 100 R-16- 6-16 S**	**TS 100 R-16- 6-16 S**	32,9	17,3
	16	8	16		43	43	40	24,5	33	33	30	19	30	24	**TN 100 R-16- 8-16 S**	**TS 100 R-16- 8-16 S**	33,6	17,3
	16	10	16		43	43	41	24,5	33	33	30	22	30	24	**TN 100 R-16-10-16 S**	**TS 100 R-16-10-16 S**	34,5	17,3
	16	12	16		43	43	41	24,5	33	33	30	24	30	24	**TN 100 R-16-12-16 S**	**TS 100 R-16-12-16 S**	35,1	17,3
	16	20	16		45	45	48	26,5	37	37	30	36	30	27	**TN 100 R-16-20-16 S**	**TS 100 R-16-20-16 S**	50,1	25,6
	20	10	20		48	48	43	26,5	37	37	36	22	36	27	**TN 100 R-20-10-20 S**	**TS 100 R-20-10-20 S**	50,9	25,9
	20	12	20		48	48	43	26,5	37	37	36	24	36	27	**TN 100 R-20-12-20 S**	**TS 100 R-20-12-20 S**	52,1	24,9
	20	16	20		48	48	45	26,5	37	37	36	30	36	27	**TN 100 R-20-16-20 S**	**TS 100 R-20-16-20 S**	55,0	25,3
	20	25	20		51,5	51,5	54	30	42	42	36	46	36	36	**TN 100 R-20-25-20 S**	**TS 100 R-20-25-20 S**	87,6	44,7
	25	16	25		54	54	49	30	42	42	46	30	46	36	**TN 100 R-25-16-25 S**	**TS 100 R-25-16-25 S**	93,6	44,4
	25	20	25		54	54	52	30	42	42	46	36	46	36	**TN 100 R-25-20-25 S**	**TS 100 R-25-20-25 S**	90,8	44,0
	25	30	25		60	60	62	35,5	49	49	46	50	46	41	**TN 100 R-25-30-25 S**	**TS 100 R-25-30-25 S**	136,8	70,3

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 101

– Raccordo intermedio a croce

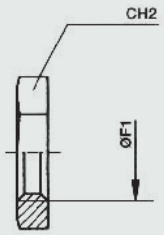
– Equal Crosses

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
								Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	21	11	15	10	9	**TN 101 - 4 LL**	**TS 101 - 4 LL**	3,2	1,5
	5		21	9,5	15	12	9	**TN 101 - 5 LL**	**TS 101 - 5 LL**	4,3	1,9
	6		21	9,5	15	12	9	**TN 101 - 6 LL**	**TS 101 - 6 LL**	3,9	1,4
	8		23	11,5	17	14	12	**TN 101 - 8 LL**	**TS 101 - 8 LL**	5,4	2,3
L	6	315	27	12	19	14	12	**TN 101 - 6 L**	**TS 101 - 6 L**	7,7	3,4
	8		29	14	21	17	12	**TN 101 - 8 L**	**TS 101 - 8 L**	10,0	3,5
	10		30	15	22	19	14	**TN 101 - 10 L**	**TS 101 - 10 L**	12,9	4,6
	12		32	17	24	22	17	**TN 101 - 12 L**	**TS 101 - 12 L**	17,0	6,8
	15		36	21	28	27	19	**TN 101 - 15 L**	**TS 101 - 15 L**	29,2	11,0
	18		40	23,5	31	32	24	**TN 101 - 18 L**	**TS 101 - 18 L**	43,9	16,8
	22	160	44	27,5	35	36	27	**TN 101 - 22 L**	**TS 101 - 22 L**	57,8	22,4
	28		47	30,5	38	41	36	**TN 101 - 28 L**	**TS 101 - 28 L**	75,7	35,6
	35		56	34,5	45	50	41	**TN 101 - 35 L**	**TS 101 - 35 L**	116,6	55,1
	42		63	40	51	60	50	**TN 101 - 42 L**	**TS 101 - 42 L**	171,2	77,2
S	6	630	31	16	23	17	12	**TN 101 - 6 S**	**TS 101 - 6 S**	12,7	5,3
	8		32	17	24	19	14	**TN 101 - 8 S**	**TS 101 - 8 S**	16,2	7,7
	10		34	17,5	25	22	17	**TN 101 - 10 S**	**TS 101 - 10 S**	22,3	9,1
	12		38	21,5	29	24	17	**TN 101 - 12 S**	**TS 101 - 12 S**	27,9	13,1
	14		40	22	30	27	19	**TN 101 - 14 S**	**TS 101 - 14 S**	37,7	15,2
	16	400	43	24,5	33	30	24	**TN 101 - 16 S**	**TS 101 - 16 S**	49,6	20,6
	20		48	26,5	37	36	27	**TN 101 - 20 S**	**TS 101 - 20 S**	75,9	30,7
	25		54	30	42	46	36	**TN 101 - 25 S**	**TS 101 - 25 S**	138,4	54,9
	30		62	35,5	49	50	41	**TN 101 - 30 S**	**TS 101 - 30 S**	176,5	81,8
	38	315	72	41	57	60	50	**TN 101 - 38 S**	**TS 101 - 38 S**	258,6	123,7

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 102/118

– Controdado
– Bulkhead nut

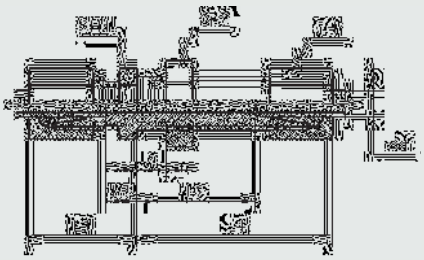
Filettatura: Thread
Metrica cilindrica Metric parallel

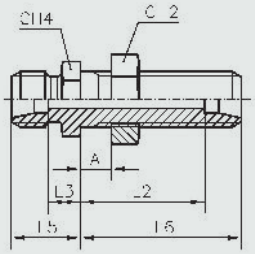
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	Ø F1	CH2 *		Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso-Weight kg.×100 P.
	6		–	12×1,5	17		**TN 102/118 - 6 L**	0,7
	8		6	14×1,5	19		**TN 102/118 - 8 L/6 S**	0,8
	10		8	16×1,5	22		**TN 102/118 - 10 L/8 S**	1,1
	12		10	18×1,5	24		**TN 102/118 - 12 L/10 S**	1,2
	–		12	20×1,5	27		**TN 102/118 - 12 S**	1,6
	15		14	22×1,5	30		**TN 102/118 - 15 L/14 S**	2,3
L	–	S	16	24×1,5	32		**TN 102/118 - 16 S**	2,5
	18		–	26×1,5	36		**TN 102/118 - 18 L**	4,0
	22		20	30×2	41		**TN 102/118 - 22 L/20 S**	5,0
	28		25	36×2	46		**TN 102/118 - 28 L/25 S**	6,2
	–		30	42×2	50		**TN 102/118 - 30 S**	5,9
	35		–	45×2	55		**TN 102/118 - 35 L**	7,7
	42		38	52×2	65		**TN 102/118 - 42 L/38 S**	11,2

*
Chiave esagono in accordo alla norma DIN 80705 - UNI EN ISO 8434-1
Hexagonal wrench to DIN 80705 - UNI EN ISO 8434-1 Standard

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 102

– Raccordo di attraversamento diritto

– Bulkhead Connections

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L1	L2	L3	L4	L5	L6	CH1	CH2 *	CH4	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	22	27	7	42	14	34	14	17	17	**TN 102 - 6 L**	**TS 102 - 6 L**	5,9	3,7
	8		23	27	8	42	15	34	17	19	19	**TN 102 - 8 L**	**TS 102 - 8 L**	8,1	4,8
	10		25	28	10	43	17	35	19	22	22	**TN 102 - 10 L**	**TS 102 - 10 L**	10,7	6,4
	12		25	29	10	44	17	36	22	24	24	**TN 102 - 12 L**	**TS 102 - 12 L**	13,2	7,6
	15		27	31	12	46	19	38	27	30	27	**TN 102 - 15 L**	**TS 102 - 15 L**	21,7	12,7
	18		30	32,5	13,5	49	19	40	32	36	32	**TN 102 - 18 L**	**TS 102 - 18 L**	32,9	19,5
	22	160	33	34,5	16,5	51	24	42	36	41	36	**TN 102 - 22 L**	**TS 102 - 22 L**	42,2	24,6
	28		35	35,5	18,5	52	26	43	41	46	41	**TN 102 - 28 L**	**TS 102 - 28 L**	54,3	33,7
	35		40	36,5	18,5	58	29	47	50	55	50	**TN 102 - 35 L**	**TS 102 - 35 L**	84,6	54,1
	42		42	36	19	59	30	47	60	65	60	**TN 102 - 42 L**	**TS 102 - 42 L**	121,7	74,9
S	6	630	27	29	12	44	19	36	17	19	19	**TN 102 - 6 S**	**TS 102 - 6 S**	10,1	6,4
	8		28	29	13	44	20	36	19	22	22	**TN 102 - 8 S**	**TS 102 - 8 S**	13,1	8,6
	10		31	29,5	14,5	46	22	37	22	24	24	**TN 102 - 10 S**	**TS 102 - 10 S**	17,6	10,9
	12		31	30,5	14,5	47	22	38	24	27	27	**TN 102 - 12 S**	**TS 102 - 12 S**	20,9	13,7
	14		35	32	17	50	25	40	27	30	30	**TN 102 - 14 S**	**TS 102 - 14 S**	28,9	17,7
	16	400	35	31,5	16,5	50	25	40	30	32	32	**TN 102 - 16 S**	**TS 102 - 16 S**	33,7	19,6
	20		39	33,5	17,5	55	28	44	36	41	41	**TN 102 - 20 S**	**TS 102 - 20 S**	56,4	34,0
	25		44	35	20	59	32	47	46	46	46	**TN 102 - 25 S**	**TS 102 - 25 S**	91,4	49,5
	30		48	37,5	21,5	64	35	51	50	50	50	**TN 102 - 30 S**	**TS 102 - 30 S**	110,1	63,9
	38	315	53	37	22	68	38	53	60	65	65	**TN 102 - 38 S**	**TS 102 - 38 S**	175,6	107,1

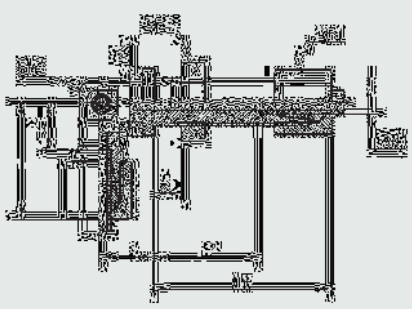
* Chiave esagono in a accordo alla norma DIN 80705 - UNI EN ISO 8434-1
Hexagonal wrench to DIN 80705 - UNI EN ISO 8434-1 Standard

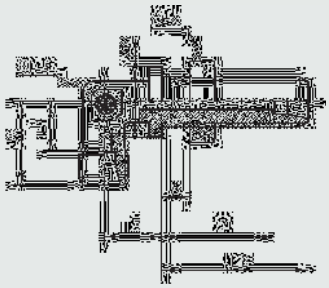
A = 16 mm max.

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





TN 118

– Raccordo di attraversamento a gomito

– Bulkhead Elbows

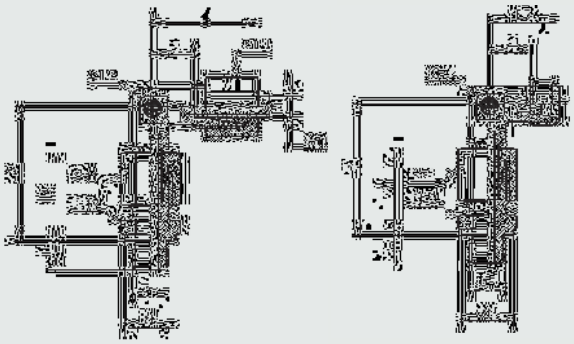
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	L3	L4	Ø N	L5	L6	CH1	CH2 *	CH3	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	27	12	27	14	42	17	19	34	14	17	12	**TN 118 - 6 L**	**TS 118 - 6 L**	7,3	4,9
	8		29	14	27	17	42	19	21	34	17	19	12	**TN 118 - 8 L**	**TS 118 - 8 L**	9,6	6,2
	10		30	15	28	18	43	22	22	35	19	22	14	**TN 118 - 10 L**	**TS 118 - 10 L**	12,0	7,6
	12		32	17	29	20	44	24	24	36	22	24	17	**TN 118 - 12 L**	**TS 118 - 12 L**	15,0	9,5
	15		36	21	31	23	46	27	28	38	27	30	19	**TN 118 - 15 L**	**TS 118 - 15 L**	25,3	16,1
	18		40	23,5	32,5	24	49	32	31	40	32	36	24	**TN 118 - 18 L**	**TS 118 - 18 L**	37,3	23,8
	22	160	44	27,5	34,5	30	51	36	35	42	36	41	27	**TN 118 - 22 L**	**TS 118 - 22 L**	49,2	31,5
	28		47	30,5	35,5	34	52	42	38	43	41	46	36	**TN 118 - 28 L**	**TS 118 - 28 L**	67,1	47,0
	35		56	34,5	36,5	39	58	50	45	47	50	55	41	**TN 118 - 35 L**	**TS 118 - 35 L**	105,2	74,4
	42		63	40	36	43	59	60	51	47	60	65	50	**TN 118 - 42 L**	**TS 118 - 42 L**	147,8	100,2
S	6	630	31	16	29	17	44	19	23	36	17	19	12	**TN 118 - 6 S**	**TS 118 - 6 S**	11,1	7,4
	8		32	17	29	18	44	22	24	36	19	22	14	**TN 118 - 8 S**	**TS 118 - 8 S**	14,4	9,7
	10		34	17,5	29,5	20	46	24	25	37	22	24	17	**TN 118 - 10 S**	**TS 118 - 10 S**	18,6	12,1
	12		38	21,5	30,5	21	47	27	29	38	24	27	17	**TN 118 - 12 S**	**TS 118 - 12 S**	23,1	16,1
	14		40	22	32	23	50	27	30	40	27	30	19	**TN 118 - 14 S**	**TS 118 - 14 S**	30,1	18,9
	16	400	43	24,5	31,5	24	50	30	33	40	30	32	24	**TN 118 - 16 S**	**TS 118 - 16 S**	38,2	24,1
	20		48	26,5	33,5	30	55	36	37	44	36	41	27	**TN 118 - 20 S**	**TS 118 - 20 S**	61,4	39,0
	25		54	30	35	34	59	42	42	47	46	46	36	**TN 118 - 25 S**	**TS 118 - 25 S**	103,9	61,3
	30		62	35,5	37,5	39	64	50	49	51	50	50	41	**TN 118 - 30 S**	**TS 118 - 30 S**	133,7	87,0
	38	315	72	41	37	43	68	60	57	53	60	65	50	**TN 118 - 38 S**	**TS 118 - 38 S**	202,2	134,2

* Chiave esagono in a accordo alla norma DIN 80705 - UNI EN ISO 8434-1 A = 16 mm max.
Hexagonal wrench to DIN 80705 - UNI EN ISO 8434-1 Standard

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread
B.S.P. parallel

TN 114 R

– Raccordo combinato orientabile a gomito

– Swivel Elbows

Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

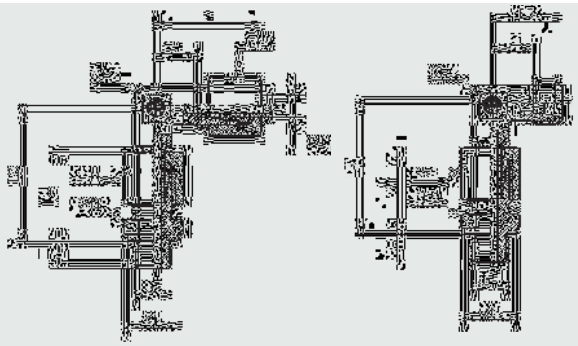
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	I	L	L1	L3	L4	L5	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	PN 315	8	27	12	34,5	23	19	14	12	14	1/8″	14	**TN 114 - 6 LR**	**TS 114 - 6 LR**	5,2	4,2
	8		12	29	14	37,5	25	21	17	12	19	1/4″	18	**TN 114 - 8 LR**	**TS 114 - 8 LR**	8,0	6,3
	10		12	30	15	40	26	22	19	14	19	1/4″	18	**TN 114 - 10 LR**	**TS 114 - 10 LR**	9,6	7,6
	12		12	32	17	42	27	24	22	17	22	3/8″	22	**TN 114 - 12 LR**	**TS 114 - 12 LR**	13,6	10,8
	15		14	36	21	46,5	29	28	27	19	27	1/2″	26	**TN 114 - 15 LR**	**TS 114 - 15 LR**	23,0	18,5
	18		14	40	23,5	50	31	31	32	24	27	1/2″	26	**TN 114 - 18 LR**	**TS 114 - 18 LR**	30,7	24,4
	22	PN 160	16	44	27,5	55	33	35	36	27	32	3/4″	32	**TN 114 - 22 LR**	**TS 114 - 22 LR**	43,4	34,5
	28		18	47	30,5	59	34	38	41	36	41	1″	39	**TN 114 - 28 LR**	**TS 114 - 28 LR**	61,6	51,6
	35		20	56	34,5	68,5	39	45	50	41	50	1″ 1/4	49	**TN 114 - 35 LR**	**TS 114 - 35 LR**	101,3	87,4
	42		22	63	40	79	42	51	60	50	55	1″ 1/2	55	**TN 114 - 42 LR**	**TS 114 - 42 LR**	150,2	126,4
S	6	PE 630	12	31	16	40	28	23	17	12	19	1/4″	18	**TN 114 - 6 SR**	**TS 114 - 6 SR**	9,5	7,7
	8		12	32	17	42,5	30	24	19	14	19	1/4″	18	**TN 114 - 8 SR**	**TS 114 - 8 SR**	12,2	9,9
	10		12	34	17,5	45	31	25	22	17	22	3/8″	22	**TN 114 - 10 SR**	**TS 114 - 10 SR**	16,5	13,6
	12		12	38	21,5	48	33	29	24	17	22	3/8″	22	**TN 114 - 12 SR**	**TS 114 - 12 SR**	19,9	16,0
	14		14	40	22	54	37	30	27	19	27	1/2″	26	**TN 114 - 14 SR**	**TS 114 - 14 SR**	28,9	23,2
	16	PE 400	14	43	24,5	55	37	33	30	24	27	1/2″	26	**TN 114 - 16 SR**	**TS 114 - 16 SR**	34,8	27,5
	20		16	48	26,5	65	42	37	36	27	32	3/4″	32	**TN 114 - 20 SR**	**TS 114 - 20 SR**	55,5	43,9
	25		18	54	30	73	47	42	46	36	41	1″	39	**TN 114 - 25 SR**	**TS 114 - 25 SR**	102,6	81,7
	30	PE 250	20	62	35,5	78,5	50	49	50	41	50	1″ 1/4	49	**TN 114 - 30 SR**	**TS 114 - 30 SR**	142,3	119,3
	38		22	72	41	90,5	57	57	60	50	55	1″ 1/2	55	**TN 114 - 38 SR**	**TS 114 - 38 SR**	209,5	175,0

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread
Metric parallel

TN 114 M

– Raccordo combinato orientabile a gomito

– Swivel Elbows

Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	I	L	L1	L3	L4	L5	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	PN 315	8	27	12	34,5	23	19	14	12	14	10×1	14	**TN 114 - 6 LM**	**TS 114 - 6 LM**	5,2	4,1
	8		12	29	14	37,5	25	21	17	12	17	12×1,5	17	**TN 114 - 8 LM**	**TS 114 - 8 LM**	7,5	5,9
	10		12	30	15	40	26	22	19	14	19	14×1,5	19	**TN 114 - 10 LM**	**TS 114 - 10 LM**	10,2	7,4
	12		12	32	17	42	27	24	22	17	22	16×1,5	21	**TN 114 - 12 LM**	**TS 114 - 12 LM**	13,4	10,6
	15		14	36	21	46	29	28	27	19	24	18×1,5	23	**TN 114 - 15 LM**	**TS 114 - 15 LM**	21,2	16,5
	18		14	40	23,5	50	31	31	32	24	27	22×1,5	27	**TN 114 - 18 LM**	**TS 114 - 18 LM**	31,2	24,3
	22	PN 160	16	44	27,5	55	33	35	36	27	32	26×1,5	31	**TN 114 - 22 LM**	**TS 114 - 22 LM**	42,9	34,1
	28		18	47	30,5	59	34	38	41	36	41	33×2	39	**TN 114 - 28 LM**	**TS 114 - 28 LM**	61,3	51,0
	35		20	56	34,5	68,5	39	45	50	41	50	42×2	49	**TN 114 - 35 LM**	**TS 114 - 35 LM**	101,3	87,4
	42		22	63	40	79	42	51	60	50	55	48×2	55	**TN 114 - 42 LM**	**TS 114 - 42 LM**	150,5	127,5
S	6	a) PE 630	12	31	16	40	28	23	17	12	17	12×1,5	17	**TN 114 - 6 SM**	**TS 114 - 6 SM**	9,1	7,2
	8		12	32	17	42,5	30	24	19	14	19	14×1,5	19	**TN 114 - 8 SM**	**TS 114 - 8 SM**	12,3	10,1
	10		12	34	17,5	45	31	25	22	17	22	16×1,5	21	**TN 114 - 10 SM**	**TS 114 - 10 SM**	16,5	13,3
	12		12	38	21,5	48	33	29	24	17	24	18×1,5	23	**TN 114 - 12 SM**	**TS 114 - 12 SM**	20,7	17,2
	14		14	40	22	54	37	30	27	19	27	20×1,5	25	**TN 114 - 14 SM**	**TS 114 - 14 SM**	28,3	22,7
	16	PE 400	14	43	24,5	55	37	33	30	24	27	22×1,5	27	**TN 114 - 16 SM**	**TS 114 - 16 SM**	34,8	28,1
	20		16	48	26,5	65	42	37	36	27	32	27×2	32	**TN 114 - 20 SM**	**TS 114 - 20 SM**	55,6	44,4
	25		18	54	30	73	47	42	46	36	41	33×2	39	**TN 114 - 25 SM**	**TS 114 - 25 SM**	102,7	82,1
	30	PE 250	20	62	35,5	78,5	50	49	50	41	50	42×2	49	**TN 114 - 30 SM**	**TS 114 - 30 SM**	142,0	121,0
	38		22	72	41	90,5	57	57	60	50	55	48×2	55	**TN 114 - 38 SM**	**TS 114 - 38 SM**	213,5	177,7

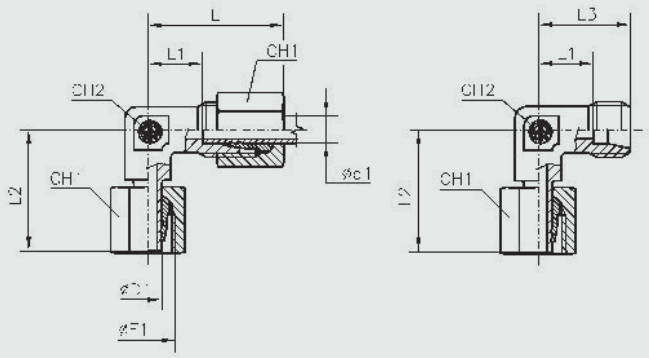
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

a) Fattore di sicurezza = 2 (Filettatura Metrica cilindrica)
Safety factor = 2 (Thread Metric Parallel)

www.fitsch.cn



TN 119

– Raccordo orientabile a gomito

– Angular rotary fitting

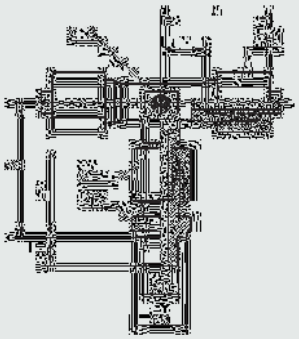
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	Ø D1	Ø F1	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Pre serrato Pre-assembled	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	27	12	26	6	12 × 1,5	19	14	12	**TN 119 - 6 L**	**TS 119 - 6 L**	3,8	2,8
	8		29	14	27,5	8	14 × 1,5	21	17	12	**TN 119 - 8 L**	**TS 119 - 8 L**	5,3	3,7
	10		30	15	29	10	16 × 1,5	22	19	14	**TN 119 - 10 L**	**TS 119 - 10 L**	7,1	5,0
	12		32	17	29,5	12	18 × 1,5	24	22	17	**TN 119 - 12 L**	**TS 119 - 12 L**	9,4	6,9
	15		36	21	32,5	15	22 × 1,5	28	27	19	**TN 119 - 15 L**	**TS 119 - 15 L**	15,8	11,4
	18		40	23,5	35,5	18	26 × 1,5	31	32	24	**TN 119 - 18 L**	**TS 119 - 18 L**	24,4	17,0
	22	160	44	27,5	38,5	22	30 × 2	35	36	27	**TN 119 - 22 L**	**TS 119 - 22 L**	32,9	24,0
	28		47	30,5	41,5	28	36 × 2	38	41	36	**TN 119 - 28 L**	**TS 119 - 28 L**	45,1	34,8
	35		56	34,5	51	35	45 × 2	45	50	41	**TN 119 - 35 L**	**TS 119 - 35 L**	73,4	58,6
	42		63	40	60	42	52 × 2	51	60	50	**TN 119 - 42 L**	**TS 119 - 42 L**	114,2	90,5
S	6	630	31	16	27	6	14 × 1,5	23	17	12	**TN 119 - 6 S**	**TS 119 - 6 S**	6,0	4,2
	8		32	17	27,5	8	16 × 1,5	24	19	14	**TN 119 - 8 S**	**TS 119 - 8 S**	8,0	5,6
	10		34	17,5	30	10	18 × 1,5	25	22	17	**TN 119 - 10 S**	**TS 119 - 10 S**	11,1	7,9
	12		38	21,5	31	12	20 × 1,5	29	24	17	**TN 119 - 12 S**	**TS 119 - 12 S**	13,9	10,0
	14		40	22	35	14	22 × 1,5	30	27	19	**TN 119 - 14 S**	**TS 119 - 14 S**	19,2	13,6
	16	400	43	24,5	36,5	16	24 × 1,5	33	30	24	**TN 119 - 16 S**	**TS 119 - 16 S**	25,7	18,7
	20		48	26,5	44,5	20	30 × 2	37	36	27	**TN 119 - 20 S**	**TS 119 - 20 S**	40,3	29,0
	25		54	30	50	25	36 × 2	42	46	36	**TN 119 - 25 S**	**TS 119 - 25 S**	77,5	54,7
	30		62	35,5	55	30	42 × 2	49	50	41	**TN 119 - 30 S**	**TS 119 - 30 S**	101,0	77,1
	38	315	72	41	64,5	38	52 × 2	57	60	50	**TN 119 - 38 S**	**TS 119 - 38 S**	152,8	119,2

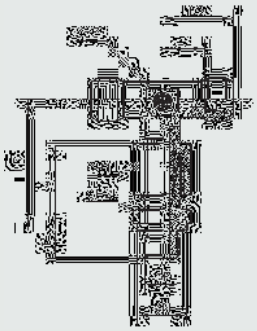
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– Per ordinare il raccordo senza dadi e anelli specificare TN119-....SOLO CORPO
– Per ordinare il raccordo montato non serrato specificare TN119-....MNS

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"
– To order the fittings without rings and nuts specify TN119-....ONLY BODY
– To order the fittings mounted and not pre-assembled specify TN119-....MNS

www.fitsch.cn





Filettatura:
Gas cilindrica

Thread
B.S.P. parallel

TN 115 R

– Raccordo combinato orientabile a Tee

– Swivel Branch Tees

Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

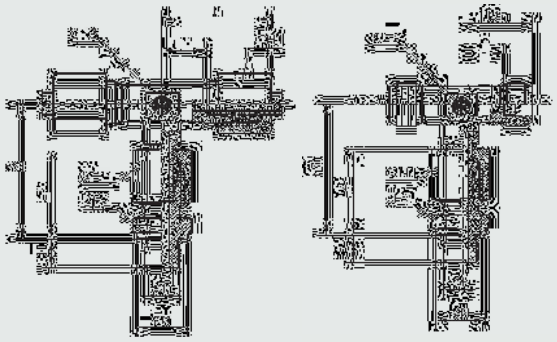
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	I	L	L1	L3	L4	L5	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	PN 315	8	27	12	34,5	23	19	14	12	14	1/8″	14	**TN 115 - 6 LR**	**TS 115 - 6 LR**	7,2	5,0
	8		12	29	14	37,5	25	21	17	12	19	1/4″	18	**TN 115 - 8 LR**	**TS 115 - 8 LR**	10,4	7,2
	10		12	30	15	40	26	22	19	14	19	1/4″	18	**TN 115 - 10 LR**	**TS 115 - 10 LR**	12,8	8,7
	12		12	32	17	42	27	24	22	17	22	3/8″	22	**TN 115 - 12 LR**	**TS 115 - 12 LR**	17,4	12,0
	15		14	36	21	46,5	29	28	27	19	27	1/2″	26	**TN 115 - 15 LR**	**TS 115 - 15 LR**	29,7	20,5
	18		14	40	23,5	50	31	31	32	24	27	1/2″	26	**TN 115 - 18 LR**	**TS 115 - 18 LR**	40,6	27,2
	22	PN 160	16	44	27,5	55	33	35	36	27	32	3/4″	32	**TN 115 - 22 LR**	**TS 115 - 22 LR**	55,2	37,4
	28		18	47	30,5	59	34	38	41	36	41	1″	39	**TN 115 - 28 LR**	**TS 115 - 28 LR**	76,3	55,4
	35		20	56	34,5	68,5	39	45	50	41	50	1″ 1/4	49	**TN 115 - 35 LR**	**TS 115 - 35 LR**	123,0	90,4
	42		22	63	40	79	42	51	60	50	55	1″ 1/2	55	**TN 115 - 42 LR**	**TS 115 - 42 LR**	188,7	139,3
S	6	PE 630	12	31	16	40	28	23	17	12	19	1/4″	18	**TN 115 - 6 SR**	**TS 115 - 6 SR**	12,7	8,9
	8		12	32	17	42,5	30	24	19	14	19	1/4″	18	**TN 115 - 8 SR**	**TS 115 - 8 SR**	15,9	11,5
	10		12	34	17,5	45	31	25	22	17	22	3/8″	22	**TN 115 - 10 SR**	**TS 115 - 10 SR**	22,0	15,6
	12		12	38	21,5	48	33	29	24	17	22	3/8″	22	**TN 115 - 12 SR**	**TS 115 - 12 SR**	25,9	18,8
	14		14	40	22	54	37	30	27	19	27	1/2″	26	**TN 115 - 14 SR**	**TS 115 - 14 SR**	37,5	26,3
	16	PE 400	14	43	24,5	55	37	33	30	24	27	1/2″	26	**TN 115 - 16 SR**	**TS 115 - 16 SR**	45,7	31,6
	20		16	48	26,5	65	42	37	36	27	32	3/4″	32	**TN 115 - 20 SR**	**TS 115 - 20 SR**	72,0	49,3
	25		18	54	30	73	47	42	46	36	41	1″	39	**TN 115 - 25 SR**	**TS 115 - 25 SR**	133,4	90,6
	30	PE 250	20	62	35,5	78,5	50	49	50	41	50	1″ 1/4	49	**TN 115 - 30 SR**	**TS 115 - 30 SR**	178,6	131,9
	38		22	72	41	90,5	57	57	60	50	55	1″ 1/2	55	**TN 115 - 38 SR**	**TS 115 - 38 SR**	268,8	199,5

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread
Metric parallel

TN 115 M

– Raccordo combinato orientabile a Tee

– Swivel Branch Tees

Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	I	L	L1	L3	L4	L5	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	PN 315	8	27	12	34,5	23	19	14	12	14	10×1	14	**TN 115 - 6 LM**	**TS 115 - 6 LM**	7,2	5,0
	8		12	29	14	37,5	25	21	17	12	17	12×1,5	17	**TN 115 - 8 LM**	**TS 115 - 8 LM**	10,0	6,8
	10		12	30	15	40	26	22	19	14	19	14×1,5	19	**TN 115 - 10 LM**	**TS 115 - 10 LM**	12,7	8,8
	12		12	32	17	42	27	24	22	17	22	16×1,5	21	**TN 115 - 12 LM**	**TS 115 - 12 LM**	17,1	11,5
	15		14	36	21	46	29	28	27	19	24	18×1,5	23	**TN 115 - 15 LM**	**TS 115 - 15 LM**	27,9	18,6
	18		14	40	23,5	50	31	31	32	24	27	22×1,5	27	**TN 115 - 18 LM**	**TS 115 - 18 LM**	41,0	27,3
	22	PN 160	16	44	27,5	55	33	35	36	27	32	26×1,5	31	**TN 115 - 22 LM**	**TS 115 - 22 LM**	55,4	37,8
	28		18	47	30,5	59	34	38	41	36	41	33×2	39	**TN 115 - 28 LM**	**TS 115 - 28 LM**	77,0	56,6
	35		20	56	34,5	68,5	39	45	50	41	50	42×2	49	**TN 115 - 35 LM**	**TS 115 - 35 LM**	123,0	90,4
	42		22	63	40	79	42	51	60	50	55	48×2	55	**TN 115 - 42 LM**	**TS 115 - 42 LM**	188,7	139,3
S	6	a) PE 630	12	31	16	40	28	23	17	12	17	12×1,5	17	**TN 115 - 6 SM**	**TS 115 - 6 SM**	12,2	8,4
	8		12	32	17	42,5	30	24	19	14	19	14×1,5	19	**TN 115 - 8 SM**	**TS 115 - 8 SM**	16,1	11,4
	10		12	34	17,5	45	31	25	22	17	22	16×1,5	21	**TN 115 - 10 SM**	**TS 115 - 10 SM**	21,1	14,7
	12		12	38	21,5	48	33	29	24	17	24	18×1,5	23	**TN 115 - 12 SM**	**TS 115 - 12 SM**	27,0	19,6
	14		14	40	22	54	37	30	27	19	27	20×1,5	25	**TN 115 - 14 SM**	**TS 115 - 14 SM**	37,5	26,3
	16	PE 400	14	43	24,5	55	37	33	30	24	27	22×1,5	27	**TN 115 - 16 SM**	**TS 115 - 16 SM**	46,1	32,9
	20		16	48	26,5	65	42	37	36	27	32	27×2	32	**TN 115 - 20 SM**	**TS 115 - 20 SM**	72,0	49,2
	25		18	54	30	73	47	42	46	36	41	33×2	39	**TN 115 - 25 SM**	**TS 115 - 25 SM**	133,4	90,6
	30	PE 250	20	62	35,5	78,5	50	49	50	41	50	42×2	49	**TN 115 - 30 SM**	**TS 115 - 30 SM**	180,1	131,9
	38		22	72	41	90,5	57	57	60	50	55	48×2	55	**TN 115 - 38 SM**	**TS 115 - 38 SM**	270,1	198,5

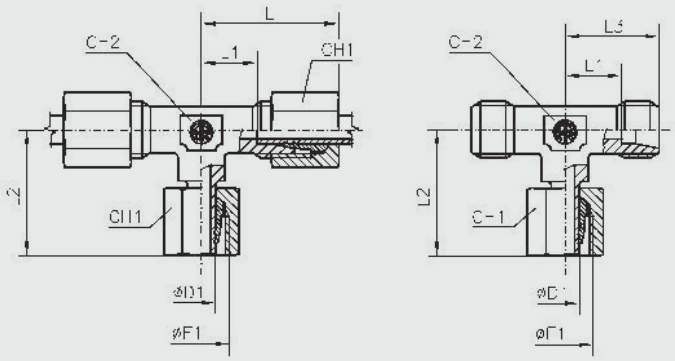
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

a) Fattore di sicurezza = 2 (Filettatura Metrica cilindrica)
Safety factor = 2 (Thread Metric Parallel)

www.fitsch.cn



TN 120

– Raccordo orientabile a Tee
– Rotary fitting a Tees

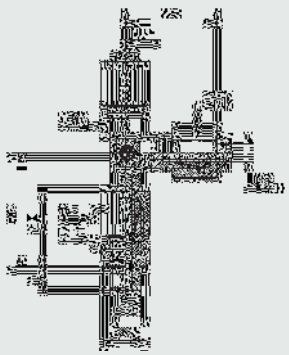
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	Ø D1	Ø F1	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Pre serrato Pre-assembled	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	27	12	26	6	12×1,5	19	14	12	**TN 120 - 6 L**	**TS 120 - 6 L**	5,8	3,6
	8		29	14	27,5	8	14×1,5	21	17	12	**TN 120 - 8 L**	**TS 120 - 8 L**	7,9	4,5
	10		30	15	29	10	16×1,5	22	19	14	**TN 120 - 10 L**	**TS 120 - 10 L**	10,0	5,8
	12		32	17	29,5	12	18x1,5	24	22	17	**TN 120 - 12 L**	**TS 120 - 12 L**	13,3	7,7
	15		36	21	32,5	15	22×1,5	28	27	19	**TN 120 - 15 L**	**TS 120 - 15 L**	22,6	13,6
	18		40	23,5	35,5	18	26×1,5	31	32	24	**TN 120 - 18 L**	**TS 120 - 18 L**	33,3	19,9
	22	160	44	27,5	38,5	22	30×2	35	36	27	**TN 120 - 22 L**	**TS 120 - 22 L**	45,0	27,3
	28		47	30,5	41,5	28	36×2	38	41	36	**TN 120 - 28 L**	**TS 120 - 28 L**	59,6	39,2
	35		56	34,5	51	35	45×2	45	50	41	**TN 120 - 35 L**	**TS 120 - 35 L**	97,1	67,0
	42		63	40	60	42	52×2	51	60	50	**TN 120 - 42 L**	**TS 120 - 42 L**	151,4	107,6
S	6	630	31	16	27	6	14×1,5	23	17	12	**TN 120 - 6 S**	**TS 120 - 6 S**	9,1	5,5
	8		32	17	27,5	8	16×1,5	24	19	14	**TN 120 - 8 S**	**TS 120 - 8 S**	11,8	7,3
	10		34	17,5	30	10	18×1,5	25	22	17	**TN 120 - 10 S**	**TS 120 - 10 S**	16,2	9,8
	12		38	21,5	31	12	20×1,5	29	24	17	**TN 120 - 12 S**	**TS 120 - 12 S**	20,1	12,8
	14		40	22	35	14	22×1,5	30	27	19	**TN 120 - 14 S**	**TS 120 - 14 S**	27,8	16,6
	16	400	43	24,5	36,5	16	24×1,5	33	30	24	**TN 120 - 16 S**	**TS 120 - 16 S**	36,3	22,5
	20		48	26,5	44,5	20	30×2	37	36	27	**TN 120 - 20 S**	**TS 120 - 20 S**	57,0	34,5
	25		54	30	50	25	36×2	42	46	36	**TN 120 - 25 S**	**TS 120 - 25 S**	106,9	63,0
	30		62	35,5	55	30	42×2	49	50	41	**TN 120 - 30 S**	**TS 120 - 30 S**	137,3	90,6
	38	315	72	41	64,5	38	52×2	57	60	50	**TN 120 - 38 S**	**TS 120 - 38 S**	211,9	142,7

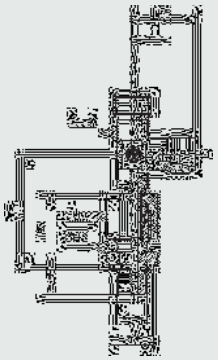
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– Per ordinare il raccordo senza dadi e anelli specificare TN120-....SOLO CORPO
– Per ordinare il raccordo montato non serrato specificare TN120-....MNS

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"
– To order the fittings without rings and nuts specify TN120-....ONLY BODY
– To order the fittings mounted and not pre-assembled specify TN120-....MNS

www.fitsch.cn





Filettatura:
Gas cilindrica

Thread
B.S.P. parallel

TN 116 R

– Raccordo combinato orientabile a L
– Swivel Barrel Tees

Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

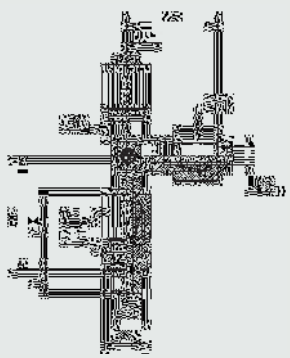
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	I	L	L1	b) L3	L4	L5	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	PN 315	8	27	12	34,5	23	19	14	12	14	1/8″	14	**TN 116 - 6 LR**	**TS 116 - 6 LR**	7,1	5,0
	8		12	29	14	37,5	25	21	17	12	19	1/4″	18	**TN 116 - 8 LR**	**TS 116 - 8 LR**	10,4	7,2
	10		12	30	15	40	26	22	19	14	19	1/4″	18	**TN 116 - 10 LR**	**TS 116 - 10 LR**	12,9	8,5
	12		12	32	17	42	27	24	22	17	22	3/8″	22	**TN 116 - 12 LR**	**TS 116 - 12 LR**	17,4	11,9
	15		14	36	21	46,5	29	28	27	19	27	1/2″	26	**TN 116 - 15 LR**	**TS 116 - 15 LR**	29,6	20,7
	18		14	40	23,5	50	31	31	32	24	27	1/2″	26	**TN 116 - 18 LR**	**TS 116 - 18 LR**	40,1	27,0
	22	PN 160	16	44	27,5	55	33	35	36	27	32	3/4″	32	**TN 116 - 22 LR**	**TS 116 - 22 LR**	55,5	37,6
	28		18	47	30,5	59	34	38	41	36	41	1″	39	**TN 116 - 28 LR**	**TS 116 - 28 LR**	76,9	56,5
	35		20	56	34,5	68,5	39	45	50	41	50	1″ 1/4	49	**TN 116 - 35 LR**	**TS 116 - 35 LR**	123,7	95,9
	42		22	63	40	79	42	51	60	50	55	1″ 1/2	55	**TN 116 - 42 LR**	**TS 116 - 42 LR**	186,9	137,5
S	6	PE 630	12	31	16	40	28	23	17	12	19	1/4″	18	**TN 116 - 6 SR**	**TS 116 - 6 SR**	12,7	9,0
	8		12	32	17	42,5	30	24	19	14	19	1/4″	18	**TN 116 - 8 SR**	**TS 116 - 8 SR**	15,9	11,5
	10		12	34	17,5	45	31	25	22	17	22	3/8″	22	**TN 116 - 10 SR**	**TS 116 - 10 SR**	21,7	16,0
	12		12	38	21,5	48	33	29	24	17	22	3/8″	22	**TN 116 - 12 SR**	**TS 116 - 12 SR**	25,9	18,8
	14		14	40	22	54	37	30	27	19	27	1/2″	26	**TN 116 - 14 SR**	**TS 116 - 14 SR**	37,3	26,1
	16	PE 400	14	43	24,5	55	37	33	30	24	27	1/2″	26	**TN 116 - 16 SR**	**TS 116 - 16 SR**	45,7	31,6
	20		16	48	26,5	65	42	37	36	27	32	3/4″	32	**TN 116 - 20 SR**	**TS 116 - 20 SR**	72,2	49,5
	25		18	54	30	73	47	42	46	36	41	1″	39	**TN 116 - 25 SR**	**TS 116 - 25 SR**	133,6	91,2
	30	PE 250	20	62	35,5	78,5	50	49	50	41	50	1″ 1/4	49	**TN 116 - 30 SR**	**TS 116 - 30 SR**	179,7	131,0
	38		22	72	41	90,5	57	57	60	50	55	1″ 1/2	55	**TN 116 - 38 SR**	**TS 116 - 38 SR**	267,2	199,8

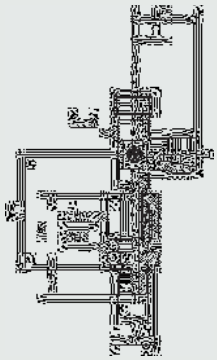
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread
Metric parallel

TN 116 M

– Raccordo combinato orientabile a L
– Swivel Barrel Tees

Forma B DIN 3852 Foglio 2 Type B DIN 3852 Part 2

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN PE	I	L	L1	b) L3	L4	L5	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	PN 315	8	27	12	34,5	23	19	14	12	14	10×1	14	**TN 116 - 6 LM**	**TS 116 - 6 LM**	6,9	4,7
	8		12	29	14	37,5	25	21	17	12	17	12×1,5	17	**TN 116 - 8 LM**	**TS 116 - 8 LM**	10,0	6,8
	10		12	30	15	40	26	22	19	14	19	14×1,5	19	**TN 116 - 10 LM**	**TS 116 - 10 LM**	13,0	8,8
	12		12	32	17	42	27	24	22	17	22	16×1,5	21	**TN 116 - 12 LM**	**TS 116 - 12 LM**	17,2	11,5
	15		14	36	21	46	29	28	27	19	24	18×1,5	23	**TN 116 - 15 LM**	**TS 116 - 15 LM**	27,5	18,5
	18		14	40	23,5	50	31	31	32	24	27	22×1,5	27	**TN 116 - 18 LM**	**TS 116 - 18 LM**	36,5	27,0
	22	PN 160	16	44	27,5	55	33	35	36	27	32	26×1,5	31	**TN 116 - 22 LM**	**TS 116 - 22 LM**	54,5	36,9
	28		18	47	30,5	59	34	38	41	36	41	33×2	39	**TN 116 - 28 LM**	**TS 116 - 28 LM**	76,8	56,4
	35		20	56	34,5	68,5	39	45	50	41	50	42×2	49	**TN 116 - 35 LM**	**TS 116 - 35 LM**	121,9	89,3
	42		22	63	40	79	42	51	60	50	55	48×2	55	**TN 116 - 42 LM**	**TS 116 - 42 LM**	184,5	135,1
S	6	a) PE 630	12	31	16	40	28	23	17	12	17	12×1,5	17	**TN 116 - 6 SM**	**TS 116 - 6 SM**	12,1	8,4
	8		12	32	17	42,5	30	24	19	14	19	14×1,5	19	**TN 116 - 8 SM**	**TS 116 - 8 SM**	16,0	11,6
	10		12	34	17,5	45	31	25	22	17	22	16×1,5	21	**TN 116 - 10 SM**	**TS 116 - 10 SM**	21,4	15,0
	12		12	38	21,5	48	33	29	24	17	24	18×1,5	23	**TN 116 - 12 SM**	**TS 116 - 12 SM**	26,2	20,3
	14		14	40	22	54	37	30	27	19	27	20×1,5	25	**TN 116 - 14 SM**	**TS 116 - 14 SM**	34,3	23,1
	16	PE 400	14	43	24,5	55	37	33	30	24	27	22×1,5	27	**TN 116 - 16 SM**	**TS 116 - 16 SM**	45,9	31,8
	20		16	48	26,5	65	42	37	36	27	32	27×2	32	**TN 116 - 20 SM**	**TS 116 - 20 SM**	72,6	49,9
	25		18	54	30	73	47	42	46	36	41	33×2	39	**TN 116 - 25 SM**	**TS 116 - 25 SM**	121,7	78,3
	30	PE 250	20	62	35,5	78,5	50	49	50	41	50	42×2	49	**TN 116 - 30 SM**	**TS 116 - 30 SM**	172,0	123,8
	38		22	72	41	90,5	57	57	60	50	55	48×2	55	**TN 116 - 38 SM**	**TS 116 - 38 SM**	246,2	174,6

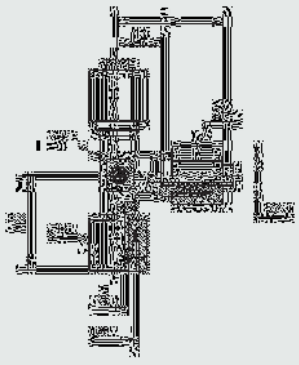
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

