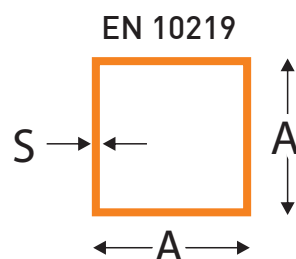




SIDERURGICO
TUBI → →

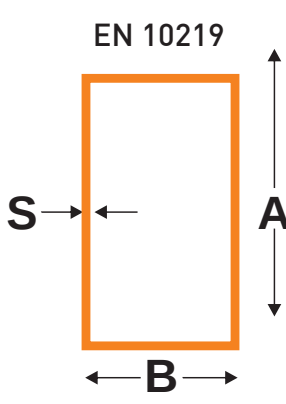
TUBI SALDATI QUADRI da nastro laminato a caldo



Dimensioni	Spessore mm							
mm	1,5	2	3	4	5	6	8	10
A x A	Peso Kg/ml							
15 x 15	0,64	0,83						
20 x 20	0,87	1,13	1,63					
25 x 25	1,12	1,48	2,14					
30 x 30	1,35	1,78	2,59	3,35				
35 x 35	1,61	2,12	3,10	4,04				
40 x 40	1,83	2,41	3,55	4,63	5,88			
45 x 45	2,05	2,71	3,99	5,23				
50 x 50	2,27	3,01	4,44	5,82	7,15			
60 x 60	2,75	3,65	5,40	7,10	8,75	9,20	12,70	
70 x 70	3,23	4,29	6,36	8,39	10,36	11,09		
80 x 80		4,93	7,32	9,67	11,96	12,97	16,36	21,20
90 x 90		5,52	8,21	10,90	13,44	14,86	18,87	
100 x 100		6,16	9,17	12,14	15,05	16,74	21,39	24,89
120 x 120			11,05	14,64	18,18	20,51	26,41	31,17
150 x 150			14,11	18,72	23,28	26,16	33,95	40,59
175 x 175			15,99	21,23	26,41	30,87	40,23	48,44
200 x 200			18,60	24,60	30,60	35,58	46,51	56,29
220 x 220			20,30	26,80	33,20	39,35	51,53	62,57
250 x 250					38,00	45,20	59,10	72,70

Tubi disponibili anche zincati (TQZ201,5)

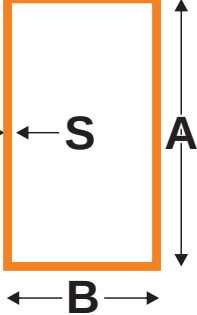
TUBI SALDATI RETTANGOLARI da nastro laminato a caldo

Dimensioni	Spessore mm							
mm	1,5	2	3	4	5	6	8	10
A x B	Peso Kg/ml							
20 x 10	0,64	0,83						
20 x 15	0,75	0,98						
25 x 10	0,75	0,98						
25 x 15	0,86	1,14	1,83					
30 x 10	0,86	1,11						
30 x 15	0,98	1,28	1,83					
30 x 20	1,12	1,48	2,14					
35 x 10	0,98	1,28						
35 x 15	1,12	1,48	2,14					
35 x 20	1,24	1,63	2,37					
40 x 10	1,12	1,48						
40 x 15	1,24	1,63						
40 x 20	1,35	1,78	2,59					
40 x 25	1,49	1,97	2,88	3,75				
40 x 30	1,61	2,12	3,10	4,04				
50 x 10	1,35	1,78						
50 x 15	1,49	1,97	2,88					
50 x 20	1,61	2,12	3,10					
50 x 25	1,72	2,27	3,33	4,34				
50 x 30	1,83	2,41	3,55	4,63				
50 x 35	1,94	2,56	3,77	4,93				
50 x 40	2,05	2,71	3,99	5,23				
60 x 10	1,61	2,12	3,10					
60 x 15	1,72	2,27	3,33					
60 x 20	1,83	2,41	3,55	4,63				
60 x 25	1,94	2,56	3,77	4,93				
60 x 30	2,05	2,71	3,99	5,23				
60 x 40	2,27	3,01	4,44	5,82	7,15			
70 x 20	2,05	2,71	3,99	5,23				
70 x 30	2,27	3,01	4,44	5,82				
70 x 40	2,53	3,35	4,96	6,51	8,01			

