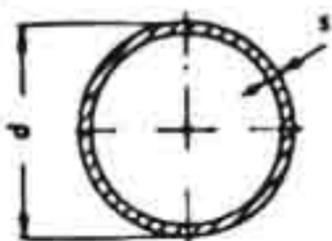


Tubi lisci di acciaio, senza saldatura,
correnti del commercio per usi generici
EN 10216-1 P235 TR1/2 (ex UNI 7287/86)

Diametro in mm



Diametro esterno d	Spessore s	Massa* kg/m	Diametro esterno d	Spessore s	Massa* kg/m
30,0	2,3	1,59	114,3	3,6	9,90
33,7	2,6	1,99	133,0	4,0	12,8
38,0	2,6	2,29	139,7	4,0	13,5
42,4	2,6	2,57	159,0	4,5	17,1
44,5	2,6	2,70	168,3	4,5	18,1
48,3	2,6	2,95	193,7	5,4	25,0
54,0	2,6	3,32	219,1	6,3	33,1
57,0	2,9	3,90	244,5	6,3	37,1
60,3	2,9	4,14	273,0	6,3	41,6
70,0	2,9	4,83	323,9	8,4	65,4
76,1	2,9	5,28	355,6	8,0	68,3
88,9	3,2	6,81	368,0	8,0	70,8
101,6	3,6	8,76	406,4	8,8	85,9
108,0	3,6	9,33	419,0	8,8	88,7

* La massa è teorica e convenzionale, secondo gli accordi presi in sede ISO/TCS.

Materiale - acciaio al carbonio

Tipi di Acciaio	Caratteristiche Meccaniche				Composizione Chimica % (Analisi di Colata)				
	Carico Unitario di Rottura R _m	Carico Unitario di Snervamento R _{eH}	Allungamento		C	Mn	Si	P	S
			A	MIN %					
	MPa	MPa	l	t	MAX	MAX	MAX	MAX	MAX
P 235TR1*	360÷500	235	25	23	0,16	1,20	0,35	0,025	0,020

* Su richiesta possono essere forniti acciai diversi in accordo alla norma

- I tubi della presente unificazione vengono forniti, salvo differente esplicita richiesta all'atto dell'ordinazione, in lunghezze commerciali da 4 a 8 m.

Tolleranze:

sul diametro esterno:

± 1% o ± 0,5 mm;
il maggiore dei due valori

sullo spessore:

per $\varnothing_e \leq 219,1$ mm ± 12,5%
o ± 0,4 mm, il maggiore
dei due valori
per $\varnothing_e > 219,1$ mm:

± 20% quando il rapporto
 Sp/\varnothing_e risulta $\leq 0,025$
± 15% quando il rapporto
 Sp/\varnothing_e risulta $> 0,025$

Prove

Prova idraulica a 70 bar
o prova equivalente con
Controlli Non Distruttivi
di tipo elettromagnetico
(Eddy Current)

Documenti

Se non diversamente richiesto
all'ordinazione, viene
rilasciato un attestato
di controllo 2.2 in accordo
alla norma EN 10204.

Superfici

Normalmente i tubi vengono
forniti grezzi, senza nessuna
protezione superficiale

Estremità

Lisce, tagliate perpendicolar-
mente all'asse del tubo

Il campo d'impiego dei tubi della presente unificazione è limitato a condutture e costruzioni senza particolari requisiti.