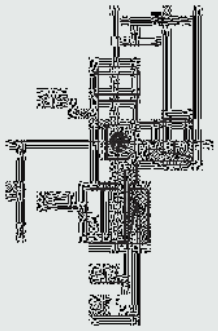
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

a) Fattore di sicurezza = 2 (Filettatura Metrica cilindrica)
Safety factor = 2 (Thread Metric Parallel)

www.fitsch.cn





TN 121

– Raccordo orientabile a L

– Rotary fitting a L

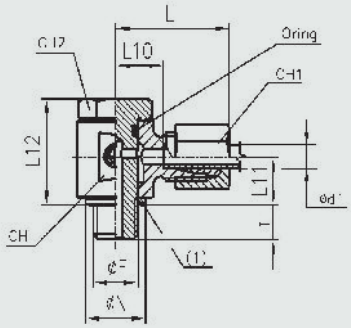
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	Ø D1	Ø F1	L3	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Pre serrato Pre-assembled	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	27	12	26	6	12×1,5	19	14	12	**TN 121 - 6 L**	**TS 121 - 6 L**	5,9	3,6
	8		29	14	27,5	8	14×1,5	21	17	12	**TN 121 - 8 L**	**TS 121 - 8 L**	7,8	4,5
	10		30	15	29	10	16×1,5	22	19	14	**TN 121 - 10 L**	**TS 121 - 10 L**	10,0	5,9
	12		32	17	29,5	12	18×1,5	24	22	17	**TN 121 - 12 L**	**TS 121 - 12 L**	13,2	7,7
	15		36	21	32,5	15	22×1,5	28	27	19	**TN 121 - 15 L**	**TS 121 - 15 L**	22,3	13,4
	18		40	23,5	35,5	18	26×1,5	31	32	24	**TN 121 - 18 L**	**TS 121 - 18 L**	33,4	19,9
	22	160	44	27,5	38,5	22	30×2	35	36	27	**TN 121 - 22 L**	**TS 121 - 22 L**	44,7	27,5
	28		47	30,5	41,5	28	36×2	38	41	36	**TN 121 - 28 L**	**TS 121 - 28 L**	60,2	40,9
	35		56	34,5	51	35	45×2	45	50	41	**TN 121 - 35 L**	**TS 121 - 35 L**	95,9	65,3
	42		63	40	60	42	52×2	51	60	50	**TN 121 - 42 L**	**TS 121 - 42 L**	150,5	103,3
S	6	630	31	16	27	6	14×1,5	23	17	12	**TN 121 - 6 S**	**TS 121 - 6 S**	9,2	5,5
	8		32	17	27,5	8	16×1,5	24	19	14	**TN 121 - 8 S**	**TS 121 - 8 S**	11,8	7,4
	10		34	17,5	30	10	18×1,5	25	22	17	**TN 121 - 10 S**	**TS 121 - 10 S**	16,3	9,7
	12		38	21,5	31	12	20×1,5	29	24	17	**TN 121 - 12 S**	**TS 121 - 12 S**	20,5	12,9
	14		40	22	35	14	22×1,5	30	27	19	**TN 121 - 14 S**	**TS 121 - 14 S**	27,9	16,7
	16	400	43	24,5	36,5	16	24×1,5	33	30	24	**TN 121 - 16 S**	**TS 121 - 16 S**	36,8	22,5
	20		48	26,5	44,5	20	30×2	37	36	27	**TN 121 - 20 S**	**TS 121 - 20 S**	56,8	34,5
	25		54	30	50	25	36×2	42	46	36	**TN 121 - 25 S**	**TS 121 - 25 S**	106,2	64,0
	30		62	35,5	55	30	42×2	49	50	41	**TN 121 - 30 S**	**TS 121 - 30 S**	137,1	89,4
	38	315	72	41	64,5	38	52×2	57	60	50	**TN 121 - 38 S**	**TS 121 - 38 S**	211,3	144,1

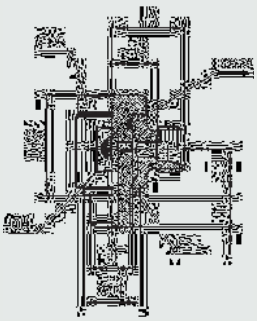
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– Per ordinare il raccordo senza dadi e anelli specificare TN121-....SOLO CORPO
– Per ordinare il raccordo montato non serrato specificare TN121-....MNS

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"
– To order the fittings without rings and nuts specify TN121-....ONLY BODY
– To order the fittings mounted and not pre-assembled specify TN121-....MNS

www.fitsch.cn





TN 111K R

– Raccordo orientabile
– Banjos

Filettatura: Gas cilindrica
Thread: B.S.P. parallel

* RACCORDI CON CORPO TONDO - FITTINGS WITH ROUND BODY = ●
* RACCORDI CON CORPO QUADRO - FITTINGS WITH SQUARE BODY = ■

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L10	L11	L12	L3	Ø N	CH1	CH2	CH	Ø F	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.		*
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body	
LL	4	100	6	24,5	13	10	22	17	14	10	14	18	1/8″	**TN 111 - 4 LLR 2)**	**TS 111 - 4 LLR 2)**	4,7	4,3	■
	5		6	25	11,5	10	22	17	14	12	14	18	1/8″	**TN 111 - 5 LLR 2)**	**TS 111 - 5 LLR 2)**	4,9	4,2	■
	6		6	25	11,5	10	22	17	14	12	14	18	1/8″	**TN 111 - 6 LLR 2)**	**TS 111 - 6 LLR 2)**	4,9	4,4	■
	8		6	26	12,5	10	22	18	14	14	14	18	1/8″	**TN 111 - 8 LLR 2)**	**TS 111 - 8 LLR 2)**	5,1	4,2	■
L	6	315	8	29	13	12,5	27	20	15	14	17	19	1/8″	**TN 111K - 6 LR**	**TS 111K - 6 LR**	7,0	6,0	●
	8		12	30,5	14,5	15	30,5	21,5	18	17	19	22	1/4″	**TN 111K - 8 LR**	**TS 111K - 8 LR**	11,0	9,3	●
	10		12	32	15,5	15	30,5	22,5	18	19	19	22	1/4″	**TN 111K - 10 LR**	**TS 111K - 10 LR**	11,4	9,3	●
	12		12	36	19,5	19	38,5	26,5	22	22	24	30	3/8″	**TN 111K - 12 LR**	**TS 111K - 12 LR**	21,8	19,2	●
	15		14	39	22,5	23	48	29,5	26	27	27	36	1/2″	**TN 111K - 15 LR**	**TS 111K - 15 LR**	36,4	31,3	●
	18		14	40	22	23	48	29,5	26	32	27	36	1/2″	**TN 111K - 18 LR**	**TS 111K - 18 LR**	37,4	30,8	●
	22	160	16	47	28	26	56	35,5	32	36	32	41	3/4″	**TN 111K - 22 LR**	**TS 111K - 22 LR**	56,8	48,6	●
	28		18	51	31,5	32	69,5	39	39	41	41	50	1″	**TN 111K - 28 LR**	**TS 111K - 28 LR**	96,9	86,5	●
	35		20	60	35,5	37	80,5	46	49	50	50	60	1″ 1/4	**TN 111K - 35 LR**	**TS 111K - 35 LR**	157,1	141,9	●
	42		22	66,5	41,5	43,5	93	52,5	55	60	55	70	1″ 1/2	**TN 111K - 42 LR**	**TS 111K - 42 LR**	247,8	223,5	●
S	6	400	12	33	16,5	15	30,5	23,5	18	17	19	22	1/4″	**TN 111K - 6 SR**	**TS 111K - 6 SR**	11,6	9,7	●
	8		12	32,5	16,5	15	30,5	23,5	18	19	19	22	1/4″	**TN 111K - 8 SR**	**TS 111K - 8 SR**	12,0	9,8	●
	10		12	38	20	19	38,5	27,5	22	22	24	30	3/8″	**TN 111K - 10 SR**	**TS 111K - 10 SR**	23,8	20,6	●
	12		12	38	20	19	38,5	27,5	22	24	24	30	3/8″	**TN 111K - 12 SR**	**TS 111K - 12 SR**	24,5	20,6	●
	14		14	42,5	23,5	23	48	31,5	26	27	27	36	1/2″	**TN 111K - 14 SR**	**TS 111K - 14 SR**	38,0	32,5	●
	16		14	43	23	23	48	31,5	26	30	27	36	1/2″	**TN 111K - 16 SR**	**TS 111K - 16 SR**	39,4	32,4	●
	20		16	51,5	27	26	56	37,5	32	36	32	41	3/4″	**TN 111K - 20 SR**	**TS 111K - 20 SR**	63,4	52,5	●
	25	250	18	58	31	32	69,5	43	39	46	41	50	1″	**TN 111K - 25 SR**	**TS 111K - 25 SR**	115,1	93,1	●
	30		20	66	36,5	37	80,5	50	49	50	50	60	1″ 1/4	**TN 111K - 30 SR**	**TS 111K - 30 SR**	178,9	156,0	●
	38		22	75,5	42,5	43,5	93	58,5	55	60	55	70	1″ 1/2	**TN 111K - 38 SR**	**TS 111K - 38 SR**	289,9	255,9	●

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I" ed eliminare la lettera "K"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I" and erase the tetter "K"

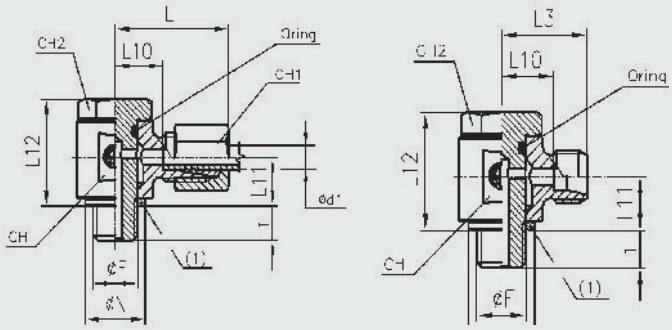
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

Per i raccordi in acciaio Inox la forma del corpo è rotonda, la chiave CH e le dimensioni non corrispondono per tutti i tipi al catalogo.
For fittings made of stainless steel the shape of the body is round, the wrench and the dimensions don‘t correspond with all the types illustrated in the catalogue.

(1) Nuovo anello DK (non disponibile per acciaio inox AISI 316) - New ring DK (not availablle for stainless steel AISI 316)

2) Non prevista la produzione del nuovo modello TN111K-R - Not planned to produce the new model TN111K-R

www.fitsch.cn



Filettatura: Thread:
Metrica cilindrica Metric parallel

TN 111K M

– Raccordo orientabile

– Banjo

* RACCORDI CON CORPO TONDO - FITTINGS WITH ROUND BODY = ●

* RACCORDI CON CORPO QUADRO - FITTINGS WITH SQUARE BODY = ■

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L10	L11	L12	L3	Ø N	CH1	CH2	CH	Ø F	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.		*
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body	
LL	4	100	6	24,5	13	10	22	17	14	10	14	18	8×1	**TN 111 - 4 LLM 2)**	**TS 111 - 4 LLM 2)**	4,6	4,2	■
	5		6	25	11,5	10	22	17	14	12	14	18	8×1	**TN 111 - 5 LLM 2)**	**TS 111 - 5 LLM 2)**	5,0	4,3	■
	6		6	25	11,5	10	22	17	14	12	14	18	10×1	**TN 111 - 6 LLM 2)**	**TS 111 - 6 LLM 2)**	4,8	4,3	■
	8		6	26	12,5	10	22	18	14	14	14	18	10×1	**TN 111 - 8 LLM 2)**	**TS 111 - 8 LLM 2)**	5,2	4,3	■
L	6	315	8	29	13	12,5	27	20	15	14	17	19	10×1	**TN 111K - 6 LM**	**TS 111K - 6 LM**	7,1	5,9	●
	8		12	30,5	14,5	15	30,5	21,5	17	17	19	22	12×1,5	**TN 111K - 8 LM**	**TS 111K - 8 LM**	10,7	9,3	●
	10		12	32	15,5	15	30,5	22,5	18	19	19	22	14×1,5	**TN 111K - 10 LM**	**TS 111K - 10 LM**	11,4	9,6	●
	12		12	36	19,5	19	38,5	26,5	22	22	24	30	16×1,5	**TN 111K - 12 LM**	**TS 111K - 12 LM**	22,5	19,9	●
	15		14	39	22,5	21,5	44,5	29	22	27	24	32	18×1,5	**TN 111K - 15 LM**	**TS 111K - 15 LM**	29,8	25,6	●
	18		14	40	22	23	48	29,5	26	32	27	36	22×1,5	**TN 111K - 18 LM**	**TS 111K - 18 LM**	38,1	31,2	●
	22	160	16	47	28	26	56	35,5	32	36	32	41	26×1,5	**TN 111K - 22 LM**	**TS 111K - 22 LM**	56,3	47,5	●
	28		18	51	31,5	32	69,5	39	39	41	41	50	33×2	**TN 111K - 28 LM**	**TS 111K - 28 LM**	96,2	86,7	●
	35		20	60	35,5	37	80,5	46	49	50	50	60	42×2	**TN 111K - 35 LM**	**TS 111K - 35 LM**	158,5	142,2	●
	42		22	66,5	41,5	43,5	93	52,5	55	60	55	70	48×2	**TN 111K - 42 LM**	**TS 111K - 42 LM**	239,4	214,7	●
S	6	400	12	33	16,5	15	30,5	23,5	17	17	19	22	12×1,5	**TN 111K - 6 SM**	**TS 111K - 6 SM**	11,3	9,4	●
	8		12	32,5	16,5	15	30,5	23,5	18	19	19	22	14×1,5	**TN 111K - 8 SM**	**TS 111K - 8 SM**	12,1	10,1	●
	10		12	38	20	19	38,5	27,5	22	22	24	30	16×1,5	**TN 111K - 10 SM**	**TS 111K - 10 SM**	23,4	20,4	●
	12		12	38	20	18	37,5	27,5	22	24	24	30	18×1,5	**TN 111K - 12 SM**	**TS 111K - 12 SM**	24,8	21,1	●
	14		14	42,5	23,5	23	48	31,5	26	27	27	36	20×1,5	**TN 111K - 14 SM**	**TS 111K - 14 SM**	37,7	32,3	●
	16		14	43	23	23	48	31,5	26	30	27	36	22×1,5	**TN 111K - 16 SM**	**TS 111K - 16 SM**	40,2	32,7	●
	20		16	51,5	27	26	56	37,5	32	36	32	41	27×2	**TN 111K - 20 SM**	**TS 111K - 20 SM**	64,1	52,8	●
	25	250	18	58	31	32	69,5	43	39	46	41	50	33×2	**TN 111K - 25 SM**	**TS 111K - 25 SM**	113,6	93,4	●
	30		20	66	36,5	37	80,5	50	49	50	50	60	42×2	**TN 111K - 30 SM**	**TS 111K - 30 SM**	180,1	157,2	●
	38		22	75,5	42,5	43,5	93	58,5	55	60	55	70	48×2	**TN 111K - 38 SM**	**TS 111K - 38 SM**	292,1	256,3	●

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I" ed eliminare la lettera "K"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I" and erase the tetter "K"

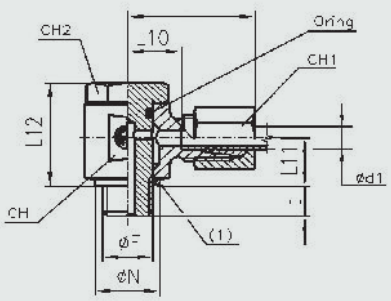
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

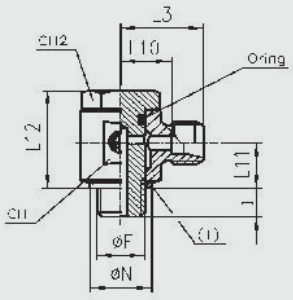
Per i raccordi in acciaio Inox la forma del corpo è rotonda, la chiave CH e le dimensioni non corrispondono per tutti i tipi al catalogo.
For fittings made of stainless steel the shape of the body is round, the wrench don't correspond with all the types illustrated in the catalogue.

(1) Nuovo anello DK (non disponibile per acciaio inox AISI 316) - New ring DK (not availablle for stainless steel AISI 316)

2) Non prevista la produzione del nuovo modello TN111K-M - Not planned to produce the new model TN111K-M

www.fitsch.cn





TN 111K GG R

– Raccordo orientabile
– Banjos

Filettatura: Gas cilindrica
Thread: B.S.P. parallel

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L10	L11	L12	L3	Ø N	CH1	CH2	CH	Ø F	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	29	13	12,5	27	20	15	14	17	19	1/8″	**TN 111K GG - 6 LR**	**TS 111K GG - 6 LR**	7,0	6,0
	8		12	30,5	14,5	15	30,5	21,5	19	17	19	22	1/4″	**TN 111K GG - 8 LR**	**TS 111K GG - 8 LR**	11,0	9,3
	10		12	32	15,5	15	30,5	22,5	19	19	19	22	1/4″	**TN 111K GG - 10 LR**	**TS 111K GG - 10 LR**	11,4	9,4
	12		12	36	19,5	19	38,5	26,5	22	22	24	30	3/8″	**TN 111K GG - 12 LR**	**TS 111K GG - 12 LR**	22,1	19,2
	15		14	39	22,5	23	48	29,5	27	27	27	36	1/2″	**TN 111K GG - 15 LR**	**TS 111K GG - 15 LR**	36,1	31,7
	18		14	40	22	23	48	29,5	27	32	27	36	1/2″	**TN 111K GG - 18 LR**	**TS 111K GG - 18 LR**	36,8	30,3
	22	160	16	47	28	26	56	35,5	33	36	32	41	3/4″	**TN 111K GG - 22 LR**	**TS 111K GG - 22 LR**	57,5	48,8
	28		18	51	31,5	32	69,5	39	40	41	41	50	1″	**TN 111K GG - 28 LR**	**TS 111K GG - 28 LR**	97,1	87,4
	35		20	60	35,5	37	80,5	46	50	50	50	60	1″ 1/4	**TN 111K GG - 35 LR**	**TS 111K GG - 35 LR**	157,4	141,2
	42		22	66,5	41,5	43,5	93	52,5	56	60	55	70	1″ 1/2	**TN 111K GG - 42 LR**	**TS 111K GG - 42 LR**	248,9	223,9
S	6	400	12	33	16,5	15	30,5	23,5	19	17	19	22	1/4″	**TN 111K GG - 6 SR**	**TS 111K GG - 6 SR**	11,6	9,7
	8		12	32,5	16,5	15	30,5	23,5	19	19	19	22	1/4″	**TN 111K GG - 8 SR**	**TS 111K GG - 8 SR**	12,1	9,8
	10		12	38	20	19	38,5	27,5	22	22	24	30	3/8″	**TN 111K GG - 10 SR**	**TS 111K GG - 10 SR**	24,0	20,6
	12		12	38	20	19	38,5	27,5	22	24	24	30	3/8″	**TN 111K GG - 12 SR**	**TS 111K GG - 12 SR**	24,7	20,7
	14		14	42,5	23,5	23	48	31,5	27	27	27	36	1/2″	**TN 111K GG - 14 SR**	**TS 111K GG - 14 SR**	38,1	32,5
	16		14	43	23	23	48	31,5	27	30	27	36	1/2″	**TN 111K GG - 16 SR**	**TS 111K GG - 16 SR**	39,7	32,6
	20		16	51,5	27	26	56	37,5	33	36	32	41	3/4″	**TN 111K GG - 20 SR**	**TS 111K GG - 20 SR**	63,6	54,3
	25	250	18	58	31	32	69,5	43	40	46	41	50	1″	**TN 111K GG - 25 SR**	**TS 111K GG - 25 SR**	114,8	92,9
	30		20	66	36,5	37	80,5	50	50	50	50	60	1″ 1/4	**TN 111K GG - 30 SR**	**TS 111K GG - 30 SR**	179,6	155,9
	38		22	75,5	42,5	43,5	93	58,5	56	60	55	70	1″ 1/2	**TN 111K GG - 38 SR**	**TS 111K GG - 38 SR**	290,5	256,2

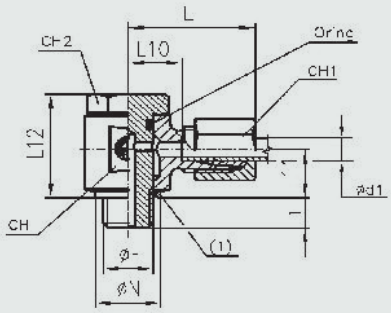
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

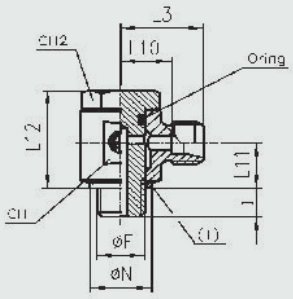
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie): da -35 a +100°C
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard): from -35 to +100°C

Per i raccordi in acciaio Inox la forma del corpo è rotonda, la chiave CH e le dimensioni non corrispondono per tutti i tipi al catalogo.
For fittings made of stainless steel the shape of the body is round, the wrench don't correspond with all the types illustrated in the catalogue.

(1) Nuovo anello vulcanizzato KD (non disponibile per acciaio inox AISI 316)- New vulcanized ring KD (not availablle for stainless steel AISI 316)

www.fitsch.cn





TN 111K GG M

– Raccordo orientabile
– Banjos

Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L10	L11	L12	L3	Ø N	CH1	CH2	CH	Ø F	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	29	13	12,5	27	20	15	14	17	19	10×1	**TN 111K GG - 6 LM**	**TS 111K GG - 6 LM**	7,1	6,0
	8		12	30,5	14,5	15	30,5	21,5	18	17	19	22	12×1,5	**TN 111K GG - 8 LM**	**TS 111K GG - 8 LM**	10,7	9,1
	10		12	32	15,5	15	30,5	22,5	19	19	19	22	14×1,5	**TN 111K GG - 10 LM**	**TS 111K GG - 10 LM**	11,5	9,5
	12		12	36	19,5	19	38,5	26,5	22	22	24	30	16×1,5	**TN 111K GG - 12 LM**	**TS 111K GG - 12 LM**	22,5	19,8
	15		14	39	22,5	21,5	44,5	29	24	27	24	32	18×1,5	**TN 111K GG - 15 LM**	**TS 111K GG - 15 LM**	29,8	25,5
	18		14	40	22	23	48	29,5	27	32	27	36	22×1,5	**TN 111K GG - 18 LM**	**TS 111K GG - 18 LM**	38,0	31,2
	22	160	16	47	28	26	56	35,5	33	36	32	41	26×1,5	**TN 111K GG - 22 LM**	**TS 111K GG - 22 LM**	56,5	47,4
	28		18	51	31,5	32	69,5	39	40	41	41	50	33×2	**TN 111K GG - 28 LM**	**TS 111K GG - 28 LM**	96,2	87,4
	35		20	60	35,5	37	80,5	46	50	50	50	60	42×2	**TN 111K GG - 35 LM**	**TS 111K GG - 35 LM**	158,3	142,0
	42		22	66,5	41,5	43,5	93	52,5	56	60	55	70	48×2	**TN 111K GG - 42 LM**	**TS 111K GG - 42 LM**	248,4	223,7
S	6	400	12	33	16,5	15	30,5	23,5	18	17	19	22	12×1,5	**TN 111K GG - 6 SM**	**TS 111K GG - 6 SM**	11,3	9,5
	8		12	32,5	16,5	15	30,5	23,5	19	19	19	22	14×1,5	**TN 111K GG - 8 SM**	**TS 111K GG - 8 SM**	12,0	10,0
	10		12	38	20	19	38,5	27,5	22	22	24	30	16×1,5	**TN 111K GG - 10 SM**	**TS 111K GG - 10 SM**	23,7	20,4
	12		12	38	20	18	37,5	27,5	24	24	24	30	18×1,5	**TN 111K GG - 12 SM**	**TS 111K GG - 12 SM**	24,9	21,0
	14		14	42,5	23,5	23	48	31,5	27	27	27	36	20×1,5	**TN 111 GG - 14 SM** *	**TS 111 GG - 14 SM** *	37,4	31,8
	16		14	43	23	23	48	31,5	27	30	27	36	22×1,5	**TN 111K GG - 16 SM**	**TS 111K GG - 16 SM**	40,2	33,1
	20		16	51,5	27	26	56	37,5	33	36	32	41	27×2	**TN 111K GG - 20 SM**	**TS 111K GG - 20 SM**	63,5	52,3
	25	250	18	58	31	32	69,5	43	40	46	41	50	33×2	**TN 111K GG - 25 SM**	**TS 111K GG - 25 SM**	113,7	92,0
	30		20	66	36,5	37	80,5	50	50	50	50	60	42×2	**TN 111K GG - 30 SM**	**TS 111K GG - 30 SM**	181,0	156,5
	38		22	75,5	42,5	43,5	93	58,5	56	60	55	70	48×2	**TN 111K GG - 38 SM**	**TS 111K GG - 38 SM**	290,9	257,6

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

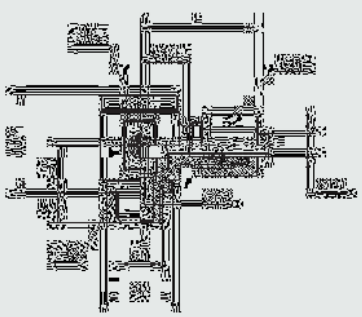
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C

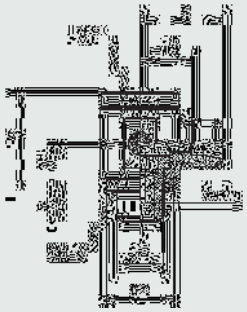
Per i raccordi in acciaio Inox la forma del corpo è rotonda, la chiave CH e le dimensioni non corrispondono per tutti i tipi al catalogo.
For fittings made of stainless steel the shape of the body is round, the wrench don't correspond with all the types illustrated in the catalogue.

(1) Nuovo anello vulcanizzato KD (non disponibile per acciaio inox AISI 316)- New vulcanized ring KD (not availablle for stainless steel AISI 316)

* Non prevista la produzione del nuovo modello TN111KGG-M - Not planned to produce the new model TN111KGG-M

www.fitsch.cn





Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 130 R

– Raccordo orientabile senza strozzatura

– Rotary fitting without neck

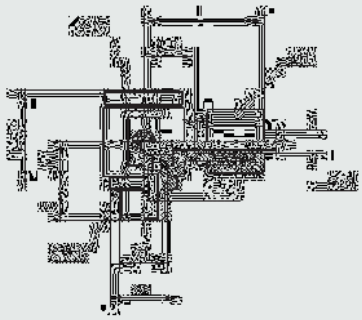
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	Ø F	Ø N	I	L	L10	L11	L12	L3	CH1	CH2	CH3	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	250	1/8″	14	8	27	12,5	12	24	19,5	14	6	19	**TN 130 - 6 LR**	**TS 130 - 6 LR**	6,4	5,3
	8		1/4″	18	12	29	14,5	16	30	21,5	17	8	22	**TN 130 - 8 LR**	**TS 130 - 8 LR**	10,0	8,7
	10		1/4″	18	12	30	15,5	16	30	23	19	8	22	**TN 130 - 10 LR**	**TS 130 - 10 LR**	10,5	8,4
	12		3/8″	22	12	33	18	18	37	25,5	22	10	27	**TN 130 - 12 LR**	**TS 130 - 12 LR**	17,4	14,7
	15		1/2″	26	14	37	22	21	42	29	27	12	32	**TN 130 - 15 LR**	**TS 130 - 15 LR**	28,2	23,7
	18	100	1/2″	26	14	38	21,5	23	46	29	32	12	36	**TN 130 - 18 LR**	**TS 130 - 18 LR**	35,6	28,4
	22		3/4″	32	16	45	28,5	28	58	36	36	17	46	**TN 130 - 22 LR**	**TS 130 - 22 LR**	60,5	52,6
	28		1″	39	18	48	31,5	32	64	39	41	22	50	**TN 130 - 28 LR**	**TS 130 - 28 LR**	78,8	68,8
	35		1″ 1/4	49	20	57	35,5	37	76	46	50	27	60	**TN 130 - 35 LR**	**TS 130 - 35 LR**	134,0	117,7
	42		1″ 1/2	55	22	63	40	42	85	52,5	60	32	70	**TN 130 - 42 LR**	**TS 130 - 42 LR**	220,2	196,0
0S	6	* 400	1/4″	18	12	31	16,5	16	30	23,5	17	8	22	**TN 130 - 6 SR**	**TS 130 - 6 SR**	10,7	8,7
	8		1/4″	18	12	31	16,5	16	30	23,5	19	8	22	**TN 130 - 8 SR**	**TS 130 - 8 SR**	11,1	9,0
	10		3/8″	22	12	35	18,5	18	37	26	22	10	27	**TN 130 - 10 SR**	**TS 130 - 10 SR**	18,5	15,2
	12		3/8″	22	12	35	18,5	18	37	26	24	10	27	**TN 130 - 12 SR**	**TS 130 - 12 SR**	19,2	15,5
	14		1/2″	26	14	41	23	21	42	31	27	12	32	**TN 130 - 14 SR**	**TS 130 - 14 SR**	30,0	24,5
	16		1/2″	26	14	41	22,5	23	46	31	30	12	36	**TN 130 - 16 SR**	**TS 130 - 16 SR**	36,5	29,5
	20		3/4″	32	16	49	27,5	28	58	38	36	17	46	**TN 130 - 20 SR**	**TS 130 - 20 SR**	64,6	53,6
	25	* 250	1″	39	18	55	31	32	64	43	46	22	50	**TN 130 - 25 SR**	**TS 130 - 25 SR**	93,1	72,2
	30		1″ 1/4	49	20	63	36,5	37	76	50	50	27	60	**TN 130 - 30 SR**	**TS 130 - 30 SR**	146,4	121,7
	38		1″ 1/2	55	22	72	41	42	85	58,5	60	32	70	**TN 130 - 38 SR**	**TS 130 - 38 SR**	237,8	203,8

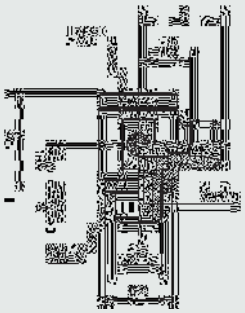
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

* Fattore di sicurezza 1,6 * Safety factor 1,6

www.fitsch.cn





TN 130 M

– Raccordo orientabile senza strozzatura

– Rotary fitting without neck

Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread
Metric parallel

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	Ø F	Ø N	I	L	L10	L11	L12	L3	CH1	CH2	CH3	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	250	10×1	14	8	27	12,5	12	24	19,5	14	6	19	**TN 130 - 6 LM**	**TS 130 - 6 LM**	6,4	5,3
	8		12×1,5	17	12	29	14,5	15	30	21,5	17	6	22	**TN 130 - 8 LM**	**TS 130 - 8 LM**	10,4	8,7
	10		14×1,5	19	12	30	15,5	16	30	23	19	8	22	**TN 130 - 10 LM**	**TS 130 - 10 LM**	10,7	8,6
	12		16×1,5	21	12	33	18	18	37	25,5	22	10	27	**TN 130 - 12 LM**	**TS 130 - 12 LM**	17,4	14,6
	15		18×1,5	23	12	36	21	20	40	28	27	12	30	**TN 130 - 15 LM**	**TS 130 - 15 LM**	23,9	19,3
	18	100	22×1,5	27	14	38	21,5	23	46	29	32	14	36	**TN 130 - 18 LM**	**TS 130 - 18 LM**	33,6	27,3
	22		26×1,5	31	16	42	26	25	51	35	36	17	41	**TN 130 - 22 LM**	**TS 130 - 22 LM**	49,8	41,0
	28		33×2	39	18	48	31,5	32	64	39	41	22	50	**TN 130 - 28 LM**	**TS 130 - 28 LM**	78,5	69,6
	35		42×2	49	20	57	35,5	37	76	46	50	27	60	**TN 130 - 35 LM**	**TS 130 - 35 LM**	128,3	118,5
	42		48×2	55	22	63	40	42	85	52,5	60	32	70	**TN 130 - 42 LM**	**TS 130 - 42 LM**	221,0	195,1
S	6	* 400	12×1,5	17	12	31	16,5	15	30	23,5	17	6	22	**TN 130 - 6 SM**	**TS 130 - 6 SM**	11,0	9,2
	8		14×1,5	19	12	31	16,5	16	30	23,5	19	8	22	**TN 130 - 8 SM**	**TS 130 - 8 SM**	11,3	9,1
	10		16×1,5	21	12	35	18,5	18	37	26	22	10	27	**TN 130 - 10 SM**	**TS 130 - 10 SM**	18,3	15,0
	12		18×1,5	23	12	37	20,5	20	41	28	24	12	30	**TN 130 - 12 SM**	**TS 130 - 12 SM**	23,4	19,6
	14		20×1,5	25	14	41	23	21	42	31	27	12	32	**TN 130 - 14 SM**	**TS 130 - 14 SM**	29,5	24,2
	16		22×1,5	27	14	41	22,5	23	46	31	30	14	36	**TN 130 - 16 SM**	**TS 130 - 16 SM**	34,6	27,4
	20		27×2	32	16	49	27,5	28	58	38	36	17	46	**TN 130 - 20 SM**	**TS 130 - 20 SM**	64,3	53,2
	25	* 250	33×2	39	18	55	31	32	64	43	46	22	50	**TN 130 - 25 SM**	**TS 130 - 25 SM**	93,2	71,3
	30		42×2	49	20	63	36,5	37	76	50	50	27	60	**TN 130 - 30 SM**	**TS 130 - 30 SM**	145,6	121,8
	38		48×2	55	22	72	41	42	85	58,5	60	32	70	**TN 130 - 38 SM**	**TS 130 - 38 SM**	234,6	206,3

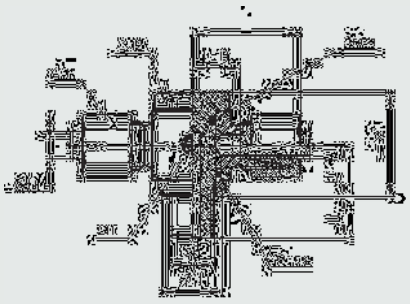
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

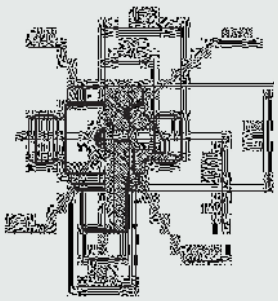
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

* Fattore di sicurezza 1,6

* Safety factor 1,6

www.fitsch.cn





TN 136 R

– Raccordo orientabile doppio

– Double orientable fitting

Filettatura:
Gas cilindrica

Thread
B.S.P. parallel

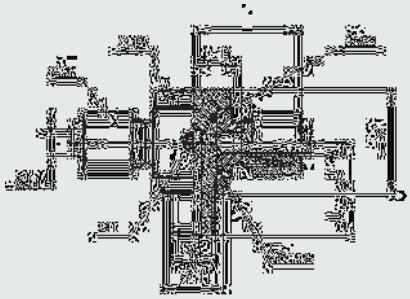
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L10	L11	L12	Ø N	L3	CH1	CH2	CH	Ø F	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	29	13	12,5	27	15	20	14	17	20	1/8″	**TN 136 - 6 LR**	**TS 136 - 6 LR**	7,5	5,3
	8		12	30	14	15	30,5	18	21	17	19	22	1/4″	**TN 136 - 8 LR**	**TS 136 - 8 LR**	13,2	9,8
	10		12	31,5	15	15	30,5	18	22	19	19	22	1/4″	**TN 136 - 10 LR**	**TS 136 - 10 LR**	13,9	10,1
	12		12	34	17,5	19	38,5	22	24,5	22	24	27	3/8″	**TN 136 - 12 LR**	**TS 136 - 12 LR**	23,4	19,3
	15		14	36,5	20	23	48	26	28	27	27	36	1/2″	**TN 136 - 15 LR**	**TS 136 - 15 LR**	36,2	29,3
	18		14	39	21	23	48	26	28	32	27	36	1/2″	**TN 136 - 18 LR**	**TS 136 - 18 LR**	47,8	29,8
	22	160	16	46	27	26	56	32	34,5	36	32	41	3/4″	**TN 136 - 22 LR**	**TS 136 - 22 LR**	68,7	52,9
	28		18	51	31,5	32	69,5	39	39	41	41	50	1″	**TN 136 - 28 LR**	**TS 136 - 28 LR**	112,1	91,7
	35		20	60	35,5	37	80,5	49	46	50	50	60	1″ 1/4	**TN 136 - 35 LR**	**TS 136 - 35 LR**	194,1	161,5
	42		22	65	40	43,5	93	55	51	60	55	70	1″ 1/2	**TN 136 - 42 LR**	**TS 136 - 42 LR**	282,1	232,7
S	6	400	12	32,5	16	15	30,5	18	23	17	19	22	1/4″	**TN 136 - 6 SR**	**TS 136 - 6 SR**	14,3	10,7
	8		12	32	16	15	30,5	18	23	19	19	22	1/4″	**TN 136 - 8 SR**	**TS 136 - 8 SR**	15,5	11,1
	10		12	36	18	19	38,5	22	25,5	22	24	27	3/8″	**TN 136 - 10 SR**	**TS 136 - 10 SR**	26,5	18,2
	12		12	36	18	19	38,5	22	25,5	24	24	27	3/8″	**TN 136 - 12 SR**	**TS 136 - 12 SR**	27,4	21,0
	14		14	41	22	23	48	26	30	27	27	36	1/2″	**TN 136 - 14 SR**	**TS 136 - 14 SR**	42,4	31,2
	16		14	41,5	21,5	23	48	26	30	30	27	36	1/2″	**TN 136 - 16 SR**	**TS 136 - 16 SR**	50,7	38,1
	20		16	52,5	28	26	56	32	38,5	36	32	45	3/4″	**TN 136 - 20 SR**	**TS 136 - 20 SR**	97,5	74,7
	25	250	18	58	31	32	69,5	39	43	46	41	50	1″	**TN 136 - 25 SR**	**TS 136 - 25 SR**	152,2	98,7
	30		20	66	36,5	37	80,5	49	50	50	50	60	1″ 1/4	**TN 136 - 30 SR**	**TS 136 - 30 SR**	227,0	178,8
	38		22	74	41	43,5	93	55	57	60	55	70	1″ 1/2	**TN 136 - 38 SR**	**TS 136 - 38 SR**	341,9	270,3

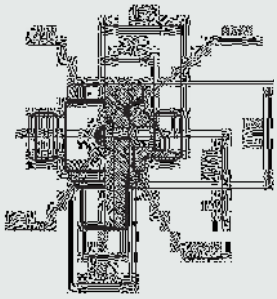
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





TN 136 M

– Raccordo orientabile doppio

– Double orientable fitting

Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread
Metric parallel

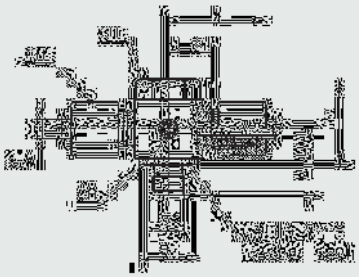
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L10	L11	L12	Ø N	L3	CH1	CH2	CH	Ø F	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	29	13	12,5	27	15	20	14	17	20	10×1	**TN 136 - 6 LM**	**TS 136 - 6 LM**	7,1	5,0
	8		12	30	14	15	30,5	17	21	17	19	22	12×1,5	**TN 136 - 8 LM**	**TS 136 - 8 LM**	11,6	9,5
	10		12	31,5	15	15	30,5	18	22	19	19	22	14×1,5	**TN 136 - 10 LM**	**TS 136 - 10 LM**	14,4	10,5
	12		12	34	17,5	19	38,5	22	24,5	22	24	27	16×1,5	**TN 136 - 12 LM**	**TS 136 - 12 LM**	23,7	19,2
	15		14	36,5	20	21,5	44,5	22	27	27	24	36	18×1,5	**TN 136 - 15 LM**	**TS 136 - 15 LM**	33,0	24,0
	18		14	39	21	23	48	26	28	32	27	36	22×1,5	**TN 136 - 18 LM**	**TS 136 - 18 LM**	43,5	29,7
	22	160	16	46	27	26	56	32	28,5	36	32	41	26×1,5	**TN 136 - 22 LM**	**TS 136 - 22 LM**	68,6	51,0
	28		18	51	31,5	32	69,5	39	39	41	41	50	33×2	**TN 136 - 28 LM**	**TS 136 - 28 LM**	114,1	95,1
	35		20	60	35,5	37	80,5	49	46	50	50	60	42×2	**TN 136 - 35 LM**	**TS 136 - 35 LM**	194,8	162,2
	42		22	65	40	43,5	93	55	51	60	55	70	48×2	**TN 136 - 42 LM**	**TS 136 - 42 LM**	283,5	234,1
S	6	400	12	32,5	16	15	30,5	17	23	17	19	22	12×1,5	**TN 136 - 6 SM**	**TS 136 - 6 SM**	12,8	9,1
	8		12	32	16	15	30,5	18	23	19	19	22	14×1,5	**TN 136 - 8 SM**	**TS 136 - 8 SM**	15,8	11,4
	10		12	36	18	19	38,5	22	25,5	22	24	27	16×1,5	**TN 136 - 10 SM**	**TS 136 - 10 SM**	26,1	19,8
	12		12	36	18	18	37,5	22	25,5	24	24	27	18×1,5	**TN 136 - 12 SM**	**TS 136 - 12 SM**	33,5	26,5
	14		14	41	22	23	48	26	30	27	27	36	20×1,5	**TN 136 - 14 SM**	**TS 136 - 14 SM**	43,6	32,4
	16		14	41,5	21,5	23	48	26	30	30	27	36	22×1,5	**TN 136 - 16 SM**	**TS 136 - 16 SM**	54,8	31,8
	20		16	52,5	28	26	56	32	38,5	36	32	45	27×2	**TN 136 - 20 SM**	**TS 136 - 20 SM**	78,9	56,0
	25	250	18	58	31	32	69,5	39	43	46	41	50	33×2	**TN 136 - 25 SM**	**TS 136 - 25 SM**	151,2	101,9
	30		20	66	36,5	37	80,5	49	50	50	50	60	42×2	**TN 136 - 30 SM**	**TS 136 - 30 SM**	227,8	179,6
	38		22	74	41	43,5	93	55	57	60	55	70	48×2	**TN 136 - 38 SM**	**TS 136 - 38 SM**	325,0	253,4

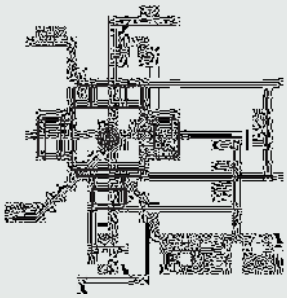
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





Filettatura:
Gas cilindrica

Thread
B.S.P. parallel

TN 136 GG R

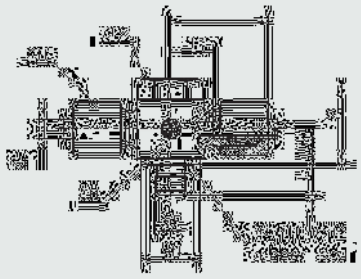
– Raccordo orientabile doppio
– Double orientable fitting

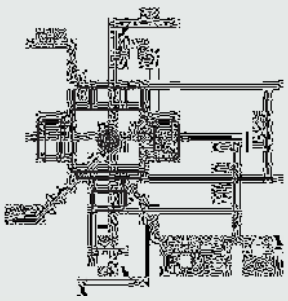
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L10	L11	L12	Ø N	L3	CH1	CH2	CH	Ø F	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	29	13	10,5	24	14	20	14	17	17	1/8″	**TN 136 GG - 6 LR**	**TS 136 GG - 6 LR**	7,6	5,3
	8		12	30	14	14	30	18	21	17	19	22	1/4″	**TN 136 GG - 8 LR**	**TS 136 GG - 8 LR**	13,5	10,1
	10		12	31,5	15	14	30	18	22	19	19	22	1/4″	**TN 136 GG - 10 LR**	**TS 136 GG - 10 LR**	14,7	10,3
	12		12	34	17,5	16,5	36	22	24,5	22	24	27	3/8″	**TN 136 GG - 12 LR**	**TS 136 GG - 12 LR**	23,6	17,4
	15		14	36,5	20	21,5	45	26	28	27	30	32	1/2″	**TN 136 GG - 15 LR**	**TS 136 GG - 15 LR**	42,4	30,4
	18		14	39	21	21,5	45	26	28	32	30	32	1/2″	**TN 136 GG - 18 LR**	**TS 136 GG - 18 LR**	44,2	31,1
	22	160	16	46	27	24	53	32	34,5	36	36	41	3/4″	**TN 136 GG - 22 LR**	**TS 136 GG - 22 LR**	72,8	53,7
	28		18	51	31,5	30,5	66	39	39	41	46	50	1″	**TN 136 GG - 28 LR**	**TS 136 GG - 28 LR**	122,1	92,7
	35		20	60	35,5	35,5	76	49	46	50	55	60	1″ 1/4	**TN 136 GG - 35 LR**	**TS 136 GG - 35 LR**	191,4	168,5
	42		22	65	40	40,5	87	55	51	60	60	70	1″ 1/2	**TN 136 GG - 42 LR**	**TS 136 GG - 42 LR**	297,8	248,4
S	6	400	12	32,5	16	14	30	18	23	17	19	22	1/4″	**TN 136 GG - 6 SR**	**TS 136 GG - 6 SR**	14,9	11,0
	8		12	32	16	14	30	18	23	19	19	22	1/4″	**TN 136 GG - 8 SR**	**TS 136 GG - 8 SR**	15,9	11,2
	10		12	36	18	16,5	36	22	25,5	22	24	27	3/8″	**TN 136 GG - 10 SR**	**TS 136 GG - 10 SR**	26,5	18,3
	12		12	36	18	16,5	36	22	25,5	24	24	27	3/8″	**TN 136 GG - 12 SR**	**TS 136 GG - 12 SR**	27,6	19,0
	14		14	41	22	21,5	45	26	30	27	30	32	1/2″	**TN 136 GG - 14 SR**	**TS 136 GG - 14 SR**	47,3	32,3
	16		14	41,5	21,5	21,5	45	26	30	30	30	32	1/2″	**TN 136 GG - 16 SR**	**TS 136 GG - 16 SR**	47,8	31,8
	20		16	52,5	28	24	53	32	38,5	36	36	41	3/4″	**TN 136 GG - 20 SR**	**TS 136 GG - 20 SR**	92,8	55,9
	25	250	18	58	31	30,5	66	39	43	46	46	50	1″	**TN 136 GG - 25 SR**	**TS 136 GG - 25 SR**	151,4	100,5
	30		20	66	36,5	35,5	76	49	50	50	55	60	1″ 1/4	**TN 136 GG - 30 SR**	**TS 136 GG - 30 SR**	227,4	163,8
	38		22	74	41	40,5	87	55	57	60	60	70	1″ 1/2	**TN 136 GG - 38 SR**	**TS 136 GG - 38 SR**	340,9	269,3

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi con guarnizioni O-Ring in NBR (Perbunan): da -35 a +100°C
– Temperature range without pressure reductions with connections fitted with O-Rings in NBR (Perbunan): from -35 to +100°C.

www.fitsch.cn





TN 136 GG M

– Raccordo orientabile doppio
– Double orientable fitting

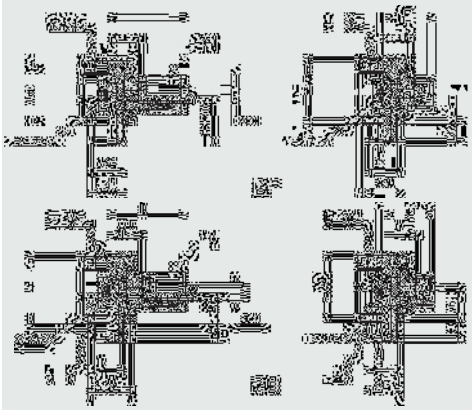
Filettatura: Thread
Metrica cilindrica Metric parallel