TRN80402

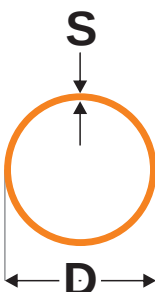
Tubi disponibili anche zincati (TRZ40151,5)

TUBI SALDATI RETTANGOLARI da nastro laminato a caldo

Dimensioni	Spessore mm							
mm	1,5	2	3	4	5	6	8	10
A x B	Peso Kg/ml							
80 x 20	2,27	3,01	4,44					
80 x 25	2,35	3,10	4,58	6,02				
80 x 30	2,53	3,35	4,96	6,51				
80 x 40	2,75	3,65	5,40	7,10	8,75	9,20		
80 x 50	3,01	3,99	5,92	7,80	9,62	10,39		
80 x 60	3,23	4,29	6,36	8,39	10,36	11,09		
100 x 20	2,75	3,65	5,40	7,10				
100 x 30	3,01	3,99	5,92	7,80				
100 x 40	3,23	4,29	6,36	8,39	10,86	11,09		
100 x 50		4,59	6,81	8,98	11,10	12,03		
100 x 60		4,93	7,32	9,67	11,96	12,97		
100 x 80		5,52	8,21	10,90	13,44	14,86	18,29	
120 x 30		4,59	6,81	8,98				
120 x 40		4,93	7,32	9,67	11,96	12,97		
120 x 50		5,26	7,77	10,26	12,70	14,16		
120 x 60		5,52	8,21	10,90	13,44	14,86		
120 x 80		6,16	9,17	12,14	15,02	16,74	21,39	
140 x 40		5,52	8,21	10,90	13,44	14,86		
140 x 60		6,16	9,17	12,14	15,02	16,74		
140 x 80			10,11	13,39	16,53	18,62	23,90	28,70
150 x 30		5,53	8,22	10,86	13,45			
150 x 40		5,87	8,73	11,54	14,31			
150 x 50		6,16	9,17	12,14	15,05	16,74		
150 x 100			11,50	15,30	19,00	21,45	27,95	35,70
160 x 80			11,05	14,64	18,19	20,51	26,41	31,84
180 x 60			11,05	14,64	18,19	20,51		
180 x 80			12,23	16,21	20,14	22,39	28,92	34,98
200 x 100			14,11	18,72	23,28	26,16	33,95	41,59
200 x 150			15,99	21,23	26,41	30,87	40,23	48,44
250 x 100			15,99	21,23	26,41	30,87	40,23	48,44
250 x 150				24,29	29,94	35,58	46,51	57,60
300 x 100				24,29	29,94	35,58	46,51	57,60
300 x 150			20,58	27,43	33,87	40,29	52,79	65,10
300 x 200				30,57	37,79	45,00	59,07	72,70

