

# Tubi lisci per alte pressioni

TUBI SENZA SALDATURA SECONDO EN 10216-1 TIPO TR1



**FERRO TUBI**  
S.p.A.

Edizione Aprile 2019

Indicazione per la designazione	Diametro esterno nominale mm	Spessore mm	Massa Kg/m	Pressione		
				nominale PN	interna calcolata P kgf/cm <sup>2</sup>	di prova P/P kgf/cm <sup>2</sup>
1/8	10,2	2	0,407	400	419	600
1/8	10,2	2,65	0,493	640	651	950
1/4	13,5	2,35	0,650	320	391	480
1/4	13,5	2,9	0,769	500	533	750
3/8	17,2	2,35	0,852	320	323	480
3/8	17,2	2,95	1,02	400	432	600
1/2	21,3	2,65	1,22	250	303	375
1/2	21,3	3,25	1,45	400	402	600
3/4	26,9	2,65	1,58	200	236	300
3/4	26,9	3,25	1,90	250	310	375
3/4	26,9	4	2,28	400	408	600
1	33,7	3,25	2,44	200	243	300
1	33,7	4,05	2,97	320	323	480
1	33,7	5	3,54	400	422	600
1 1/4	42,4	3,25	3,14	160	190	240
1 1/4	42,4	4,05	3,84	250	251	375
1 1/4	42,4	5	4,61	320	327	480
1 1/4	42,4	5,9	5,31	400	402	600
1 1/2	48,3	3,25	3,61	160	166	240
1 1/2	48,3	4,05	4,043	200	219	300
1 1/2	48,3	5	5,34	250	283	375
1 1/2	48,3	7,1	7,24	400	436	600
2	60,3	3,65	5,10	125	152	190
2	60,3	4,5	6,17	160	196	240
2	60,3	5,6	7,53	250	256	375
2	60,3	8,8	11,1	400	441	600

Indicazione per la designazione	Diametro esterno nominale mm	Spessore mm	Massa Kg/m	Pressione		
				nominale PN	interna calcolata P kgf/cm <sup>2</sup>	di prova P/P kgf/cm <sup>2</sup>
2 1/2	76,1	3,65	6,51	100	119	150
2 1/2	76,1	4,5	7,90	125	154	190
2 1/2	76,1	5	8,77	160	174	240
2 1/2	76,1	5,9	10,2	200	212	300
2 1/2	76,1	8,8	14,6	320	340	480
2 1/2	76,1	11	17,7	400	443	600
3	88,9	4,05	8,47	100	115	150
3	88,9	4,85	10,1	125	143	190
3	88,9	5,6	11,5	160	169	240
3	88,9	7,1	14,4	200	223	300
3	88,9	10	19,5	320	332	480
3	88,9	12,5	23,7	400	432	600
4	114,3	4,5	12,1	100	101	150
4	114,3	7,1	18,8	160	170	240
4	114,3	8,8	22,8	200	218	300
4	114,3	12,5	31,6	320	327	480
4	114,3	16	38,6	400	435	600
5	139,7	8	25,9	125	158	190
6	165,1	8,8	33,8	125	148	190

\* La pressione idraulica di prova è assunta in  $P_p = 1,5 P_n$  conformemente alle condizioni specificate nella EN 10216-1

#### LUNGHEZZA:

Commerciale (lunghezza da 4 a 7 m, in assortimento), salvo differente esplicita richiesta all'ordinazione.

#### PRESCRIZIONE E PROVE:

Vedere P265 TR1, tubi di classe normale.

#### ESTREMITA':

Di regola, lisce.

#### TOLLERANZE:

Sullo spessore: + non specificato, - 12,5% (-15% ammesso solamente in singole zone, per lunghezze non maggiori del doppio del diametro esterno del tubo).  
Sulla massa: ± 10% per tubo singolo; ± 7,5% per partite di almeno 10t.

**FERRO TUBI** S.p.A.

Uffici e Magazzino: Via Lisbona, 34 - 35127 - Padova

Sede Legale e Magazzino: Viale della Navigazione Interna, 48 - 35129 - Padova

Tel. 049 80.75.375 - Fax 049 80.72.476 - www.ferrotubi.com - info@ferrotubi.com