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	I	L	L10	L11	L12	Ø N	L3	CH1	CH2	CH	Ø F	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	29	13	12,5	27	15	20	14	17	20	10×1	**TN 136 GG - 6 LM**	**TS 136 GG - 6 LM**	7,6	5,4
	8		12	30	14	15	30,5	18	21	17	19	22	12×1,5	**TN 136 GG - 8 LM**	**TS 136 GG - 8 LM**	13,6	9,6
	10		12	31,5	15	15	30,5	19	22	19	19	22	14×1,5	**TN 136 GG - 10 LM**	**TS 136 GG - 10 LM**	14,9	10,4
	12		12	34	17,5	19	38,5	22	24,5	22	24	27	16×1,5	**TN 136 GG - 12 LM**	**TS 136 GG - 12 LM**	23,8	17,1
	15		14	36,5	20	21,5	44,5	24	27	27	24	36	18×1,5	**TN 136 GG - 15 LM**	**TS 136 GG - 15 LM**	32,6	23,9
	18		14	39	21	23	48	27	28	32	27	36	22×1,5	**TN 136 GG - 18 LM**	**TS 136 GG - 18 LM**	45,4	31,6
	22	160	16	46	27	26	56	33	28,5	36	32	41	26×1,5	**TN 136 GG - 22 LM**	**TS 136 GG - 22 LM**	71,3	53,6
	28		18	51	31,5	32	69,5	40	39	41	41	50	33×2	**TN 136 GG - 28 LM**	**TS 136 GG - 28 LM**	114,1	93,0
	35		20	60	35,5	37	80,5	50	46	50	50	60	42×2	**TN 136 GG - 35 LM**	**TS 136 GG - 35 LM**	192,5	159,9
	42		22	65	40	43,5	93	56	51	60	55	70	48×2	**TN 136 GG - 42 LM**	**TS 136 GG - 42 LM**	276,1	226,7
S	6	400	12	32,5	16	15	30,5	18	23	17	19	22	12×1,5	**TN 136 GG - 6 SM**	**TS 136 GG - 6 SM**	14,9	10,3
	8		12	32	16	15	30,5	19	23	19	19	22	14×1,5	**TN 136 GG - 8 SM**	**TS 136 GG - 8 SM**	16,2	11,5
	10		12	36	18	19	38,5	22	25,5	22	24	27	16×1,5	**TN 136 GG - 10 SM**	**TS 136 GG - 10 SM**	22,4	16,0
	12		12	36	18	18	37,5	24	25,5	24	24	27	18×1,5	**TN 136 GG - 12 SM**	**TS 136 GG - 12 SM**	27,8	23,8
	14		14	41	22	23	48	27	30	27	27	36	20×1,5	**TN 136 GG - 14 SM**	**TS 136 GG - 14 SM**	42,3	31,1
	16		14	41,5	21,5	23	48	27	30	30	27	36	22×1,5	**TN 136 GG - 16 SM**	**TS 136 GG - 16 SM**	51,3	32,3
	20		16	52,5	28	26	56	33	38,5	36	32	45	27×2	**TN 136 GG - 20 SM**	**TS 136 GG - 20 SM**	93,0	70,2
	25	250	18	58	31	32	69,5	40	43	46	41	50	33×2	**TN 136 GG - 25 SM**	**TS 136 GG - 25 SM**	151,3	107,9
	30		20	66	36,5	37	80,5	50	50	50	50	60	42×2	**TN 136 GG - 30 SM**	**TS 136 GG - 30 SM**	228,6	180,4
	38		22	74	41	43,5	93	56	57	60	55	70	48×2	**TN 136 GG - 38 SM**	**TS 136 GG - 38 SM**	331,6	260,0

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi con guarnizioni O-Ring in NBR (Perbunan): da -35 a +100°C
– Temperature range without pressure reductions with connections fitted with O-Rings in NBR (Perbunan): from -35 to +100°C

www.fitsch.cn



TN 131 R

– Raccordo orientabile

– Banjos

Filettatura:
Gas cilindrica

Thread
B.S.P. parallel

– Fino al tubo 15 L vengono forniti come figura sopraindicata (senza anello - Fig. A)

– Up to the pipe 15 L, the fittings are supplied as per above shown figure (without ring - Fig. A)

– Dal tubo 16 S vengono forniti come figura sopraindicata (con anello - Fig. B)

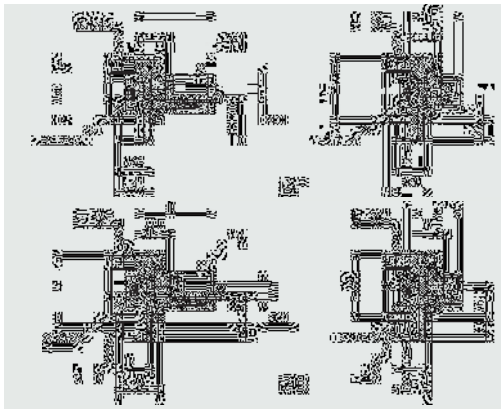
– As of pipe 16 S, the fittings are supplied as per above shown figure (with ring - Fig. B)

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	CH	CH1	CH2	I	Ø F	Ø N	L	L10	L11	L12	L3	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	14	10	14	6	1/8″	14,5	20	13	10	21,5	15,5	**TN 131 - 4 LLR**	**TS 131 - 4 LLR**	3,5	3,1
	5		14	12	14	6	1/8″	14,5	20	11,5	10	21,5	15,5	**TN 131 - 5 LLR**	**TS 131 - 5 LLR**	3,8	3,2
	6		14	12	14	6	1/8″	14,5	20	11,5	10	21,5	15,5	**TN 131 - 6 LLR**	**TS 131 - 6 LLR**	3,6	3,1
	8		14	14	14	6	1/8″	14,5	21	12,5	10	21,5	16,5	**TN 131 - 8 LLR**	**TS 131 - 8 LLR**	3,8	3,1
L	6	250	14	14	14	6	1/8″	14,5	26	11	10	21,5	18	**TN 131 - 6 LR**	**TS 131 - 6 LR**	4,4	3,3
	8		19	17	19	9	1/4″	18,5	28	14	13	27,5	20,5	**TN 131 - 8 LR**	**TS 131 - 8 LR**	8,4	6,6
	10		19	19	19	9	1/4″	18,5	29	13,5	13	27,5	21	**TN 131 - 10 LR**	**TS 131 - 10 LR**	8,5	6,5
	12		22	22	22	9	3/8″	22,5	30	16	16	34	23	**TN 131 - 12 LR**	**TS 131 - 12 LR**	12,7	10,0
	15		30	27	27	11	1/2″	26,5	34	19,5	22	45	27,5	**TN 131 - 15 LR**	**TS 131 - 15 LR**	28,1	23,5
	18	160	30	32	27	11	1/2″	26	36	19,5	21	44	28	**TN 131 - 18 LR**	**TS 131 - 18 LR**	28,9	22,2
	22		36	36	32	13	3/4″	32	42	25,5	23	48	32	**TN 131 - 22 LR**	**TS 131 - 22 LR**	37,8	28,8
S	6	250	19	17	19	9	1/4″	18,5	30	14,5	13	27,5	22	**TN 131 - 6 SR**	**TS 131 - 6 SR**	9,1	7,2
	8		19	19	19	9	1/4″	18,5	30	14,5	13	27,5	22	**TN 131 - 8 SR**	**TS 131 - 8 SR**	9,3	7,1
	10		22	22	22	9	3/8″	22,5	33	15,5	16	34	23,5	**TN 131 - 10 SR**	**TS 131 - 10 SR**	14,8	11,4
	12		22	24	22	9	3/8″	22,5	33	15,5	16	34	23,5	**TN 131 - 12 SR**	**TS 131 - 12 SR**	15,1	11,3
	14		30	27	27	11	1/2″	26,5	38	19,5	22	45	29,5	**TN 131 - 14 SR**	**TS 131 - 14 SR**	31,0	25,4
	16	160	30	30	27	11	1/2″	26	39	19	21	44	320	**TN 131 - 16 SR**	**TS 131 - 16 SR**	30,4	23,1
	20		36	36	32	13	3/4″	32	45	22,5	23	48	33,5	**TN 131 - 20 SR**	**TS 131 - 20 SR**	43,3	32,2

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 131 M

– Raccordo orientabile

– Banjos

Filettatura: Metrica cilindrica
Thread Metric parallel

– Fino al tubo 15 L vengono forniti come figura sopraindicata (senza anello - Fig. A)

– Up to the pipe 15 L, the fittings are supplied as per above shown figure (without ring - Fig. A)

– Dal tubo 16 S vengono forniti come figura sopraindicata (con anello - Fig. B)

– As of pipe 16 S, the fittings are supplied as per above shown figure (with ring - Fig. B)

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	CH	CH1	CH2	I	Ø F	Ø N	L	L10	L11	L12	L3	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	14	10	14	6	8×1	12,5	21	13	10	21,5	15,5	**TN 131 - 4 LLM**	**TS 131 - 4 LLM**	3,4	2,9
	5		14	12	14	6	8×1	14,5	22	11,5	10	21,5	15,5	**TN 131 - 5 LLM**	**TS 131 - 5 LLM**	3,5	3,0
	6		14	12	14	6	10×1	14,5	22	11,5	10	21,5	15,5	**TN 131 - 6 LLM**	**TS 131 - 6 LLM**	3,7	3,0
	8		14	14	14	6	10×1	14,5	23	12,5	10	21,5	16,5	**TN 131 - 8 LLM**	**TS 131 - 8 LLM**	3,9	3,1
L	6	250	14	14	14	6	10×1	14,5	25	11	10	21,5	18	**TN 131 - 6 LM**	**TS 131 - 6 LM**	4,4	3,3
	8		19	17	19	9	12×1,5	18,5	27	14	13	27,5	20,5	**TN 131 - 8 LM**	**TS 131 - 8 LM**	8,1	6,4
	10		19	19	19	9	14×1,5	18,5	27	13,5	13	27,5	21	**TN 131 - 10 LM**	**TS 131 - 10 LM**	8,5	6,4
	12		22	22	22	9	16×1,5	21,5	30	16	16	34	23	**TN 131 - 12 LM**	**TS 131 - 12 LM**	12,7	9,8
	15		24	27	24	9	18×1,5	23,5	32	17	17	37	24,5	**TN 131 - 15 LM**	**TS 131 - 15 LM**	17,5	12,8
	18	160	30	32	27	11	22×1,5	27	35	19,5	21	44	28	**TN 131 - 18 LM**	**TS 131 - 18 LM**	29,2	22,5
	22		36	36	32	13	22×1,5	32	40	25,5	23	48	32	**TN 131 - 22 LM**	**TS 131 - 22 LM**	37,8	29,0
S	6	250	19	17	19	9	12×1,5	18,5	28	14,5	13	27,5	22	**TN 131 - 6 SM**	**TS 131 - 6 SM,**	8,8	7,0
	8		19	19	19	9	14×1,5	18,5	29	14,5	13	27,5	22	**TN 131 - 8 SM**	**TS 131 - 8 SM**	9,5	7,2
	10		22	22	22	9	16×1,5	22,5	33	15,5	16	34	23,5	**TN 131 - 10 SM**	**TS 131 - 10 SM**	14,8	11,5
	12		24	24	22	9	18× ,5	23,5	34	15,5	16	34	25	**TN 131 - 12 SM**	**TS 131 - 12 SM**	17,5	13,5
	14		30	27	27	10	20×1,5	26,5	36	19,5	22	45	29,5	**TN 131 - 14 SM**	**TS 131 - 14 SM**	30,1	25,0
	16	160	30	30	27	11	22×1,5	27	40	19	21	44	30	**TN 131 - 16 SM**	**TS 131 - 16 SM**	31,2	23,9
	20		36	36	32	13	27×2	32	46	22,5	23	48	33,5	**TN 131 - 20 SM**	**TS 131 - 20 SM**	44,4	32,3

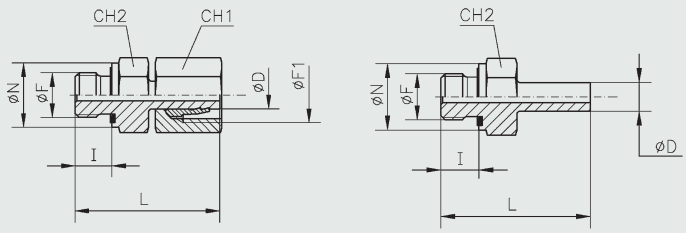
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.

– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 126 GG-R

– Raccordo diritto per combinazioni guarnizione gomma
– Stud /Standpipe Adaptors Packing ring

Filettatura: Gas cilindrica
Thread: B.S.P. parallel

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

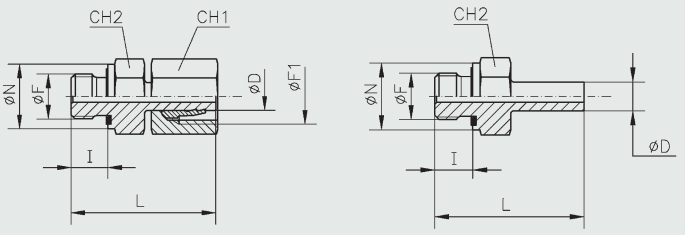
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	Ø F	Ø D	I	CH2	Ø N	Ø F1	CH1	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	32,5	1/8″	6	8	14	14	12×1,5	14	**TN 126GG - 6 LR**	**TS 126GG - 6 LR**	2,3	1,2
	8		41,5	1/4″	8	12	19	19	14×1,5	17	**TN 126GG - 8 LR**	**TS 126GG - 8 LR**	4,6	2,9
	10		39,5	1/4″	10	12	19	19	16×1,5	19	**TN 126GG - 10 LR**	**TS 126GG - 10 LR**	4,9	2,7
	12		46	3/8″	12	12	22	22	18×1,5	22	**TN 126GG - 12 LR**	**TS 126GG - 12 LR**	7,9	4,8
	12		46	1/4″	12	12	19	19	18×1,5	22	**TN 126GG - 12 LR 1/4″**	**TS 126 GG - 12 LR 1/4″**	6,5	3,6
	12		48,5	1/2″	12	14	27	27	18×1,5	22	**TN 126GG - 12 LR 1/2″**	**TS 126 GG - 12 LR 1/2″**	10,8	8,0
	15		43,5	3/8″	15	12	22	22	22×1,5	27	**TN 126GG - 15 LR 3/8″**	**TS 126 GG - 15 LR 3/8″**	10,5	5,9
	15		46	1/2″	15	14	27	27	22×1,5	27	**TN 126GG - 15 LR**	**TS 126GG - 15 LR**	12,1	7,3
	18		45,5	1/2″	18	14	27	27	26×1,5	32	**TN 126GG - 18 LR**	**TS 126GG - 18 LR**	13,6	6,8
	22	160	48,5	3/4″	22	16	32	32	30×2	36	**TN 126GG - 22 LR**	**TS 126GG - 22 LR**	19,9	11,3
	28		53	1″	28	18	41	40	36×2	41	**TN 126GG - 28 LR**	**TS 126GG - 28 LR**	27,8	17,4
	35		62,5	1″ 1/4	35	20	50	50	45×2	50	**TN 126GG - 35 LR**	**TS 126GG - 35 LR**	45,9	30,2
	42		68,5	1″ 1/2	42	22	55	55	52×2	60	**TN 126GG - 42 LR**	**TS 126GG - 42 LR**	65,7	40,3
S	6	630	39	1/4″	6	12	19	19	14×1,5	17	**TN 126GG - 6 SR**	**TS 126GG - 6 SR**	4,6	2,6
	8		41,5	1/4″	8	12	19	19	16×1,5	19	**TN 126GG - 8 SR**	**TS 126GG - 8 SR**	5,7	3,5
	10		44,5	3/8″	10	12	22	22	18×1,5	22	**TN 126GG - 10 SR**	**TS 126GG - 10 SR**	8,4	5,1
	12		49,5	1/2″	12	14	27	27	20×1,5	24	**TN 126GG - 12 SR 1/2″**	**TS 126 GG - 12 SR 1/2″**	13,6	9,7
	12		46	3/8″	12	12	22	22	20×1,5	24	**TN 126GG - 12 SR**	**TS 126GG - 12 SR**	9,4	5,7
	14		51	1/2″	14	14	27	27	22×1,5	27	**TN 126GG - 14 SR**	**TS 126GG - 14 SR**	15,0	9,2
	16	400	50,5	1/2″	16	14	27	27	24×1,5	30	**TN 126GG - 16 SR**	**TS 126GG - 16 SR**	15,7	8,7
	20		59	3/4″	20	16	32	32	30×2	36	**TN 126GG - 20 SR**	**TS 126GG - 20 SR**	25,4	13,9
	25		66	1″	25	18	41	40	36×2	46	**TN 126GG - 25 SR**	**TS 126GG - 25 SR**	50,3	27,5
	30		71	1″ 1/4	30	20	50	50	42×2	50	**TN 126GG - 30 SR**	**TS 126GG - 30 SR**	67,5	43,9
	38	315	82	1″ 1/2	38	22	55	55	52×2	60	**TN 126GG - 38 SR**	**TS 126GG - 38 SR**	98,0	62,4

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



TN 126 GG-M

– Raccordo diritto per combinazioni guarnizione gomma

– Stud /Standpipe Adaptors Packing ring

Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric paral

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

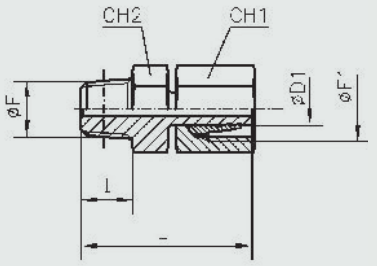
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	Ø F	Ø D	I	CH2	Ø N	Ø F1	CH1	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	32,5	10 × 1	6	8	14	14	12×1,5	14	**TN 126GG - 6 LM**	**TS 126 GG - 6 LM**	2,2	1,2
	8		38,5	12 × 1,5	8	12	17	17	14×1,5	17	**TN 126GG - 8 LM**	**TS 126 GG - 8 LM**	3,8	2,2
	10		39	14 × 1,5	10	12	19	19	16×1,5	19	**TN 126GG - 10 LM**	**TS 126 GG - 10 LM**	4,9	2,8
	12		42,5	16 × 1,5	12	12	22	22	18×1,5	22	**TN 126GG - 12 LM**	**TS 126 GG - 12 LM**	6,9	4,2
	15		43,5	18 × 1,5	15	12	24	24	22×1,5	27	**TN 126GG - 15 LM**	**TS 126 GG - 15 LM**	9,7	5,2
	18		45,5	22 × 1,5	18	14	27	27	26×1,5	32	**TN 126GG - 18 LM**	**TS 126 GG - 18 LM**	14,1	7,3
	22	160	48,5	26 × 1,5	22	16	32	32	30×2	36	**TN 126GG - 22 LM**	**TS 126 GG - 22 LM**	19,9	11,0
	28		53,5	33 × 2	28	18	41	40	36×2	41	**TN 126GG - 28 LM**	**TS 126 GG - 28 LM**	27,6	17,4
	35		62,5	42 × 2	35	20	50	50	45×2	50	**TN 126GG - 35 LM**	**TS 126 GG - 35 LM**	46,8	31,0
	42		68,5	48 × 2	42	22	55	55	52×2	60	**TN 126GG - 42 LM**	**TS 126 GG - 42 LM**	65,7	41,5
S	6	630	39	12 × 1,5	6	12	17	17	14×1,5	17	**TN 126GG - 6 SM**	**TS 126 GG - 6 SM**	4,3	2,4
	8		41,5	14 × 1,5	8	12	19	19	16×1,5	19	**TN 126GG - 8 SM**	**TS 126 GG - 8 SM**	5,8	3,6
	10		44	16 × 1,5	10	12	22	22	18×1,5	22	**TN 126GG - 10 SM**	**TS 126 GG - 10 SM**	8,2	4,9
	12		46	18 × 1,5	12	12	24	24	20×1,5	24	**TN 126GG - 12 SM**	**TS 126 GG - 12 SM**	10,3	6,6
	14		50,5	20 × 1,5	14	14	27	26	22×1,5	27	**TN 126GG - 14 SM**	**TS 126 GG - 14 SM**	14,7	9,1
	16	400	51	22 × 1,5	16	14	27	27	24×1,5	30	**TN 126GG - 16 SM**	**TS 126 GG - 16 SM**	16,2	9,1
	20		59	27 × 2	20	16	32	32	30×2	36	**TN 126GG - 20 SM**	**TS 126 GG - 20 SM**	25,2	13,7
	25		66	33 × 2	25	18	41	40	36×2	46	**TN 126GG - 25 SM**	**TS 126 GG - 25 SM**	49,5	27,8
	30		71	42 × 2	30	20	50	50	42×2	50	**TN 126GG - 30 SM**	**TS 126 GG - 30 SM**	68,3	43,7
	38	315	82	48 × 2	38	22	55	55	52×2	60	**TN 126GG - 38 SM**	**TS 126 GG - 38 SM**	97,9	63,1

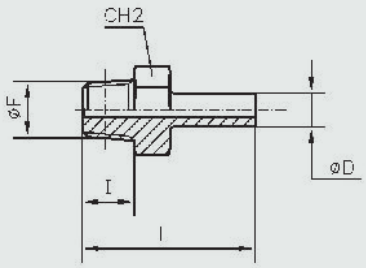
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





TN 126 NPT

– Raccordo diritto per combinazioni

– Stud /Standpipe Adaptors

Filettatura:
NPT

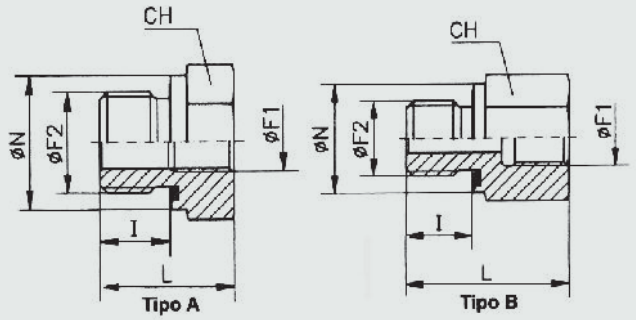
Thread:
NPT

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	Ø F	Ø D	I	CH2	Ø F1	CH1	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
										Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	33	1/8″	6	10	11	12×1,5	14	**TN 126 - 6 LNPT**	**TS 126 - 6 LNPT**	2,1	1,0
	8		39	1/4″	8	15	14	14×1,5	17	**TN 126 - 8 LNPT**	**TS 126 - 8 LNPT**	4,0	2,4
	10		40	1/4″	10	15	14	16×1,5	19	**TN 126 - 10 LNPT**	**TS 126 - 10 LNPT**	4,3	2,3
	12		44,5	3/8″	12	15	19	18×1,5	22	**TN 126 - 12 LNPT**	**TS 126 - 12 LNPT**	7,3	4,4
	15		48	1/2″	15	20	22	22×1,5	27	**TN 126 - 15 LNPT**	**TS 126 - 15 LNPT**	11,3	6,7
	18		49	1/2″	18	20	22	26×1,5	32	**TN 126 - 18 LNPT**	**TS 126 - 18 LNPT**	13,1	6,3
	22	160	49	3/4″	22	20	27	30×2	36	**TN 126 - 22 LNPT**	**TS 126 - 22 LNPT**	18,5	9,7
	28		55,5	1″	28	25	36	36×2	41	**TN 126 - 28 LNPT**	**TS 126 - 28 LNPT**	26,7	16,1
	35		63	1″ 1/4	35	26	46	45×2	50	**TN 126 - 35 LNPT**	**TS 126 - 35 LNPT**	45,4	29,7
	42		65	1″ 1/2	42	26	50	52×2	60	**TN 126 - 42 LNPT**	**TS 126 - 42 LNPT**	60,4	37,0
S	6	630	40	1/4″	6	15	14	14×1,5	17	**TN 126 - 6 SNPT**	**TS 126 - 6 SNPT**	4,2	2,3
	8		40	1/4″	8	15	14	16×1,5	19	**TN 126 - 8 SNPT**	**TS 126 - 8 SNPT**	4,6	2,4
	10		44	3/8″	10	15	19	18×1,5	22	**TN 126 - 10 SNPT**	**TS 126 - 10 SNPT**	7,7	4,4
	12		44,5	3/8″	12	15	19	20×1,5	24	**TN 126 - 12 SNPT**	**TS 126 - 12 SNPT**	8,3	4,6
	14		53,5	1/2″	14	20	22	22×1,5	27	**TN 126 - 14 SNPT**	**TS 126 - 14 SNPT**	13,6	8,0
	16	400	53,5	1/2″	16	20	22	24×1,5	30	**TN 126 - 16 SNPT**	**TS 126 - 16 SNPT**	14,4	7,4
	20		58	3/4″	20	20	27	30×2	36	**TN 126 - 20 SNPT**	**TS 126 - 20 SNPT**	22,1	11,0
	25		68,5	1″	25	25	36	36×2	46	**TN 126 - 25 SNPT**	**TS 126 - 25 SNPT**	47,4	25,4
	30		73,5	1″ 1/4	30	26	46	42×2	50	**TN 126 - 30 SNPT**	**TS 126 - 30 SNPT**	65,8	41,3
	38	315	78	1″ 1/2	38	26	50	52×2	60	**TN 126 - 38 SNPT**	**TS 126 - 38 SNPT**	88,0	50,7

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 141 GG-R

– Raccordo di riduzione filettato con guarnizione in gomma

– Male / Female Stud Adaptors Packing ring

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

Tipo Type	Ø F2	Ø F1	L	I	CH	Ø N	PN		Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
	3/8″	1/8″	22,5	12	22	22			**TN 141 GG - 3/8" x 1/8" R**	4,0
	1/2″	1/8″	24	14	27	27	630		**TN 141 GG - 1/2" x 1/8" R**	6,7
	1/2″	1/4″	24	14	27	27			**TN 141 GG - 1/2" x 1/4" R**	5,7
	3/4″	1/4″	26	16	32	32			**TN 141 GG - 3/4" x 1/4" R**	10,4
	3/4″	3/8″	26	16	32	32			**TN 141 GG - 3/4" x 3/8" R**	8,8
	1″	1/4″	29	18	41	40			**TN 141 GG - 1" x 1/4" R**	19,6
A	1″	3/8″	29	18	41	40	400		**TN 141 GG - 1" x 3/8" R**	18,0
	1″	1/2″	29	18	41	40			**TN 141 GG - 1" x 1/2" R**	15,8
	1″ 1/4	1/2″	32	20	50	50			**TN 141 GG - 1" 1/4 x 1/2" R**	31,0
	1″ 1/4	3/4″	32	20	50	50			**TN 141 GG - 1" 1/4 x 3/4" R**	27,0
	1″ 1/2	1/2″	36	22	55	55			**TN 141 GG - 1" 1/2 x 1/2" R**	47,0
	1″ 1/2	3/4″	36	22	55	55	315		**TN 141 GG - 1" 1/2 x 3/4" R**	40,0
	1″ 1/2	1″	36	22	55	55			**TN 141 GG - 1" 1/2 x 1" R**	34,0
	1/8″	1/4″	31	8	19	14			**TN 141 GG - 1/8" x 1/4" R**	3,7
	1/8″	3/8″	32	8	24	14			**TN 141 GG - 1/8" x 3/8" R**	6,2
	1/4″	1/8″	29	12	19	19			**TN 141 GG - 1/4" x 1/8" R**	3,7
	1/4″	3/8″	36	12	24	19			**TN 141 GG - 1/4" x 3/8" R**	6,7
	1/4″	1/2″	40	12	30	19	630		**TN 141 GG - 1/4" x 1/2" R**	11,5
	1/4″	3/4″	43	12	36	19			**TN 141 GG - 1/4" x 3/4" R**	17,0
	3/8″	1/4″	36	12	22	22			**TN 141 GG - 3/8" x 1/4" R**	6,7
	3/8″	1/2″	41	12	30	22			**TN 141 GG - 3/8" x 1/2" R**	12,5
	3/8″	3/4″	44	12	36	22	400		**TN 141 GG - 3/8" x 3/4" R**	18,0
	1/2″	3/8″	37	14	27	27	630		**TN 141 GG - 1/2" x 3/8" R**	9,0
	1/2″	3/4″	46	14	36	27			**TN 141 GG - 1/2" x 3/4" R**	18,2
B	1/2″	1″	49	14	41	27			**TN 141 GG - 1/2" x 1" R**	22,0
	1/2″	1″ 1/4	53	14	55	27			**TN 141 GG - 1/2" x 1" 1/4 R**	48,0
	3/4″	1/2″	43	16	32	32	400		**TN 141 GG - 3/4" x 1/2" R**	14,5
	3/4″	1″	51	16	41	32			**TN 141 GG - 3/4" x 1" R**	23,7
	3/4″	1″ 1/4	55	16	55	32			**TN 141 GG - 3/4" x 1" 1/4 R**	48,0
	3/4″	1″ 1/2	57	16	60	32	315		**TN 141 GG - 3/4" x 1" 1/2 R**	56,0
	1″	3/4″	49	18	41	40			**TN 141 GG - 1" x 3/4" R**	27,0
	1″	1″ 1/4	57	18	55	40	400		**TN 141 GG - 1" x 1" 1/4 R**	50,0
	1″	1″ 1/2	59	18	60	40	315		**TN 141 GG - 1" x 1" 1/2 R**	58,5
	1″ 1/4	1″	53	20	50	50	400		**TN 141 GG - 1" 1/4 x 1" R**	45,9
	1″ 1/4	1″ 1/2	60	20	60	50	315		**TN 141 GG - 1" 1/4 x 1" 1/2 R**	61,5
	1″ 1/2	1″ 1/4	58	22	55	55			**TN 141 GG - 1" 1/2 x 1" 1/4 R**	54,0

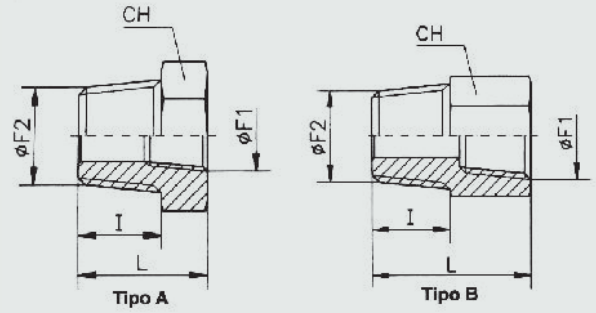
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)

– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



TN 143 R

– Raccordo di riduzione filettato

– Male / Female Stud Adaptors

Filettatura:
Gas conica

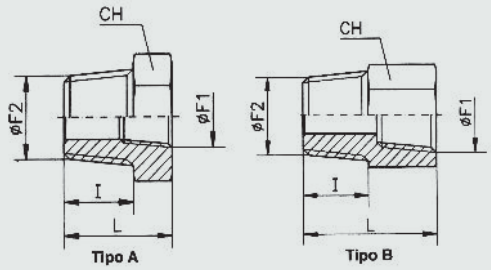
Thread:
B.S.P. tapared

Tipo Type	Ø F2	Ø F1	L	I	CH		Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
A	3/8″	1/8″	20	12	22		**TN 143 - 3/8” x 1/8” R**	4,4
	1/2″	1/8″	22	14	27		**TN 143 - 1/2” x 1/8” R**	7,0
	1/2″	1/4″	22	14	27		**TN 143 - 1/2” x 1/4” R**	6,4
	3/4″	1/4″	25	16	32		**TN 143 - 3/4” x 1/4” R**	9,9
	3/4″	3/8″	25	16	32		**TN 143 - 3/4” x 3/8” R**	9,5
	1″	1/4″	28	18	41		**TN 143 - 1” x 1/4” R**	20,7
	1″	3/8″	28	18	41		**TN 143 - 1” x 3/8” R**	18,7
	1″	1/2″	28	18	41		**TN 143 - 1” x 1/2” R**	16,6
	1″ 1/4	1/2″	32	20	50		**TN 143 - 1” 1/4 x 1/2” R**	31,7
	1″ 1/4	3/4″	32	20	50		**TN 143 - 1” 1/4 x 3/4” R**	27,7
	1″ 1/2	1/2″	37	22	55		**TN 143 - 1” 1/2 x 1/2” R**	48,0
	1″ 1/2	3/4″	37	22	55		**TN 143 - 1” 1/2 x 3/4” R**	43,9
	1″ 1/2	1″	37	22	55		**TN 143 - 1” 1/2 x 1” R**	34,3
B	1/8″	1/4″	26	8	19		**TN 143 - 1/8” x 1/4” R**	4,0
	1/8″	3/8″	26	8	24		**TN 143 - 1/8” x 3/8” R**	5,0
	1/4″	1/8″	29	14	19		**TN 143 - 1/4” x 1/8” R**	4,1
	1/4″	3/8″	34	14	24		**TN 143 - 1/4” x 3/8” R**	7,1
	1/4″	1/2″	40	14	32		**TN 143 - 1/4” x 1/2” R**	9,6
	1/4″	3/4″	40	14	36		**TN 143 - 1/4” x 3/4” R**	17,9
	3/8″	1/4″	32	14	22		**TN 143 - 3/8” x 1/4” R**	3,7
	3/8″	1/2″	38	14	32		**TN 143 - 3/8” x 1/2” R**	9,7
	3/8″	3/4″	38	14	36		**TN 143 - 3/8” x 3/4” R**	18,2
	1/2″	3/8″	36	16	27		**TN 143 - 1/2” x 3/8” R**	10,1
	1/2″	3/4″	43	16	36		**TN 143 - 1/2” x 3/4” R**	18,5
	1/2″	1″	50	16	46		**TN 143 - 1/2” x 1” R**	23,1
	1/2″	1″ 1/4	50	16	55		**TN 143 - 1/2”x 1” 1/4 R**	47,8
	3/4″	1/2″	43	18	32		**TN 143 - 3/4” x 1/2” R**	15,4
	3/4″	1″	50	18	46		**TN 143 - 3/4” x 1” R**	24,1
	3/4″	1″ 1/4	50	18	55		**TN 143 - 3/4” x 1” 1/4 R**	49,0
	3/4″	1″ 1/2	50	18	60		**TN 143 - 3/4” x 1” 1/2 R**	55,5
	1″	3/4″	48	20	41		**TN 143 - 1” x 3/4” R**	28,7
	1″	1″1/4	54	20	55		**TN 143 - 1” x 1” 1/4 R**	53,7
	1″	1″1/2	54	20	60		**TN 143 - 1” x 1” 1/2 R**	57,5
	1″ 1/4	1″	52	22	50		**TN 143 - 1” 1/4 x 1” R**	45,3
	1″ 1/4	1″ 1/2	57	22	60		**TN 143 - 1” 1/4 x 1” 1/2 R**	59,0
	1″ 1/2	1″ 1/4	57	24	55		**TN 143 - 1” 1/2 x 1” 1/4 R**	54,0

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 143 NPT

– Raccordo di riduzione filettato

– Male / Female Stud Adaptors

Filettatura: NPT

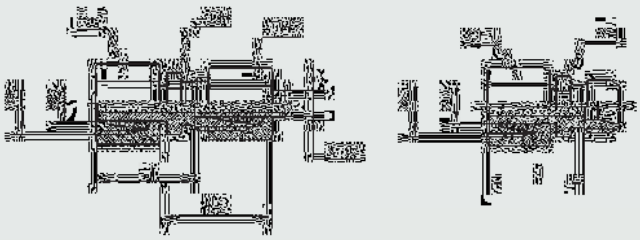
Thread: NPT

Tipo Type	Ø F2	Ø F1	L	I	CH		Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
A	3/8″	1/8″	23	15	22		**TN 143 - 3/8” x 1/8” NPT**	4,4
	1/2″	1/8″	28	20	27		**TN 143 - 1/2” x 1/8” NPT**	7,0
	1/2″	1/4″	28	20	27		**TN 143 - 1/2” x 1/4” NPT**	6,4
	3/4″	1/4″	29	20	32		**TN 143 - 3/4” x 1/4” NPT**	9,9
	3/4″	3/8″	29	20	32		**TN 143 - 3/4” x 3/8” NPT**	9,5
	1″	1/4″	35	25	41		**TN 143 - 1” x 1/4” NPT**	20,7
	1″	3/8″	35	25	41		**TN 143 - 1” x 3/8” NPT**	18,7
	1″	1/2″	35	25	41		**TN 143 - 1” x 1/2” NPT**	16,6
	1″ 1/4	1/2″	37	25	50		**TN 143 - 1” 1/4 x 1/2” NPT**	31,7
	1″ 1/4	3/4″	37	25	50		**TN 143 - 1” 1/4 x 3/4” NPT**	27,7
	1″ 1/2	1/2″	41	26	55		**TN 143 - 1” 1/2 x 1/2” NPT**	48,0
	1″ 1/2	3/4″	41	26	55		**TN 143 - 1” 1/2 x 3/4” NPT**	43,9
	1″ 1/2	1″	41	26	55		**TN 143 - 1” 1/2 x 1” NPT**	34,3
B	1/8″	1/4″	29	8	19		**TN 143 - 1/8” x 1/4” NPT**	4,0
	1/8″	3/8″	31	8	24		**TN 143 - 1/8” x 3/8” NPT**	5,0
	1/4″	1/8″	29	14	19		**TN 143 - 1/4” x 1/8” NPT**	4,1
	1/4″	3/8″	39	14	24		**TN 143 - 1/4” x 3/8” NPT**	7,1
	1/4″	1/2″	46	14	32		**TN 143 - 1/4” x 1/2” NPT**	9,6
	1/4″	3/4″	46	14	36		**TN 143 - 1/4” x 3/4” NPT**	17,9
	3/8″	1/4″	36	15	22		**TN 143 - 3/8” x 1/4” NPT**	3,7
	3/8″	1/2″	47	15	32		**TN 143 - 3/8” x 1/2” NPT**	9,7
	3/8″	3/4″	47	15	36		**TN 143 - 3/8” x 3/4” NPT**	18,2
	1/2″	3/8″	43	20	27		**TN 143 - 1/2” x 3/8” NPT**	10,1
	1/2″	3/4″	53	20	36		**TN 143 - 1/2” x 3/4” NPT**	18,5
	1/2″	1″	60	20	46		**TN 143 - 1/2” x 1” NPT**	23,1
	1/2″	1″ 1/4	60	20	55		**TN 143 - 1/2” x 1” 1/4 NPT**	47,8
	3/4″	1/2″	53	20	32		**TN 143 - 3/4” x 1/2” NPT**	15,4
	3/4″	1″	60	20	46		**TN 143 - 3/4” x 1” NPT**	24,1
	3/4″	1″ 1/4	60	20	55		**TN 143 - 3/4” x 1” 1/4 NPT**	49,0
	3/4″	1″ 1/2	60	20	60		**TN 143 - 3/4” x 1” 1/2 NPT**	55,5
	1″	3/4″	58	25	41		**TN 143 - 1” x 3/4” NPT**	28,7
	1″	1″ 1/4	65	25	55		**TN 143 - 1” x 1” 1/4 NPT**	53,7
	1″	1″ 1/2	65	25	60		**TN 143 - 1” x 1” 1/2 NPT**	57,5
	1″ 1/4	1″	65	25	50		**TN 143 - 1” 1/4 x 1” NPT**	45,3
	1″ 1/4	1″ 1/2	65	25	60		**TN 143 - 1” 1/4 x 1” 1/2 NPT**	59,0
	1″ 1/2	1″ 1/4	66	26	55		**TN 143 - 1” 1/2 x 1” 1/4 NPT**	54,0

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 132 L

– Raccordo di riduzione

– Standpipe/Tube Reducers

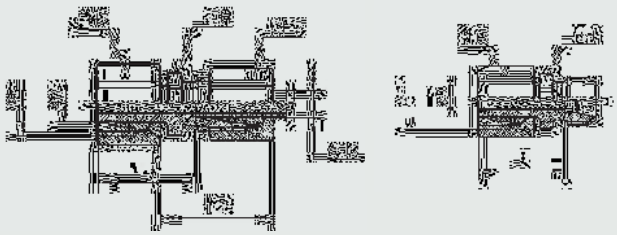
Serie Series	Ø D1	Ø D2	PN	L1	L2	CH2	CH3	Ø F1	CH	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
										Completo Complete	Pre serrato Pre-assembled	Completo Complete	Pre serrato Pre-assembled
L	8	6	315	29,5	30	14	17	16x1,5	14	**TN 132 - 8/ 6 L**	**TS 132 - 8/ 6 L**	4,4	3,2
	10	6		29,5	30	14	19	18x1,5	14	**TN 132 - 10/ 6 L**	**TS 132 - 10/ 6 L**	5,2	4,1
	10	8		29,5	30	17	19	18x1,5	17	**TN 132 - 10/ 8 L**	**TS 132 - 10/ 8 L**	5,9	4,3
	12	6		29,5	30	14	22	20x1,5	14	**TN 132 - 12/ 6 L**	**TS 132 - 12/ 6 L**	6,5	5,4
	12	8		29,5	30	17	22	20x1,5	17	**TN 132 - 12/ 8 L**	**TS 132 - 12/ 8 L**	7,2	5,6
	12	10		31	31	19	22	20x1,5	17	**TN 132 - 12/ 10 L**	**TS 132 - 12/ 10 L**	7,4	5,3
	15	6		29,5	29	14	27	22x1,5	17	**TN 132 - 15/ 6 L**	**TS 132 - 15/ 6 L**	9,6	8,5
	15	8		29,5	29	17	27	22x1,5	17	**TN 132 - 15/ 8 L**	**TS 132 - 15/ 8 L**	10,0	8,3
	15	10		31	30	19	27	22x1,5	17	**TN 132 - 15/ 10 L**	**TS 132 - 15/ 10 L**	10,2	8,1
	15	12		31	30	22	27	22x1,5	19	**TN 132 - 15/ 12 L**	**TS 132 - 15/ 12 L**	10,7	7,9
	18	6		30,5	29	14	32	24x1,5	19	**TN 132 - 18/ 6 L**	**TS 132 - 18/ 6 L**	13,4	12,3
	18	8		30,5	29	17	32	24x1,5	19	**TN 132 - 18/ 8 L**	**TS 132 - 18/ 8 L**	13,7	12,1
	18	10		32	30	19	32	24x1,5	19	**TN 132 - 18/ 10 L**	**TS 132 - 18/ 10 L**	14,1	12,0
	18	12		32	30	22	32	24x1,5	19	**TN 132 - 18/ 12 L**	**TS 132 - 18/ 12 L**	14,4	11,6
	18	15		32,5	32	27	32	24x1,5	24	**TN 132 - 18/ 15 L**	**TS 132 - 18/ 15 L**	16,8	12,2
	22	6	160	33,5	32	14	36	30x2	24	**TN 132 - 22/ 6 L**	**TS 132 - 22/ 6 L**	19,3	18,2
	22	8		33,5	32	17	36	30x2	24	**TN 132 - 22/ 8 L**	**TS 132 - 22/ 8 L**	19,5	17,9
	22	10		35	33	19	36	30x2	24	**TN 132 - 22/ 10 L**	**TS 132 - 22/ 10 L**	19,7	17,5
	22	12		35	33	22	36	30x2	24	**TN 132 - 22/ 12 L**	**TS 132 - 22/ 12 L**	19,8	17,1
	22	15		35,5	35	27	36	30x2	24	**TN 132 - 22/ 15 L**	**TS 132 - 22/ 15 L**	21,8	17,0
	22	18		35	35	32	36	30x2	27	**TN 132 - 22/ 18 L**	**TS 132 - 22/ 18 L**	23,4	16,9
	28	6		34,5	33	14	41	36x2	32	**TN 132 - 28/ 6 L**	**TS 132 - 28/ 6 L**	27,1	25,9
	28	8		34,5	33	17	41	36x2	32	**TN 132 - 28/ 8 L**	**TS 132 - 28/ 8 L**	27,4	25,8
	28	10		36	34	19	41	36x2	32	**TN 132 - 28/ 10 L**	**TS 132 - 28/ 10 L**	27,8	25,8
	28	12		36	34	22	41	36x2	32	**TN 132 - 28/ 12 L**	**TS 132 - 28/ 12 L**	28,2	25,3
	28	15		36,5	35	27	41	36x2	32	**TN 132 - 28/ 15 L**	**TS 132 - 28/ 15 L**	29,3	25,1
	28	18		36	36	32	41	36x2	32	**TN 132 - 28/ 18 L**	**TS 132 - 28/ 18 L**	31,0	24,1
	28	22		36	38	36	41	36x2	32	**TN 132 - 28/ 22 L**	**TS 132 - 28/ 22 L**	30,6	21,4
	35	6		40,5	34	14	50	42x2	36	**TN 132 - 35/ 6 L**	**TS 132 - 35/ 6 L**	43,5	41,8
	35	8		40,5	34	17	50	42x2	36	**TN 132 - 35/ 8 L**	**TS 132 - 35/ 8 L**	43,8	41,9
	35	10		42	35	19	50	42x2	36	**TN 132 - 35/ 10 L**	**TS 132 - 35/ 10 L**	44,4	41,9
	35	12		42	35	22	50	42x2	36	**TN 132 - 35/ 12 L**	**TS 132 - 35/ 12 L**	45,2	42,2
	35	15		42,5	36	27	50	42x2	36	**TN 132 - 35/ 15 L**	**TS 132 - 35/ 15 L**	46,1	41,2
	35	18		42	37	32	50	42x2	36	**TN 132 - 35/ 18 L**	**TS 132 - 35/ 18 L**	47,2	40,4
	35	22		44	39	36	50	42x2	36	**TN 132 - 35/ 22 L**	**TS 132 - 35/ 22 L**	47,1	38,4
	35	28		44	39	41	50	42x2	41	**TN 132 - 35/ 28 L**	**TS 132 - 35/ 28 L**	47,2	37,2
	42	6		42,5	35	14	60	52x2	46	**TN 132 - 42/ 6 L**	**TS 132 - 42/ 6 L**	66,6	66,0
	42	8		42,5	35	17	60	52x2	46	**TN 132 - 42/ 8 L**	**TS 132 - 42/ 8 L**	67,9	65,1
	42	10		44	36	19	60	52x2	46	**TN 132 - 42/ 10 L**	**TS 132 - 42/ 10 L**	68,7	66,6
	42	12		43	36	22	60	52x2	46	**TN 132 - 42/ 12 L**	**TS 132 - 42/ 12 L**	66,8	65,4
	42	15		44,5	37	27	60	52x2	46	**TN 132 - 42/ 15 L**	**TS 132 - 42/ 15 L**	69,2	65,8
	42	18		44	38	32	60	52x2	46	**TN 132 - 42/ 18 L**	**TS 132 - 42/ 18 L**	70,1	63,1
	42	22		46	40	36	60	52x2	46	**TN 132 - 42/ 22 L**	**TS 132 - 42/ 22 L**	71,4	61,3
	42	28		46	40	41	60	52x2	46	**TN 132 - 42/ 28 L**	**TS 132 - 42/ 28 L**	68,5	58,0
	42	35		45	44	50	60	52x2	46	**TN 132 - 42/ 35 L**	**TS 132 - 42/ 35 L**	69,3	54,1

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– Per ordinare il raccordo senza dadi e anelli specificare TN132-....SOLO CORPO
– Per ordinare il raccordo montato non serrato specificare TN132-....MNS