Tubi disponibili anche zincati

TUBI TONDI E CARPENTERIA da nastro laminato a caldo

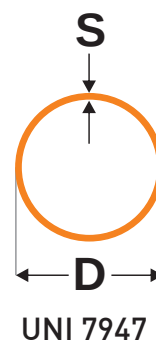
Dimensioni		Spessore mm								
Diametro (D)		1 ,5	2	2,5	3	4	5	6	8	10
mm	pollici	Peso Kg/ml								
12		0,38								
14		0,46								
15		0,50								
16		0,54	0,69							
17	3/8"		0,73							
18		0,61	0,79							
20		0,68	0,89							
21	1/2"		0,95							
22		0,76	0,99							
25		0,87	1,13	1,39	1,63					
27	3/4"			1,49						
28		0,98	1,28	1,57	1,85					
30		1,05	1,38	1,70	2,00					
32		1,12	1,48	1,81	2,14					
33	1"				2,25					
35		1,24	1,63	2,00	2,37					
38		1,35	1,78	2,19	2,59	3,35				
40		1,42	1,87	2,31	2,74	3,55				
42	1"1/4	1,49	1,97	2,43	2,88	3,75				
45		1,61	2,12	2,62	3,10	4,05				
48	1"1/2	1,72	2,27	2,80	3,33	4,34	5,34			
50		1,79	2,37	2,93	3,48	4,54	5,55			
56		2,01	2,66		3,92					
57		2,05	2,71	3,36	3,99	5,23	6,41			
60	2"	2,16	2,86	3,56	4,21	5,52	6,78			
70		2,53	3,35	4,16	4,96	6,51	8,01	9,48		
76	2"1/2	2,76	3,65	4,54	5,41	7,11	8,77	10,37		
80		2,90	3,85	4,78	5,70	7,50	9,25	10,95		
83		3,01	4,00	4,96	5,92	7,80	9,62	11,40		
89	3"	3,23	4,29	5,33	6,36	8,38	10,35	12,27	15,96	
102	3"1/2		4,93	6,13	7,32	9,67	11,96	14,21	18,47	
108			5,23	6,50	7,77	10,26	12,70	15,09		
114	4"		5,52	6,87	8,21	10,90	13,44	15,99	20,97	
121			5,87	7,31	8,73	11,45	14,31	17,02		
127	4"1/2		6,17	7,68	9,17	12,13	15,04	17,9	23,48	
133			6,46	8,05	9,62	12,73	15,79	18,83		
139	5"			8,42	10,06	13,32	16,53	19,69	25,98	
152				9,22	11,05	14,64	18,18	21,66	28,49	
159			7,74	9,65	11,54	15,69	19,00	22,64	29,79	
168				10,23	12,23	16,21	20,14	24,02	31,63	
178	6"				12,93	17,14	21,31	25,42	35,50	
192	7"1/2				14,12	18,72	23,28	27,79	36,52	
219,1	8"				15,99	21,23	26,40	31,53	41,65	
273	10"				19,91	26,54	33,05	39,51	52,28	
323,9						31,56	39,32	47,04	62,32	
339,7							41,27	49,38	65,44	
355,6	14"						43,23	51,73	68,58	

TCN1.1/2

Zincati da nastro (TTZ603)

TUBI TONDI MOBILIO

Diametro Esterno mm.	Spessore mm					
	0,6	0,8	1	1,2	1,5	2
	Peso Kg/ml					
8	0,11	0,142	0,17	0,2		
10	0,14	0,181	0,22	0,26	0,32	
12	0,168	0,22	0,27	0,32	0,388	
14	0,198	0,26	0,32	0,38	0,462	0,59
16	0,23	0,300	0,37	0,44	0,54	0,691
18	0,26	0,34	0,42	0,5	0,61	0,79
20	0,29	0,38	0,47	0,556	0,68	0,89
22	0,32	0,42	0,52	0,62	0,76	0,99
24	0,35	0,46	0,57	0,675	0,83	1,08
26	0,38	0,5	0,62	0,734	0,91	1,18
28	0,41	0,54	0,666	0,793	0,98	1,28
30	0,44	0,58	0,715	0,852	1,05	1,38
32	0,46	0,62	0,764	0,912	1,12	1,48
34		0,66	0,814	0,971	1,2	1,57
36		0,69	0,863	1,030	1,27	1,67
38		0,73	0,912	1,090	1,35	1,78
40		0,77	0,962	1,150	1,42	1,87
42		0,81	1,010	1,200	1,49	1,97
44		0,85	1,061	1,267	1,57	2,07
46		0,89	1,110	1,326	1,65	2,17
48		0,93	1,150	1,380	1,72	2,27
50		0,97	1,210	1,440	1,79	2,37
52			1,258	1,504	1,87	2,46
54			1,300	1,560	1,94	2,56
56			1,360	1,620	2,02	2,66
58			1,400	1,680	2,09	2,76
60			1,450	1,740	2,16	2,86
65				1,880	2,35	3,1
70				2,037	2,53	3,35
75				2,184	2,72	3,6
80				2,331	2,91	3,85