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"
– To order the fittings without rings and nuts specify TN132-....ONLY BODY
– To order the fittings mounted and not pre-assembled specify TN132-....MNS

www.fitsch.cn



TN 132 S

– Raccordo di riduzione

– Standpipe/Tube Reducers

Serie Series	Ø D1	Ø D2	PN	L1	L2	CH2	CH3	Ø F1	CH	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
										Completo Complete	Pre serrato Pre-assembled	Completo Complete	Pre serrato Pre-assembled
S	8	6	630	31	31	17	19	16x1,5	17	**TN 132 - 8/ 6 S**	**TS 132 - 8/ 6 S**	6,6	4,7
	10	6		32	31	17	22	18x1,5	17	**TN 132 - 10/ 6 S**	**TS 132 - 10/ 6 S**	8,1	6,3
	10	8		32	31	19	22	18x1,5	17	**TN 132 - 10/ 8 S**	**TS 132 - 10/ 8 S**	8,5	6,3
	12	6		33	32	17	24	20x1,5	17	**TN 132 - 12/ 6 S**	**TS 132 - 12/ 6 S**	9,2	7,3
	12	8		33	32	19	24	20x1,5	17	**TN 132 - 12/ 8 S**	**TS 132 - 12/ 8 S**	9,6	7,4
	12	10		32,5	33	22	24	20x1,5	19	**TN 132 - 12/ 10 S**	**TS 132 - 12/ 10 S**	10,5	7,5
	14	6		37	34	17	27	22x1,5	17	**TN 132 - 14/ 6 S**	**TS 132 - 14/ 6 S**	12,3	10,4
	14	8		37	34	19	27	22x1,5	17	**TN 132 - 14/ 8 S**	**TS 132 - 14/ 8 S**	12,7	10,5
	14	10		36,5	35	22	27	22x1,5	19	**TN 132 - 14/ 10 S**	**TS 132 - 14/ 10 S**	13,7	10,7
	14	12		36,5	35	24	27	22x1,5	22	**TN 132 - 14/ 12 S**	**TS 132 - 14/ 12 S**	14,8	11,2
	16	6		37	34	17	30	24x1,5	17	**TN 132 - 16/ 6 S**	**TS 132 - 16/ 6 S**	14,6	12,7
	16	8		37	34	19	30	24x1,5	17	**TN 132 - 16/ 8 S**	**TS 132 - 16/ 8 S**	15,1	12,8
	16	10		36,5	35	22	30	24x1,5	19	**TN 132 - 16/ 10 S**	**TS 132 - 16/ 10 S**	16,2	12,9
	16	12		36,5	35	24	30	24x1,5	22	**TN 132 - 16/ 12 S**	**TS 132 - 16/ 12 S**	17,3	13,4
	16	14		38	38	27	30	24x1,5	24	**TN 132 - 16/ 14 S**	**TS 132 - 16/ 14 S**	19,5	13,9
	20	6	400	43	36	17	36	30x2	22	**TN 132 - 20/ 6 S**	**TS 132 - 20/ 6 S**	23,8	21,9
	20	8		43	36	19	36	30x2	22	**TN 132 - 20/ 8 S**	**TS 132 - 20/ 8 S**	24,1	21,8
	20	10		42,5	37	22	36	30x2	22	**TN 132 - 20/ 10 S**	**TS 132 - 20/ 10 S**	24,5	21,5
	20	12		42,5	37	24	36	30x2	22	**TN 132 - 20/ 12 S**	**TS 132 - 20/ 12 S**	24,8	21,3
	20	14		44	40	27	36	30x2	24	**TN 132 - 20/ 14 S**	**TS 132 - 20/ 14 S**	27,4	21,8
	20	16		43,5	40	30	36	30x2	27	**TN 132 - 20/ 16 S**	**TS 132 - 20/ 16 S**	29,1	21,9
	25	6		47	38	17	46	36x2	27	**TN 132 - 25/ 6 S**	**TS 132 - 25/ 6 S**	41,1	37,5
	25	8		47	38	19	46	36x2	27	**TN 132 - 25/ 8 S**	**TS 132 - 25/ 8 S**	41,1	38,3
	25	10		46,5	39	22	46	36x2	27	**TN 132 - 25/ 10 S**	**TS 132 - 25/ 10 S**	41,9	38,5
	25	12		46,5	39	24	46	36x2	27	**TN 132 - 25/ 12 S**	**TS 132 - 25/ 12 S**	42,3	38,5
	25	14		48	42	27	46	36x2	27	**TN 132 - 25/ 14 S**	**TS 132 - 25/ 14 S**	42,8	37,6
	25	16		47,5	42	30	46	36x2	27	**TN 132 - 25/ 16 S**	**TS 132 - 25/ 16 S**	44,5	37,2
	25	20		47,5	45	36	46	36x2	32	**TN 132 - 25/ 20 S**	**TS 132 - 25/ 20 S**	49,2	38,0
	30	6		49	37	17	50	42x2	32	**TN 132 - 30/ 6 S**	**TS 132 - 30/ 6 S**	48,2	49,0
	30	8		49	37	19	50	42x2	32	**TN 132 - 30/ 8 S**	**TS 132 - 30/ 8 S**	51,3	49,1
	30	10		48,5	38	22	50	42x2	32	**TN 132 - 30/ 10 S**	**TS 132 - 30/ 10 S**	52,6	49,0
	30	12		48,5	38	24	50	42x2	32	**TN 132 - 30/ 12 S**	**TS 132 - 30/ 12 S**	52,4	47,9
	30	14		50	41	27	50	42x2	32	**TN 132 - 30/ 14 S**	**TS 132 - 30/ 14 S**	53,0	47,4
	30	16		49,5	41	30	50	42x2	32	**TN 132 - 30/ 16 S**	**TS 132 - 30/ 16 S**	54,5	47,7
	30	20		49,5	45	36	50	42x2	32	**TN 132 - 30/ 20 S**	**TS 132 - 30/ 20 S**	58,1	45,3
	30	25		50	48	46	50	42x2	41	**TN 132 - 30/ 25 S**	**TS 132 - 30/ 25 S**	70,9	49,2
	38	6	315	56	38	17	60	52x2	41	**TN 132 - 38/ 6 S**	**TS 132 - 38/ 6 S**	83,2	81,4
	38	8		56	38	19	60	52x2	41	**TN 132 - 38/ 8 S**	**TS 132 - 38/ 8 S**	83,1	80,9
	38	10		55,5	39	22	60	52x2	41	**TN 132 - 38/ 10 S**	**TS 132 - 38/ 10 S**	83,6	77,7
	38	12		56,5	39	24	60	52x2	41	**TN 132 - 38/ 12 S**	**TS 132 - 38/ 12 S**	84,4	80,9
	38	14		57	42	27	60	52x2	41	**TN 132 - 38/ 14 S**	**TS 132 - 38/ 14 S**	84,9	79,6
	38	16		56,5	42	30	60	52x2	41	**TN 132 - 38/ 16 S**	**TS 132 - 38/ 16 S**	86,4	79,2
	38	20		56,5	46	36	60	52x2	41	**TN 132 - 38/ 20 S**	**TS 132 - 38/ 20 S**	89,3	78,1
	38	25		57	49	46	60	52x2	41	**TN 132 - 38/ 25 S**	**TS 132 - 38/ 25 S**	97,5	76,2
	38	30		57,5	52	50	60	52x2	46	**TN 132 - 38/ 30 S**	**TS 132 - 38/ 30 S**	98,7	75,4

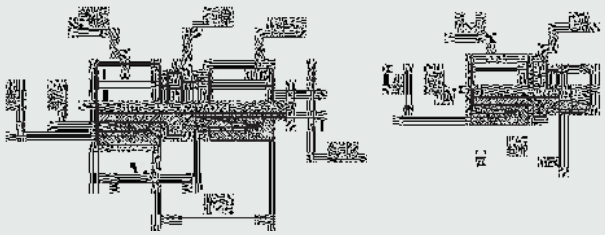
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– Per ordinare il raccordo senza dadi e anelli specificare TN132-....SOLO CORPO
– Per ordinare il raccordo montato non serrato specificare TN132-....MNS

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"
– To order the fittings without rings and nuts specify TN132-....ONLY BODY
– To order the fittings mounted and not pre-assembled specify TN132-....MNS

www.fitsch.cn

RACCORDI SPECIALI - SPECIAL FITTINGS



TN 132

– Raccordo di riduzione

– Standpipe/Tube Reducers

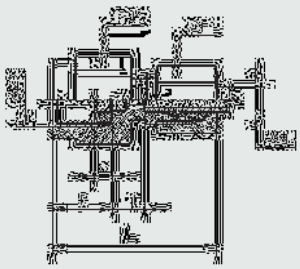
Serie Series	Ø D1	Ø D2	PN	L1	CH2	CH3	Ø F1	CH	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
									Completo Complete	Pre serrato Pre-assembled	Completo Complete	Pre serrato Pre-assembled
LL	6	4	100	23	10	12	10×1	11	**TN 132 - 6LL/4 LL**	**TS 132 - 6LL/4 LL**	1,6	1,0
	8	4		23,5	10	14	12×1	11	**TN 132 - 8LL/4 LL**	**TS 132 - 8LL/4 LL**	2,0	1,2
	8	6		22	12	14	12×1	11	**TN 132 - 8LL/6 LL**	**TS 132 - 8LL/6 LL**	2,1	1,3
L/LL	6	4	315	23	10	14	12×1,5	11	**TN 132 - 6L /4 LL**	**TS 132 - 6L /4 LL**	2,0	1,0
	8	4		23,5	10	17	14×1,5	11	**TN 132 - 8L /4 LL**	**TS 132 - 8L /4 LL**	2,6	1,4
	10	4		28,5	10	19	16×1,5	11	**TN 132 - 10L /4 LL**	**TS 132 - 10L /4 LL**	3,8	1,5
	12	4		28,5	10	22	18×1,5	14	**TN 132 - 12L /4 LL**	**TS 132 - 12L /4 LL**	5,4	2,7
S/L	16	15	315	37	27	30	24×1,5	24	**TN 132 - 16S /15 L**	**TS 132 - 16S /15 L**	17,2	10,7
	20	15		43	27	36	30×2	24	**TN 132 - 20S /15 L**	**TS 132 - 20S /15 L**	23,0	12,7
	20	18		42,5	32	36	30×2	27	**TN 132 - 20S /18 L**	**TS 132 - 20S /18 L**	24,7	14,4
	25	22	160	48,5	36	46	36×2	32	**TN 132 - 25S /22 L**	**TS 132 - 25S /22 L**	44,4	35,3
	30	28		50,5	41	50	42×2	41	**TN 132 - 30S /28 L**	**TS 132 - 30S /28 L**	61,3	38,2
L/S	18	16	315	36	30	32	26×1,5	27	**TN 132 - 18L /16 S**	**TS 132 - 18L /16 S**	21,0	14,6
	22	16	160	38	30	36	30×2	27	**TN 132 - 22L /16 S**	**TS 132 - 18L /16 S**	25,5	17,0
	22	20		38	36	36	30×2	32	**TN 132 - 22L /20 S**	**TS 132 - 22L /20 S**	30,0	21,5
	28	16		39	30	41	36×2	32	**TN 132 - 28L /16 S**	**TS 132 - 28L /16 S**	26,5	17,3
	28	25		40,5	46	41	36×2	41	**TN 132 - 28L /25 S**	**TS 132 - 28L /25 S**	45,3	36,1

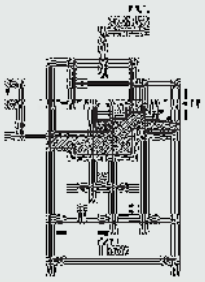
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– Per ordinare il raccordo senza dadi e anelli specificare TN132-....SOLO CORPO
– Per ordinare il raccordo montato non serrato specificare TN132-....MNS

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"
– To order the fittings without rings and nuts specify TN132-...ONLY BODY
– To order the fittings mounted and not pre-assembled specify TN132-....MNS

www.fitsch.cn





TN 103

– Raccordo per manometro

– Gauge Couplings

Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

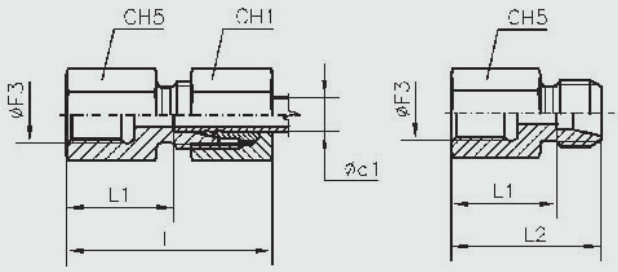
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F3	L	L1	L2	CH1	CH5	e *	I	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	100	1/4”	33	8,5	27	10	19	4,5	14,5	**TN 103 - 4 LL**	**TS 103 - 4 LL**	3,9	3,4
L	6	315	1/4”	37	7,5	29	14	19	4,5	14,5	**TN 103 - 6 L**	**TS 103 - 6 L**	4,7	3,7
	8		1/4”	37	7,5	29	17	19	4,5	14,5	**TN 103 - 8 L**	**TS 103 - 8 L**	5,4	3,6
	10		1/4”	38	8,5	30	19	19	4,5	14,5	**TN 103 - 10 L**	**TS 103 - 10 L**	6,1	4,2
	12		1/4”	38	8,5	30	22	19	4,5	14,5	**TN 103 - 12 L**	**TS 103 - 12 L**	7,1	4,2
S	6	630	1/2”	46	11	38	17	27	5	20	**TN 103 - 6 S**	**TS 103 - 6 S**	10,6	8,7
	8		1/2”	46	11	38	19	27	5	20	**TN 103 - 8 S**	**TS 103 - 8 S**	11,4	9,1
	10		1/2”	47	10,5	38	22	27	5	20	**TN 103 - 10 S**	**TS 103 - 10 S**	12,6	9,3
	12		1/2”	47	10,5	38	24	27	5	20	**TN 103 - 12 S**	**TS 103 - 12 S**	12,9	9,7

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

* Anello di tenuta con spigolo di incisione • Seal ring with cutting ring

www.fitsch.cn



TN 147 R

– Raccordo diritto con estremità femmina

– Female Stud Couplings

Filettatura:
Gas cilindrica

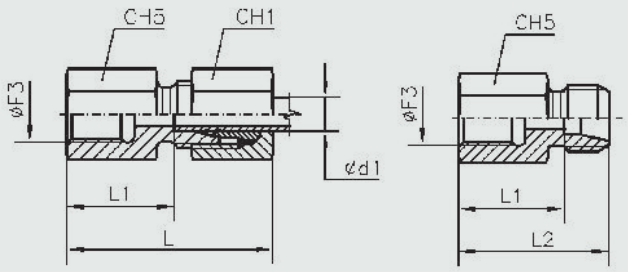
Thread:
B.S.P. parallel

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	CH1	Ø F3	CH5	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
									Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	34	19	26	14	1/8″	14	**TN 147 - 6 LR**	**TS 147 - 6 LR**	2,8	1,7
	8		39	24	31	17	1/4″	19	**TN 147 - 8 LR**	**TS 147 - 8 LR**	5,3	3,6
	8		40	25	32,5	17	3/8″	24	**TN 147 - 8 LR 3/8″**	**TS 147 - 8 LR 3/8″**	7,9	6,3
	8		44	29	36	17	1/2″	27	**TN 147 - 8 LR 1/2″**	**TS 147 - 8 LR 1/2″**	9,5	7,8
	10		40	25	32	19	1/4″	19	**TN 147 - 10 LR**	**TS 147 - 10 LR**	5,8	3,8
	10		41	26	33,5	19	3/8″	24	**TN 147 - 10 LR 3/8″**	**TS 147 - 10 LR 3/8″**	8,3	6,3
	10		45	30	37	19	1/2″	27	**TN 147 - 10 LR 1/2″**	**TS 147 - 10 LR 1/2″**	10,0	7,9
	12		41	26	33	22	3/8″	24	**TN 147 - 12 LR**	**TS 147 - 12 LR**	8,8	6,0
	12		45	30	37	22	1/2″	27	**TN 147 - 12 LR 1/2″**	**TS 147 - 12 LR 1/2″**	10,7	7,8
	15		46	31	38	27	1/2″	27	**TN 147 - 15 LR**	**TS 147 - 15 LR**	13,0	8,5
	18		47	30,5	38	32	1/2″	27	**TN 147 - 18 LR**	**TS 147 - 18 LR**	15,6	8,7
	22	160	52	35,5	43	36	3/4″	36	**TN 147 - 22 LR**	**TS 147 - 22 LR**	26,1	17,2
	28		55	38	45,5	41	1″	41	**TN 147 - 28 LR**	**TS 147 - 28 LR**	30,3	20,8
	35		63	41	51,5	50	1″ 1/4	55	**TN 147 - 35 LR**	**TS 147 - 35 LR**	61,7	46,4
	42		65	42,5	53,5	60	1″ 1/2	60	**TN 147 - 42 LR**	**TS 147 - 42 LR**	75,6	51,9,
S	6	630	41	26	33	17	1/4″	19	**TN 147 - 6 SR**	**TS 147 - 6 SR**	5,9	4,0
	8		41	26	33	19	1/4″	19	**TN 147 - 8 SR**	**TS 147 - 8 SR**	6,6	4,4
	10		43	26,5	34	22	3/8″	24	**TN 147 - 10 SR**	**TS 147 - 10 SR**	10,0	6,8
	12		43	26,5	34	24	3/8″	24	**TN 147 - 12 SR**	**TS 147 - 12 SR**	10,6	6,9
	14		50	32	40	27	1/2″	30	**TN 147 - 14 SR**	**TS 147 - 14 SR**	17,7	12,1
	16	400	50	31,5	40	30	1/2″	30	**TN 147 - 16 SR**	**TS 147 - 16 SR**	19,5	12,2
	20		56	34,5	45	36	3/4″	36	**TN 147 - 20 SR**	**TS 147 - 20 SR**	29,9	18,7
	25		62	37,5	49,5	46	1″	41	**TN 147 - 25 SR**	**TS 147 - 25 SR**	45,0	24,3
	30		69	42	55,5	50	1″ 1/4	55	**TN 147 - 30 SR**	**TS 147 - 30 SR**	73,8	50,2
	38	315	74	43,5	59,5	60	1″ 1/2	60	**TN 147 - 38 SR**	**TS 147 - 38 SR**	95,3	60,9

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 147 M

– Raccordo diritto con estremità femmina

– Female Stud Couplings

Filettatura:
Metrica cilindrica

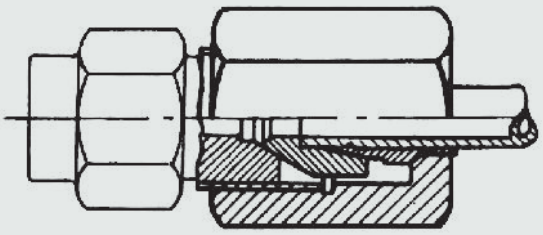
Thread:
Metric parallel

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	CH1	Ø F3	CH5	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
									Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	34	19	26,5	14	10 x1	14	**TN 147 - 6 LM**	**TS 147 - 6 LM**	2,8	1,7
	8		39	24	31	17	12x1.5	17	**TN 147 - 8 LM**	**TS 147 - 8 LM**	4,7	3,0
	10		40	25	32	19	14x1.5	19	**TN 147 - 10 LM**	**TS 147 - 10 LM**	5,7	3,6
	12		41	26	33	22	16x1.5	22	**TN 147 - 12 LM**	**TS 147 - 12 LM**	7,8	5,0
	15		46	31	35	27	18x1.5	24	**TN 147 - 15 LM**	**TS 147 - 15 LM**	11,1	6,6
	18		47	30,5	37	32	22x1,5	30	**TN 147 - 18 LM**	**TS 147 - 18 LM**	17,5	10,7
	22	160	52	35,5	42	36	26x1.5	32	**TN 147 - 22 LM**	**TS 147 - 22 LM**	20,3	11,8
	28		55	38	45	41	33x2	41	**TN 147 - 28 LM**	**TS 147 - 28 LM**	30,2	20,4
	35		63	41	51	50	42x2	55	**TN 147 - 35 LM**	**TS 147 - 35 LM**	60,6	45,4
	42		65	42,5	53	60	48x2	60	**TN 147 - 42 LM**	**TS 147 - 42 LM**	75,0	52,1
S	6	630	41	26	33	17	12x1.5	17	**TN 147 - 6 SM**	**TS 147 - 6 SM**	5,3	3,4
	8		41	26	33	19	14x1.5	19	**TN 147 - 8 SM**	**TS 147 - 8 SM**	6,2	4,0
	10		43	26,5	34	22	16x1.5	22	**TN 147 - 10 SM**	**TS 147 - 10 SM**	8,9	5,6
	12		43	26,5	35	24	18x1.5	24	**TN 147 - 12 SM**	**TS 147 - 12 SM**	10,4	6,7
	14		50	32	39	27	20x1.5	27	**TN 147 - 14 SM**	**TS 147 - 14 SM**	14,9	9,3
	16	400	50	31,5	39	30	22x1.5	30	**TN 147 - 16 SM**	**TS 147 - 16 SM**	18,4	11,2
	20		56	34,5	45	36	27x2	36	**TN 147 - 20 SM**	**TS 147 - 20 SM**	29,5	18,4
	25		62	37,5	49	46	33x2	41	**TN 147 - 25 SM**	**TS 147 - 25 SM**	44,9	23,7
	30		69	42	55	50	42x2	55	**TN 147 - 30 SM**	**TS 147 - 30 SM**	72,6	48,6
	38	315	74	43,5	59	60	48x2	60	**TN 147 - 38 SM**	**TS 147 - 38 SM**	93,8	60,0

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 258

– Raccordo alimentazione iniezione Diesel

– Ring fitting Diesel injection feed

– Questa giunzione è stata studiata per applicazioni antivibranti e quindi contro ogni causa di rottura di tubo, grazie alla forma di anello che lo guida lungo il tratto e con punti di snodatura agevolando l'accoppiamento.

Montaggio:

1) Preparare il tubo ad angolo retto.
2) Oleare tutte le parti.
3) Applicare boccola, anello, dado, come indicato nel disegno.
4) Spingere il tubo nella boccola e poi la stessa contro il raccordo avvitando il dado a mano e sentendolo in tiraggio con chiave.
5) Allentare e restringere prima del serraggio finale.

Normali misure:

Dado 12 x 1,5 - Sigla TN 258 - 6L;
Dado 14 x 1,5 - Sigla TN 258 - 6S.

Altre misure a richiesta.

– This fitting has been designed for antivibration appliances and, consequently, against all causes of pipe breakage thanks to the ring shape which guides it along the section and with articulation points which facilitate assembly.

Assembly:

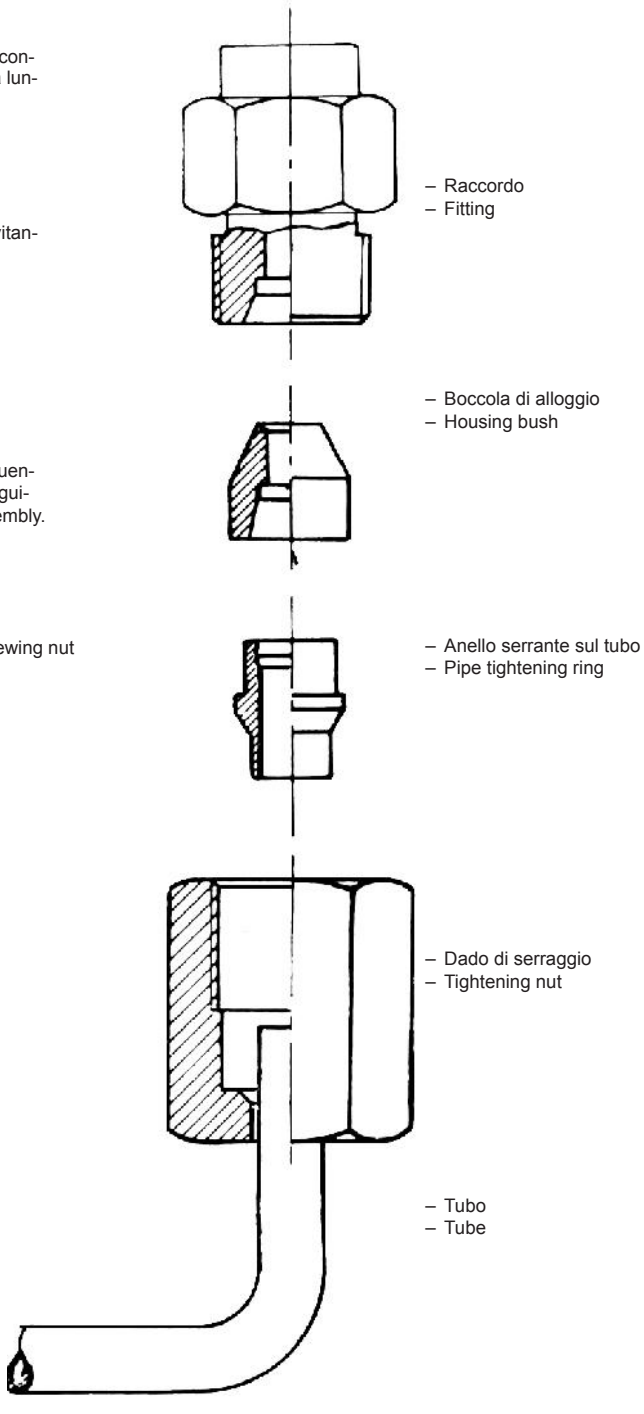
1) Give the tube a right angle shape.
2) Oil all parts.
3) Mount bush, ring, and nut as shown on drawing.
4) Push pipe in bush and the latter against the fitting by manually screwing nut and by feeling it well tight with the wrench.
5) Loosen and tighten before final tightening.

Standard sizes:

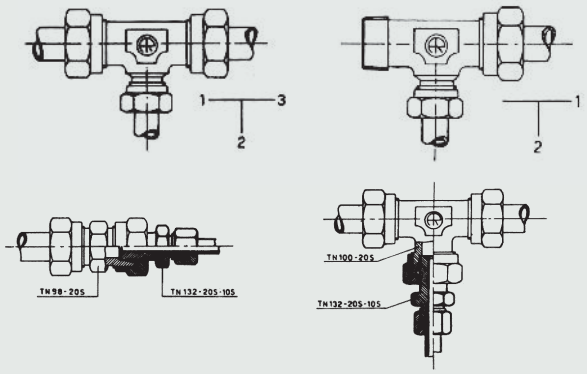
12 x 1,5 nut - Symbol TN 258 - 6L;
14 x 1,5 nut - Symbol TN 258 - 6S.

On request, we can supply nuts with other sizes.

DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO -
AVAILABLE WHILE STOCKS LAST



www.fitsch.cn



TN 128

– **Raccordi ridotti**
– **Reduced Fittings**

– A) L'esecuzione di raccordi ridotti (cioè con derivazione di tubo minorato al Ø nominale del raccordo) è possibile solo per i quantitativi sottosegnati che valgono anche quando si voglia la variante al normale attacco di derivazione (attacco filettato o estremità di derivazione):
  – raccordo con tubo nominale fino a 12 S (12 L) quantitativo minimo 500 pezzi
  – raccordo con tubo nominale fino a 20 S (22 L) quantitativo minimo 250 pezzi
  – raccordo con tubo nominale fino a 38 S (42 L) quantitativo minimo 50 pezzi.

  Per l'ordinazione di queste giunzioni, citare la sigla della tabella normale cui si riferisce la forma desiderata, aggiungendo una "R" (ridotta) e indicando nell'ordine dello schema sopra riportato la misura degli attacchi; esempio: giunzione ad anello intermedia TN 100 R - 20 S - 16 S - 20 S.
  PREZZO: Listino netto (o breve sconto da pattuire).

  B) Per quantitativi inferiori ai sopra segnati, gli ordini saranno evasi applicando al raccordo normale la ns. riduzione TN 132, cosi possibile ad ottenere qualsiasi campo di riduzione, su qualsiasi forma di giunzione, e anche per piccoli quantitativi. Ecco alcuni esempi:
  Per l'ordinazione di queste giunzioni citare la sigla della tabella normale cui si riferisce la forma, aggiungendo "132" (anzichè "R") e indicando nell'ordine dello schema sopra riportato la misura degli attacchi; esempio: TN 100 - 132 - 20 S - 10 S - 20 S.
  PREZZO: Listino della giunzione noramale + listino della riduzione TN 132 relativa: il tutto scontato del normale sconto goduto dal Cliente.

  C) Ove si voglia la variante al normale attacco di derivazione (attacco filettato o estremità di derivazione) e sempre per minori quantitativi, gli ordini saranno evasi applicando al raccordo normale la riduzione filettata secondo TN 141 o TN 143 - del tipo A o tipo B secondo il rapporto della riduzione.
  Per l'ordinazione di queste giunzioni, citare la sigla della tabella normale cui si riferisce la forma, aggiungendo "141" (vale anche per "143") e indicando nell'ordine dello schema sopra riportato le misure degli attacchi; esempio: TN 94 - 143 - 20 S - 1" NPT (o gas).
  PREZZO: Listino della giunzione normale + listino della riduzione TN 141 o TN 143 (tipo A o tipo B): il tutto scontato al normale sconto goduto dal Cliente.

  Consigliamo la Clientela di usare esclusivamente giunzioni normali. I Clienti godranno di materiali sempre pronti e soprattutto eviteranno maggiori costi nei loro impianti.

– A) The manufacture of reduced fittings (i.e. with tube offtake reduced to the rated diameter of fitting) is possible only for the hereunder mentioned quantities, which are also valid when a modification of the standard offtake connection (threaded connection or offtake end) is desired:
  – fitting with standard pipe up to 12 S (12 L) minimun quantity: 500 pieces
  – fitting with standard pipe up to 20 S (22 L) minimun quantity: 250 pieces
  – fitting with standard pipe up to 38 S (42 L) minimun quantity: 50 pieces.

  When ordering these fittings, please indicate the symbol of the standard table to which the desired form refers, by adding an "R" (reduced) and by indicating, in the order of the hereabove reported scheme, the size of the connections, for example: intermediate ring fitting TN 100 R - 20 S – 16 S - 20 S.

  PRICE: net list price (or small discount to be agreed).

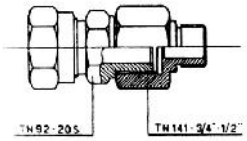
  B) For quantities lower than those indicated here above, orders will be carried out by applying to the standard fitting our reducing unit TN 132, in order to obtain whatever field of reduction, on any shape of fitting, for small quantities too.
  For ordering these fittings, please indicate the symbol of the standard table to which the form refers, by adding "132" (instead of "R") and by indicating in the order of the hereabove reported scheme, the size of the connections; for example: TN 100 - 132 - 20 S - 10 S - 20 S.
  PRICE: price list of standard fitting + price list of relative reducing unit TN 132: the normal discount granted to the customer will be applied on the total.

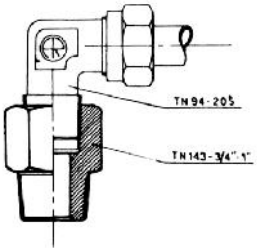
  C) In case the modified version of the standard offtake connection (threaded connection or offtake ends) would be desired and always for limited quantities, orders will be carried out by mounting on the standard fitting the threaded reduction fitting according to TN 141 or TN 143 - of type A or B in accordance with the reduction ratio.

  For ordering these fittings please indicate the symbol of the standard table to which the form refers, by adding "141" (this is valid too for "143") and by indicating in the order of the hereabove mentioned scheme the sizes of the connection; for example: TN 94 -143 - 20 S - 1" NPT (or gas).

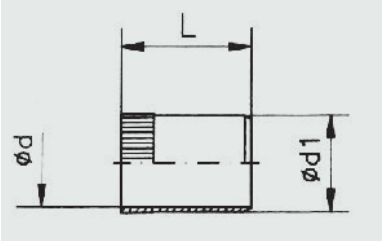
  PRICE: Price list of the standard fitting + price list of the reducing unit TN 141 or TN 143 (type A or B): the usual discount granted to the client will be deducted from the total.

  We recommend to our customers to use exclusively the standard fittings. Our clients will take advantage of our materials which are always ready for shipment. Above all, they will be in a position to avoid higher costs in their plants.





www.fitsch.cn



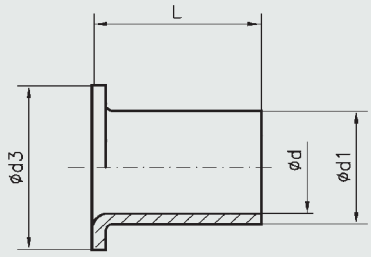
TN 80

– Anello di rinforzo per tubo in ferro
– Pipe inserts for steel tubes

Ø ester. x spess. Pipe diam. x thick.	Ø interno tubo Pipe ID	Ø d	Ø d1	L	Simbolo di ordinazione Part. No.
● **6 x 1**	**4**	**2,6**	**3,8**	**15,5**	**TN 80 - 6x1**
6 x 0,5	5	3,6	4,8	12,5	TN 80 - 6x0,5
● **8 x 1**	**6**	**4,6**	**5,8**	**15,5**	**TN 80 - 8x1**
10 x 1,5	7	5,6	6,8	17	TN 80 - 10x1,5
● **10 x 1**	**8**	**6,6**	**7,8**	**16,5**	**TN 80 - 10x1**
12 x 1,5	9	7,6	8,8	16,5	TN 80 - 12x1,5
● **12 x 1**	**10**	**8,6**	**9,8**	**16,5**	**TN 80 - 12x1**
● **15 x 1,5**	**12**	**10,2**	**11,8**	**17**	**TN 80 - 15x1,5**
15 x 1	13	11,2	12,8	17	TN 80 - 15x1
● **18 x 1,5**	**15**	**13,2**	**14,8**	**17,5**	**TN 80 - 18x1,5**
18 x 1	16	14,2	15,8	17,5	TN 80 - 18x1
● **20 x 1**	**18**	**16,2**	**17,8**	**22**	**TN 80 - 20x1**
● **22 x 1,5**	**19**	**17,2**	**18,8**	**18**	**TN 80 - 22x1,5**
22 x 1	20	18,2	19,8	18	TN 80 - 22x1
● **25 x 1,5**	**22**	**20,2**	**21,8**	**23,5**	**TN 80 - 25x1,5**
28 x 2	24	22,2	23,8	18	TN 80 - 28x2
● **28 x 1,5**	**25**	**23,2**	**24,8**	**18**	**TN 80 - 28x1,5**
● **35 x 2**	**31**	**28,8**	**30,8**	**22,5**	**TN 80 - 35x2**
● **42 x 2**	**38**	**35,8**	**37,8**	**23,5**	**TN 80 - 42x2**

– Normalmente previste in magazzeno le misure in neretto
– The measurements in bold type are normally expected to be in stock

● **Mat. ACCIAIO INOX**
● **Mat. STAINLESS STEEL**
Mat. OT58 - UNI4838



TN 80 L

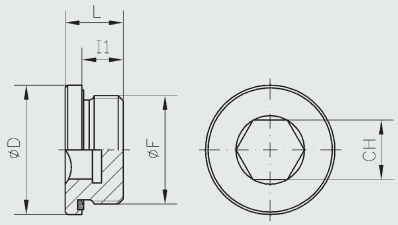
– Anello di rinforzo per tubi plastici
– Pipe inserts for plastic tubes

Ø ester. x spess. Pipe diam. x thick.	Ø interno tubo Tube Ø int.	Ø d	Ø d1	Ø d3	L	Simbolo di ordinazione Part. No.
6x1	4	3.5	3,95	5,5	10	**TN 80 L - 6x1**
8x1	6	5,4	5,9	7,5	12	**TN 80 L - 8x1**
10x1	8	7,2	7,9	9,5	16	**TN 80 L - 10x1**
12x1	10	9	9,8	11,5	20	**TN 80 L - 12x1**

– Normalmente previste in magazzeno le misure in neretto
– The measurements in bold type are normally expected to be in stock

Mat. ACCIAIO INOX
Mat. STAINLESS STEEL

www.fitsch.cn



TN 185 GG

– Tappi cilindrici con esagono incassato guarnizione gomma
– Inner hexagon plug Packing ring

Filettatura:
Gas cilindrica
Metrica cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel
Metric parallel

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

Ø F	Ø D	I1	L	CH	MT Nm		Simbolo di ordinazione. Part. No.	PE	Peso Weight kg.×100 P.
10x1	14	8	12	5	10		**TN 185 GG - 10x1 M**	400	0,7
12x1,5	17	12	17	6	20		**TN 185 GG - 12x1,5 M**		1,4
14x1,5	19	12	17	6	30		**TN 185 GG - 14x1,5 M**		2,0
16x1,5	22	12	17	8	35		**TN 185 GG - 16x1,5 M**		2,5
18x1,5	24	12	17	8	40		**TN 185 GG - 18x1,5 M**		3,2
20x1,5	26	14	19	10	50		**TN 185 GG - 20x1,5 M**		4,2
22x1,5	27	14	19	10	60		**TN 185 GG - 22x1,5 M**		5,1
26x1,5	32	16	21	12	70		**TN 185 GG - 26x1,5 M**		7,8
27x2	32	16	21	12	90		**TN 185 GG - 27x2 M**		7,9
33x2	40	16	22,5	17	140		**TN 185 GG - 33x2 M**		13,0
42x2	50	16	22,5	22	240		**TN 185 GG - 42x2 M**	250	19,8
48x2	55	16	22,5	24	300		**TN 185 GG - 48x2 M**		26,3

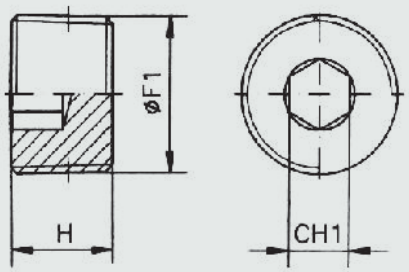
Ø F	Ø D	I1	L	CH	MT Nm		Simbolo di ordinazione Part. No.	PE	Peso Weight kg.×100 P.
1/8″	14	8	12	5	10		**TN 185 GG - 1/8″R**	400	0,7
1/4″	19	12	17	6	30		**TN 185 GG - 1/4″R**		1,8
3/8″	22	12	17	8	35		**TN 185 GG - 3/8″R**		2,7
1/2″	27	14	19	10	60		**TN 185 GG - 1/2″R**		4,5
3/4″	32	16	21	12	90		**TN 185 GG - 3/4″R**		7,1
1″	40	16	22,5	17	140		**TN 185 GG - 1″ R**		13,3
1″ 1/4	50	16	22,5	22	240		**TN 185 GG - 1″ 1/4R**	250	20,1
1″ 1/2	55	16	22,5	24	300		**TN 185 GG - 1″ 1/2R**		25,9

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas conica
NPT

Thread:
B.S.P. taper
NPT

TN 192 R - TN 192 NPT

– Tappi conici con esagono incassato

– Inner hexagon plug

TN 192 R

Ø F1	H	CH1	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
1/8”	9,5	3/16”	**TN 192 - 1/8" R**	0,4
1/4”	12,7	1/4”	**TN 192 - 1/4" R**	0,9
3/8”	14,3	5/16”	**TN 192 - 3/8" R**	1,7
1/2”	17,5	3/8”	**TN 192 - 1/2" R**	3,4
5/8”	19	1/2”	**TN 192 - 5/8" R**	4,4
3/4”	20,6	9/16”	**TN 192 - 3/4" R**	6,3
1”	25,4	5/8”	**TN 192 - 1” R**	12,8
1” 1/4	31,7	3/4”	**TN 192 - 1”1/4 R**	26,2
1” 1/2	31,7	3/4”	**TN 192 - 1”1/2 R**	35,9

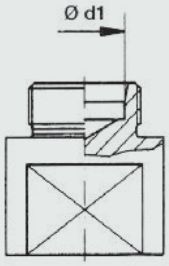
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"

TN 192 NPT

Ø F1	H	CH1	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
1/16”	7,9	5/32”	**TN 192 - 1/16" NPT**	0,2
1/8”	7,9	3/16”	**TN 192 - 1/8" NPT**	0,3
1/4”	11,1	1/4”	**TN 192 - 1/4" NPT**	0,8
3/8”	12,7	5/16”	**TN 192 - 3/8" NPT**	1,5
1/2”	14,3	3/8”	**TN 192 - 1/2" NPT**	2,6
3/4”	15,9	9/16”	**TN 192 - 3/4" NPT**	4,5
1”	19	5/8”	**TN 192 - 1" NPT**	9,4
1”1/4	20,6	3/4”	**TN 192 - 1"1/4 NPT**	15,7
1”1/2	20,6	1”	**TN 192 - 1"1/2 NPT**	19,0

– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



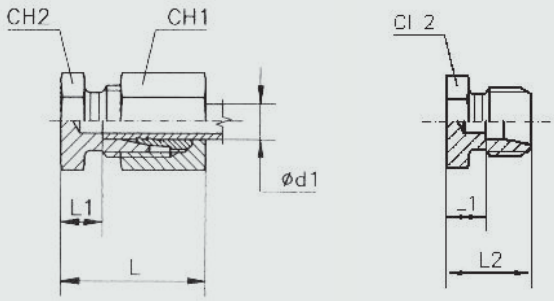
TN 195

– Attrezzo per premontaggio anelli

– Pre-assembly adaptor

Serie Series	Ø Tubo TubeO.D. d_1	Simbolo di ordinazione Part. No.
LL	4	**TN 195 - 4 LL**
	5	**TN 195 - 5 LL**
	6	**TN 195 - 6 LL**
	8	**TN 195 - 8 LL**
L	6	**TN 195 - 6 L**
	8	**TN 195 - 8 L**
	10	**TN 195 - 10 L**
	12	**TN 195 - 12 L**
	15	**TN 195 - 15 L**
	18	**TN 195 - 18 L**
	22	**TN 195 - 22 L**
	28	**TN 195 - 28 L**
	35	**TN 195 - 35 L**
	42	**TN 195 - 42 L**
S	6	**TN 195 - 6 S**
	8	**TN 195 - 8 S**
	10	**TN 195 - 10 S**
	12	**TN 195 - 12 S**
	14	**TN 195 - 14 S**
	16	**TN 195 - 16 S**
	20	**TN 195 - 20 S**
	25	**TN 195 - 25 S**
	30	**TN 195 - 30 S**
	38	**TN 195 - 38 S**

www.fitsch.cn



TN 296

– Tappo di chiusura tubi

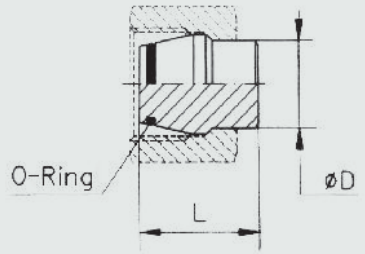
– Pipe plug

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	CH1	CH2	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
								Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	22	7	14	14	12	**TN 296 - 6 L**	**TS 296 - 6 L**	1,8	0,7
	8		23	8	15	17	14	**TN 296 - 8 L**	**TS 296 - 8 L**	2,8	1,1
	10		24	9	16	19	17	**TN 296 - 10 L**	**TS 296 - 10 L**	3,7	1,6
	12		25	10	17	22	19	**TN 296 - 12 L**	**TS 296 - 12 L**	5,1	2,3
	15		26	11	18	27	24	**TN 296 - 15 L**	**TS 296 - 15 L**	8,5	3,8
	18		28	11,5	19	32	27	**TN 296 - 18 L**	**TS 296 - 18 L**	12,3	5,5
	22	160	30	13,5	21	36	32	**TN 296 - 22 L**	**TS 296 - 22 L**	16,4	7,7
	28		31	14,5	22	41	41	**TN 296 - 28 L**	**TS 296 - 28 L**	22,7	12,6
	35		36	14,5	25	50	46	**TN 296 - 35 L**	**TS 296 - 35 L**	36,2	18,4
	42		39	16	27	60	55	**TN 296 - 42 L**	**TS 296 - 42 L**	55,1	29,1
S	6	630	26	11	18	17	14	**TN 296 - 6 S**	**TS 296 - 6 S**	3,5	1,6
	8		28	13	20	19	17	**TN 296 - 8 S**	**TS 296 - 8 S**	4,8	2,6
	10		29	12,5	20	22	19	**TN 296 - 10 S**	**TS 296 - 10 S**	6,3	3,2
	12		31	14,5	22	24	22	**TN 296 - 12 S**	**TS 296 - 12 S**	8,4	4,7
	14		34	16	24	27	24	**TN 296 - 14 S**	**TS 296 - 14 S**	11,3	6,1
	16	400	34	15,5	24	30	27	**TN 296 - 16 S**	**TS 296 - 16 S**	14,2	7,2
	20		39	17,5	28	36	32	**TN 296 - 20 S**	**TS 296 - 20 S**	22,6	11,4
	25		44	20	32	46	41	**TN 296 - 25 S**	**TS 296 - 25 S**	43,3	21,6
	30		47	20,5	34	50	46	**TN 296 - 30 S**	**TS 296 - 30 S**	52,4	28,6
	38	315	54	23	39	60	55	**TN 296 - 38 S**	**TS 296 - 38 S**	83,0	48,9

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

www.fitsch.cn



TN 324

– Tappo tubico per attacco TN 87 con tenuta O-Ring
– Pipe plug for TN 87 connection with O-Ring seal

Serie Series	Ø Tubo Pipe Ø Ø D	PN	L	O-Ring * (Shore A ca. 90)		Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
L	6	315	18,5	4x1,5		**TN 324 - 6 LS**	0,5
	8		18,5	6x1,5		**TN 324 - 8 LS**	0,8
	10		20	7,5x1,5		**TN 324 - 10 LS**	1,4
	12		20,5	9x1,5		**TN 324 - 12 LS**	2,0
	15		20,5	12x2		**TN 324 - 15 L**	3,1
	18		22,5	15x2		**TN 324 - 18 L**	4,6
	22	160	25	20x2		**TN 324 - 22 L**	7,9
	28		25,5	26x2		**TN 324 - 28 L**	12,9
	35		30	32x2,5		**TN 324 - 35 L**	23,6
	42		30	38x2,5		**TN 324 - 42 L**	34,1
S	6	630	18,5	4x1,5		**TN 324 - 6 LS**	0,5
	8		18,5	6x1,5		**TN 324 - 8 LS**	0,8
	10		20	7,5x1,5		**TN 324 - 10 LS**	1,4
	12		20,5	9x1,5		**TN 324 - 12 LS**	2,0
	14		22,5	10x2		**TN 324 - 14 S**	2,9
	16	400	23,5	12x2		**TN 324 - 16 S**	4,0
	20		28,5	16,3x2,4		**TN 324 - 20 S**	7,6
	25		29	20,3x2,4		**TN 324 - 25 S**	12,0
	30		30,5	25,3x2,4		**TN 324 - 30 S**	17,8
	38	315	33	33,3x2,4		**TN 324 - 38 S**	30,5

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox (AISI 316) vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

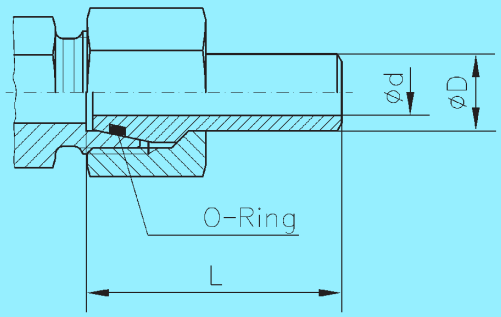
MONTAGGIO SUL CORPO DEL RACCORDO- CONNECTION TO THE BODY OF THE UNION

1) Oleare il filetto del dado TN 81, la guarnizione O-Ring ed il filetto del raccordo.
Oil the thread of the nut TN 81, O-Ring seal and the thread of the union.

2) Inserire il cono 24° del TN 324 nella sede conica 24° del raccordo e serrare manualmente il dado TN 81 fino al totale avvitamento.
Insert the taperes 24° of TN 324 into the tapered seat 24° of the union and fully tighten the nut TN 81 by hand.

3) Serrare il dado TN 81 da 1/4 a 1/2 giro.
Tighten the nut TN 81 by 1/4 to 1/2 turn.

www.fitsch.cn



TN 299 B

– Ogive a saldare con O-Ring
– Welding Nipples with O-Ring Seal

Serie Series	Ø Tubo Pipe Ø	PN	Ø Tubo e spessore Pipe Ø x thickness mm	Ø D	Ø d	L	O-Ring * (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
L/S	10	315	10x1,5	10	7	33.5	7,5 x 1,5	**TN 299 B - 10x1,5**	1,2
	10	400	10x2	10	6	33,5	7,5 x 1,5	**TN 299 B - 10x2**	1,4
	12	315	12x1,5	12	9	33,5	9 x 1,5	**TN 299 B - 12x1,5**	1,5
	12	400	12x2	12	8	33.5	9 x 1,5	**TN 299 B - 12x2**	1,8
	12	630	12x2,5	12	7	33,5	9 x 1,5	**TN 299 B - 12x2,5**	2,1
L	15	315	15x2,5	15	10	35	12 x 2	**TN 299 B - 15x2,5**	2,7
	18	315	18x2,5	18	13	37	15 x 2	**TN 299 B - 18x2,5**	3,6
	22	160	22x2,5	22	17	39,5	20 x 2	**TN 299 B - 22x2,5**	5,1
	28	160	28x2,5	28	23	42,5	26 x 2	**TN 299 B - 28x2,5**	7,0
	35	160	35x3	35	29	49,5	32 x 2,5	**TN 299 B - 35x3**	11,8
	42	160	42x3	42	36	50	38 x 2,5	**TN 299 B - 42x3**	14,5
S	14	400	14x3	14	8	40	10 x 2	**TN 299 B - 14x3**	3,4
	16	250	16x2	16	12	40,5	12 x 2	**TN 299 B - 16x2**	2,9
	16	315	16x2,5	16	11	40,5	12 x 2	**TN 299 B - 16x2,5**	3,4
	16	400	16x3	16	10	40,5	12 x 2	**TN 299 B - 16x3**	4,0
	20	250	20x2,5	20	15	47	16,3 x 2,4	**TN 299 B - 20x2,5**	5,5
	20	315	20x3	20	14	47	16,3 x 2,4	**TN 299 B - 20x3**	6,1
	20	400	20x4	20	12	47	16,3 x 2,4	**TN 299 B - 20x4**	7,6
	25	250	25x3	25	19	53,5	20,3 x 2,4	**TN 299 B - 25x3**	8,9
	25	315	25x4	25	17	53,5	20,3 x 2,4	**TN 299 B - 25x4**	10,8
	25	400	25x5	25	15	53,5	20,3 x 2,4	**TN 299 B - 25x5**	13,1
	30	160	30x3	30	24	57,5	25,3 x 2,4	**TN 299 B - 30x3**	11,1
	30	250	30x4	30	22	57,5	25,3 x 2,4	**TN 299 B - 30x4**	14,3
	30	315	30x5	30	20	57,5	25,3 x 2,4	**TN 299 B - 30x5**	16,4
	30	315	30x6	30	18	57.5	25.3 x 2.4	**TN 299 B - 30x6**	19,0
	38	160	38x3	38	32	64,5	33,3 x 2,4	**TN 299 B - 38x3**	15,6
	38	250	38x5	38	28	64,5	33.3 x 2,4	**TN 299 B - 38x5**	23,7
	38	315	38x6	38	26	64,5	33,3 x 2,4	**TN 299 B - 38x6**	28,0
	38	315	38x7	38	24	64,5	33,3 x 2,4	**TN 299 B - 38x7**	30,4

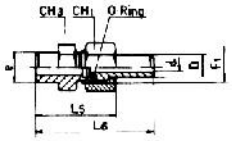
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

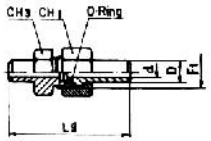
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn

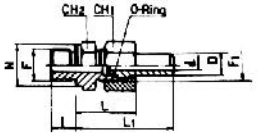
www.fitsch.cn



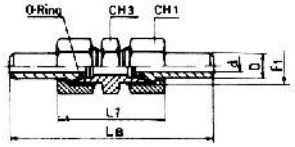
TN 313 Giunzione di estremità saldabile
Soldered terminal fitting



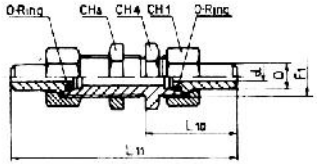
TN 317 Giunzione diritta saldabile
Straight soldered fitting



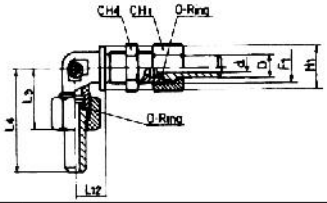
TN 300 R/M Giunzione di estremità diritta
Straight terminal fitting



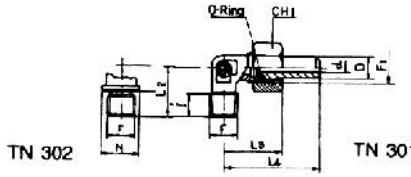
TN 305 Giunzione intermedia diritta
Straight intermediate fitting



TN 314 Giunzione di attraversamento diritta
Straight bulkead fitting

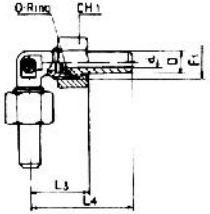


TN 316 Giunzione di attraversamento a gomito
Bulkead elbow

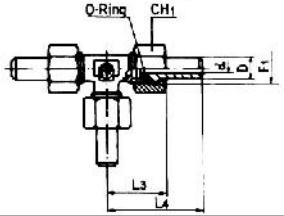


TN 302 R/M Giunzione di estremità gomito
Terminal elbow

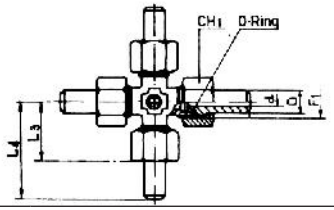
TN 301 R/M/NPT Giunzione di estremità a gomito
Terminal elbow



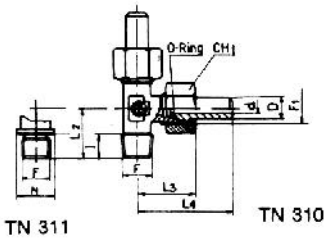
TN 306 Giunzione intermedia gomito
Intermediate elbow



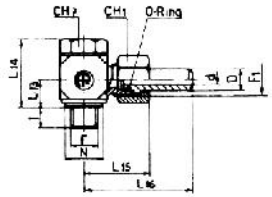
TN 307 Giunzione intermedia a Tee
Intermediate Tee



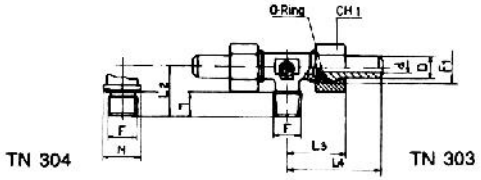
TN 308 Giunzione intermedia a croce
ntermediate cross



TN 311 R/M Giunzione di estremità a L
Terminal bend



TN 309 R/M Giunzione snodata
Hinged fitting



TN 304 R/M Giunzione di estremità a Tee
Terminal Tee

TN 303 R/M/NPT Giunzione di estremità a Tee
Terminal Tee

TN 310 R/M/NPT Giunzione di estremità a L
Terminal bend

Ø Tubo Tube O.D. DIN 2391	D	d	F1	F (M)	F (R/NPT)	CH1	CH2		CH3	CH4	CH7	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13		L14		L15		L16		I	N		N1	e	DISPONIBILTÀ AVAILABILITY						
							M	R																	M	R	M	R	M	R	M	R		M	R			TN 300 M/R	TN 301-303 310 M	TN 302-304 311 M/R	TN 301-303 310 R/NPT 308-314-316	TN 305-306 307-317 309	TN 313
10x2	10	6	18x1,5	16x1,5	3/8”	22	22		19	24	24	33	57	28	35	59	41	61	52	100	65	56	143	20	18		38,5		35,5		59,5		12	21	22	24	15	•	•		•	•	
12x2,5	12	7	20x1,5	18x1,5	3/8”	24	24	22	22	27	24	35	59	31	39	63	42	66	53	101	65	56	144	21	19,5	18	42,5	38,5	37	35,5	61	59,5	12	23	22	27	17	•	•		•	•	
14x3	14	8	22x1,5	20x1,5	1/2”	27	27		24	30	27	38	64	32	41	67	46	74	60	112	70	63	156	23	20,5	21	45,5		41		67		14	25	26	27	19	•	•		•	•	
16x3	16	10	24x1,5	22x1,5	1/2”	30	27		27	32	27	38	67	32	44	73	46	77	61	119	75	67	163	24	22,5	21	48,5	45,5	43	41	72	70	14	27	26	30	21	•	•		•	•	
20x4	20	12	30x2	27x2	3/4”	36	32		32	41	32	44	77	42	50	83	53	87	71	137	85	74	181	30	28,5	28	61		52		85		16	32		36	26	•		•	•	•	
25x4	25	17	36x2	33x2	1”	46	41		41	46	41	48	84	42	55	91	57	96	76	148	95	81	193	34	31		68		56		92		18	39		42	31	•		•	•	•	
30x5	30	20	42x2	42x2	1”1/4	50	50		46	50	50	53	92	54	65	114	65	109	87	185	105	92	224	39	36	36,5	79		66		115		20	49		50	36	•		•	•	•	
38x6	38	26	52x2	48x2	1”1/2	60	55		55	65	55	56	107	61	71	122	68	118	90	192	120	102	236	43	41	41,5	90		71		122		22	55		60	44	•		•	•	•	

• Natura della filettatura di estremità:

R = Gas cilindrica
M = Metrica cilindrica
NPT = ANSI/ASME B.1.20.1 (1983)

• Nature of the end thread:

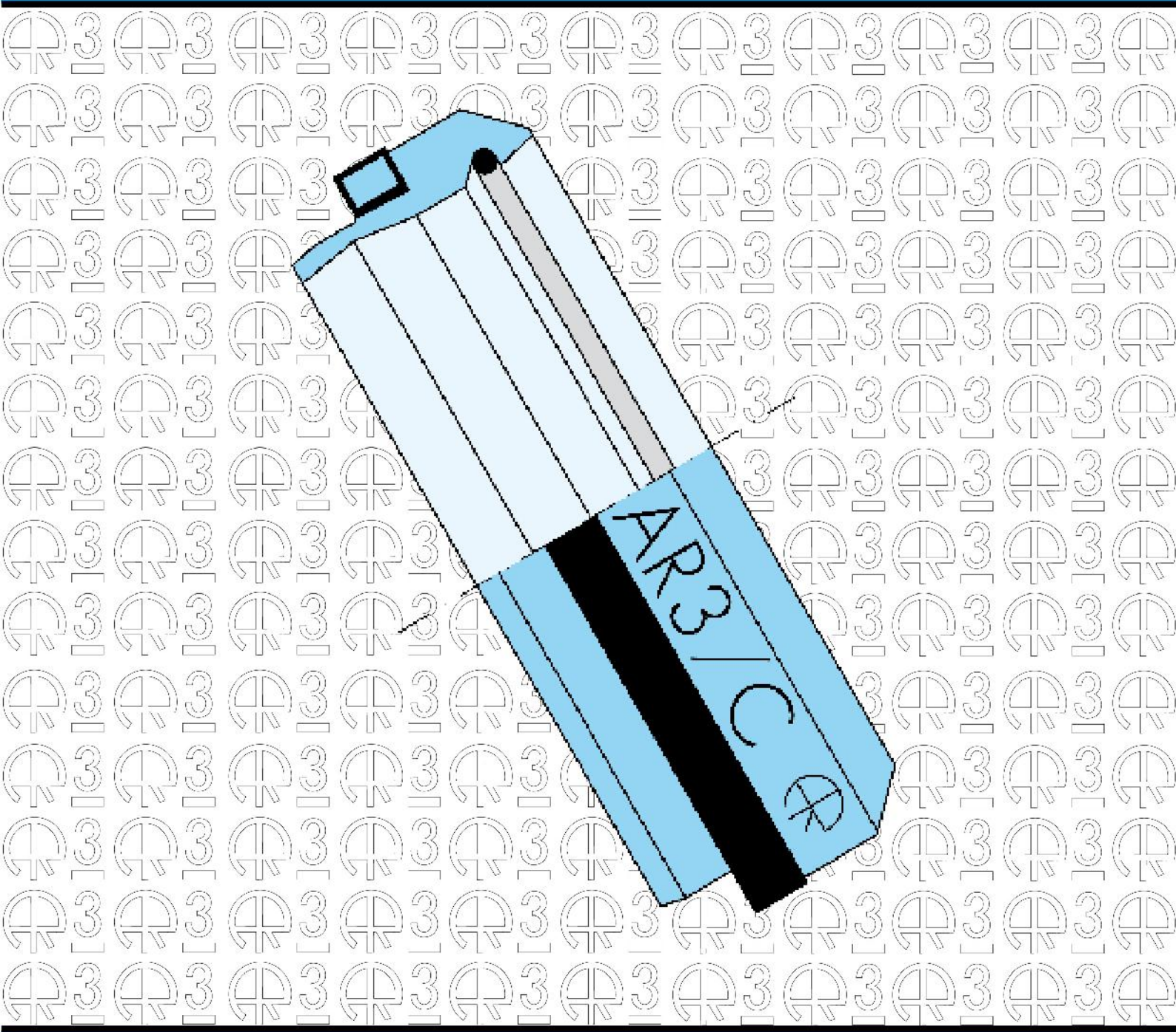
R = B.S.P. parallel
M = Metric parallel
NPT = ANSI/ASME B.1.20.1 (1983)

www.fitsch.cn

AR3/C

ANELLO DI SERRAGGIO A TENUTA ERMETICA PER RACCORDI DIN 2353 (ISO 8434-1)

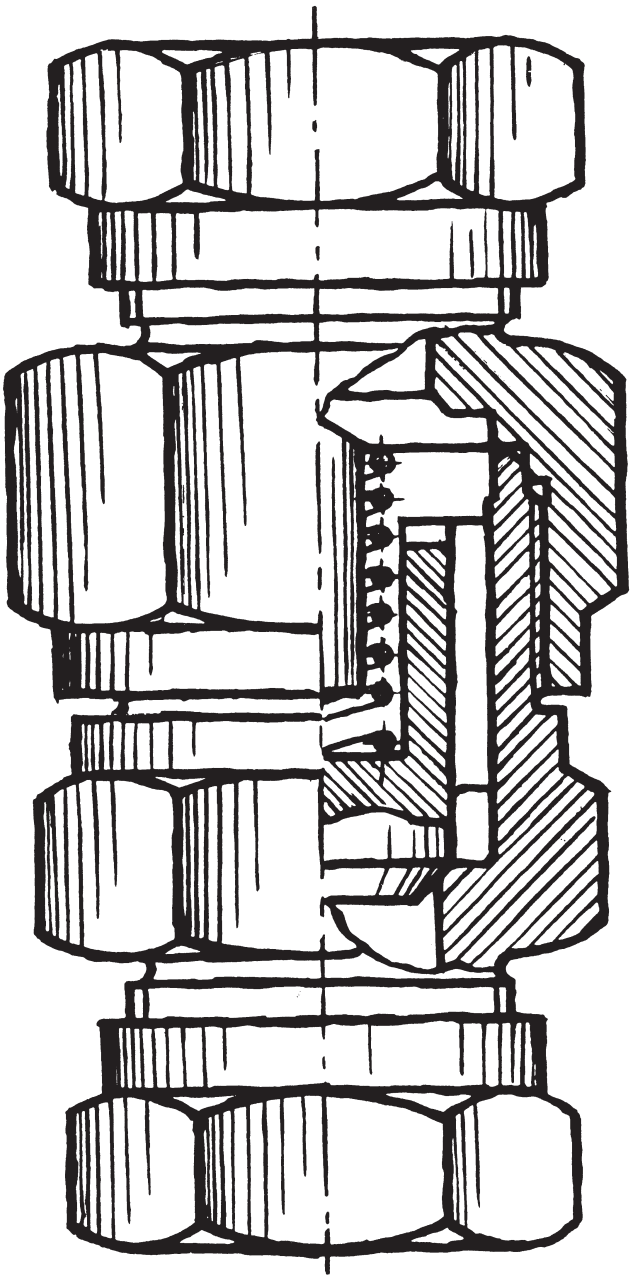
TIGHT CLAMPING RING FOR FITTINGS DIN 2353 (ISO 8434-1)



RASTELLI RACCORDI - s.r.l.
I - 27019 VILLANTERIO (PV)



– Valvole di ritegno
– Non-return valves



TN 106 - TN 107 - TN 108

– Valvole di ritegno

– Non-return valves

– Le valvole di ritegno semplici trovano impiego là dove il fluido ha corso unico e va mantenuto in pressione nell'ambiente utilizzatore (separandolo dalla fonte alimentatrice) dal quale esce poi per altra via.
Le nostre valvole di ritegno sono studiate in funzione delle particolari caratteristiche dei vari fluidi ed il loro perfetto funzionamento è garantito anche nelle più severe condizioni di esercizio dall'accuratissima lavorazione, dalla scelta dei materiali più adatti per i singoli organi e dal loro particolare trattamento termico, che li rende resistentissimi all'usura.

– Pressione di collaudo = PE x 1,3. Perdita della valvola di ritegno durante il collaudo idraulico con pressione di prova uguale alla pressione di esercizio ammissibile = 1 goccia in un tempo di prova di 1 minuto.
Velocità del flusso max 8 m/sec. Impieghi: Olii idraulici - liquidi idraulici non infiammabili.

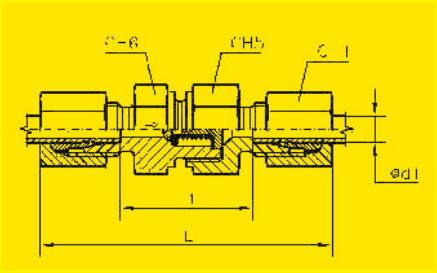
– The simple check valves are used where the fluid has a unique flowing direction and when it is kept under pressure in the using environment (by separating it from the feed source) from which it subsequently comes out by an other path.
Our check valves have been designed according to the special characteristics of the various fluids.
We guarantee their perfect operation in the most severe service conditions, thanks to very careful machining, selection of the materials more convenient for individual parts and thanks to their special thermal treatment which give them a high wear resistance.

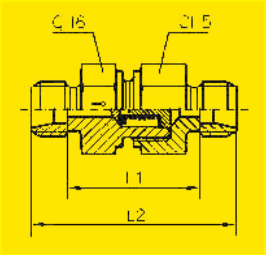
– Test pressure = PE x 1,3. Check value leakage during hydraulic testing with test pressure equal to permissible operating pressure:
1 drop in test time of 1 minute.
Max flow rate 8 m/sec. Applications: hydraulic oils and non flammable hydraulic liquids.

TARATURE SPECIALI - SPECIAL CALIBRATION

0,5 BAR ± 20%	6L ÷ 42L	6S ÷ 38S
2 BAR ± 20%	6L ÷ 42L	6S ÷ 38S
2,5 BAR ± 20%	28L ÷ 35L ÷ 42L	30S ÷ 38S
3 BAR ± 20%	6L ÷ 22L	6S ÷ 25S

www.fitsch.cn





TN 106
– Valvole di ritegno
– Non-return valves

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	CH1	CH5	CH6	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
									Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	250	58	29	43	14	17	17	**TN 106 - 6 L**	**TS 106 - 6 L**	6,8	4,5
	8		59	30	44	17	19	19	**TN 106 - 8 L**	**TS 106 - 8 L**	8,7	5,4
	10		69,5	40,5	54,5	19	24	22	**TN 106 - 10 L**	**TS 106 - 10 L**	14,2	10,1
	12		72,5	43,5	57,5	22	30	27	**TN 106 - 12 L**	**TS 106 - 12 L**	21,6	16,0
	15		77,5	47,5	61,5	27	32	27	**TN 106 - 15 L**	**TS 106 - 15 L**	27,9	18,9
	18	160	83,5	51,5	66,5	32	36	36	**TN 106 - 18 L**	**TS 106 - 18 L**	42,3	28,7
	22		93,5	61,5	76,5	36	46	41	**TN 106 - 22 L**	**TS 106 - 22 L**	62,5	44,7
	28	100	102,5	69,5	94,5	41	55	50	**TN 106 - 28 L**	**TS 106 - 28 L**	93,4	73,7
	35		117,5	74,5	95,5	50	60	60	**TN 106 - 35 L**	**TS 106 - 35 L**	134,8	103,0
	42		119	74	96	60	70	65	**TN 106 - 42 L**	**TS 106 - 42 L**	201,4	151,9
S	6	400	63,5	34,5	48,5	17	19	19	**TN 106 - 6 S**	**TS 106 - 6 S**	10,4	6,7
	8		63,5	34,5	48,5	19	19	19	**TN 106 - 8 S**	**TS 106 - 8 S**	11,7	7,3
	10		72,5	40,5	55,5	22	24	22	**TN 106 - 10 S**	**TS 106 - 10 S**	18,7	12,0
	12		74,5	42,5	57,5	24	27	24	**TN 106 - 12 S**	**TS 106 - 12 S**	22,0	14,9
	14		82,5	47,5	63,5	27	32	27	**TN 106 - 14 S**	**TS 106 - 14 S**	31,6	20,4
	16		86,5	50,5	67,5	30	36	32	**TN 106 - 16 S**	**TS 106 - 16 S**	42,1	28,0
	20		97,5	54,5	75,5	36	46	41	**TN 106 - 20 S**	**TS 106 - 20 S**	73,3	50,3
	25	250	106,5	58,5	82,5	46	50	46	**TN 106 - 25 S**	**TS 106 - 25 S**	105,2	62,4
	30		122,5	69,5	96,5	50	60	60	**TN 106 - 30 S**	**TS 106 - 30 S**	161,5	111,1
	38		136,5	75,5	108,5	60	70	65	**TN 106 - 38 S**	**TS 106 - 38 S**	231,7	163,3

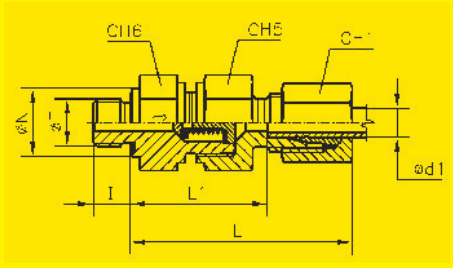
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

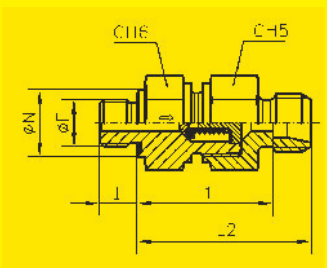
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– **Pressione di apertura 1 BAR ± 20%**
– **Opening pressure 1 BAR ± 20%**

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





TN 107 RGG

– Valvole di ritegno guarnizione gomma

– Non-return valves rubber seal

TN 107 R
– Flusso verso il tubo
– B.S.P. inlet

Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F	Ø N	I	L1	L	L2	CH1	CH5	CH6	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	250	1/8”	14	8	28	42,5	43	14	17	17	**TN 107 GG - 6 LR**	**TS 107 GG - 6 LR**	5,7	4,7
	8		1/4”	19	12	30	44,5	49	17	19	19	**TN 107 GG - 8 LR**	**TS 107 GG - 8 LR**	7,9	6,3
	10		1/4”	19	12	38,5	53	57,5	19	24	22	**TN 107 GG - 10 LR**	**TS 107 GG - 10 LR**	12,5	10,2
	12		3/8”	22	12	42,5	57	61,5	22	30	27	**TN 107 GG - 12 LR**	**TS 107 GG - 12 LR**	19,5	17,0
	15		1/2”	27	14	45,5	60,5	66,5	27	32	27	**TN 107 GG - 15 LR**	**TS 107 GG - 15 LR**	25,0	20,1
	18	160	1/2”	27	14	50	66	71,5	32	36	36	**TN 107 GG - 18 LR**	**TS 107 GG - 18 LR**	34,8	27,8
	22		3/4”	32	16	55	71	78,5	36	46	41	**TN 107 GG - 22 LR**	**TS 107 GG - 22 LR**	52,3	42,7
	28	100	1”	40	18	63	79,5	88,5	41	55	50	**TN 107 GG - 28 LR**	**TS 107 GG - 28 LR**	81,3	70,4
	35		1” 1/4	50	20	69	90,5	99,5	50	60	60	**TN 107 GG - 35 LR**	**TS 107 GG - 35 LR**	118,6	103,0
	42		1” 1/2	55	22	68,5	91	101,5	60	70	65	**TN 107 GG - 42 LR**	**TS 107 GG - 42 LR**	177,9	149,8
S	6	400	1/4”	19	12	31,5	46	50,5	17	19	19	**TN 107 GG - 6 SR**	**TS 107 GG - 6 SR**	9,0	7,1
	8		1/4”	19	12	31,5	46	50,5	19	19	19	**TN 107 GG - 8 SR**	**TS 107 GG - 8 SR**	9,6	7,4
	10		3/8”	22	12	38	54	57,5	22	24	22	**TN 107 GG - 10 SR**	**TS 107 GG - 10 SR**	16,0	12,6
	12		3/8”	22	12	41	57	60,5	24	27	24	**TN 107 GG - 12 SR**	**TS 107 GG - 12 SR**	19,0	15,3
	14		1/2”	27	14	44,5	62	66,5	27	32	27	**TN 107 GG - 14 SR**	**TS 107 GG - 14 SR**	27,0	26,9
	16		1/2”	27	14	48	66	70,5	30	36	32	**TN 107 GG - 16 SR**	**TS 107 GG - 16 SR**	35,7	28,4
	20		3/4”	32	16	52	73,5	78,5	36	46	41	**TN 107 GG - 20 SR**	**TS 107 GG - 20 SR**	61,7	61,3
	25	250	1”	40	18	54,5	78,5	84,5	46	50	46	**TN 107 GG - 25 SR**	**TS 107 GG - 25 SR**	84,5	62,7
	30		1” 1/4	50	20	64	90,5	97,5	50	60	60	**TN 107 GG - 30 SR**	**TS 107 GG - 30 SR**	140,5	116,0
	38		1” 1/2	55	22	69,5	100	107,5	60	70	65	**TN 107 GG - 38 SR**	**TS 107 GG - 38 SR**	193,0	159,9

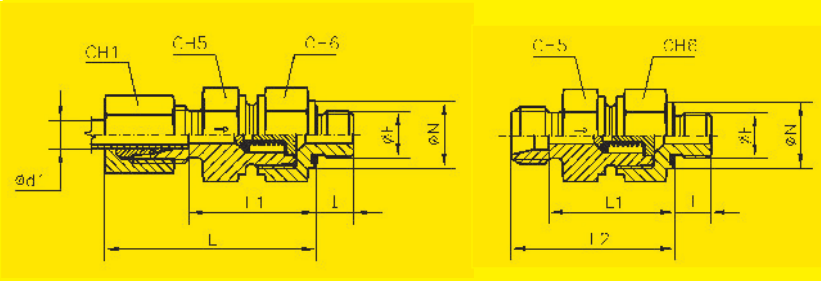
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– **Pressione di apertura 1 BAR ± 20%**
– **Opening pressure 1 BAR ± 20%**

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche)
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn



TN 108 RGG

– Valvole di ritegno guarnizione gomma

– Non-return valves rubber seal

TN 108 R
– Flusso verso il filetto
– B.S.P. outlet

Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F	Ø N	I	L1	L	L2	CH1	CH5	CH6	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	250	1/8"	14	8	26,5	41	41,5	14	17	17	**TN 108 GG - 6 LR**	**TS 108 GG - 6 LR**	5,5	4,5
	8		1/4"	19	12	28,5	43	47,5	17	19	19	**TN 108 GG - 8 LR**	**TS 108 GG - 8 LR**	7,5	5,8
	10		1/4"	19	12	38,5	53	57,5	19	22	24	**TN 108 GG - 10 LR**	**TS 108 GG - 10 LR**	12,5	10,3
	12		3/8"	22	12	40,5	55	59,5	22	27	30	**TN 108 GG - 12 LR**	**TS 108 GG - 12 LR**	18,6	16,0
	15		1/2"	27	14	42,5	57,5	63,5	27	27	32	**TN 108 GG - 15 LR**	**TS 108 GG - 15 LR**	23,1	18,4
	18	160	1/2"	27	14	48	64	69,5	32	36	36	**TN 108 GG - 18 LR**	**TS 108 GG - 18 LR**	34,2	27,0
	22		3/4"	32	16	56	72	79,5	36	41	46	**TN 108 GG - 22 LR**	**TS 108 GG - 22 LR**	52,7	43,6
	28	100	1"	40	18	64	80,5	89,5	41	50	55	**TN 108 GG - 28 LR**	**TS 108 GG - 28 LR**	81,3	70,9
	35		1" 1/4	50	20	70	91,5	100,5	50	60	60	**TN 108 GG - 35 LR**	**TS 108 GG - 35 LR**	120,4	104,7
	42		1" 1/2	55	22	70,5	93	103,5	60	65	70	**TN 108 GG - 42 LR**	**TS 108 GG - 42 LR**	185,7	158,3
,S	6	400	1/4"	19	12	31,5	46	50,5	17	19	19	**TN 108 GG - 6 SR**	**TS 108 GG - 6 SR**	9,0	9,1
	8		1/4"	19	12	31,5	46	50,5	19	19	19	**TN 108 GG - 8 SR**	**TS 108 GG - 8 SR**	9,6	7,4
	10		3/8"	22	12	38	54	57,5	22	22	24	**TN 108 GG - 10 SR**	**TS 108 GG - 10 SR**	16,1	12,4
	12		3/8"	22	12	41	57	60,5	24	24	27	**TN 108 GG - 12 SR**	**TS 108 GG - 12 SR**	19,0	15,3
	14		1/2"	27	14	43,5	61	65,5	27	27	32	**TN 108 GG - 14 SR**	**TS 108 GG - 14 SR**	26,5	26,6
	16		1/2"	27	14	46	64	68,5	30	32	36	**TN 108 GG - 16 SR**	**TS 108 GG - 16 SR**	34,1	27,2
	20		3/4"	32	16	50	71,5	76,5	36	41	46	**TN 108 GG - 20 SR**	**TS 108 GG - 20 SR**	59,1	46,5
	25	250	1"	40	18	54,5	78,5	84,5	46	46	50	**TN 108 GG - 25 SR**	**TS 108 GG - 25 SR**	84,1	62,5
	30		1" 1/4	50	20	64	90,5	97,5	50	60	60	**TN 108 GG - 30 SR**	**TS 108 GG - 30 SR**	139,6	115,9
	38		1" 1/2	55	22	71,5	102	109,5	60	65	70	**TN 108 GG - 38 SR**	**TS 108 GG - 38 SR**	199,1	165,5

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

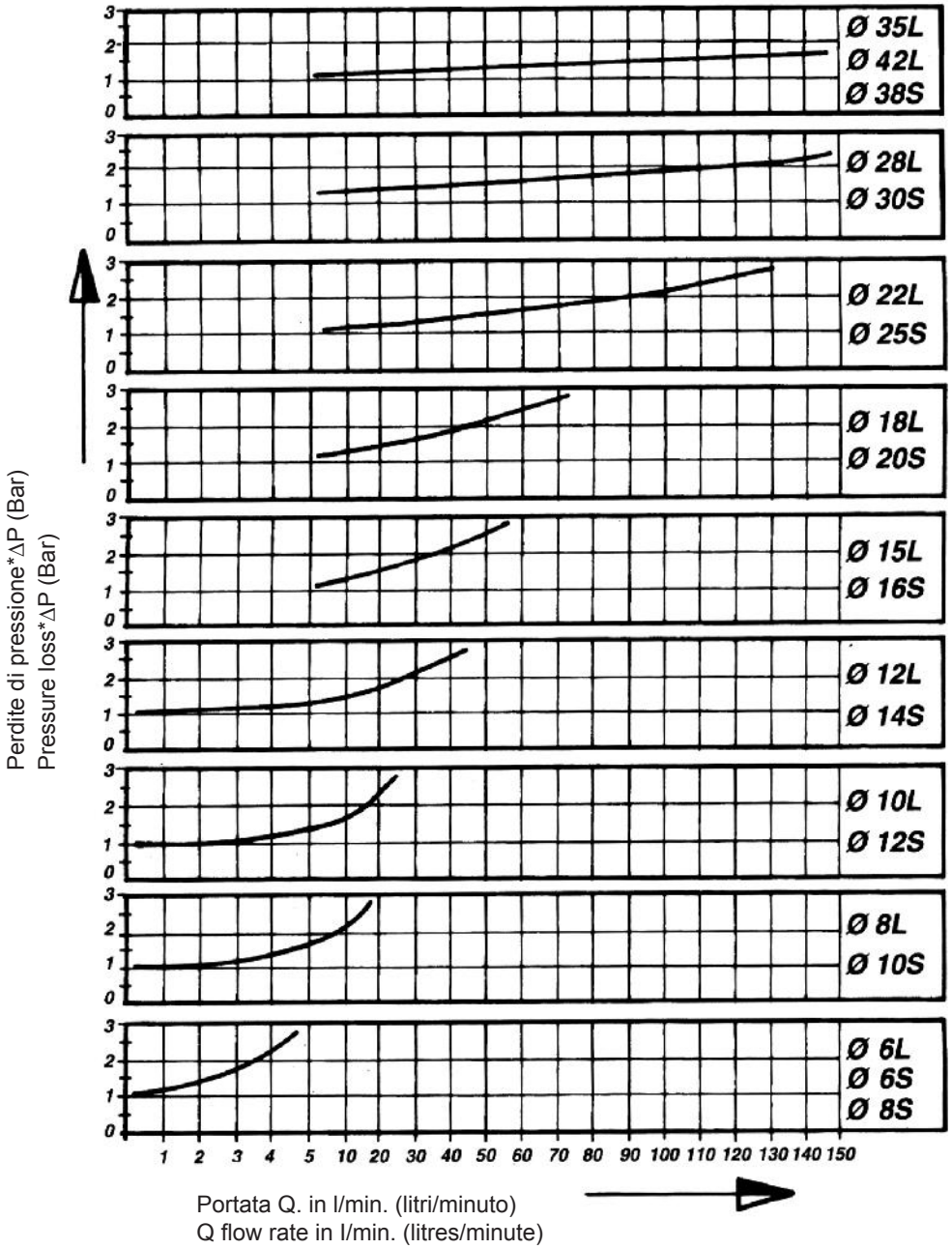
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– **Pressione di apertura 1 BAR ± 20%**
– **Opening pressure 1 BAR ± 20%**

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn

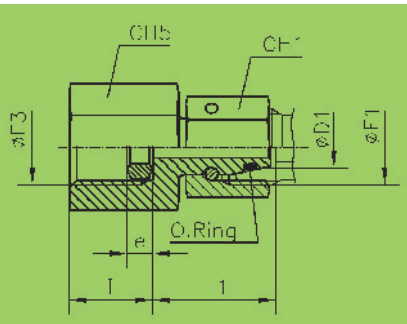
PERDITE DI CARICO
LOAD LOSS



* Misurato con olio idraulico (viscosità cinematica) 33CST ≈ 4,5° e a 55°C
** Valori misurati su TN 106, possono essere usati anche per TN 107 e TN 108. Pressione di apertura 1 Bar.

* Measured using hydraulic oil (klinematic viscosity) 33CST ≈ 4,5° and at 55°C
** Values calculated for coupling TN 106 are also valid for TN 107 and TN 108 couplings. Cracking pressure 1 Bar.

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 403

– Raccordo per manometro con O-Ring

– Gauge Couplings with O-Ring seal

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	Ø F3	Ø F1	L1	CH1	CH5	e *	l	** O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
L	6	315	1/4”	12x1,5	21	14	19	4,5	14,5	4x1,5	**TN 403 - 6 L**	4,6
	8		1/4”	14x1,5	21,5	17	19	4,5	14,5	6x1,5	**TN 403 - 8 L**	5,2
	10		1/4”	16x1,5	22	19	19	4,5	14,5	7,5x1,5	**TN 403 - 10 L**	5,9
	12		1/4”	18x1,5	22	22	19	4,5	14,5	9,5x1,5	**TN 403 - 12 L**	7,1
S	6	630	1/4”	14x1,5	21,5	17	19	5	14,5	4x1,5	**TN 403 - 6 S 1/4**	5,4
	8		1/4”	16x1,5	22	19	19	5	14,5	6x1,5	**TN 403 - 8 S 1/4**	6,0
	10		1/4”	18x1,5	22	22	19	5	14,5	7,5x1,5	**TN 403 - 10 S 1/4**	7,2
	12		1/4”	20x1,5	23,5	24	19	5	14,5	9x1,5	**TN 403 - 12 S 1/4**	8,6
	6		1/2”	14x1,5	23	17	27	5	20	4x1,5	**TN 403 - 6 S**	10,2
	8		1/2”	16x1,5	23,5	19	27	5	20	6x1,5	**TN 403 - 8 S**	10,9
	10		1/2”	18x1,5	23,5	22	27	5	20	7,5x1,5	**TN 403 - 10 S**	11,7
	12		1/2”	20x1,5	25	24	27	5	20	9x1,5	**TN 403 - 12 S**	12,6

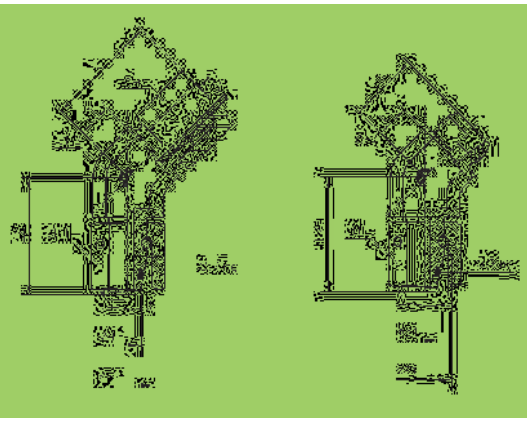
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

* Anello di tenuta con spigolo di incisione • Seal ring with cutting ring

**
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn



TN 417

- **Raccordo orientabile a 45° con O.ring**
- **Rotary fitting 45° with O.ring seal**

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	L3	Ø F1	CH1	CH2	O-Ring * (Shore A ca. 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	24,5	9,5	26	20	12x1,5	14	14	4x1,5	**TN 417 - 6 L**	**TS 417 - 6 L**	4,3	3,9
	8		27	12	27,5	21	14x1,5	17	14	6x1,5	**TN 417 - 8 L**	**TS 417 - 8 L**	5,7	4,6
	10		27	12	29	22,5	16x1,5	19	19	7,5x1,5	**TN 417 - 10 L**	**TS 417 - 10 L**	7,3	6,0
	12		29	14	29,5	24	18x1,5	22	19	9x1,5	**TN 417 - 12 L**	**TS 417 - 12 L**	10,0	7,8
	15		32	17	32,5	28	22x1,5	27	22	12x2	**TN 417 - 15 L**	**TS 417 - 15 L**	16,8	14,1
	18		33	17	35,5	31	26x1,5	32	27	15x2	**TN 417 - 18 L**	**TS 417 - 18 L**	24,1	20,0
	22	160	35,5	19,5	38,5	35	30x2	36	33	20x2	**TN 417 - 22 L**	**TS 417 - 22 L**	42,1	27,7
	28		39	23	41,5	38	36x2	41	41	26x2	**TN 417 - 28 L**	**TS 417 - 28 L**	55,9	38,7
	35		48	27	51	45	45x2	50	48	32x2,5	**TN 417 - 35 L**	**TS 417 - 35 L**	67,8	66,4
	42		49	26	56	51	52x2	60	48	38x2,5	**TN 417 - 42 L**	**TS 417 - 42 L**	75,9	101,6
S	6	630	26	11	27	23	14x1,5	17	14	4x1,5	**TN 417 - 6 S**	**TS 417 - 6 S**	6,4	5,7
	8		28	13	27,5	24	16x1,5	19	19	6x1,5	**TN 417 - 8 S**	**TS 417 - 8 S**	8,4	7,5
	10		29	13	30	25	18x1,5	22	19	7,5x1,5	**TN 417 - 10 S**	**TS 417 - 10 S**	11,5	9,7
	12		33	17	31	29	20x1,5	24	22	9x1,5	**TN 417 - 12 S**	**TS 417 - 12 S**	15,4	13,2
	16	400	34	16	36,5	33	24x1,5	30	27	12x2	**TN 417 - 16 S**	**TS 417 - 16 S**	22,4	22,5
	20		40	19	44,5	37	30x2	36	33	16,3x2,4	**TN 417 - 20 S**	**TS 417 - 20 S**	33,1	34,4
	25		46	22	50	42	36x2	46	41	20,3x2,4	**TN 417 - 25 S**	**TS 417 - 25 S**	68,5	65,4
	30		50	24	55	49	42x2	50	48	25,3x2,4	**TN 417 - 30 S**	**TS 417 - 30 S**	75,2	87,4
	38	315	55	24	63	57	52x2	60	48	33,3x2,4	**TN 417 - 38 S**	**TS 417 - 38 S**	86,2	130,6

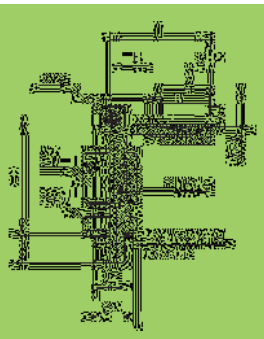
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

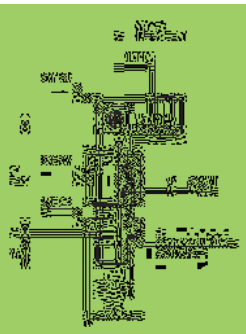
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





TN 414 R

– Raccordo combinato orientabile a gomito con O-Ring

– Swivel Elbows with O-Ring Seal

Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

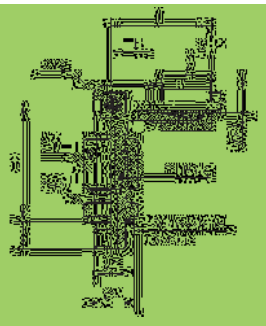
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	L4	L2	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
													Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	27	12	34,5	20	14	12	14	1/8”	14	**TN 414 - 6 LR**	**TS 414 - 6 LR**	5,4	4,3
	8		12	29	14	37,5	21	17	12	19	1/4”	19	**TN 414 - 8 LR**	**TS 414 - 8 LR**	8,1	6,4
	10		12	30	15	40	22,5	19	14	19	1/4”	19	**TN 414 - 10 LR**	**TS 414 - 10 LR**	10,0	7,8
	12		12	32	17	42	24	22	17	22	3/8”	22	**TN 414 - 12 LR**	**TS 414 - 12 LR**	13,7	10,8
	15		14	36	21	46	28	27	19	27	1/2”	27	**TN 414 - 15 LR**	**TS 414 - 15 LR**	23,7	19,1
	18		14	40	23,5	50	31	32	24	27	1/2”	27	**TN 414 - 18 LR**	**TS 414 - 18 LR**	30,9	24,2
	22	160	16	44	27,5	53	35	36	27	32	3/4”	32	**TN 414 - 22 LR**	**TS 414 - 22 LR**	43,4	34,4
	28		18	47	30,5	59	38	41	36	41	1”	40	**TN 414 - 28 LR**	**TS 414 - 28 LR**	61,1	50,4
	35		20	56	34,5	68,5	45	50	41	50	1” 1/4	50	**TN 414 - 35 LR**	**TS 414 - 35 LR**	101,3	85,0
	42		22	63	40	75	51	60	50	55	1” 1/2	55	**TN 414 - 42 LR**	**TS 414 - 42 LR**	145,5	120,8
S	6	630	12	31	16	40	23	17	12	19	1/4”	19	**TN 414 - 6 SR**	**TS 414 - 6 SR**	9,7	7,8
	8		12	32	17	42,5	24	19	14	19	1/4”	19	**TN 414 - 8 SR**	**TS 414 - 8 SR**	12,1	9,9
	10		12	34	17,5	45	25	22	17	22	3/8”	22	**TN 414 - 10 SR**	**TS 414 - 10 SR**	16,8	13,6
	12		12	38	21,5	48	29	24	17	22	3/8”	22	**TN 414 - 12 SR**	**TS 414 - 12 SR**	20,0	15,9
	14		14	40	22	54	30	27	19	27	1/2”	27	**TN 414 - 14 SR**	**TS 414 - 14 SR**	29,7	24,1
	16	400	14	43	24,5	55	33	30	24	27	1/2”	27	**TN 414 - 16 SR**	**TS 414 - 16 SR**	35,1	27,8
	20		16	48	26,5	65	37	36	27	32	3/4”	32	**TN 414 - 20 SR**	**TS 414 - 20 SR**	55,1	43,8
	25		18	54	30	73	42	46	36	41	1”	40	**TN 414 - 25 SR**	**TS 414 - 25 SR**	101,2	81,2
	30		20	62	35,5	78,5	49	50	41	50	1” 1/4	50	**TN 414 - 30 SR**	**TS 414 - 30 SR**	136,8	112,7
	38	315	22	72	41	89	57	60	50	55	1” 1/2	55	**TN 414 - 38 SR**	**TS 414 - 38 SR**	196,0	172,3

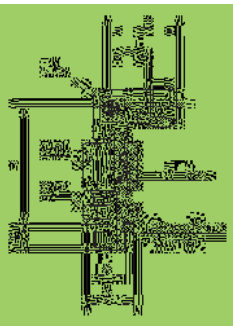
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 414 M

– Raccordo combinato orientabile a gomito con O-Ring

– Swivel Elbows with O-Ring Seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

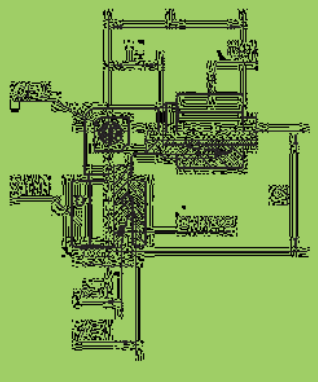
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	L4	L2	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
													Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	27	12	34,5	20	14	12	14	10x1	14	**TN 414 - 6 LM**	**TS 414 - 6 LM**	5,5	4,5
	8		12	29	14	37,5	21	17	12	17	12x1,5	17	**TN 414 - 8 LM**	**TS 414 - 8 LM**	7,5	5,9
	10		12	30	15	40	22,5	19	14	19	14x1,5	19	**TN 414 - 10 LM**	**TS 414 - 10 LM**	10,0	8,0
	12		12	32	17	42	24	22	17	22	16x1,5	22	**TN 414 - 12 LM**	**TS 414 - 12 LM**	13,5	10,6
	15		14	36	21	46	28	27	19	24	18x1,5	24	**TN 414 - 15 LM**	**TS 414 - 15 LM**	21,7	17,2
	18		14	40	23,5	50	31	32	24	27	22x1,5	27	**TN 414 - 18 LM**	**TS 414 - 18 LM**	31,2	24,2
	22	160	16	44	27,5	53	35	36	27	32	26x1,5	32	**TN 414 - 22 LM**	**TS 414 - 22 LM**	43,2	34,4
	28		18	47	30,5	59	38	41	36	41	33x2	40	**TN 414 - 28 LM**	**TS 414 - 28 LM**	61,5	52,5
	35		20	56	34,5	68,5	45	50	41	50	42x2	50	**TN 414 - 35 LM**	**TS 414 - 35 LM**	97,0	80,7
	42		22	63	40	75	51	60	50	55	48x2	55	**TN 414 - 42 LM**	**TS 414 - 42 LM**	143,5	118,8
S	6	630	12	31	16	40	23	17	12	17	12x1,5	17	**TN 414 - 6 SM**	**TS 414 - 6 SM**	9,2	7,3
	8		12	32	17	42,5	24	19	14	19	14x1,5	19	**TN 414 - 8 SM**	**TS 414 - 8 SM**	12,2	10,0
	10		12	34	17,5	45	25	22	17	22	16x1,5	22	**TN 414 - 10 SM**	**TS 414 - 10 SM**	16,4	13,2
	12		12	38	21,5	48	29	24	17	24	18x1,5	24	**TN 414 - 12 SM**	**TS 414 - 12 SM**	20,9	17,1
	14		14	40	22	54	30	27	19	27	20x1,5	26	**TN 414 - 14 SM**	**TS 414 - 14 SM**	28,5	22,9
	16	400	14	43	24,5	55	33	30	24	27	22x1,5	27	**TN 414 - 16 SM**	**TS 414 - 16 SM**	35,4	28,2
	20		16	48	26,5	65	37	36	27	32	27x2	32	**TN 414 - 20 SM**	**TS 414 - 20 SM**	55,3	44,4
	25		18	54	30	73	42	46	36	41	33x2	40	**TN 414 - 25 SM**	**TS 414 - 25 SM**	102,0	81,3
	30		20	62	35,5	78,5	49	50	41	50	42x2	50	**TN 414 - 30 SM**	**TS 414 - 30 SM**	138,5	114,5
	38	315	22	72	41	89	57	60	50	55	48x2	55	**TN 414 - 38 SM**	**TS 414 - 38 SM**	198,8	163,1

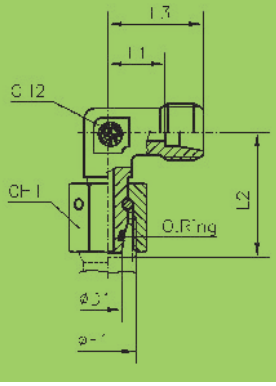
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





TN 419

– Raccordo orientabile a gomito con O-Ring

– Angular rotary fitting with O-Ring Seal

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	L3	Ø F1	CH1	CH2	O-Ring * (Shore A ca.90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	27	12	26	20	12x1,5	14	12	4x1,5	**TN 419 - 6 L**	**TS 419 - 6 L**	4,1	3,0
	8		29	14	27,5	21	14x1,5	17	12	6x1,5	**TN 419 - 8 L**	**TS 419 - 8 L**	5,4	3,7
	10		30	15	29	22,5	16x1,5	19	14	7,5x1,5	**TN 419 - 10 L**	**TS 419 - 10 L**	7,2	5,1
	12		32	17	29,5	24	18x1,5	22	17	9x1,5	**TN 419 - 12 L**	**TS 419 - 12 L**	9,6	6,8
	15		36	21	32,5	28	22x1,5	27	19	12x2	**TN 419 - 15 L**	**TS 419 - 15 L**	16,4	12,0
	18		40	23,5	35,5	31	26x1,5	32	24	15x2	**TN 419 - 18 L**	**TS 419 - 18 L**	24,0	17,2
	22	160	44	27,5	38,5	35	30x2	36	27	20x2	**TN 419 - 22 L**	**TS 419 - 22 L**	33,3	24,3
	28		47	30,5	41,5	38	36x2	41	36	26x2	**TN 419 - 28 L**	**TS 419 - 28 L**	44,3	34,4
	35		56	34,5	51	45	45x2	50	41	32x2,5	**TN 419 - 35 L**	**TS 419 - 35 L**	76,2	59,1
	42		63	40	56	51	52x2	60	50	38x2,5	**TN 419 - 42 L**	**TS 419 - 42 L**	112,1	88,1
S	6	630	31	16	27	23	14x1,5	17	12	4x1,5	**TN 419 - 6 S**	**TS 419 - 6 S**	6,2	4,4
	8		32	17	27,5	24	16x1,5	19	14	6x1,5	**TN 419 - 8 S**	**TS 419 - 8 S**	8,1	5,8
	10		34	17,5	30	25	18x1,5	22	17	7,5x1,5	**TN 419 - 10 S**	**TS 419 - 10 S**	11,1	7,9
	12		38	21,5	31	29	20x1,5	24	17	9x1,5	**TN 419 - 12 S**	**TS 419 - 12 S**	13,9	10,0
	14		40	22	35	30	22x1,5	27	19	10x2	**TN 419 - 14 S**	**TS 419 - 14 S**	19,9	13,6
	16	400	43	24,5	36,5	33	24x1,5	30	24	12x2	**TN 419 - 16 S**	**TS 419 - 16 S**	25,8	18,6
	20		48	26,5	44,5	37	30x2	36	27	16,3x2,4	**TN 419 - 20 S**	**TS 419 - 20 S**	40,1	28,9
	25		54	30	50	42	36x2	46	36	20,3x2,4	**TN 419 - 25 S**	**TS 419 - 25 S**	76,2	54,5
	30		62	35,5	55	49	42x2	50	41	25,3x2,4	**TN 419 - 30 S**	**TS 419 - 30 S**	94,8	71,2
	38	315	72	41	63	57	52x2	60	50	33,3x2,4	**TN 419 - 38 S**	**TS 419 - 38 S**	142,2	108,0

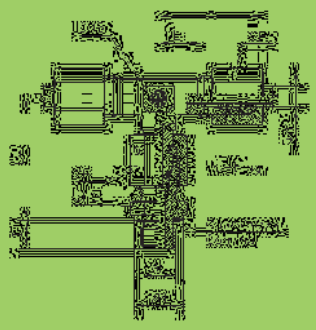
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

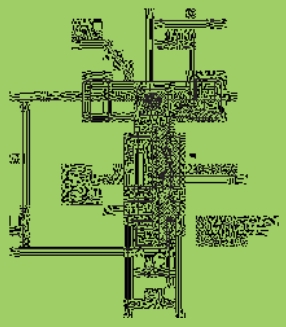
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





TN 415 R

– **Raccordo combinato orientabile a Tee con O-Ring**
– **Swivel Branch Tees with O-Ring Seal**

Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

Forma E DIN 3852 Foglio 11

Type E DIN 3852 Part 11

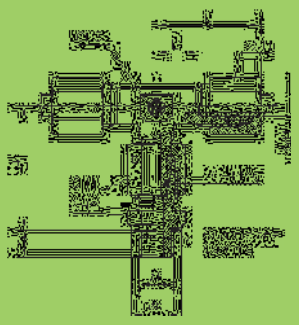
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	L4	L3	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
													Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	27	12	34,5	20	14	12	14	1/8”	14	**TN 415 - 6 LR**	**TS 415 - 6 LR**	6,0	5,2
	8		12	29	14	37,5	21	17	12	19	1/4”	19	**TN 415 - 8 LR**	**TS 415 - 8 LR**	10,4	7,2
	10		12	30	15	40	22,5	19	14	19	1/4”	19	**TN 415 - 10 LR**	**TS 415 - 10 LR**	12,8	8,8
	12		12	32	17	42	24	22	17	22	3/8”	22	**TN 415 - 12 LR**	**TS 415 - 12 LR**	17,3	11,9
	15		14	36	21	46	28	27	19	27	1/2”	27	**TN 415 - 15 LR**	**TS 415 - 15 LR**	30,3	21,4
	18		14	40	23,5	50	31	32	24	27	1/2”	27	**TN 415 - 18 LR**	**TS 415 - 18 LR**	40,5	26,7
	22	160	16	44	27,5	55	35	36	27	32	3/4”	32	**TN 415 - 22 LR**	**TS 415 - 22 LR**	55,2	37,6
	28		18	47	30,5	59	38	41	36	41	1”	40	**TN 415 - 28 LR**	**TS 415 - 28 LR**	74,6	54,2
	35		20	56	34,5	68,5	45	50	41	50	1” 1/4	50	**TN 415 - 35 LR**	**TS 415 - 35 LR**	123,5	92,2
	42		22	63	40	75	51	60	50	55	1” 1/2	55	**TN 415 - 42 LR**	**TS 415 - 42 LR**	186,5	137,1
S	6	630	12	31	16	40	23	17	12	19	1/4”	19	**TN 415 - 6 SR**	**TS 415 - 6 SR**	13,0	9,3
	8		12	32	17	42,5	24	19	14	19	1/4”	19	**TN 415 - 8 SR**	**TS 415 - 8 SR**	16,4	11,6
	10		12	34	17,5	45	25	22	17	22	3/8”	22	**TN 415 - 10 SR**	**TS 415 - 10 SR**	22,7	16,1
	12		12	38	21,5	48	29	24	17	22	3/8”	22	**TN 415 - 12 SR**	**TS 415 - 12 SR**	26,3	19,3
	14		14	40	22	54	30	27	19	27	1/2”	27	**TN 415 - 14 SR**	**TS 415 - 14 SR**	37,4	26,2
	16	400	14	43	24,5	55	33	30	24	27	1/2”	27	**TN 415 - 16 SR**	**TS 415 - 16 SR**	46,9	33,0
	20		16	48	26,5	65	37	36	27	32	3/4”	32	**TN 415 - 20 SR**	**TS 415 - 20 SR**	71,9	49,8
	25		18	54	30	73	42	46	36	41	1”	40	**TN 415 - 25 SR**	**TS 415 - 25 SR**	135,6	91,3
	30		20	62	35,5	78,5	49	50	41	50	1” 1/4	50	**TN 415 - 30 SR**	**TS 415 - 30 SR**	176,0	127,8
	38	315	22	72	41	89	57	60	50	55	1” 1/2	55	**TN 415 - 38 SR**	**TS 415 - 38 SR**	253,1	196,5

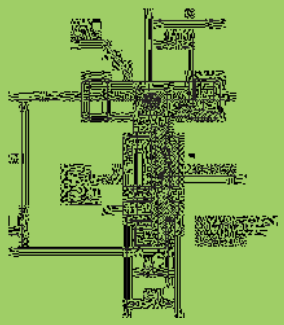
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 415 M

– Raccordo combinato orientabile a Tee con O-Ring

– Swivel Branch Tees with O-Ring Seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

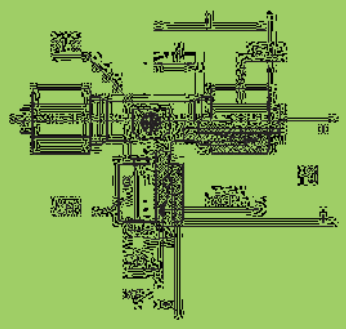
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	L4	L3	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
													Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	27	12	34,5	20	14	12	14	10x1	14	**TN 415 - 6 LM**	**TS 415 - 6 LM**	7,2	6,2
	8		12	29	14	37,5	21	17	12	17	12x1,5	17	**TN 415 - 8 LM**	**TS 415 - 8 LM**	9,9	8,3
	10		12	30	15	40	22,5	19	14	19	14x1,5	19	**TN 415 - 10 LM**	**TS 415 - 10 LM**	13,0	9,0
	12		12	32	17	42	24	22	17	22	16x1,5	22	**TN 415 - 12 LM**	**TS 415 - 12 LM**	17,3	16,5
	15		14	36	21	46	28	27	19	24	18x1,5	24	**TN 415 - 15 LM**	**TS 415 - 15 LM**	28,3	23,8
	18		14	40	23,5	50	31	32	24	27	22x1,5	27	**TN 415 - 18 LM**	**TS 415 - 18 LM**	40,5	33,5
	22	160	16	44	27,5	55	35	36	27	32	26x1,5	32	**TN 415 - 22 LM**	**TS 415 - 22 LM**	55,0	37,4
	28		18	47	30,5	59	38	41	36	41	33x2	40	**TN 415 - 28 LM**	**TS 415 - 28 LM**	87,0	76,8
	35		20	56	34,5	68,5	45	50	41	50	42x2	50	**TN 415 - 35 LM**	**TS 415 - 35 LM**	124,0	107,7
	42		22	63	40	75	51	60	50	55	48x2	55	**TN 415 - 42 LM**	**TS 415 - 42 LM**	182,0	157,3
S	6	630	12	31	16	40	23	17	12	17	12x1,5	17	**TN 415 - 6 SM**	**TS 415 - 6 SM**	11,5	9,6
	8		12	32	17	42,5	24	19	14	19	14x1,5	19	**TN 415 - 8 SM**	**TS 415 - 8 SM**	16,0	13,8
	10		12	34	17,5	45	25	22	17	22	16x1,5	22	**TN 415 - 10 SM**	**TS 415 - 10 SM**	21,7	18,5
	12		12	38	21,5	48	29	24	17	24	18x1,5	24	**TN 415 - 12 SM**	**TS 415 - 12 SM**	28,0	24,5
	14		14	40	22	54	30	27	19	27	20x1,5	26	**TN 415 - 14 SM**	**TS 415 - 14 SM**	37,5	31,8
	16	400	14	43	24,5	55	33	30	24	27	22x1,5	27	**TN 415 - 16 SM**	**TS 415 - 16 SM**	46,8	39,8
	20		16	48	26,5	65	37	36	27	32	27x2	32	**TN 415 - 20 SM**	**TS 415 - 20 SM**	72,9	49,9
	25		18	54	30	73	42	46	36	41	33x2	40	**TN 415 - 25 SM**	**TS 415 - 25 SM**	134,5	112,8
	30		20	62	35,5	78,5	49	50	41	50	42x2	50	**TN 415 - 30 SM**	**TS 415 - 30 SM**	178,5	154,5
	38	315	22	72	41	89	57	60	50	55	48x2	55	**TN 415 - 38 SM**	**TS 415 - 38 SM**	260,5	225,0

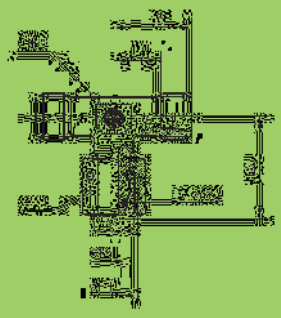
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





TN 420

– **Raccordo orientabile a Tee con O-Ring**
– **Rotary fitting a Tees with O-Ring Seal**

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	L3	Ø F1	CH1	CH2	O-Ring * (Shore A ca. 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
											Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	27	12	26	20	12x1,5	14	12	4x1,5	**TN 420 - 6 L**	**TS 420 - 6 L**	6,1	3,9
	8		29	14	27,5	21	14x1,5	17	12	6x1,5	**TN 420 - 8 L**	**TS 420 - 8 L**	8,0	4,6
	10		30	15	29	22,5	16x1,5	19	14	7,5x1,5	**TN 420 - 10 L**	**TS 420 - 10 L**	10,2	6,0
	12		32	17	29,5	24	18x1,5	22	17	9x1,5	**TN 420 - 12 L**	**TS 420 - 12 L**	13,4	7,8
	15		36	21	32,5	28	22x1,5	27	19	12x2	**TN 420 - 15 L**	**TS 420 - 15 L**	23,2	14,1
	18		40	23,5	35,5	31	26x1,5	32	24	15x2	**TN 420 - 18 L**	**TS 420 - 18 L**	33,7	20,0
	22	160	44	27,5	38,5	35	30x2	36	27	20x2	**TN 420 - 22 L**	**TS 420 - 22 L**	45,3	27,7
	28		47	30,5	41,5	38	36x2	41	36	26x2	**TN 420 - 28 L**	**TS 420 - 28 L**	59,3	38,7
	35		56	34,5	51	45	45x2	50	41	32x2,5	**TN 420 - 35 L**	**TS 420 - 35 L**	95,7	66,4
	42		63	40	56	51	52x2	60	50	38x2,5	**TN 420 - 42 L**	**TS 420 - 42 L**	148,0	101,6
S	6	630	31	16	27	23	14x1,5	17	12	4x1,5	**TN 420 - 6 S**	**TS 420 - 6 S**	9,4	5,7
	8		32	17	27,5	24	16x1,5	19	14	6x1,5	**TN 420 - 8 S**	**TS 420 - 8 S**	12,1	7,5
	10		34	17,5	30	25	18x1,5	22	17	7,5x1,5	**TN 420 - 10 S**	**TS 420 - 10 S**	16,0	9,7
	12		38	21,5	31	29	20x1,5	24	17	9x1,5	**TN 420 - 12 S**	**TS 420 - 12 S**	20,6	13,2
	14		40	22	35	30	22x1,5	27	19	10x2	**TN 420 - 14 S**	**TS 420 - 14 S**	27,6	16,4
	16	400	43	24,5	36,5	33	24x1,5	30	24	12x2	**TN 420 - 16 S**	**TS 420 - 16 S**	37,5	22,5
	20		48	26,5	44,5	37	30x2	36	27	16,3x2,4	**TN 420 - 20 S**	**TS 420 - 20 S**	57,3	34,4
	25		54	30	50	42	36x2	46	36	20,3x2,4	**TN 420 - 25 S**	**TS 420 - 25 S**	106,5	65,4
	30		62	35,5	55	49	42x2	50	41	25,3x2,4	**TN 420 - 30 S**	**TS 420 - 30 S**	133,1	87,4
	38	315	72	41	63	57	52x2	60	50	33,3x2,4	**TN 420 - 38 S**	**TS 420 - 38 S**	196,5	130,6

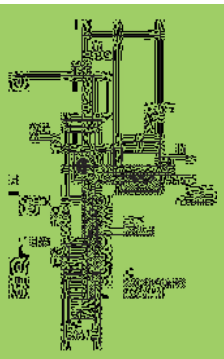
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

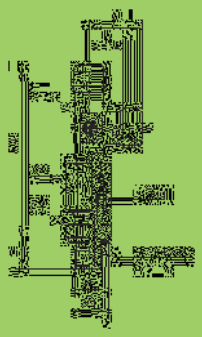
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 416 R

– Raccordo combinato orientabile a L con O-Ring

– Swivel Barrel Tees with O-Ring Seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

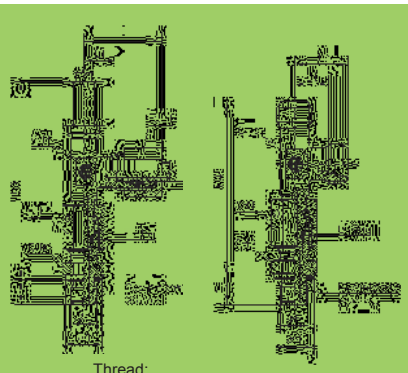
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	L3	L4	L5	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	27	12	61,5	54,5	20	14	12	14	1/8”	14	**TN 416 - 6 LR**	**TS 416 - 6 LR**	7,4	5,4
	8		12	29	14	66,5	58,5	21	17	12	19	1/4”	19	**TN 416 - 8 LR**	**TS 416 - 8 LR**	10,6	7,3
	10		12	30	15	70	62,5	22,5	19	14	19	1/4”	19	**TN 416 - 10 LR**	**TS 416 - 10 LR**	12,9	8,8
	12		12	32	17	74	66	24	22	17	22	3/8”	22	**TN 416 - 12 LR**	**TS 416 - 12 LR**	17,4	11,8
	15		14	36	21	82	74	28	27	19	27	1/2”	27	**TN 416 - 15 LR**	**TS 416 - 15 LR**	30,3	24,8
	18		14	40	23,5	90	81	31	32	24	27	1/2”	27	**TN 416 - 18 LR**	**TS 416 - 18 LR**	40,4	27,5
	22	160	16	44	27,5	99	90	35	36	27	32	3/4”	32	**TN 416 - 22 LR**	**TS 416 - 22 LR**	55,3	37,9
	28		18	47	30,5	106	97	38	41	36	41	1”	40	**TN 416 - 28 LR**	**TS 416 - 28 LR**	75,8	55,4
	35		20	56	34,5	124,5	113,5	45	50	41	50	1” 1/4	50	**TN 416 - 35 LR**	**TS 416 - 35 LR**	125,6	93,0
	42		22	63	40	138	126	51	60	50	55	1” 1/2	55	**TN 416 - 42 LR**	**TS 416 - 42 LR**	183,8	134,5
S	6	630	12	31	16	71	63	23	17	12	19	1/4”	19	**TN 416 - 6 SR**	**TS 416 - 6 SR**	12,6	8,8
	8		12	32	17	74,5	66,5	24	19	14	19	1/4”	19	**TN 416 - 8 SR**	**TS 416 - 8 SR**	16,2	12,0
	10		12	34	17,5	79	70	25	22	17	22	3/8”	22	**TN 416 - 10 SR**	**TS 416 - 10 SR**	21,8	15,6
	12		12	38	21,5	86	77	29	24	17	22	3/8”	22	**TN 416 - 12 SR**	**TS 416 - 12 SR**	26,8	19,4
	14		14	40	22	94	84	30	27	19	27	1/2”	27	**TN 416 - 14 SR**	**TS 416 - 14 SR**	37,7	26,7
	16	400	14	43	24,5	98	88	33	30	24	27	1/2”	27	**TN 416 - 16 SR**	**TS 416 - 16 SR**	45,9	31,9
	20		16	48	26,5	113	102	37	36	27	32	3/4”	32	**TN 416 - 20 SR**	**TS 416 - 20 SR**	72,3	49,9
	25		18	54	30	127	115	42	46	36	41	1”	40	**TN 416 - 25 SR**	**TS 416 - 25 SR**	131,8	89,8
	30		20	62	35,5	140,5	127,5	49	50	41	50	1” 1/4	50	**TN 416 - 30 SR**	**TS 416 - 30 SR**	166,9	118,7
	38	315	22	72	41	161	146	57	60	50	55	1” 1/2	55	**TN 416 - 38 SR**	**TS 416 - 38 SR**	256,0	184,4

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 416 M

– Raccordo combinato orientabile a L con O-Ring

– Swivel Barrel Tees with O-Ring Seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

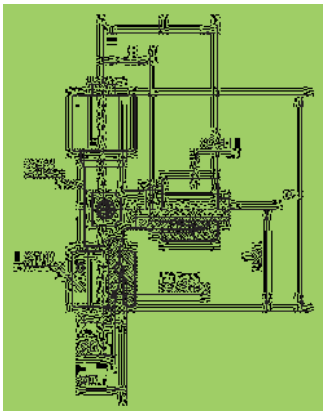
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	I	L	L1	L3	L4	L5	CH1	CH3	CH2	Ø F	Ø N	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	8	27	12	61,5	54,5	20	14	12	14	10x1	14	**TN 416 - 6 LM**	**TS 416 - 6 LM**	7,0	4,8
	8		12	29	14	66,5	58,5	21	17	12	17	12x1,5	17	**TN 416 - 8 LM**	**TS 416 - 8 LM**	10,1	6,8
	10		12	30	15	70	62,5	22,5	19	14	19	14x1,5	19	**TN 416 - 10 LM**	**TS 416 - 10 LM**	13,0	9,0
	12		12	32	17	74	66	24	22	17	22	16x1,5	22	**TN 416 - 12 LM**	**TS 416 - 12 LM**	17,2	12,2
	15		14	36	21	82	74	28	27	19	24	18x1,5	24	**TN 416 - 15 LM**	**TS 416 - 15 LM**	28,3,	19,1
	18		14	40	23,5	90	81	31	32	24	27	22x1,5	27	**TN 416 - 18 LM**	**TS 416 - 18 LM**	41,0	27,3
	22	160	16	44	27,5	99	90	35	36	27	32	26x1,5	32	**TN 416 - 22 LM**	**TS 416 - 22 LM**	54,5	36,9
	28		18	47	30,5	106	97	38	41	36	41	33x2	40	**TN 416 - 28 LM**	**TS 416 - 28 LM**	87,0	57,3
	35		20	56	34,5	124,5	113,5	45	50	41	50	42x2	50	**TN 416 - 35 LM**	**TS 416 - 35 LM**	121,5	88,9
	42		22	63	40	138	126	51	60	50	55	48x2	55	**TN 416 - 42 LM**	**TS 416 - 42 LM**	186,8	136,2
S	6	630	12	31	16	71	63	23	17	12	17	12x1,5	17	**TN 416 - 6 SM**	**TS 416 - 6 SM**	12,5	8,7
	8		12	32	17	74,5	66,5	24	19	14	19	14x1,5	19	**TN 416 - 8 SM**	**TS 416 - 8 SM**	16,2	11,8
	10		12	34	17,5	79	70	25	22	17	22	16x1,5	22	**TN 416 - 10 SM**	**TS 416 - 10 SM**	22,2	15,8
	12		12	38	21,5	86	77	29	24	17	24	18x1,5	24	**TN 416 - 12 SM**	**TS 416 - 12 SM**	27,6	20,4
	14		14	40	22	94	84	30	27	19	27	20x1,5	26	**TN 416 - 14 SM**	**TS 416 - 14 SM**	37,5	26,3
	16	400	14	43	24,5	98	88	33	30	24	27	22x1,5	27	**TN 416 - 16 SM**	**TS 416 - 16 SM**	45,8	32,2
	20		16	48	26,5	113	102	37	36	27	32	27x2	32	**TN 416 - 20 SM**	**TS 416 - 20 SM**	73,5	50,2
	25		18	54	30	127	115	42	46	36	41	33x2	40	**TN 416 - 25 SM**	**TS 416 - 25 SM**	134,5	91,1
	30		20	62	35,5	140,5	127,5	49	50	41	50	42x2	50	**TN 416 - 30 SM**	**TS 416 - 30 SM**	175,5	86,2
	38	315	22	72	41	161	146	57	60	50	55	48x2	55	**TN 416 - 38 SM**	**TS 416 - 38 SM**	262,0	190,4

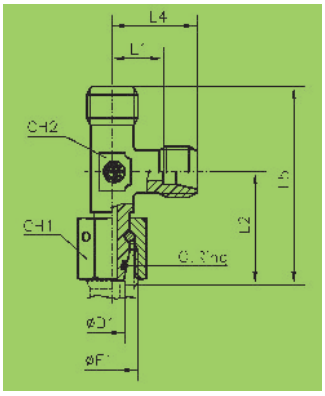
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





TN 421

– **Raccordo orientabile a L con O-Ring**

– **Rotary fitting a L with O-Ring Seal**

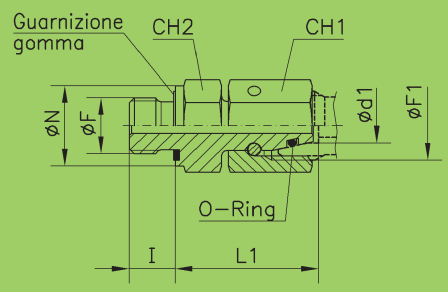
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L	L1	L2	L3	L4	L5	Ø F1	CH1	CH2	O-Ring * (Shore A ca. 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
													Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	27	12	26	53	20	46	12x1,5	14	12	4x1,5	**TN 421 - 6 L**	**TS 421 - 6 L**	6,1	3,8
	8		29	14	27,5	56	21	48,5	14x1,5	17	12	6x1,5	**TN 421 - 8 L**	**TS 421 - 8 L**	7,9	4,5
	10		30	15	29	59	22,5	51,5	16x1,5	19	14	7,5x1,5	**TN 421 - 10 L**	**TS 421 - 10 L**	10,1	6,0
	12		32	17	29,5	61	24	53,5	18x1,5	22	17	9x1,5	**TN 421 - 12 L**	**TS 421 - 12 L**	13,3	7,8
	15		36	21	32,5	69	28	60,5	22x1,5	27	19	12x2	**TN 421 - 15 L**	**TS 421 - 15 L**	23,2	14,0
	18		40	23,5	35,5	75	31	66,5	26x1,5	32	24	15x2	**TN 421 - 18 L**	**TS 421 - 18 L**	33,3	19,8
	22	160	44	27,5	38,5	82	35	73,5	30x2	36	27	20x2	**TN 421 - 22 L**	**TS 421 - 22 L**	45,1	27,6
	28		47	30,5	41,5	89	38	79,5	36x2	41	36	26x2	**TN 421 - 28 L**	**TS 421 - 28 L**	59,3	39,1
	35		56	34,5	51	107	45	96	45x2	50	41	32x2,5	**TN 421 - 35 L**	**TS 421 - 35 L**	96,9	66,4
	42		63	40	56	119	51	107	52x2	60	50	38x2,5	**TN 421 - 42 L**	**TS 421 - 42 L**	150,0	102,7
S	6	630	31	16	27	58	23	50	14x1,5	17	12	4x1,5	**TN 421 - 6 S**	**TS 421 - 6 S**	9,4	5,7
	8		32	17	27,5	59	24	51,5	16x1,5	19	14	6x1,5	**TN 421 - 8 S**	**TS 421 - 8 S**	11,7	7,6
	10		34	17,5	30	64	25	55	18x1,5	22	17	7,5x1,5	**TN 421 - 10 S**	**TS 421 - 10 S**	16,1	9,8
	12		38	21,5	31	69	29	60	20x1,5	24	17	9x1,5	**TN 421 - 12 S**	**TS 421 - 12 S**	20,3	12,8
	14		40	22	35	75	30	65	22x1,5	27	19	10x2	**TN 421 - 14 S**	**TS 421 - 14 S**	28,7	17,4
	16	400	43	24,5	36,5	79	33	69,5	24x1,5	30	24	12x2	**TN 421 - 16 S**	**TS 421 - 16 S**	37,5	23,4
	20		48	26,5	44,5	93	37	81,5	30x2	36	27	16,3x2,4	**TN 421 - 20 S**	**TS 421 - 20 S**	57,3	35,1
	25		54	30	50	104	42	92	36x2	46	36	20,3x2,4	**TN 421 - 25 S**	**TS 421 - 25 S**	106,0	64,3
	30		62	35,5	55	117	49	104	42x2	50	41	25,3x2,4	**TN 421 - 30 S**	**TS 421 - 30 S**	133,8	85,6
	38	315	72	41	63	135	57	120	52x2	60	50	33,3x2,4	**TN 421 - 38 S**	**TS 421 - 38 S**	200,5	131,7

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 426 R

– Raccordo diritto per combinzioni guarnizione gomma / O-Ring
– Stud / Standpipe Adaptors Packing ring / O-Ring Seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

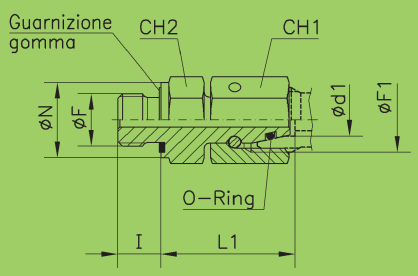
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L1	Ø F	I	CH2	Ø N	Ø F1	CH1	O-Ring * (Shore A ca. 90)	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
L	6	315	24,5	1/8”	8	14	14	12x1,5	14	4x1,5	**TN 426 - 6 LR**	2,6
	8		29,5	1/4”	12	19	19	14x1,5	17	6x1,5	**TN 426 - 8 LR**	5,5
	10		27,5	1/4”	12	19	19	16x1,5	19	7,5x1,5	**TN 426 - 10 LR**	5,3
	12		34	3/8”	12	22	22	18x1,5	22	9x1,5	**TN 426 - 12 LR**	9,0
	15		32	1/2”	14	27	27	22x1,5	27	12x2	**TN 426 - 15 LR**	13,6
	18		31,5	1/2”	14	27	27	26x1,5	32	15x2	**TN 426 - 18 LR**	14,2
	22	160	32,5	3/4”	16	32	32	30x2	36	20x2	**TN 426 - 22 LR**	19,8
	28		35	1”	18	41	40	36x2	41	26x2	**TN 426 - 28 LR**	28,4
	35		42,5	1” 1/4	20	50	50	45x2	50	32x2,5	**TN 426 - 35 LR**	51,6
	42		46,5	1” 1/2	22	55	55	52x2	60	38x2,5	**TN 426 - 42 LR**	70,3
S	6	630	27	1/4”	12	19	19	14x1,5	17	4x1,5	**TN 426 - 6 SR**	5,2
	8		29,5	1/4”	12	19	19	16x1,5	19	6x1,5	**TN 426 - 8 SR**	6,2
	10		32	3/8”	12	22	22	18x1,5	22	7,5x1,5	**TN 426 - 10 SR**	9,4
	12		34	3/8”	12	22	22	20x1,5	24	9x1,5	**TN 426 - 12 SR**	9,8
	14		36,5	1/2”	14	27	27	22x1,5	27	10x2	**TN 426 - 14 SR**	15,9
	16	400	37	1/2”	14	27	27	24x1,5	30	12x2	**TN 426 - 16 SR**	16,6
	20		43	3/4”	16	32	32	30x2	36	16,3x2,4	**TN 426 - 20 SR**	27,0
	25		48	1”	18	41	40	36x2	46	20,3x2,4	**TN 426 - 25 SR**	51,6
	30		51	1” 1/4	20	50	50	42x2	50	25,3x2,4	**TN 426 - 30 SR**	69,0
	38	315	60	1” 1/2	22	55	55	52x2	60	33,3x2,4	**TN 426 - 38 SR**	92,3

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 426 M

– Raccordo diritto per combinzioni guarnizione gomma / O-Ring

– Stud/Standpipe Adaptors Packing ring / O-Ring Seal

Forma E DIN 3852 Foglio 11 Type E DIN 3852 Part 11

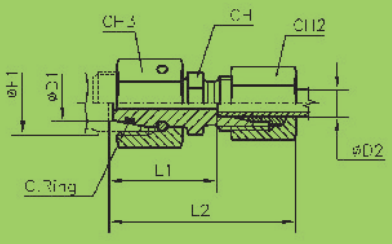
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L1	Ø F	I	CH2	Ø N	Ø F1	CH1	O-Ring * (Shore A ca. 90)	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
L	6	315	24,5	10x1	8	14	14	12x1,5	14	4x1,5	**TN 426 - 6 LM**	3,8
	8		26,5	12x1,5	12	17	17	14x1,5	17	6x1,5	**TN 426- 8 LM**	4,5
	10		27,5	14x1,5	12	19	19	16x1,5	19	7,5x1,5	**TN 426 - 10 LM**	6,0
	12		30,5	16x1,5	12	22	22	18x1,5	22	9x1,5	**TN 426 - 12 LM**	7,8
	15		31,5	18x1,5	12	24	24	22x1,5	27	12x2	**TN 426 - 15 LM**	14,0
	18		31,5	22x1,5	14	27	27	26x1,5	32	15x2	**TN 426 - 18 LM**	19,8
	22	160	32,5	26x1,5	16	32	32	30x2	36	20x2	**TN 426 - 22 LM**	27,6
	28		35	33x2	18	41	40	36x2	41	26x2	**TN 426 - 28 LM**	39,1
	35		42,5	42x2	20	50	50	45x2	50	32x2,5	**TN 426 - 35 LM**	66,4
	42		46,5	48x2	22	55	55	52x2	60	38x2,5	**TN 426 - 42 LM**	102,7
S	6	630	27	12x1,5	12	17	17	14x1,5	17	4x1,5	**TN 426 - 6 SM**	5,7
	8		29,5	14x1,5	12	19	19	16x1,5	19	6x1,5	**TN 426 - 8 SM**	7,6
	10		32	16x1,5	12	22	22	18x1,5	22	7,5x1,5	**TN 426 - 10 SM**	9,8
	12		34	18x1,5	12	24	24	20x1,5	24	9x1,5	**TN 426 - 12 SM**	12,8
	14		36,5	20x1,5	14	27	26	22x1,5	27	10x2	**TN 426 - 14 SM**	17,4
	16	400	37	22x1,5	14	27	27	24x1,5	30	12x2	**TN 426 - 16 SM**	23,4
	20		43	27x2	16	32	32	30x2	36	16,3x2,4	**TN 426 - 20 SM**	35,1
	25		48	33x2	18	41	40	36x2	46	20,3x2,4	**TN 426 - 25 SM**	64,3
	30		51	42x2	20	50	50	42x2	50	25,3x2,4	**TN 426 - 30 SM**	85,6
	38	315	60	48x2	22	55	55	52x2	60	33,3x2,4	**TN 426 - 38 SM**	131,7

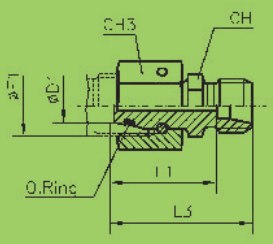
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





TN 432 L

– Raccordo di riduzione semplice con O-Ring

– Standpipe/Tube Reducers 'L' Series with O-Ring Seal

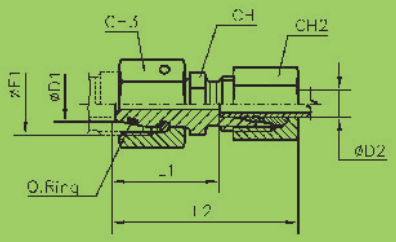
Serie Series	Ø D1	Ø D2	PN	L1	L2	L3	CH2	CH3	Ø F1	CH	O-Ring * (Shore A ca. 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	8	6	315	23,5	38	30,5	14	17	14x1,5	12	6x1,5	**TN 432 - 8 / 6 L**	**TS 432 - 8 / 6 L**	3,9	2,8
	10	6		25	40	32	14	19	16x1,5	14	7,5x1,5	**TN 432 - 10 / 6 L**	**TS 432 - 10 / 6 L**	4,7	3,6
	10	8		25	40	32	17	19	16x1,5	14	7,5x1,5	**TN 432 - 10 / 8 L**	**TS 432 - 10 / 8 L**	5,2	3,6
	12	6		25	40	32	14	22	18x1,5	17	9x1,5	**TN 432 - 12 / 6 L**	**TS 432 - 12 / 6 L**	5,8	4,7
	12	8		25	40	32	17	22	18x1,5	17	9x1,5	**TN 432 - 12 / 8 L**	**TS 432 - 12 / 8 L**	6,5	4,8
	12	10		26	41	33	19	22	18x1,5	17	9x1,5	**TN 432 - 12 / 10 L**	**TS 432 - 12 / 10 L**	7,1	4,9
	15	6		28,5	43	35,5	14	27	22x1,5	19	12x2	**TN 432 - 15 / 6 L**	**TS 432 - 15 / 6 L**	9,5	9,2
	15	8		28,5	43	35,5	17	27	22x1,5	19	12x2	**TN 432 - 15 / 8 L**	**TS 432 - 15 / 8 L**	10,6	8,3
	15	10		29,5	44	36,5	19	27	22x1,5	19	12x2	**TN 432 - 15 / 10 L**	**TS 432 - 15 / 10 L**	10,9	8,6
	15	12		29,5	44	36,5	22	27	22x1,5	19	12x2	**TN 432 - 15 / 12 L**	**TS 432 - 15 / 12 L**	11,1	8,2
	18	6		28	43	35	14	32	26x1,5	24	15x2	**TN 432 - 18 / 6 L**	**TS 432 - 18 / 6 L**	11,7	12,5
	18	8		28	43	35	17	32	26x1,5	24	15x2	**TN 432 - 18 / 8 L**	**TS 432 - 18 / 8 L**	13,9	12,4
	18	10		29	44	36	19	32	26x1,5	24	15x2	**TN 432 - 18 / 10 L**	**TS 432 - 18 / 10 L**	12,9	10,7
	18	12		29	44	36	22	32	26x1,5	24	15x2	**TN 432 - 18 / 12 L**	**TS 432 - 18 / 12 L**	14,6	11,9
	18	15		30	45	37	27	32	26x1,5	24	15x2	**TN 432 - 18 / 15 L**	**TS 432 - 18 / 15 L**	15,6	11,2
	22	6	160	32	47	39	14	36	30x2	27	20x2	**TN 432 - 22 / 6 L**	**TS 432 - 22 / 6 L**	20,3	19,2
	22	8		32	47	39	17	36	30x2	27	20x2	**TN 432 - 22 / 8 L**	**TS 432 - 22 / 8 L**	19,7	19,0
	22	10		33	48	40	19	36	30x2	27	20x2	**TN 432 - 22 / 10 L**	**TS 432 - 22 / 10 L**	20,9	17,7
	22	12		33	48	40	22	36	30x2	27	20x2	**TN 432 - 22 / 12 L**	**TS 432 - 22 / 12 L**	21,1	17,4
	22	15		34	49	41	27	36	30x2	27	20x2	**TN 432 - 22 / 15 L**	**TS 432 - 22 / 15 L**	23,0	18,3
	22	18		33,5	50	41	32	36	30x2	27	20x2	**TN 432 - 22 / 18 L**	**TS 432 - 22 / 18 L**	22,8	15,4
	28	6		34	49	41	14	41	36x2	32	26x2	**TN 432 - 28 / 6 L**	**TS 432 - 28 / 6 L**	26,6	25,6
	28	8		34	49	41	17	41	36x2	32	26x2	**TN 432 - 28 / 8 L**	**TS 432 - 28 / 8 L**	26,9	25,2
	28	10		35	50	42	19	41	36x2	32	26x2	**TN 432 - 28 / 10 L**	**TS 432 - 28 / 10 L**	27,0	25,3
	28	12		35	50	42	22	41	36x2	32	26x2	**TN 432 - 22 / 12 L**	**TS 432 - 22 / 12 L**	27,3	24,8
	28	15		36	51	43	27	41	36x2	32	26x2	**TN 432 - 28 / 15 L**	**TS 432 - 28 / 15 L**	28,6	24,8
	28	18		36,5	52	44	32	41	36x2	32	26x2	**TN 432 - 28 / 18 L**	**TS 432 - 28 / 18 L**	29,8	21,5
	28	22		37,5	54	45	36	41	36x2	32	26x2	**TN 432 - 28 / 22 L**	**TS 432 - 28 / 22 L**	30,2	22,3
	35	6		37	52	44	14	50	45x2	41	32x2,5	**TN 432 - 35 / 6 L**	**TS 432 - 35 / 6 L**	43,0	41,7
	35	8		37	52	44	17	50	45x2	41	32x2,5	**TN 432 - 35 / 8 L**	**TS 432 - 35 / 8 L**	43,3	41,1
	35	10		38	53	45	19	50	45x2	41	32x2,5	**TN 432 - 35 / 10 L**	**TS 432 - 35 / 10 L**	44,0	41,4
	35	12		38	53	45	22	50	45x2	41	32x2,5	**TN 432 - 35 / 12 L**	**TS 432 - 35 / 12 L**	43,6	41,0
	35	15		39	54	46	27	50	45x2	41	32x2,5	**TN 432 - 35 / 15 L**	**TS 432 - 35 / 15 L**	46,3	40,8
	35	18		38,5	55	46	32	50	45x2	41	32x2,5	**TN 432 - 35 / 18 L**	**TS 432 - 35 / 18 L**	38,9	40,0
	35	22		40,5	57	48	36	50	45x2	41	32x2,5	**TN 432 - 35 / 22 L**	**TS 432 - 35 / 22 L**	47,6	31,9
	35	28		40,5	57	48	41	50	45x2	41	32x2,5	**TN 432 - 35 / 28 L**	**TS 432 - 35 / 28 L**	45,7	35,4
	42	6		40,5	55	47,5	14	60	52x2	50	38x2,5	**TN 432 - 42 / 6 L**	**TS 432 - 42 / 6 L**	65,7	64,7
	42	8		40,5	55	47,5	17	60	52x2	50	38x2,5	**TN 432 - 42 / 8 L**	**TS 432 - 42 / 8 L**	66,0	64,4
	42	10		41,5	56	48,5	19	60	52x2	50	38x2,5	**TN 432 - 42 / 10 L**	**TS 432 - 42 / 10 L**	66,1	64,4
	42	12		41,5	56	48,5	22	60	52x2	50	38x2,5	**TN 432 - 42 / 12 L**	**TS 432 - 42 / 12 L**	66,5	63,2
	42	15		42,5	58	49,5	27	60	52x2	50	38x2,5	**TN 432 - 42 / 15 L**	**TS 432 - 42 / 15 L**	68,2	63,9
	42	18		42	58	49,5	32	60	52x2	50	38x2,5	**TN 432 - 42 / 18 L**	**TS 432 - 42 / 18 L**	70,0	63,1
	42	22		44	60	51,5	36	60	52x2	50	38x2,5	**TN 432 - 42 / 22 L**	**TS 432 - 42 / 22 L**	70,5	61,6
	42	28		44	61	51,5	41	60	52x2	50	38x2,5	**TN 432 - 42 / 28 L**	**TS 432 - 42 / 28 L**	69,1	59,1
	42	35		43	65	53,5	50	60	52x2	50	38x2,5	**TN 432 - 42 / 35 L**	**TS 432 - 42 / 35 L**	70,4	55,4

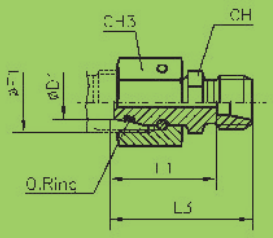
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn





TN 432 S

– Raccordo di riduzione semplice con O-Ring

– Standpipe/Tube Reducers 'S' Series with O-Ring Seal

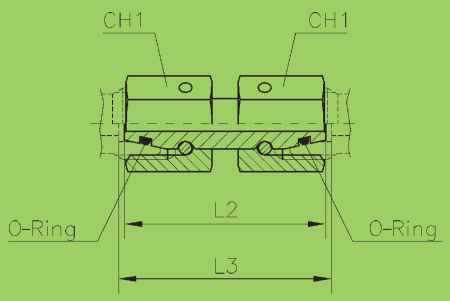
Serie Series	Ø D1	Ø D2	PN	L1	L2	L3	CH2	CH3	Ø F1	CH	O-Ring * (Shore A ca. 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
												Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
S	8	6	630	27	42	34	17	19	16x1,5	14	6x1,5	**TN 432 - 8 / 6 S**	**TS 432 - 8 / 6 S**	6,0	4,2
	10	6		27,5	42	34,5	17	22	18x1,5	17	7,5x1,5	**TN 432 - 10 / 6 S**	**TS 432 - 10 / 6 S**	7,2	5,3
	10	8		27,5	42	34,5	19	22	18x1,5	17	7,5x1,5	**TN 432 - 10 / 8 S**	**TS 432 - 10 / 8 S**	7,7	5,6
	12	6		29	44	36	17	24	20x1,5	17	9x1,5	**TN 432 - 12 / 6 S**	**TS 432 - 12 / 6 S**	8,4	6,5
	12	8		29	44	36	19	24	20x1,5	17	9x1,5	**TN 432 - 12 / 8 S**	**TS 432 - 12 / 8 S**	8,9	6,6
	12	10		29,5	46	37	22	24	20x1,5	19	9x1,5	**TN 432 - 12 / 10 S**	**TS 432 - 12 / 10 S**	10,5	7,2
	14	6		31,5	46	38,5	17	27	22x1,5	19	10x2	**TN 432 - 14 / 6 S**	**TS 432 - 14 / 6 S**	11,7	9,8
	14	8		31,5	46	38,5	19	27	22x1,5	19	10x2	**TN 432 - 14 / 8 S**	**TS 432 - 14 / 8 S**	11,9	9,7
	14	10		31	47	38,5	22	27	22x1,5	19	10x2	**TN 432 - 14 / 10 S**	**TS 432 - 14 / 10 S**	12,7	9,6
	14	12		31	47	38,5	24	27	22x1,5	22	10x2	**TN 432 - 14 / 12 S**	**TS 432 - 14 / 12 S**	13,6	10,0
	16	6	400	32	47	39	17	30	24x1,5	22	12x2	**TN 432 - 16 / 6 S**	**TS 432 - 16 / 6 S**	14,3	12,5
	16	8		32	47	39	19	30	24x1,5	22	12x2	**TN 432 - 16 / 8 S**	**TS 432 - 16 / 8 S**	14,7	12,5
	16	10		31,5	48	39	22	30	24x1,5	22	12x2	**TN 432 - 16 / 10 S**	**TS 432 - 16 / 10 S**	14,9	11,6
	16	12		31,5	48	39	24	30	24x1,5	22	12x2	**TN 432 - 16 / 12 S**	**TS 432 - 16 / 12 S**	15,5	11,7
	16	14		33	51	41	27	30	24x1,5	24	12x2	**TN 432 - 16 / 14 S**	**TS 432 - 16 / 14 S**	18,4	12,7
	20	6		36	51	43	17	36	30x2	27	16,3x2,4	**TN 432 - 20 / 6 S**	**TS 432 - 20 / 6 S**	21,7	19,8
	20	8		36	51	43	19	36	30x2	27	16,3x2,4	**TN 432 - 20 / 8 S**	**TS 432 - 20 / 8 S**	21,9	19,9
	20	10		35,5	52	43	22	36	30x2	27	16,3x2,4	**TN 432 - 20 / 10 S**	**TS 432 - 20 / 10 S**	22,9	19,4
	20	12		35,5	52	43	24	36	30x2	27	16,3x2,4	**TN 432 - 20 / 12 S**	**TS 432 - 20 / 12 S**	20,3	20,2
	20	14		37	55	45	27	36	30x2	27	16,3x2,4	**TN 432 - 20 / 14 S**	**TS 432 - 20 / 14 S**	25,1	19,5
	20	16		36,5	55	45	30	36	30x2	27	16,3x2,4	**TN 432 - 20 / 16 S**	**TS 432 - 20 / 16 S**	24,7	19,0
	25	6		38,5	53	45,5	17	46	36x2	32	20,3x2,4	**TN 432 - 25 / 6 S**	**TS 432 - 25 / 6 S**	39,5	37,6
	25	8		38,5	53	45,5	19	46	36x2	32	20,3x2,4	**TN 432 - 25 / 8 S**	**TS 432 - 25 / 8 S**	40,0	37,7
	25	10		38	54	45,5	22	46	36x2	32	20,3x2,4	**TN 432 - 25 / 10 S**	**TS 432 - 25 / 10 S**	40,6	37,3
	25	12		38	54	45,5	24	46	36x2	32	20,3x2,4	**TN 432 - 25 / 12 S**	**TS 432 - 25 / 12 S**	34,3	37,9
	25	14		39,5	57	47,5	27	46	36x2	32	20,3x2,4	**TN 432 - 25 / 14 S**	**TS 432 - 25 / 14 S**	42,9	37,3
	25	16		39	57	47,5	30	46	36x2	32	20,3x2,4	**TN 432 - 25 / 16 S**	**TS 432 - 25 / 16 S**	39,3	32,3
	25	20		39	61	49,5	36	46	36x2	32	20,3x2,4	**TN 432 - 25 / 20 S**	**TS 432 - 25 / 20 S**	47,1	35,7
	30	6		44	59	51	17	50	42x2	41	25,3x2,4	**TN 432 - 30 / 6 S**	**TS 432 - 30 / 6 S**	48,9	47,4
	30	8		44	59	51	19	50	42x2	41	25,3x2,4	**TN 432 - 30 / 8 S**	**TS 432 - 30 / 8 S**	49,4	47,2
	30	10		43,5	60	51	22	50	42x2	41	25,3x2,4	**TN 432 - 30 / 10 S**	**TS 432 - 30 / 10 S**	50,6	47,0
	30	12		43,5	60	51	24	50	42x2	41	25,3x2,4	**TN 432 - 30 / 12 S**	**TS 432 - 30 / 12 S**	50,6	47,6
	30	14		45	63	53	27	50	42x2	41	25,3x2,4	**TN 432 - 30 / 14 S**	**TS 432 - 30 / 14 S**	52,5	46,9
	30	16		44,5	63	54	30	50	42x2	41	25,3x2,4	**TN 432 - 30 / 16 S**	**TS 432 - 30 / 16 S**	53,7	39,7
	30	20		44,5	66	55	36	50	42x2	41	25,3x2,4	**TN 432 - 30 / 20 S**	**TS 432 - 30 / 20 S**	51,5	41,3
	30	25		45	69	57	46	50	42x2	41	25,3x2,4	**TN 432 - 30 / 25 S**	**TS 432 - 30 / 25 S**	63,3	44,7
	38	6	315	47,5	62	54,5	17	60	52x2	50	33,3x2,4	**TN 432 - 38 / 6 S**	**TS 432 - 38 / 6 S**	77,4	75,4
	38	8		47,5	62	54,5	19	60	52x2	50	33,3x2,4	**TN 432 - 38 / 8 S**	**TS 432 - 38 / 8 S**	77,9	76,0
	38	10		47	63	54,5	22	60	52x2	50	33,3x2,4	**TN 432 - 38 / 10 S**	**TS 432 - 38 / 10 S**	79,0	76,0
	38	12		47	63	54,5	24	60	52x2	50	33,3x2,4	**TN 432 - 38 / 12 S**	**TS 432 - 38 / 12 S**	79,4	76,1
	38	14		48,5	66	56,5	27	60	52x2	50	33,3x2,4	**TN 432 - 38 / 14 S**	**TS 432 - 38 / 14 S**	81,2	75,7
	38	16		48	66	56,5	30	60	52x2	50	33,3x2,4	**TN 432 - 38 / 16 S**	**TS 432 - 38 / 16 S**	81,8	74,7
	38	20		48	70	58,5	36	60	52x2	50	33,3x2,4	**TN 432 - 38 / 20 S**	**TS 432 - 38 / 20 S**	69,5	58,0
	38	25		48,5	73	60,5	46	60	52x2	50	33,3x2,4	**TN 432 - 38 / 25 S**	**TS 432 - 38 / 25 S**	95,5	73,9
	38	30		49	76	62,5	50	60	52x2	50	33,3x2,4	**TN 432 - 38 / 30 S**	**TS 432 - 38 / 30 S**	96,1	62,8

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn



TN 498

– **Raccordo intermedio diritto con O-Ring**
– **Straight coupling with O-Ring**

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L2	L3	CH1	O-Ring * (Shore A ca. 90)		Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×100 P.
L	6	315	34	35	14	4x1,5		**TN 498 - 6 L**	2,8
	8		34	35	17	6x1,5		**TN 498 - 8 L**	4,2
	10		36	37	19	7,5x1,5		**TN 498 - 10 L**	5,6
	12		36	37	22	9x1,5		**TN 498 - 12 L**	7,4
	15		39	40	27	12x2		**TN 498 - 15 L**	13,0
	18		40,5	41,5	32	15x2		**TN 498 - 18 L**	17,6
	22	160	45	46	36	20x2		**TN 498 - 22 L**	23,2
	28		47	48	41	26x2		**TN 498 - 28 L**	27,9
	35		53	56	50	32x2,5		**TN 498 - 35 L**	47,4
	42		53	57	60	38x2,5		**TN 498 - 42 L**	70,8
S	6	630	37	38	17	4x1,5		**TN 498 - 6 S**	4,3
	8		37	38	19	6x1,5		**TN 498 - 8 S**	5,8
	10		41	43	22	7,5x1,5		**TN 498 - 10 S**	8,1
	12		42	44	24	9x1,5		**TN 498 - 12 S**	10,1
	14		45	48	27	10x2		**TN 498 - 14 S**	15,1
	16	400	46	49	30	12x2		**TN 498 - 16 S**	18,4
	20		55	59	36	16,3x2,4		**TN 498 - 20 S**	29,8
	25		58	65	46	20,3x2,4		**TN 498 - 25 S**	55,1
	30		62	71	50	25,3x2,4		**TN 498 - 30 S**	63,3
	38	315	67	82	60	33,3x2,4		**TN 498 - 38 S**	96,6

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C. Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C. For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages

www.fitsch.cn

Minor variazione della portata
scarsissima perdita di pressione
sede conica conforme a DIN 3865
adatto per sollecitazioni estreme
minor potenza di serraggio
elevata sicurezza contro lo strappo
resistenza alle pressioni elevate
elevata tenuta grazie alla guarnizione
aggiuntiva O-Ring.

Minor change in cross section
negligible pressure loss
taper to DIN 3865
appropriate for extreme load
conditions
low tightening torque
high tensile safety
high pressure strenght
high degree of sealing efficacy due to
additional O-Ring seal

MONTAGGIO SUL CORPO DEL RACCORDO
CONNECTION TO THE BODY OF THE UNION

1) Oleare il filetto del dado TN 400, la guarnizione O-Ring ed il filetto del raccordo.

– Oil the thread of the nut TN 400, O-Ring s eal and the thread of the union.

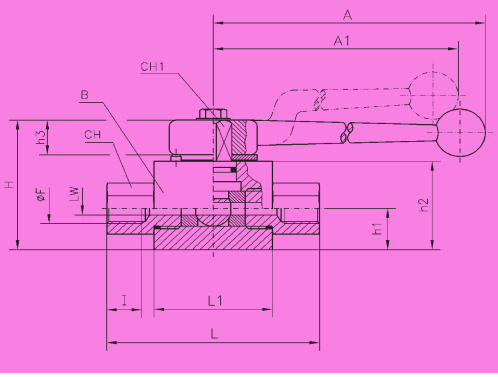
2) Inserire il cono 24° del TN 400 nella sede conica 24° del raccordo e serrare manualmente il dado del TN 400 fino al totale avvitamento.

– Insert the taperes 24° of TN 400 into the tapered seat 24° of the union and fully tighten the nut TN 400 by hand.

3) Serrare il dado TN 400 da ¼ a ½ giro.

– Tighten the nut TN 400 by ¼ to ½ turn

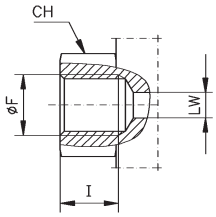
www.fitsch.cn



TN KHB / KHM

– Rubinetto a sfera

– Ball valve robinet



Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

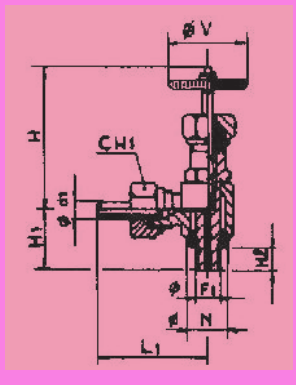
Ø DN	LW	PE (BAR)	Ø F	H	h1	h2	h3	B	L	I	L1	A	A1	CH1	CH	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×1 P.
4	6	500	1/8”	48	13	30	8	25	69	10	35	85	76	9	19	**TN KHB - 4 G 1/8”**	0,29
6	6	500	1/4”	48	13	30	8	25	69	14	35	85	76	9	22	**TN KHB - 6 G 1/4”**	0,32
10	10	500	3/8”	53	17	40	8	32	72	14	42	150	139	9	27	**TN KHB - 10 G 3/8”**	0,46
13	12	500	1/2”	53	17	40	8	35	83	16	47	150	139	9	30	**TN KHB - 13 G 1/2”**	0,59
16	15	400	1/2”	62	19	45	11	38	83	16	47	175	163	12	32	**TN KHB - 16 G 1/2”**	0,70
20	20	315	3/4”	75	24,5	57	11	48	95	18	60	200	183	14	41	**TN KHB - 20 G 3/4”**	1,30
25	25	315	1”	82	28,5	64	11	57	113	20,5	65	200	183	14	50	**TN KHB - 25 G 1”**	2,03
25	25	315	1”	84	30	65,5	14	60	113	20,5	63	200	183	14	50	**TN KHM - 25 G 1” ***	1,75
32	25	315	1” 1/4	82	28,5	64	14	57	110	22	65	200	183	14	50	**TN KHB - 32/25 G 1” 1/4 ***	2,10
32	25	315	1” 1/4	84	30	65,5	14	60	110	22	63	200	183	14	50	**TN KHM - 32/25 G 1” 1/4 ***	1,85
32	30	315	1” 1/4	103	37,5	84	12	75	110	22	84	240	220	17	60	**TN KHM - 32G 1” 1/4**	3,10
40	38	315	1” 1/2	114	42,5	95	12	85	130	24	91	240	220	17	70	**TN KHM - 40G 1” 1/2**	4,40
50	48	315	2”	131	52,5	113	12	105	140	26	100	240	220	17	80	**TN KHM - 50 G 2”**	6,60

* DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO - AVAILABLE WHILE STOCKS LAST

– Temperatura di esercizio massima ammissibile -10°C ÷ +80°C
– Allowable working temperature -10°C ÷ +80°C

TN KHB: CORPO TRAFILATO - BODY OBTAINED FROM DRAWN PIECE
TN KHM: CORPO DA FORGIATO - BODY OBTAINED FROM FORGED PIECE

www.fitsch.cn



TN 34

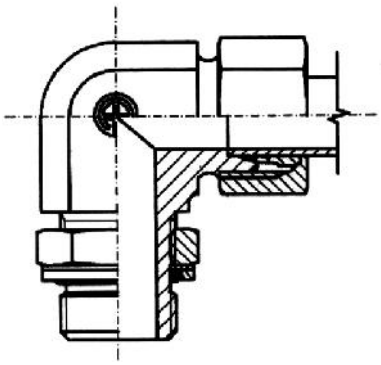
– Rubinetti per manometero
– Pressure gauge taps

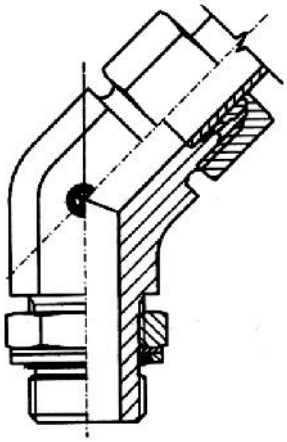
ORIENTABILE CON ATTACCHI AD ANELLO TN 87 ROTARY WITH RING COUPLING TN 87											
Ø Tubo Tube O.D. d_1	PE	L1	H	H1	H2	F1	N	Ø V	CH1	Simbolo di ordinazione Part. No.	Peso Weight kg.×1 P.
10	400	62,5	75	33	14	3/8”	21,5	45	22	**TN 34 - 10 S**	0,550
12		62,5	75	33	14	3/8”	21,5	45	22	**TN 34 - 12 S**	0,565

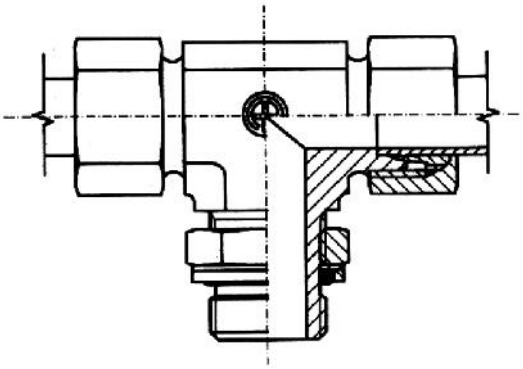
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

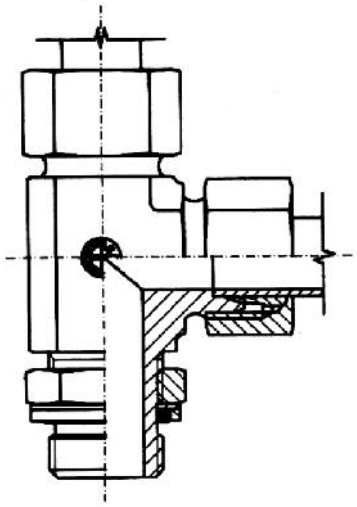
www.fitsch.cn

TN 500

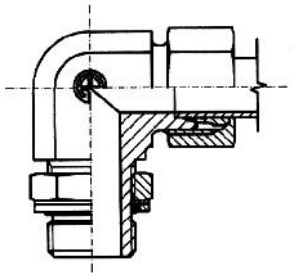




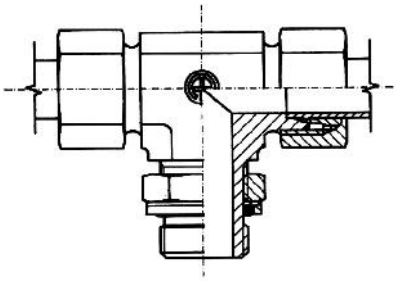




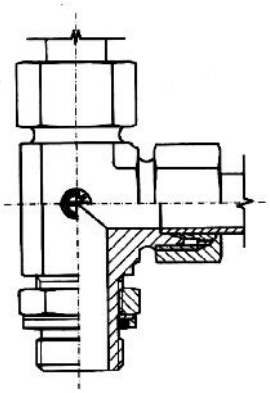
Raccordi orientabili con controdado
Rotaries fittings with bulkhead nut



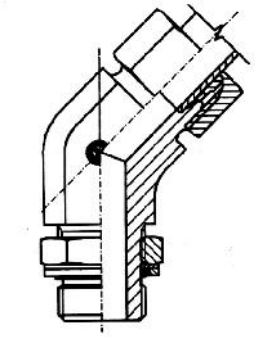
TN 514 R
TN 514 UNF/UN
TN 514 M
TN 514 W-M



TN 515 R
TN 515 UNF/UN
TN 515 M
TN 515 W-M



TN 516 R
TN 516 UNF/UN
TN 516 M
TN 516 W-M

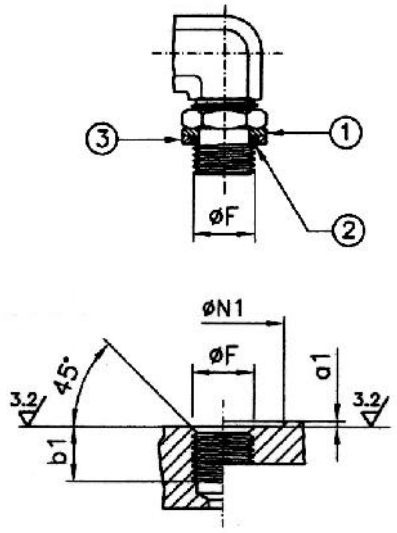


TN 517 R
TN 517 UNF/UN
TN 517 M
TN 517 W-M

www.fitsch.cn

TIPI DI FILETTATURE IMPIEGATE SU RACCORDI TN 500
TYPES OF THREAD FOR TN 500 COUPLINGS

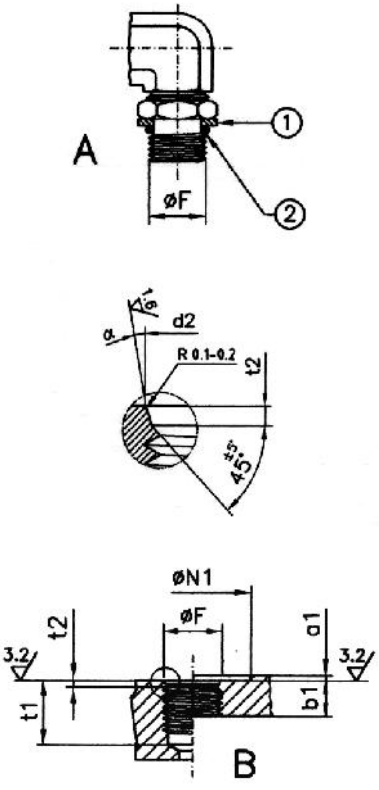
- FILETTATURA BSPP (GAS CILINDRICA) UNI EN ISO 228
- BSPP THREAD (GAS-TYPE CYLINDRICAL) UNI EN ISO 228



Ø F BSPP	max. a1	min. b1	min. Ø N1	O-Ring (Shore A ca. 90)	Coppia di serraggio Torque wrench MT (Nm) - 10%	
					Serie Series LL/L	Serie Series S
1/8" - 28	1,0	8	16,5	7,97x1,88	18	-
1/4" - 19	1,5	11	21,5	10,77x2,62	35	45
3/8" - 19	1,5	11	25,5	13,94x2,62	70	80
1/2" - 14	1,5	14	30,0	17,86x2,62	85	105
3/4" - 14	1,5	16	36,5	23,47x2,62	170	180
1" - 11	2,0	19	46,0	29,74x3,53	310	330
1" 1/4 - 11	2,0	21	57,0	37,69x3,53	430	430
1" 1/2 - 11	2,0	21	63,5	44,04x3,53	510	510

① - Rondella fissa antiestrusione / Fixed anti-extrusion ring
② - O-Ring
③ - Rondella mobile tenuta O-Ring / Mobile O-Ring seal ring

- FILETTATURA UNF (ANSI/ASME B 1.1.1989)
- UNF THREAD (ANSI/ASME B 1.1.1989)



Ø F UNF	max a1	min. b1	+0,1 d2	min. Ø N1	min. t1	+0,3 t2	±1° α	O-Ring (Shore A ca.90)	Coppia di serraggio Torque wrench MT (Nm) - 10%	
									Serie Series LL/L	Serie Series S
7/16 - 20	1,0	12	12,4	21	14	2,4	12°	8,92x1,83	15	20
9/16 - 18	1,0	13	15,6	26	16	2,5	12°	11,89x1,98	25	35
3/4 - 16	1,5	15	20,6	32	18	2,6	15°	16,36x2,21	30	70
7/8 - 14	1,5	17	23,9	35	20	2,6	15°	19,18x2,46	50	100
1"1/16 - 12	1,5	20	29,2	42	24	3,3	15°	23,47x2,95	60	170
1"5/16 - 12	2,0	20	35,5	50	24	3,3	15°	29,74x2,95	130	230
1"5/8 - 12	2,5	20	43,5	60	24	3,4	15°	37,47x3,00	150	260
1"7/8 - 12	2,5	20	49,8	65	24	3,4	15°	43,69x3,00	190	320

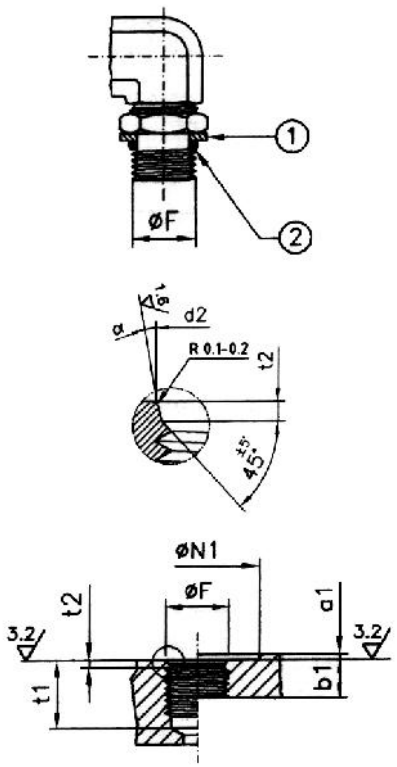
① - Rondella fissa antiestrusione / Fixed anti-extrusion ring
② - O-Ring

A Perno filettato UNF-2A con guarnizione O-Ring (SAE J 514)
Male stud UNF-2A for O-Ring sealing (SAE J 514)

B Foro filettato UNF-2B per guarnizione O-Ring (SAE J 514)
Port UNF-2B for O-Ring sealing (SAE J 514)

www.fitsch.cn

- FILETTATURA METRICA CILINDRICA (DIN EN ISO 6149)
- METRIC CYLINDRICAL THREAD (DIN EN ISO 6149)

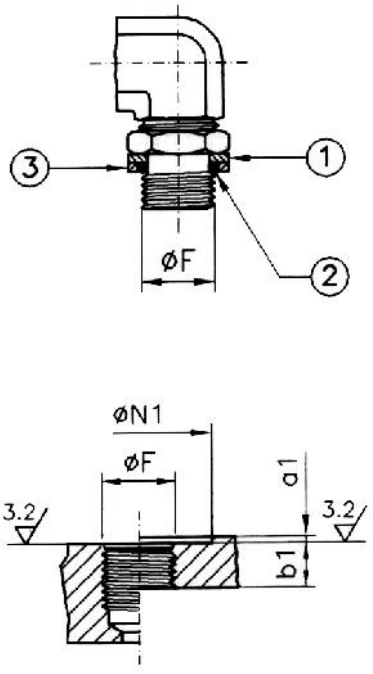


Ø F	max a1	min. b1	+0,1 d2	min. Ø N1	min. t1	+0,4 t2	±1° α	O-Ring (Shore A ca.90)	Coppia di serraggio Torque wrench MT (Nm) - 10%	
									Serie Series LL/L	Serie Series S
10x1	1,0	10,0	11,1	20	11,5	1,6	12°	8,1x1,6	15	-
12x1,5	1,5	11,5	13,8	23	14,0	2,4	15°	9,3x2,2	25	30
14x1,5	1,5	11,5	15,8	25	14,0	2,4	15°	11,3x2,2	30	40
16x1,5	1,5	13,0	17,8	28	15,5	2,4	15°	13,3x2,2	35	50
18x1,5	2,0	14,5	19,8	30	17,0	2,4	15°	15,3x2,2	40	60
22x1,5	2,0	15,5	23,8	34	18,0	2,4	15°	19,3x2,2	55	85
27x2	2,0	19,0	29,4	40	22,0	3,1	15°	23,6x2,9	90	150
33x2	2,5	19,0	35,4	49	22,0	3,1	15°	29,6x2,9	140	260
42x2	2,5	19,5	44,4	60	22,5	3,1	15°	38,6x2,9	180	280
48x2	2,5	22,0	50,4	66	25,0	3,1	15°	44,6x2,9	230	360

① - Rondella fissa antiestrusione / Fixed anti-extrusion ring

② - O-Ring / Jointe torique / Junta tórica

- FILETTATURA METRICA CILINDRICA
- METRIC CYLINDRICAL THREAD



Ø F	max a1	min. b1	min. Ø N1	O-Ring (Shore A ca.90)	Coppia di serraggio Torque wrench MT (Nm) - 10%	
					Serie Series LL/L	Serie Series S
10x1	1,0	8	15	8,1x1,6	18	-
12x1,5	1,5	12	18	9,3x2,2	30	35
14x1,5	1,5	12	20	11,3x2,2	45	55
16x1,5	1,5	12	23	13,3x2,2	50	70
18x1,5	2,0	12	25	15,3x2,2	70	85
22x1,5	2,0	14	28	19,3x2,2	120	125
27x2	2,5	16	33	23,6x2,9	170	170
33x2	2,5	18	41	29,6x2,9	310	330
42x2	2,5	20	51	38,6x2,9	430	430
48x2	2,5	22	56	44,6x2,9	510	510

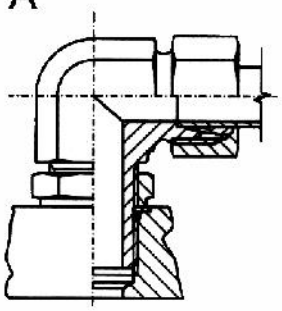
① - Rondella fissa antiestrusione / Fixed anti-extrusion ring

② - O-Ring

③ - Rondella mobile tenuta O.Ring / Mobile O.Ring. seal ring

www.fitsch.cn

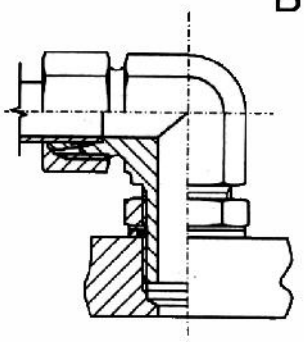
A

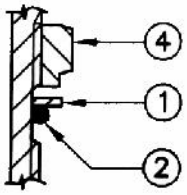


– Versione con filetto UNF/UN e Metrico cilindrico DIN EN ISO 6149
– Version with UNF/UN-thread Metric parallel - thread DIN EN ISO 6149

B

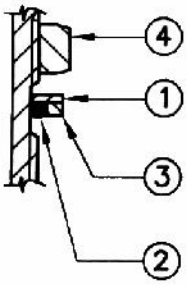
– Versione con filetto Gas cilindrico (BSPP) Metrico cilindrico
– Version with BSP parallel Cyilindrical thread

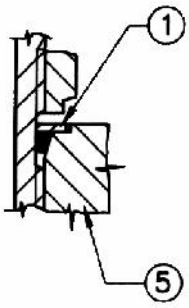




– Svitare il più possibile il controdado ④
– La guarnizione O-Ring ② e la rondella fissa, antiestrusione ① devono trovarsi alla estremità superiore della gola di scarico filetto.
– Oleare la guarnizione O-Ring.
– Nella versione con filetto gas e filetto merico cilindrico (W) infilare la rondella mobile ③ sulla guarnizione O-Ring.

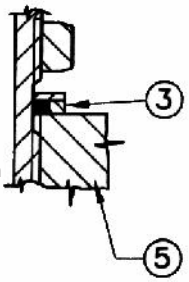
– Screw back bulkhead nut ④ as for as it goes.
– O-Ring ② and fixed anti-extrusion ① should be at the upper end of the notch.
– Oil the O-Ring.
– In the versions with BSPP, Metric cylindrical (W) thread slip mobile ring ③ over O-Ring.

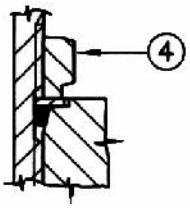




– Avvitare manualmente il raccordo nella sede filettata ⑤ fino a quando la rondella mobile ③ o la rondella fissa antiestrusione ① non appoggia sulla superficie lavorata.
– Per regolare il raccordo nella posizione desiderata farlo girare in senso antiorario di un giro al massimo.

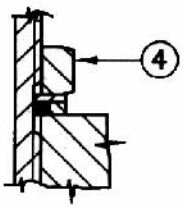
– Manually screw the fitting into the screwing hole ⑤ till mobile ring ③ or fixed anti-extrusion ① comes to rest.
– To adjust in the wanted position turnback by maximum one turn.



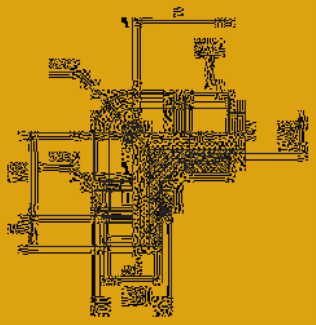


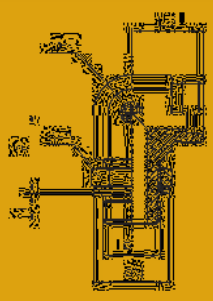
– Serrare completamente il controdado ④ tenendo il corpo del raccordo, con una chiave fissa, nella posizione desiderata.

– Tighten bulkhead nut ④ completely while keeping the fitting body in the wanted position.



www.fitsch.cn





Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 514 R

– Raccordo orientabile a gomito con controdado

– Angular rotary fitting with bulkhead nut

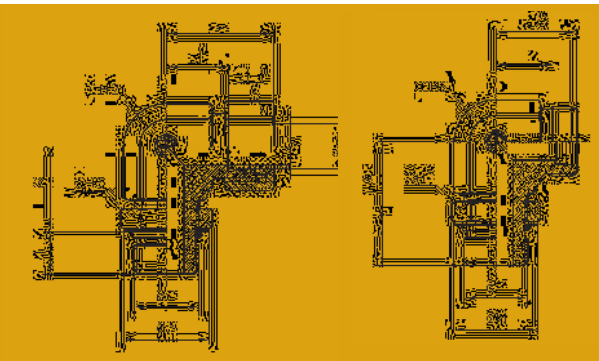
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	250	21	11,3	20,7	15,3	6,3	1/8”	16	10	11	14	7,97×1,88	**TN 514 - 4 LLR**	**TS 514 - 4 LLR**	3,1	2,7
	6		21	11,3	20,7	16,8	6,3	1/8”	16	12	11	14	7,97×1,88	**TN 514 - 6 LLR**	**TS 514 - 6 LLR**	3,3	2,7
L	6	315	29	14	20,2	21	6,3	1/8”	16	14	14	14	7,97×1,88	**TN 514 - 6 LR**	**TS 514 - 6 LR**	5,3	4,2
	8		31	16	22,5	23	9,5	1/4”	20,5	17	14	19	10,77×2,62	**TN 514 - 8 LR**	**TS 514 - 8 LR**	7,2	5,7
	10		32	17	24,5	24	9,5	1/4”	20,5	19	19	19	10,77×2,62	**TN 514 - 10 LR**	**TS 514 - 10 LR**	10,3	8,3
	12	250	34	19	27,5	26	9,5	3/8”	24	22	19	22	13,94×2,62	**TN 514 - 12 LR**	**TS 514 - 12 LR**	12,5	9,6
	15		36	21	30	28	13	1/2”	29	27	22	27	17,86×2,62	**TN 514 - 15 LR**	**TS 514 - 15 LR**	20,2	15,7
	18		40	24	36,5	31,5	13	1/2”	29	32	27	27	17,86×2,62	**TN 514 - 18 LR**	**TS 514 - 18 LR**	28,3	21,6
	22	160	44	28	37,5	35,5	13	3/4”	35	36	33	36	23,47×2,62	**TN 514 - 22 LR**	**TS 514 - 22 LR**	42,7	33,9
	28		47	31	41	38,5	16	1”	44,5	41	41	41	29,74×3,53	**TN 514 - 28 LR**	**TS 514 - 28 LR**	66,3	55,9
	35		59	38	49	48,5	16	1” 1/4	53	50	48	50	37,69×3,53	**TN 514 - 35 LR**	**TS 514 - 35 LR**	102,6	88,2
	42		61	38	51	49	16	1” 1/2	58,5	60	48	55	44,04×3,53	**TN 514 - 42 LR**	**TS 514 - 42 LR**	105,5	82,0
S	6	315	30,5	15,5	22,5	22,5	9,5	1/4”	20,5	17	14	19	10,77×2,62	**TN 514 - 6 SR**	**TS 514 - 6 SR**	8,2	6,2
	8		33	18	26,5	25	9,5	1/4”	20,5	19	19	19	10,77×2,62	**TN 514 - 8 SR**	**TS 514 - 8 SR**	11,9	9,7
	10	250	34	18	28,5	25,5	9,5	3/8”	24	22	19	22	13,94×2,62	**TN 514 - 10 SR**	**TS 514 - 10 SR**	14,5	11,3
	12		38	22	28,5	29,5	9,5	3/8”	24	24	22	22	13,94×2,62	**TN 514 - 12 SR**	**TS 514 - 12 SR**	17,5	14,0
	16		43	25	36	33,5	13	1/2”	29	30	27	27	17,86×2,62	**TN 514 - 16 SR**	**TS 514 - 16 SR**	31,0	24,1
	20		49	28	38	38,5	13	3/4”	35	36	33	36	23,47×2,62	**TN 514 - 20 SR**	**TS 514 - 20 SR**	50,7	39,1
	25		54,5	30,5	41	42,5	16	1"	44,5	46	41	41	29,74×3,53	**TN 514 - 25 SR**	**TS 514 - 25 SR**	85,8	64,5
	30	160	62	36	48	49,5	16	1” 1/4	53	50	48	50	37,69×3,53	**TN 514 - 30 SR**	**TS 514 - 30 SR**	126,5	101,8
	38		65	34	53	50	16	1” 1/2	58,5	60	48	55	44,04×3,53	**TN 514 - 38 SR**	**TS 514 - 38 SR**	136,2	101,8

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura: UNF/UN

Thread: UNF/UN

TN 514 UNF/UN

– **Raccordo orientabile a gomito con controdado**
– **Angular rotary fitting with bulkhead nut**

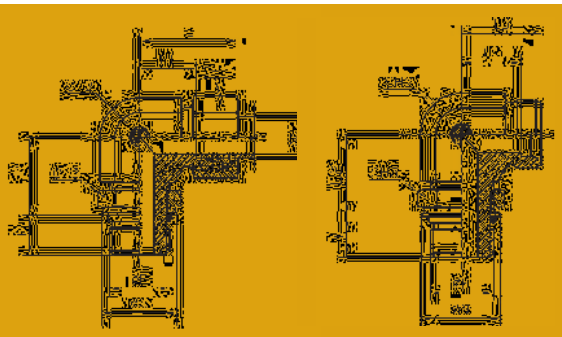
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	20	21	9	7/16-20 UNF	16,2	14	14	14	8,92×1,83	**TN 514-6L-7/16-20UNF**	**TS 514-6L-7/16-20UNF**	5,4	4,1
	8		31	16	20	23	9	7/16-20 UNF	16,2	17	14	14	8,92×1,83	**TN 514-8L-7/16-20UNF**	**TS 514-8L-7/16-20UNF**	6,3	4,4
	10		32	17	24	24	10	9/16-18 UNF	21,2	19	19	17	11,89×1,98	**TN 514-10L-9/16-18UNF**	**TS 514-10L-9/16-18UNF**	9,6	7,6
	12		34	19	26	26	10	9/16-18 UNF	21,2	22	19	17	11,89×1,98	**TN 514-12L-9/16-18UNF**	**TS 514-12L-9/16-18UNF**	10,9	8,2
	12		34	19	26,5	26	11	3/4-16 UNF	26,2	22	19	22	16,36×2,21	**TN 514-12L-3/4-16UNF**	**TS 514-12L-3/4-16UNF**	12,5	9,7
	15		36	21	30	28	11	3/4-16 UNF	26,2	27	22	22	16,36×2,21	**TN 514-15L-3/4-16UNF**	**TS 514-15L-3/4-16UNF**	18,2	13,6
	15		36	21	30,3	28	12,7	7/8-14 UNF	29,3	27	22	27	19,18×2,46	**TN 514-15L-7/8-14UNF**	**TS 514-15L-7/8-14UNF**	20,0	15,4
	18		40	24	34,3	31,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	32	27	27	19,18×2,46	**TN 514-18L-7/8-14UNF**	**TS 514-18L-7/8-14UNF**	28,7	22,6
	18		40,5	24,5	35	32	15	1”1/16-12 UN	37,5	32	33	32	23,47×2,95	**TN 514-18L-1”1/16-12UN**	**TS 514-18L-1”1/16-12UN**	42,4	35,3
	22	160	44	28	37	35,5	15	1”1/16-12 UN	37,5	36	33	32	23,47×2,95	**TN 514-22L-1”1/16-12UN**	**TS 514-22L-1”1/16-12UN**	44,4	35,2
	28		47	31	42	38,5	15	1”5/16-12 UN	44	41	41	41	29,74×2,95	**TN 514-28L-1”5/16-12UN**	**TS 514-28L-1”5/16-12UN**	67,3	58,4
	35		59	38	48	48,5	15	1”5/8-12 UN	54,5	50	48	50	37,47×3,00	**TN 514-35L-1”5/8-12UN**	**TS 514-35L-1”5/8-12UN**	107,3	92,1
	42		61	38	49	49	15	1”7/8-12 UN	56	60	48	55	43,69×3,00	**TN 514-42L-1”7/8-12UN**	**TS 514-42L-1”7/8-12UN**	109,4	84,2
S	6	400	30,5	15,5	23	22,5	9	7/16-20 UNF	16,2	17	14	14	8,92×1,83	**TN 514-6S-7/16-20UNF**	**TS 514-6S-7/16-20UNF**	6,7	4,8
	8		33,5	18	27	25	10	9/16-18 UNF	21,2	19	19	17	11,89×1,98	**TN 514-8S -9/16-18UNF**	**TS 514-8S -9/16-18UNF**	12,0	9,8
	10		34	18	27,5	25,5	10	9/16-18 UNF	21,2	22	19	17	11,89×1,98	**TN 514-10S-9/16-18UNF**	**TS 514-10S-9/16-18UNF**	13,0	9,6
	12		38	22	33	29,5	11	3/4-16 UNF	26,2	24	22	22	16,36×2,21	**TN 514-12S-3/4-16UNF**	**TS 514-12S-3/4-16UNF**	19,4	16,0
	16		43	25	37,3	33,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	30	27	27	19,18×2,46	**TN 514-16S-7/8-14UNF**	**TS 514-16S-7/8-14UNF**	30,7	23,7
	20		49	28	38	38,5	15	1”1/16-12 UN	37,5	36	33	32	23,47×2,95	**TN 514-20S-1”1/16-12UN**	**TS 514-20S-1”1/16-12UN**	49,8	38,6
	25		54,5	30,5	42	42,5	15	1”1/16-12 UN	37,5	46	41	32	23,47×2,95	**TN 514-25S-1”1/16-12UN**	**TS 514-25S-1”1/16-12UN**	83,9	60,1
	30	250	62	36	54	49,5	15	1”5/8-12 UN	54,5	50	48	50	37,47×3,00	**TN 514-30S-1”5/8-12UN**	**TS 514-30S-1”5/8-12UN**	127,1	103,5
	38		65	34	54	50	15	1”7/8-12 UN	56	60	48	55	43,69×3,00	**TN 514-38S-1”7/8-12UN**	**TS 514-38S-1”7/8-12UN**	133,2	98,6

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica
ISO 6149-3

Thread:
Metric parallel
ISO 6149-3

TN 514 M

– **Raccordo orientabile a gomito con controdado**
– **Angular rotary fitting with bulkhead nut**

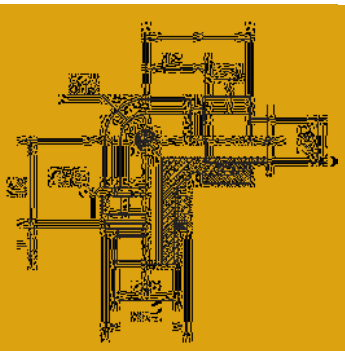
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	250	21,5	11,5	18,5	15,5	8,5	10×1	15	10	11	14	8,1×1,6	**TN 514 - 4 LLM 10×1**	**TS 514 - 4 LLM 10×1**	2,9	2,5
	6		25	13	16,5	18,5	8,5	10×1	15	12	14	14	8,1×1,6	**TN 514 - 6 LLM 10×1**	**TS 514 - 6 LLM 10×1**	4,3	3,3
	6		25	13	21	18,5	11	12×1,5	18	12	14	17	9,3×2,2	**TN 514 - 6 LLM 12×1,5**	**TS 514 - 6 LLM 12×1,5**	4,9	4,3
L	6	315	29	14	19	21	8,5	10×1	15	14	14	14	8,1×1,6	**TN 514 - 6 LM**	**TS 514 - 6 LM**	5,1	3,9
	8		31	16	21	23	11	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 514 - 8 LM**	**TS 514 - 8 LM**	6,8	4,8
	10		32	17	24	24	11	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 514 - 10 LM**	**TS 514 - 10 LM**	10,4	8,2
	12	250	34	19	24,5	26	11,5	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 514 - 12 LM**	**TS 514 - 12 LM**	12,0	9,1
	15		36	21	28,5	28	12,5	18×1,5	25	27	22	24	15,3×2,2	**TN 514 - 15 LM**	**TS 514 - 15 LM**	17,2	14,0
	18		40	24	32,5	31,5	12,5	22×1,5	28	32	27	27	19,3×2,2	**TN 514 - 18 LM**	**TS 514 - 18 LM**	27,1	20,5
	22	160	44	28	34	35,5	15,5	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 514 - 22 LM**	**TS 514 - 22 LM**	40,6	31,9
	28		47	31	38,5	38,5	15,5	33×2	42	41	41	41	29,6×2,9	**TN 514 - 28 LM**	**TS 514 - 28 LM**	67,9	54,3
	35		59	38	46,5	48,5	15,5	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 514 - 35 LM**	**TS 514 - 35 LM**	101,2	85,7
	42		61	38	48	49	17	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 514 - 42 LM**	**TS 514 - 42 LM**	104,7	80,0
S	6	400	30,5	15,5	22	22,5	11	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 514 - 6 SM**	**TS 514 - 6 SM**	7,5	5,6
	8		33	18	25	25	11	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 514 - 8 SM**	**TS 514 - 8 SM**	11,5	9,3
	10		34	18	25,5	25,5	12,5	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 514 - 10 SM**	**TS 514 - 10 SM**	14,3	10,9
	12		38	22	29	29,5	14	18×1,5	25	24	22	24	15,3×2,2	**TN 514 - 12 SM**	**TS 514 - 12 SM**	19,3	15,5
	16		43	25	35,5	33,5	14,5	22×1,5	28	30	27	27	19,3×2,2	**TN 514 - 16 SM**	**TS 514 - 16 SM**	31,7	24,8
	20		49	28	37,5	38,5	16	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 514 - 20 SM**	**TS 514 - 20 SM**	50,8	39,8
	25	315	54,5	30,5	41	42,5	16	33×2	42	46	41	41	29,6×2,9	**TN 514 - 25 SM**	**TS 514 - 25 SM**	87,3	65,7
	30	250	62	36	50	49,5	18	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 514 - 30 SM**	**TS 514 - 30 SM**	127,0	105,0
	38	200	65	34	49	50	20	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 514 - 38 SM**	**TS 514 - 38 SM**	136,4	103,8

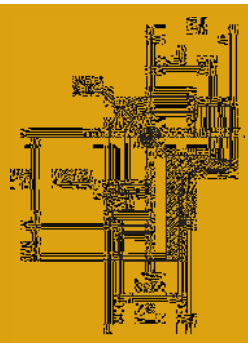
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 514 W-M

– Raccordo orientabile a gomito con controdado - Rondella tenuta O-Ring
– Angular rotary fitting with bulkhead nut - O-Ring seal ring

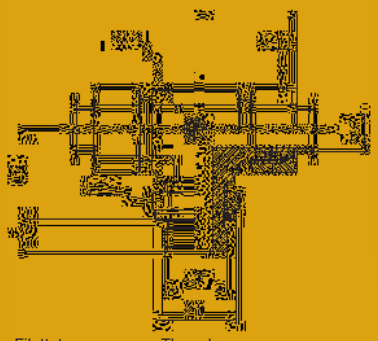
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
LL	4	250	21,5	11,5	19,5	15,5	7,5	10×1	15	10	11	14	8,1×1,6	**TN 514 W - 4 LLM 10×1**	**TS 514 W - 4 LLM 10×1**	3,0	2,6
	6		25	13	17,5	18,5	7,5	10×1	15	12	14	14	8,1×1,6	**TN 514 W - 6 LLM 10×1**	**TS 514 W - 6 LLM 10×1**	4,2	3,6
	6		25	13	22,5	18,5	9,5	12×1,5	18	12	14	17	9,3×2,2	**TN 514 W - 6 LLM 12×1,5**	**TS 514 W - 6 LLM 12×1,5**	5,0	4,4
	6	315	29	14	20	21	7,5	10×1	15	14	14	14	8,1×1,6	**TN 514 W - 6 LM**	**TS 514 W - 6 LM**	5,1	4,0
	8		31	16	22,5	23	9,5	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 514 W - 8 LM**	**TS 514 W - 8 LM**	6,8	5,0
	10		32	17	25,5	24	9,5	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 514 W - 10 LM**	**TS 514 W - 10 LM**	10,4	8,3
	12		34	19	26	26	10	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 514 W - 12 LM**	**TS 514 W - 12 LM**	12,1	9,3
	15		36	21	30	28	11	18×1,5	25	27	22	24	15,3×2,2	**TN 514 W - 15 LM**	**TS 514 W - 15 LM**	17,4	12,9
	18	250	40	24	34	31,5	11	22×1,5	28	32	27	27	19,3×2,2	**TN 514 W - 18 LM**	**TS 514 W - 18 LM**	27,3	20,6
	22	160	44	28	36	35,5	13,5	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 514 W - 22 LM**	**TS 514 W - 22 LM**	40,6	32,4
	28		47	31	40,5	38,5	13,5	33×2	41	41	41	41	29,6×2,9	**TN 514 W - 28 LM**	**TS 514 W - 28 LM**	64,1	54,9
	35		59	38	48,5	48,5	13,5	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 514 W - 35 LM**	**TS 514 W - 35 LM**	101,2	84,9
	42		61	38	50	49	15	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 514 W - 42 LM**	**TS 514 W - 42 LM**	105,2	80,5
S	6	315	30,5	15,5	23,5	22,5	9,5	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 514 W - 6 SM**	**TS 514 W - 6 SM**	7,6	5,7
	8		33	18	26,5	25	9,5	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 514 W - 8 SM**	**TS 514 W - 8 SM**	11,7	9,4
	10		34	18	27	25,5	11	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 514 W - 10 SM**	**TS 514 W - 10 SM**	14,3	11,1
	12		38	22	30,5	29,5	12,5	18×1,5	25	24	22	24	15,3×2,2	**TN 514 W - 12 SM**	**TS 514 W - 12 SM**	19,4	15,8
	16	250	43	25	37	33,5	13	22×1,5	28	30	27	27	19,3×2,2	**TN 514 W - 16 SM**	**TS 514 W - 16 SM**	31,7	25,1
	20		49	28	39,5	38,5	14	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 514 W - 20 SM**	**TS 514 W - 20 SM**	51,1	40,3
	25	160	54,5	30,5	43	42,5	14	33×2	41	46	41	41	29,6×2,9	**TN 514 W - 25 SM**	**TS 514 W - 25 SM**	86,8	66,5
	30		62	36	52	49,5	16	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 514 W - 30 SM**	**TS 514 W - 30 SM**	130,1	105,8
	38		65	34	51	50	18	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 514 W - 38 SM**	**TS 514 W - 38 SM**	136,3	104,1

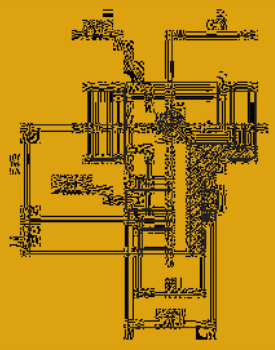
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 515 R

– **Raccordo orientabile a Tee con controdado**
– **Rotary fitting a tees with bulkhead nut**

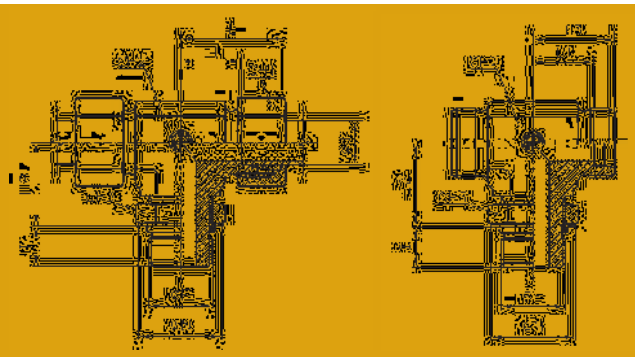
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	20,2	21	6,3	1/8”	16	14	14	14	7,97×1,88	**TN 515 - 6 LR**	**TS 515 - 6 LR**	7,1	5,2
	8		31	16	22,5	23	9,5	1/4”	20,5	17	14	19	10,77×2,62	**TN 515 - 8 LR**	**TS 515 - 8 LR**	10,2	6,8
	10		32	17	24,5	24	9,5	1/4”	20,5	19	19	19	10,77×2,62	**TN 515 - 10 LR**	**TS 515 - 10 LR**	13,8	9,7
	12	250	34	19	27,5	26	9,5	3/8”	24	22	19	22	13,94×2,62	**TN 515 - 12 LR**	**TS 515 - 12 LR**	17,2	11,5
	15		36	21	30	28	13	1/2”	29	27	22	27	17,86×2,62	**TN 515 - 15 LR**	**TS 515 - 15 LR**	27,6	18,4
	18		40	24	36,5	31,5	13	1/2”	29	32	27	27	17,86×2,62	**TN 515 - 18 LR**	**TS 515 - 18 LR**	38,3	25,1
	22	160	44	28	37,5	35,5	13	3/4”	35	36	33	36	23,47×2,62	**TN 515 - 22 LR**	**TS 515 - 22 LR**	56,8	38,6
	28		47	31	41	38,5	16	1”	44,5	41	41	41	29,74×3,53	**TN 515 - 28 LR**	**TS 515 - 28 LR**	81,8	62,6
	35		59	38	49	48,5	16	1” 1/4	53	50	48	50	37,69×3,53	**TN 515 - 35 LR**	**TS 515 - 35 LR**	130,9	98,5
	42		61	38	51	49	16	1” 1/2	58,5	60	48	55	44,04×3,53	**TN 515 - 42 LR**	**TS 515 - 42 LR**	144,1	85,8
S	6	315	30,5	15,5	22,5	22,5	9,5	1/4”	20,5	17	14	19	10,77×2,62	**TN 515 - 6 SR**	**TS 515 - 6 SR**	11,4	7,8
	8		33	18	26,5	25	9,5	1/4”	20,5	19	19	19	10,77×2,62	**TN 515 - 8 SR**	**TS 515 - 8 SR**	16,0	11,8
	10	250	34	18	28,5	25,5	9,5	3/8”	24	22	19	22	13,94×2,62	**TN 515 - 10 SR**	**TS 515 - 10 SR**	20,1	13,8
	12		38	22	28,5	29,5	9,5	3/8”	24	24	22	22	13,94×2,62	**TN 515 - 12 SR**	**TS 515 - 12 SR**	25,2	17,9
	16		43	25	36	33,5	13	1/2”	29	30	27	27	17,86×2,62	**TN 515 - 16 SR**	**TS 515 - 16 SR**	42,6	28,3
	20		49	28	38	38,5	13	3/4”	35	36	33	36	23,47×2,62	**TN 515 - 20 SR**	**TS 515 - 20 SR**	68,2	45,2
	25		54,5	30,5	41	42,5	16	1”	44,5	46	41	41	29,74×3,53	**TN 515 - 25 SR**	**TS 515 - 25 SR**	118,3	76,2
	30	160	62	36	48	49,5	16	1” 1/4	53	50	48	50	37,69×3,53	**TN 515 - 30 SR**	**TS 515 - 30 SR**	163,7	115,3
	38		65	34	53	50	16	1” 1/2	58,5	60	48	55	44,04×3,53	**TN 515 - 38 SR**	**TS 515 - 38 SR**	188,3	117,5

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
UNF/UN

Thread:
UNF/UN

TN 515 UNF/UN

– **Raccordo orientabile a Tee con controdado**
– **Rotary fitting a tees with bulkhead nut**

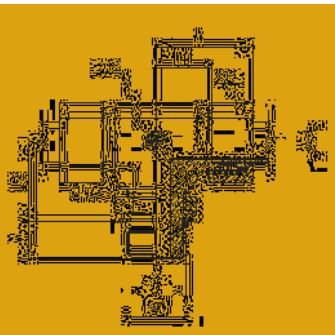
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	250	29	14	20	22,5	9	7/16-20 UNF	16,2	14	14	14	8,92×1,83	**TN 515-6L-7/16-20UNF**	**TS 515-6L-7/16-20UNF**	7,5	5,3
	8		31	16	20	23	9	7/16-20 UNF	16,2	17	14	14	8,92×1,83	**TN 515-8L-7/16-20UNF**	**TS 515-8L-7/16-20UNF**	8,9	5.6
	10		32	17	24	25,5	10	9/16-18 UNF	21,2	19	19	17	11,89×1,98	**TN 515-10L-9/16-18UNF**	**TS 515-10L-9/16-18UNF**	14,1	9,8
	12		34	19	26	26	10	9/16-18 UNF	21,2	22	19	17	11,89×1,98	**TN 515-12L-9/16-18UNF**	**TS 515-12L-9/16-18UNF**	15,4	9,8
	12		34	19	26,5	26	11	3/4-16 UNF	26,2	22	19	22	16,36×2,21	**TN 515-12L-3/4-16UNF**	**TS 515-12L-3/4-16UNF**	17,0	11,7
	15		36	21	30	28,5	11	3/4-16 UNF	26,2	27	22	22	16,36×2,21	**TN 515-15L-3/4-16UNF**	**TS 515-15L-3/4-16UNF**	24,9	16,1
	15		36	21	30,3	28,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	27	22	27	19,18×2,46	**TN 515-15L-7/8-14UNF**	**TS 515-15L-7/8-14UNF**	26,7	17,6
	18		40	24	34,3	31,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	32	27	27	19,18×2,46	**TN 515-18L-7/8-14UNF**	**TS 515-18L-7/8-14UNF**	39,6	26,1
	18		40,5	24,5	35	34	15	1”1/16-12 UN	37,5	32	33	32	23,47×2,95	**TN 515-18L-1”1/16-12UN**	**TS 515-18L-1”1/16-12UN**	56,1	42,3
	22	160	44	28	37	36	15	1”1/16-12 UN	37,5	36	33	32	23,47×2,95	**TN 515-22L-1”1/16-12UN**	**TS 515-22L-1”1/16-12UN**	57,1	39,8
	28		47	31	42	41	15	1”5/16-12 UN	44	41	41	41	29,74×2,95	**TN 515-28L-1”5/16-12UN**	**TS 515-28L-1”5/16-12UN**	86,5	58,7
	35		59	38	48	48,5	15	1”5/8-12 UN	54,5	50	48	50	37,47×3,00	**TN 515-35L-1”5/8-12UN**	**TS 515-35L-1”5/8-12UN**	133,4	100,8
	42		61	38	49	49	15	1”7/8-12 UN	56	60	48	55	43,69×3,00	**TN 515-42L-1”7/8-12UN**	**TS 515-42L-1”7/8-12UN**	141,4	92,0
S	6	400	30,5	15,5	23	24,5	9	7/16-20 UNF	16,2	17	14	14	8,92×1,83	**TN 515-6S-7/16-20UNF**	**TS 515-6S-7/16-20UNF**	10,5	6,8
	8		33,5	18	27	26,5	10	9/16-18 UNF	21,2	19	19	17	11,89×1,98	**TN 515-8S -9/16-18UNF**	**TS 515-8S -9/16-18UNF**	16,9	12,5
	10		34	18	27,5	26,5	10	9/16-18 UNF	21,2	22	19	17	11,89×1,98	**TN 515-10S-9/16-18UNF**	**TS 515-10S-9/16-18UNF**	19,0	12,6
	12		38	22	33	29,5	11	3/4-16 UNF	26,2	24	22	22	16,36×2,21	**TN 515-12S-3/4-16UNF**	**TS 515-12S-3/4-16UNF**	26,6	19,1
	16		43	25	37,3	33,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	30	27	27	19,18×2,46	**TN 515-16S-7/8-14UNF**	**TS 515-16S-7/8-14UNF**	43,4	29,3
	20		49	28	38	38,5	15	1”1/16-12 UN	37,5	36	33	32	23,47×2,95	**TN 515-20S-1”1/16-12UN**	**TS 515-20S-1”1/16-12UN**	69,0	46,6
	25		54,5	30,5	42	45	15	1”1/16-12 UN	37,5	46	41	32	23,47×2,95	**TN 515-25S-1”1/16-12UN**	**TS 515-25S-1”1/16-12UN**	117,2	73,8
	30	250	62	36	54	50,5	15	1”5/8-12 UN	54,5	50	48	50	37,47×3,00	**TN 515-30S-1”5/8-12UN**	**TS 515-30S-1”5/8-12UN**	170,1	121,9
	38		65	34	54	52,5	15	1”7/8-12 UN	56	60	48	55	43,69×3,00	**TN 515-38S-1”7/8-12UN**	**TS 515-38S-1”7/8-12UN**	190,6	119,1

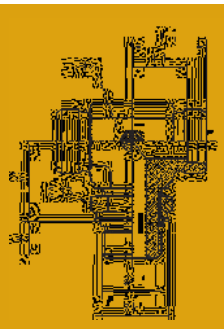
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica
ISO 6149-3

Thread:
Metric parallel
ISO 6149-3

TN 515 M

– Raccordo orientabile a Tee con controdado

– Rotary fitting a tees with bulkhead nut

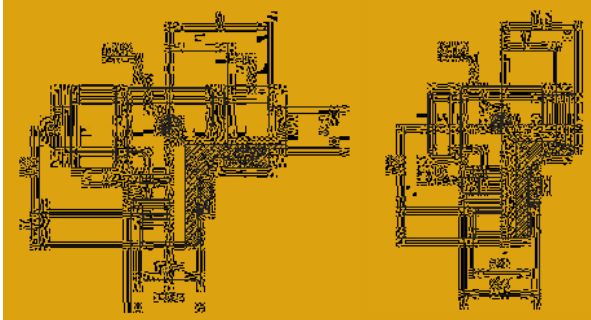
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	19	21	8,5	10×1	15	14	14	14	8,1×1,6	**TN 515 - 6 LM**	**TS 515 - 6 LM**	7,3	4,9
	8		31	16	21	23	11	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 515 - 8 LM**	**TS 515 - 8 LM**	9,5	6,2
	10		32	17	24	24	11	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 515 - 10 LM**	**TS 515 - 10 LM**	17,5	9,6
	12	250	34	19	24,5	26	11,5	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2,	**TN 515 - 12 LM**	**TS 515 - 12 LM**	16,4	10,8
	15		36	21	28,5	28	12,5	18×1,5	25	27	22	24	15,3×2,2	**TN 515 - 15 LM**	**TS 515 - 15 LM**	24,3	15,5
	18		40	24	32,5	31,5	12,5	22×1,5	28	32	27	27	19,3×2,2	**TN 515 - 18 LM**	**TS 515 - 18 LM**	38,4	25,0
	22	160	44	28	34	35,5	15,5	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 515 - 22 LM**	**TS 515 - 22 LM**	54,4	36,4
	28		47	31	38,5	38,5	15,5	33×2	42	41	41	41	29,6×2,9	**TN 515 - 28 LM**	**TS 515 - 28 LM**	79,6	59,5
	35		59	38	46,5	48,5	15,5	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 515 - 35 LM**	**TS 515 - 35 LM**	124,5	91,9
	42		61	38	48	49	17	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 515 - 42 LM**	**TS 515 - 42 LM**	140,5	91,1
S	6	400	30,5	15,5	22	22,5	11	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 515 - 6 SM**	**TS 515 - 6 SM**	11,0	7,1
	8		33	18	25	25	11	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 515 - 8 SM**	**TS 515 - 8 SM**	16,0	11,4
	10		34	18	25,5	25,5	12,5	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 515 - 10 SM**	**TS 515 - 10 SM**	19,5	13,1
	12		38	22	29	29,5	14	18×1,5	25	24	22	24	15,3×2,2	**TN 515 - 12 SM**	**TS 515 - 12 SM**	31,5	18,8
	16		43	25	35,5	33,5	14,5	22×1,5	28	30	27	27	19,3×2,2	**TN 515 - 16 SM**	**TS 515 - 16 SM**	43,4	29,8
	20		49	28	37,5	38,5	16	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 515 - 20 SM**	**TS 515 - 20 SM**	68,2	45,3
	25	315	54,5	30,5	41	42,5	16	33×2	42	46	41	41	29,6×2,9	**TN 515 - 25 SM**	**TS 515 - 25 SM**	105,5	74,8
	30	250	62	36	50	49,5	18	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 515 - 30 SM**	**TS 515 - 30 SM**	141,5	93,3
	38	200	65	34	49	50	20	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 515 - 38 SM**	**TS 515 - 38 SM**	163,0	91,4

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 515 W-M

– Raccordo orientabile a Tee con controdado - Rondella tenuta O-Ring

– Rotary fitting a tees with bulkhead nut - O-Ring seal ring

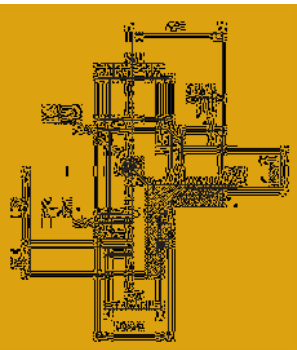
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	20	21	7,5	10 × 1	15	14	14	14	8,1×1,6	**TN 515 W - 6 LM**	**TS 515 W - 6 LM**	7,4	5,1
	8		31	16	22,5	23	9,5	12 × 1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 515 W - 8 LM**	**TS 515 W - 8 LM**	9,5	6,2
	10		32	17	25,5	24	9,5	14 × 1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 515 W - 10 LM**	**TS 515 W - 10 LM**	14,0	9,8
	12		34	19	26	26	10	16 × 1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 515 W - 12 LM**	**TS 515 W - 12 LM**	16,7	11,5
	15		36	21	30	28	11	18 × 1,5	25	27	22	24	15,3×2,2	**TN 515 W - 15 LM**	**TS 515 W - 15 LM**	24,6	15,6
	18	250	40	24	34	31,5	11	22 × 1,5	28	32	27	27	19,3×2,2	**TN 515 W - 18 LM**	**TS 515 W - 18 LM**	38,7	24,7
	22	160	44	28	36	35,5	13,5	27 × 2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 515 W - 22 LM**	**TS 515 W - 22 LM**	54,6	37,0
	28		47	31	40,5	38,5	13,5	33 × 2	41	41	41	41	29,6×2,9	**TN 515 W - 28 LM**	**TS 515 W - 28 LM**	80,6	60,2
	35		59	38	48,5	48,5	13,5	42 × 2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 515 W - 35 LM**	**TS 515 W - 35 LM**	133,1	100,5
	42		61	38	50	49	15	48 × 2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 515 W - 42 LM**	**TS 515 W - 42 LM**	142,0	95,2
S	6	315	30,5	15,5	23,5	22,5	9,5	12 × 1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 515 W - 6 SM**	**TS 515 W - 6 SM**	11,0	7,0
	8		33	18	26,5	25	9,5	14 × 1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 515 W - 8 SM**	**TS 515 W - 8 SM**	16,0	11,6
	10		34	18	27	25,5	11	16 × 1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 515 W - 10 SM**	**TS 515 W - 10 SM**	20,0	13,7
	12		38	22	30,5	29,5	12,5	18 × 1,5	25	24	22	24	15,3×2,2	**TN 515 W - 12 SM**	**TS 515 W - 12 SM**	31,5	19,6
	16	250	43	25	37	33,5	13	22 × 1,5	28	30	27	27	19,3×2,2	**TN 515 W - 16 SM**	**TS 515 W - 16 SM**	43,1	29,0
	20		49	28	39,5	38,5	14	27 × 2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 515 W - 20 SM**	**TS 515 W - 20 SM**	68,2	46,2
	25	160	54,5	30,5	43	42,5	14	33 × 2	41	46	41	41	29,6×2,9	**TN 515 W - 25 SM**	**TS 515 W - 25 SM**	115,9	72,5
	30		62	36	52	49,5	16	42 × 2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 515 W - 30 SM**	**TS 515 W - 30 SM**	169,7	121,5
	38		65	34	51	50	18	48 × 2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 515 W - 38 SM**	**TS 515 W - 38 SM**	187,2	115,7

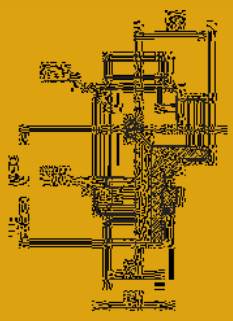
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P parallel

TN 516 R

– Raccordo orientabile a L con controdado

– Rotary fitting a L with bulkhead nut

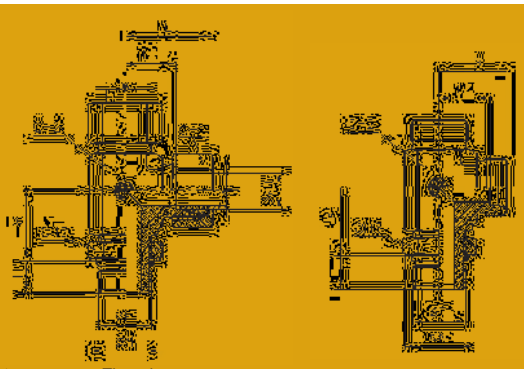
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	20,2	21	6,3	1/8”	16	14	14	14	7,97×1,88	**TN 516 - 6 LR**	**TS 516 - 6 LR**	7,1	5,0
	8		31	16	22,5	23	9,5	1/4”	20,5	17	14	19	10,77×2,62	**TN 516 - 8 LR**	**TS 516 - 8 LR**	10,1	6,8
	10		32	17	24,5	24	9,5	1/4”	20,5	19	19	19	10,77×2,62	**TN 516 - 10 LR**	**TS 516 - 10 LR**	13,8	9,8
	12	250	34	19	27,5	26	9,5	3/8”	24	22	19	22	13,94×2,62	**TN 516 - 12 LR**	**TS 516 - 12 LR**	17,0	11,6
	15		36	21	30	28	13	1/2”	29	27	22	27	17,86×2,62	**TN 516 - 15 LR**	**TS 516 - 15 LR**	27,5	18,3
	18		40	24	36,5	31,5	13	1/2”	29	32	27	27	17,86×2,62	**TN 516 - 18 LR**	**TS 516 - 18 LR**	38,3	24,7
	22	160	44	28	37,5	35,5	13	3/4”	35	36	33	36	23,47×2,62	**TN 516 - 22 LR**	**TS 516 - 22 LR**	55,9	38,3
	28		47	31	41	38,5	16	1”	44,5	41	41	41	29,74×3,53	**TN 516 - 28 LR**	**TS 516 - 28 LR**	83,7	63,0
	35		59	38	49	48,5	16	1” 1/4	53	50	48	50	37,69×3,53	**TN 516 - 35 LR**	**TS 516 - 35 LR**	130,9	100,3
	42		61	38	51	49	16	1” 1/2	58,5	60	48	55	44,04×3,53	**TN 516 - 42 LR**	**TS 516 - 42 LR**	140,8	93,7
S	6	315	30,5	15,5	22,5	22,5	9,5	1/4”	20,5	17	14	19	10,77×2,62	**TN 516 - 6 SR**	**TS 516 - 6 SR**	11,4	7,8
	8		33	18	26,5	25	9,5	1/4”	20,5	19	19	19	10,77×2,62	**TN 516 - 8 SR**	**TS 516 - 8 SR**	16,0	11,8
	10	250	34	18	28,5	25,5	9,5	3/8”	24	22	19	22	13,94×2,62	**TN 516 - 10 SR**	**TS 516 - 10 SR**	20,1	13,7
	12		38	22	28,5	29,5	9,5	3/8”	24	24	22	22	13,94×2,62	**TN 516 - 12 SR**	**TS 516 - 12 SR**	24,9	17,7
	16		43	25	36	33,5	13	1/2”	29	30	27	27	17,86×2,62	**TN 516 - 16 SR**	**TS 516 - 16 SR**	42,6	28,4
	20		49	28	38	38,5	13	3/4”	35	36	33	36	23,47×2,62	**TN 516 - 20 SR**	**TS 516 - 20 SR**	68,8	46,4
	25		54,5	30,5	41	42,5	16	1”	44,5	46	41	41	29,74×3,53	**TN 516 - 25 SR**	**TS 516 - 25 SR**	119,7	76,5
	30	160	62	36	48	49,5	16	1” 1/4	53	50	48	50	37,69×3,53	**TN 516 - 30 SR**	**TS 516 - 30 SR**	166,1	120,4
	38		65	34	53	50	16	1” 1/2	58,5	60	48	55	44,04×3,53	**TN 516 - 38 SR**	**TS 516 - 38 SR**	189,8	119,7

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura: UNF/UN

Thread: UNF/UN

TN 516 UNF/UN

– **Raccordo orientabile a L con controdado**
– **Rotary fitting a L with bulkhead nut**

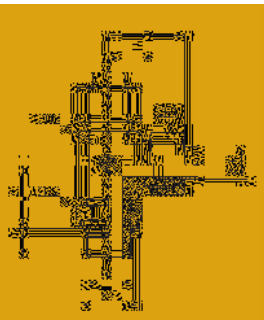
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	20	22,5	9	7/16-20 UNF	16,2	14	14	14	8,92×1,83	**TN 516-6L-7/16-20UNF**	**TS 516-6L-7/16-20UNF**	7,6	5,5
	8		31	16	20	23	9	7/16-20 UNF	16,2	17	14	14	8,92×1,83	**TN 516-8L-7/16-20UNF**	**TS 516-8L-7/16-20UNF**	8,9	5,6
	10		32	17	24	25,5	10	9/16-18 UNF	21,2	19	19	17	11,89×1,98	**TN 516-10L-9/16-18UNF**	**TS 516-10L-9/16-18UNF**	13,3	9,3
	12		34	19	26	26	10	9/16-18 UNF	21,2	22	19	17	11,89×1,98	**TN 516-12L-9/16-18UNF**	**TS 516-12L-9/16-18UNF**	16,5	10,9
	12		34	19	26,5	26	11	3/4-16 UNF	26,2	22	19	22	16,36×2,21	**TN 516-12L-3/4-16UNF**	**TS 516-12L-3/4-16UNF**	17,1	11,5
	15		36	21	30	28,5	11	3/4-16 UNF	26,2	27	22	22	16,36×2,21	**TN 516-15L-3/4-16UNF**	**TS 516-15L-3/4-16UNF**	26,5	15,4
	15		36	21	30,3	28,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	27	22	27	19,18×2,46	**TN 516-15L-7/8-14UNF**	**TS 516-15L-7/8-14UNF**	24,4	17,4
	18		40	24	34,3	31,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	32	27	27	19,18×2,46	**TN 516-18L-7/8-14UNF**	**TS 516-18L-7/8-14UNF**	39,9	26,3
	18		40,5	24,5	35	34	15	1”1/16-12 UN	37,5	32	33	32	23,47×2,95	**TN 516-18L-1”1/16-12UN**	**TS 516-18L-1”1/16-12UN**	56,1	40,4
	22	160	44	28	37	36	15	1”1/16-12 UN	37,5	36	33	32	23,47×2,95	**TN 516-22L-1”1/16-12UN**	**TS 516-22L-1”1/16-12UN**	57,3	39,7
	28		47	31	42	41	15	1”5/16-12 UN	44	41	41	41	29,74×2,95	**TN 516-28L-1”5/16-12UN**	**TS 516-28L-1”5/16-12UN**	84,3	63,9
	35		59	38	48	48,5	15	1”5/8-12 UN	54,5	50	48	50	37,47×3,00	**TN 516-35L-1”5/8-12UN**	**TS 516-35L-1”5/8-12UN**	132,5	99,9
	42		61	38	49	49	15	1”7/8-12 UN	56	60	48	55	43,69×3,00	**TN 516-42L-1”7/8-12UN**	**TS 516-42L-1”7/8-12UN**	144,5	95,1
S	6	400	30,5	15,5	23	24,5	9	7/16-20 UNF	16,2	17	14	14	8,92×1,83	**TN 516-6S-7/16-20UNF**	**TS 516-6S-7/16-20UNF**	10,0	6,3
	8		33,5	18	27	26,5	10	9/16-18 UNF	21,2	19	19	17	11,89×1,98	**TN 516-8S -9/16-18UNF**	**TS 516-8S -9/16-18UNF**	16,1	11,7
	10		34	18	27,5	26,5	10	9/16-18 UNF	21,2	22	19	17	11,89×1,98	**TN 516-10S-9/16-18UNF**	**TS 516-10S-9/16-18UNF**	18,4	12,0
	12		38	22	33	29,5	11	3/4-16 UNF	26,2	24	22	22	16,36×2,21	**TN 516-12S-3/4-16UNF**	**TS 516-12S-3/4-16UNF**	19,6	19,9
	16		43	25	37,3	33,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	30	27	27	19,18×2,46	**TN 516-16S-7/8-14UNF**	**TS 516-16S-7/8-14UNF**	43,3	29,2
	20		49	28	38	38,5	15	1”1/16-12 UN	37,5	36	33	32	23,47×2,95	**TN 516-20S-1”1/16-12UN**	**TS 516-20S-1”1/16-12UN**	68,7	45,9
	25		54,5	30,5	42	45	15	1”1/16-12 UN	37,5	46	41	32	23,47×2,95	**TN 516-25S-1”1/16-12UN**	**TS 516-25S-1”1/16-12UN**	113.9	70,5
	30	250	62	36	54	50,5	15	1”5/8-12 UN	54,5	50	48	50	37,47×3,00	**TN 516-30S-1”5/8-12UN**	**TS 516-30S-1”5/8-12UN**	166.9	118,7
	38		65	34	54	52,5	15	1”7/8-12 UN	56	60	48	55	43,69×3,00	**TN 516-38S-1”7/8-12UN**	**TS 516-38S-1”7/8-12UN**	187,5	123,9

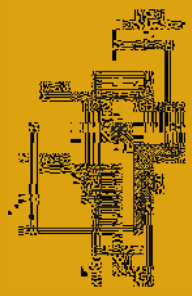
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica
ISO 6149-3

Thread
Metric parallel
ISO 6149-3

TN 516 M

– Raccordo orientabile a L con controdado

– Rotary fitting a L with bulkhead nut

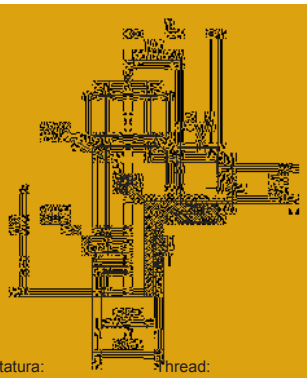
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	19	21	8,5	10×1	15	14	14	14	8,1×1,6	**TN 516 - 6 LM**	**TS 516 - 6 LM**	7,2	5,0
	8		31	16	21	23	11	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 516 - 8 LM**	**TS 516 - 8 LM**	9,6	6,2
	10		32	17	24	24	11	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 516 - 10 LM**	**TS 516 - 10 LM**	14,1	9,8
	12	250	34	19	24,5	26	11,5	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 516 - 12 LM**	**TS 516 - 12 LM**	16,4	10,7
	15		36	21	28,5	28	12,5	18×1,5	25	27	22	24	15,3×2,2	**TN 516 - 15 LM**	**TS 516 - 15 LM**	24,6	15,8
	18		40	24	32,5	31,5	12,5	22×1,5	28	32	27	27	19,3×2,2	**TN 516 - 18 LM**	**TS 516 - 18 LM**	38,6	25,0
	22	160	44	28	34	35,5	15,5	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 516 - 22 LM**	**TS 516 - 22 LM**	54,2	36,8
	28		47	31	38,5	38,5	15,5	33×2	42	41	41	41	29,6×2,9	**TN 516 - 28 LM**	**TS 516 - 28 LM**	80,1	59,7
	35		59	38	46,5	48,5	15,5	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 516 - 35 LM**	**TS 516 - 35 LM**	124,5	91,9
	42		61	38	48	49	17	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 516 - 42 LM**	**TS 516 - 42 LM**	140,5	91,1
S	6	400	30,5	15,5	22	22,5	11	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 516 - 6 SM**	**TS 516 - 6 SM**	10,9	7,2
	8		33	18	25	25	11	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 516 - 8 SM**	**TS 516 - 8 SM**	17,8	13,4
	10		34	18	25,5	25,5	12,5	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 516 - 10 SM**	**TS 516 - 10 SM**	19,5	13,1
	12		38	22	29	29,5	14	18×1,5	25	24	22	24	15,3×2,2	**TN 516 - 12 SM**	**TS 516 - 12 SM**	26,6	19,5
	16		43	25	35,5	33,5	14,5	22×1,5	28	30	27	27	19,3×2,2	**TN 516 - 16 SM**	**TS 516 - 16 SM**	43,4	29,0
	20		49	28	37,5	38,5	16	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 516 - 20 SM**	**TS 516 - 20 SM**	68,2	45,7
	25	315	54,5	30,5	41	42,5	16	33×2	42	46	41	41	29,6×2,9	**TN 516 - 25 SM**	**TS 516 - 25 SM**	105,5	62,1
	30	250	62	36	50	49,5	18	42×2	51	50	48	50	38,6×,9	**TN 516 - 30 SM**	**TS 516 - 30 SM**	141,5	93,3
	38	200	65	34	49	50	20	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 516 - 38 SM**	**TS 516 - 38 SM**	163,0	121,3

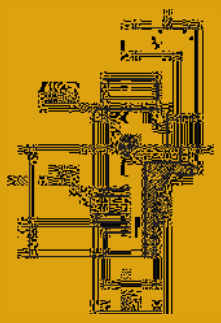
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 516 W-M

– **Raccordo orientabile a L con controdado - Rondella tenuta O-Ring**
– **Rotary fitting a L with bulkhead nut - O-Ring seal ring**

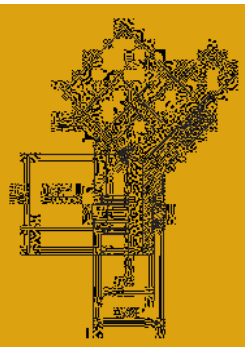
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	20	21	7,5	10×1	15	14	14	14	8,1×1,6	**TN 516 W - 6 LM**	**TS 516 W - 6 LM**	7,2	5,1
	8		31	16	22,5	23	9,5	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 516 W - 8 LM**	**TS 516 W - 8 LM**	9,6	6,1
	10		32	17	25,5	24	9,5	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 516 W - 10 LM**	**TS 516 W - 10 LM**	14,1	10,0
	12		34	19	26	26	10	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 516 W - 12 LM**	**TS 516 W - 12 LM**	16,4	11,1
	15		36	21	30	28	11	18×1,5	25	27	22	24	15,3×2,2	**TN 516 W - 15 LM**	**TS 516 W - 15 LM**	25,2	15,8
	18	250	40	24	34	31,5	11	22×1,5	28	32	27	27	19,3×2,2	**TN 516 W - 18 LM**	**TS 516 W - 18 LM**	38,9	25,1
	22	160	44	28	36	35,5	13,5	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 516 W - 22 LM**	**TS 516 W - 22 LM**	54,2	36,9
	28		47	31	40,5	38,5	13,5	33×2	41	41	41	41	29,6×2,9	**TN 516 W - 28 LM**	**TS 516 W - 28 LM**	80,5	60,1
	35		59	38	48,5	48,5	13,5	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 516 W - 35 LM**	**TS 516 W - 35 LM**	131,6	99,0
	42		61	38	50	49	15	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 516 W - 42 LM**	**TS 516 W - 42 LM**	141,0	91,6
S	6	315	30,5	15,5	23,5	22,5	9,5	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 516 W - 6 SM**	**TS 516 W - 6 SM**	11,0	7,3
	8		33	18	26,5	25	9,5	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 516 W - 8 SM**	**TS 516 W - 8 SM**	16,1	12,1
	10		34	18	27	25,5	11	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 516 W - 10 SM**	**TS 516 W - 10 SM**	19,8	13,4
	12		38	22	30,5	29,5	12,5	18×1,5	25	24	22	24	15,3×2,2	**TN 516 W - 12 SM**	**TS 516 W - 12 SM**	25,5	18,4
	16	250	43	25	37	33,5	13	22×1,5	28	30	27	27	19,3×2,2	**TN 516 W - 16 SM**	**TS 516 W - 16 SM**	43,7	29,6
	20		49	28	39,5	38,5	14	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 516 W - 20 SM**	**TS 516 W - 20 SM**	68,0	45,2
	25	160	54,5	30,5	43	42,5	14	33×2	41	46	41	41	29,6×2,9	**TN 516 W - 25 SM**	**TS 516 W - 25 SM**	116,8	73,4
	30		62	36	52	49,5	16	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 516 W - 30 SM**	**TS 516 W - 30 SM**	169,4	121,2
	38		65	34	51	50	18	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 516 W - 38 SM**	**TS 516 W - 38 SM**	189,7	118,1

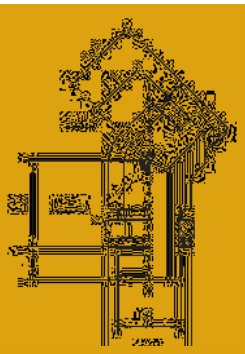
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





Filettatura:
Gas cilindrica

Thread:
B.S.P. parallel

TN 517 R

– **Raccordo orientabile a 45° con controdado**
– **Rotary fitting a 45° with bulkhead nut**

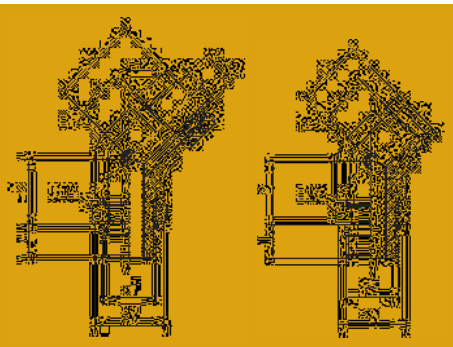
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	24,5	9,5	21,7	16,5	6,3	1/8”	16	14	14	14	7,97×1,88	**TN 517 - 6 LR**	**TS 517 - 6 LR**	4,8	3,7
	8		27	12	19,5	19	9,5	1/4”	20,5	17	14	19	10,77×2,62	**TN 517 - 8 LR**	**TS 517 - 8 LR**	6,5	4,9
	10		27	12	24,5	19	9,5	1/4”	20,5	19	19	19	10,77×2,62	**TN 517 - 10 LR**	**TS 517 - 10 LR**	8,9	6,7
	12	250	29	14	27,5	21	9,5	3/8”	24	22	19	22	13,94×2,62	**TN 517 - 12 LR**	**TS 517 - 12 LR**	11,3	8,6
	15		32	17	26	24	13	1/2”	29	27	22	27	17,86×2,62	**TN 517 - 15 LR**	**TS 517 - 15 LR**	18,5	13,9
	18		33	17	32	24,5	13	1/2”	29	32	27	27	17,86×2,62	**TN 517 - 18 LR**	**TS 517 - 18 LR**	23,1	16,2
	22	160	35,5	19,5	37,5	27	13	3/4”	35	36	33	36	23,47×2,62	**TN 517 - 22 LR**	**TS 517 - 22 LR**	37,3	28,9
	28		39	23	36	30,5	16	1“	44,5	41	41	41	29,74×3,53	**TN 517 - 28 LR**	**TS 517 - 28 LR**	55,1	45,7
	35		48	27	38	37,5	16	1“ 1/4	53	50	48	50	37,69×3,53	**TN 517 - 35 LR**	**TS 517 - 35 LR**	86,3	66,9
	42		49	26	38	37	16	1“ 1/2	58,5	60	48	55	44,04×3,53	**TN 517 - 42 LR**	**TS 517 - 42 LR**	87,2	64,1
S	6	315	26	11	18,5	18,5	9,5	1/4“	20,5	17	14	19	10,77×2,62	**TN 517 - 6 SR**	**TS 517 - 6 SR**	7,2	5,3
	8		28	13	22,5	20,5	9,5	1/4“	20,5	19	19	19	10,77×2,62	**TN 517 - 8 SR**	**TS 517 - 8 SR**	10,4	8,2
	10	250	29	13	24,5	20,5	9,5	3/8“	24	22	19	22	13,94×2,62	**TN 517 - 10 SR**	**TS 517 - 10 SR**	12,7	9,5
	12		33	17	24,5	24,5	9,5	3/8“	24	24	22	22	13,94×2,62	**TN 517 - 12 SR**	**TS 517 - 12 SR**	16,0	12,3
	16		34	16	31	24,5	13	1/2“	29	30	27	27	17,86×2,62	**TN 517 - 16 SR**	**TS 517 - 16 SR**	25,0	17,9
	20		40	19	33	29,5	13	3/4“	35	36	33	36	23,47×2,62	**TN 517 - 20 SR**	**TS 517 - 20 SR**	41,6	30,4
	25		46	22	35	34	16	1“	44,5	46	41	41	29,74×3,53	**TN 517 - 25 SR**	**TS 517 - 25 SR**	703,3	53,7
	30	160	50	24	37	37,5	16	1“ 1/4	53	50	48	50	37,69×3,53	**TN 517 - 30 SR**	**TS 517 - 30 SR**	101,8	77,3
	38		55	24	37	40	16	1“ 1/2	58,5	60	48	55	44,04×3,53	**TN 517 - 38 SR**	**TS 517 - 38 SR**	115,0	81,2

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
UNF/UN

Thread:
UNF/UN

TN 517 UNF/UN

– Raccordo orientabile a 45° con controdado

– Rotary fitting a 45° with bulkhead nut

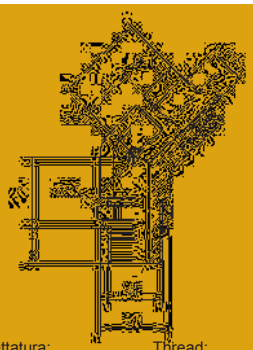
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	24,5	9,5	20	16,5	9	7/16-20 UNF	16,2	14	14	14	8,92×1,83	**TN 517-6L-7/16-20UNF**	**TS 517-6L-7/16-20UNF**	4,6	3,5
	8		27	12	20	19	9	7/16-20 UNF	16,2	17	14	14	8,92×1,83	**TN 517-8L-7/16-20UNF**	**TS 517-8L-7/16-20UNF**	5,5	3,9
	10		27	12	24	19	10	9/16-18 UNF	21,2	19	19	17	11,89×1,98	**TN 517-10L-9/16-18UNF**	**TS 517-10L-9/16-18UNF**	8,8	5,1
	12		29	14	26	21	10	9/16-18 UNF	21,2	22	19	17	11,89×1,98	**TN 517-12L-9/16-18UNF**	**TS 517-12L-9/16-18UNF**	10,5	7,7
	12		29	14	26	21	11	3/4-16 UNF	26,2	22	19	22	16,36×2,21	**TN 517-12L-3/4-16UNF**	**TS 517-12L-3/4-16UNF**	12,1	9,2
	15		32	17	26	24	11	3/4-16 UNF	26,2	27	22	22	16,36×2,21	**TN 517-15L-3/4-16UNF**	**TS 517-15L-3/4-16UNF**	16,2	11,7
	15		32	17	26,3	24	12,7	7/8-14 UNF	29,3	27	22	27	19,18×2,46	**TN 517-15L-7/8-14UNF**	**TS 517-15L-7/8-14UNF**	18,3	13,8
	18		33	17	32,3	24,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	32	27	27	19,18×2,46	**TN 517-18L-7/8-14UNF**	**TS 517-18L-7/8-14UNF**	27,1	20,2
	18		34	18	32,5	25,5	15	1”1/16-12 UN	37,5	32	33	32	23,47×2,95	**TN 517-18L-1”1/16-12UN**	**TS 517-18L-1”1/16-12UN**	35,9	29,0
	22	160	35,5	19,5	35	27	15	1”1/16-12 UN	37,5	36	33	32	23,47×2,95	**TN 517-22L-1”1/16-12UN**	**TS 517-22L-1”1/16-12UN**	38,9	30,1
	28		39	23	37	30,5	15	1”5/16-12 UN	44	41	41	41	29,74×2,95	**TN 517-28L-1”5/16-12UN**	**TS 517-28L-1”5/16-12UN**	57,7	47,5
	35		48	27	39	37,5	15	1”5/8-12 UN	54,5	50	48	50	37,47×3,00	**TN 517-35L-1”5/8-12UN**	**TS 517-35L-1”5/8-12UN**	91,1	74,8
	42		49	26	39	37	15	1”7/8-12 UN	56	60	48	55	43,69×3,00	**TN 517-42L-1”7/8-12UN**	**TS 517-42L-1”7/8-12UN**	95,4	70,7
S	6	400	26	11	21	18,5	9	7/16-20 UNF	16,2	17	14	14	8,92×1,83	**TN 517-6S-7/16-20UNF**	**TS 517-6S-7/16-20UNF**	6,4	4,5
	8		28	13	23	20,5	10	9/16-18 UNF	21,2	19	19	17	11,89×1,98	**TN 517-8S -9/16-18UNF**	**TS 517-8S -9/16-18UNF**	10,1	7,9
	10		29	13	23	20,5	10	9/16-18 UNF	21,2	22	19	17	11,89×1,98	**TN 517-10S-9/16-18UNF**	**TS 517-10S-9/16-18UNF**	10,8	7,6
	12		33	17	25	24,5	11	3/4-16 UNF	26,2	24	22	22	16,36×2,21	**TN 517-12S-3/4-16UNF**	**TS 517-12S-3/4-16UNF**	16,5	13,0
	16		34	16	32,3	24,5	12,7	7/8-14 UNF	29,3	30	27	27	19,18×2,46	**TN 517-16S-7/8-14UNF**	**TS 517-16S-7/8-14UNF**	26,8	19,7
	20		40	19	35	29,5	15	1”1/16-12 UN	37,5	36	33	32	23,47×2,95	**TN 517-20S-1”1/16-12UN**	**TS 517-20S-1”1/16-12UN**	43,2	31,8
	25		46	22	37	34	15	1”1/16-12 UN	37,5	46	41	32	23,47×2,95	**TN 517-25S-1”1/16-12UN**	**TS 517-25S-1”1/16-12UN**	71,3	49,6
	30	250	50	24	39	37,5	15	1”5/8-12 UN	54,5	50	48	50	37,47×3,00	**TN 517-30S-1”5/8-12UN**	**TS 517-30S-1”5/8-12UN**	102,4	78,3
	38		55	24	39	40	15	1”7/8-12 UN	56	60	48	55	43,69×3,00	**TN 517-38S-1”7/8-12UN**	**TS 517-38S-1”7/8-12UN**	114,8	79,0

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

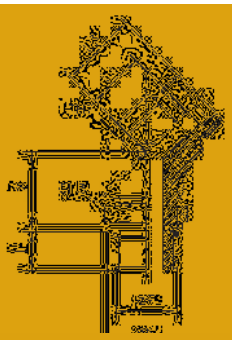
– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn



Filettatura:
Metrica cilindrica
ISO 6149-3



Thread:
Metric parallel
ISO 6149-3

TN 517 M

– **Raccordo orientabile a 45° con controdado**
– **Rotary fitting a 45° with bulkhead nut**

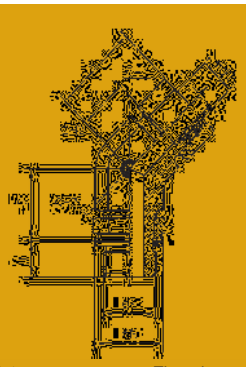
Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	19	21	8,5	10×1	15	14	14	14	8,1×1,6	**TN 517 - 6 LM**	**TS 517 - 6 LM**	4,5	3,5
	8		31	16	21	23	11	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 517 - 8 LM**	**TS 517 - 8 LM**	6,1	4,6
	10		32	17	24	24	11	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 517 - 10 LM**	**TS 517 - 10 LM**	9,6	7,4
	12	250	34	19	24,5	26	11,5	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 517 - 12 LM**	**TS 517 - 12 LM**	11,4	8,6
	15		36	21	28,5	28	12,5	18×1,5	25	27	22	24	15,3×2,2	**TN 517 - 15 LM**	**TS 517 - 15 LM**	16,6	11,9
	18		40	24	32,5	31,5	12,5	22×1,5	28	32	27	27	19,3×2,2	**TN 517 - 18 LM**	**TS 517 - 18 LM**	25,4	18,6
	22	160	44	28	34	35,5	15,5	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 517 - 22 LM**	**TS 517 - 22 LM**	41,3	32,3
	28		47	31	38,5	38,5	15,5	33×2	42	41	41	41	29,6×2,9	**TN 517 - 28 LM**	**TS 517 - 28 LM**	65,5	55,3
	35		59	38	46,5	48,5	15,5	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 517 - 35 LM**	**TS 517 - 35 LM**	112,9	96,6
	42		61	38	48	49	17	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 517 - 42 LM**	**TS 517 - 42 LM**	86,6	62,2
S	6	400	30,5	15,5	22	22,5	11	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 517 - 6 SM**	**TS 517 - 6 SM**	7,4	5,5
	8		33	18	25	25	11	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 517 - 8 SM**	**TS 517 - 8 SM**	11,2	9,0
	10		34	18	25,5	25,5	12,5	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 517 - 10 SM**	**TS 517 - 10 SM**	13,6	10,4
	12		38	22	29	29,5	14	18×1,5	25	24	22	24	15,3×2,2	**TN 517 - 12 SM**	**TS 517 - 12 SM**	18,1	14,5
	16		43	25	35,5	33,5	14,5	22×1,5	28	30	27	27	19,3×2,2	**TN 517 - 16 SM**	**TS 517 - 16 SM**	32,8	25,7
	20		49	28	37,5	38,5	16	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 517 - 20 SM**	**TS 517 - 20 SM**	48,0	36,7
	25	315	54,5	30,5	41	42,5	16	33×2	42	46	41	41	29,6×2,9	**TN 517 - 25 SM**	**TS 517 - 25 SM**	58,9	37,2
	30	250	62	36	50	49,5	18	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 517 - 30 SM**	**TS 517 - 30 SM**	78,4	54,3
	38	200	65	34	49	50	20	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 517 - 38 SM**	**TS 517 - 38 SM**	88,7	52,9

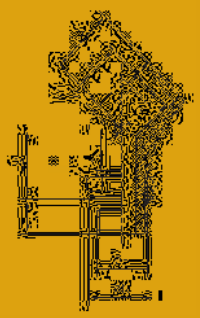
– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta):
NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order):
NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn





Filettatura:
Metrica cilindrica

Thread:
Metric parallel

TN 517 W-M

– Raccordo orientabile a 45° con controdado - Rondella tenuta O-Ring

– Rotary fitting a 45° with bulkhead nut - O-Ring seal ring

Serie Series	Ø Tubo Tube O.D. d_1	PN	L ≈	L1	L2	L3	I	Ø F	Ø N	CH1	CH2	CH3	* O-Ring (Shore A ca 90)	Simbolo di ordinazione-Part. No.		Peso-Weight kg.×100 P.	
														Completo Complete	Solo corpo Only body	Completo Complete	Solo corpo Only body
L	6	315	29	14	20	21	7,5	10×1	15	14	14	14	8,1×1,6	**TN 517 W - 6 LM**	**TS 517 W - 6 LM**	5,2	3,6
	8		31	16	22,5	23	9,5	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 517 W - 8 LM**	**TS 517 W - 8 LM**	6,4	4,7
	10		32	17	25,5	24	9,5	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 517 W - 10 LM**	**TS 517 W - 10 LM**	9,5	7,5
	12		34	19	26	26	10	16×1.5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 517 W - 12 LM**	**TS 517 W - 12 LM**	11,6	8,8
	15		36	21	30	28	11	18×1.5	25	27	22	24	15,3×2,2	**TN 517 W - 15 LM**	**TS 517 W - 15 LM**	16,8	12,2
	18	250	40	24	34	31,5	11	22×1.5	28	32	27	27	19,3×2,2	**TN 517 W - 18 LM**	**TS 517 W - 18 LM**	25,9	19,1
	22	160	44	28	36	35,5	13,5	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 517 W - 22 LM**	**TS 517 W - 22 LM**	41,7	32,9
	28		47	31	40,5	38,5	13,5	33×2	41	41	41	41	29,6×2,9	**TN 517 W - 28 LM**	**TS 517 W - 28 LM**	65,8	55,8
	35		59	38	48,5	48,5	13,5	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 517 W - 35 LM**	**TS 517 W - 35 LM**	107,7	96,3
	42		61	38	50	49	15	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 517 W - 42 LM**	**TS 517 W - 42 LM**	112,1	85,3
S	6	315	30,5	15,5	23,5	22,5	9,5	12×1,5	18	17	14	17	9,3×2,2	**TN 517 W - 6 SM**	**TS 517 W - 6 SM**	7,5	5,6
	8		33	18	26,5	25	9,5	14×1,5	20	19	19	19	11,3×2,2	**TN 517 W - 8 SM**	**TS 517 W - 8 SM**	12,2	10,0
	10		34	18	27	25,5	11	16×1,5	23	22	19	22	13,3×2,2	**TN 517 W - 10 SM**	**TS 517 W - 10 SM**	14,1	10,8
	12		38	22	30,5	29,5	12,5	18×1,5	25	24	22	24	15,3×2,2	**TN 517 W - 12 SM**	**TS 517 W - 12 SM**	18,3	14,7
	16	250	43	25	37	33,5	13	22×1,5	28	30	27	27	19,3×2,2	**TN 517 W - 16 SM**	**TS 517 W - 16 SM**	33,0	25,9
	20		49	28	39,5	38,5	14	27×2	33	36	33	32	23,6×2,9	**TN 517 W - 20 SM**	**TS 517 W - 20 SM**	48,2	37,3
	25	160	54,5	30,5	43	42,5	14	33×2	41	46	41	41	29,6×2,9	**TN 517 W - 25 SM**	**TS 517 W - 25 SM**	86,2	64,5
	30		62	36	52	49,5	16	42×2	51	50	48	50	38,6×2,9	**TN 517 W - 30 SM**	**TS 517 W - 30 SM**	137,3	113,2
	38		65	34	51	50	18	48×2	56	60	48	55	44,6×2,9	**TN 517 W - 38 SM**	**TS 517 W - 38 SM**	142,9	107,1

– Le dimensioni di ingombro si intendono a raccordo chiuso.
– Overall sizes are with closed fitting.

– Per ordinare i raccordi in ACCIAIO INOX (AISI 316) sostituire nel codice di odinazione la lettera "T" con la lettera "I"
– To order stainless steel fittings (AISI 316), replace the letter "T" with the letter "I"

*
– Gamma di temperature senza riduzioni di pressione con i raccordi in acciaio con guarnizioni gomma in NBR (di serie) e FPM (su richiesta): NBR (Perbunan): da -35 a +100°C - FPM (Viton): da -25 a +120°C (Per i raccordi in acciaio inox AISI 316 vedere pagine tecniche
– Temperature range without pressure reductions with steel connections fitted with seals in NBR (standard) and FPM (to order): NBR (Perbunan): from -35 to +100°C - FPM (Viton): from -25 to +120°C (For stainless steel fittings (AISI 316) see technical pages)

www.fitsch.cn