TTF221,2 Tubi disponibili anche zincati (TTZ181,2)



TUBI STRUTTURALI

I Profili tubolari vengono sempre più spesso utilizzati quali elementi strutturali nei progetti a forte valenza architettonica; questo è valido in particolare nel caso dei profili circolari, dove al valore estetico si sommano i vantaggi nella progettazione dovuti a caratteristiche geometriche e prestazionali.

I Tubi strutturali si dividono in due tipologie:

A) PROFILATI CAVI FINITI A CALDO

La definizione riguarda tutti i tipi di profilati cavi laminati a caldo (quadri, rettangolari, circolari, ellittici) finiti con processi di deformazione a caldo e prodotti in accordo alla norma UNI EN 10210, in questo caso ci si riferisce a profili chiusi senza saldatura o a profilati cavi formati a freddo con trattamento termico successivo (normalizzati). Nel primo caso (senza saldatura) lo sbizzato di partenza viene prodotto mediante perforazione di un prodotto pieno (generalmente lingotto o billette quadra/circolare) e successivamente viene trasformato nel tubo finale mediante dei processi di laminazione, estrusione o trafilatura su mandrino. Nel secondo caso i tubolari inizialmente formati a freddo vengono successivamente riscaldati in forno (800-1000 gradi circa a seconda del produttore), per ottenere caratteristiche equivalenti a quelle ottenute mediante laminazione di normalizzazione. In entrambi i casi i tubi così prodotti sono soggetti ad una serie di lavorazioni successive di finitura e controlli, anche non distruttivi (questi ultimi opzionali).

Profilati cavi finiti a caldo di acciai non legati e a grano fine per impieghi strutturali.

Sono previsti due tipi di designazione, a seconda dell'acciaio di partenza:

Acciaio di partenza non legato:

S235JRH	S275J0H	S275J2H	S355J0H	S355J2H	S355K2H
---------	---------	---------	---------	---------	---------

Acciaio di partenza a grano fine:

S275NH	S275NLH	S355NH	S355NLH	S420NH	S420NLH	S460NH	S460NLH
--------	---------	--------	---------	--------	---------	--------	---------

Definizioni | Legenda:

S: acciaio per impieghi strutturali; XXX: indicazione numerica del carico unitario di snervamento;

N per specificare lo stato di partenza del materiale; JR/J0/J2 o L: caratteristiche di resilienza; H: profilati cavi.

B) PROFILATI CAVI FORMATI A FREDDO DI ACCIAI NON LEGATI E A GRANO FINE PER STRUTTURE SALDATE.

La definizione riguarda tutti i tipi di profilati cavi (quadri, rettangolari, circolari) prodotti mediante processi di deformazione di laminati piani e successiva saldatura (longitudinale o elicoidale), in accordo alla norma UNI EN 10219.

Profilati cavi formati a freddo di acciai non legati e a grano fine per strutture saldate.

Sono previsti due tipi di designazione, a seconda dell'acciaio di partenza:

Acciaio di partenza non legato:

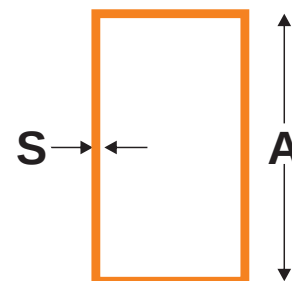
S235JRH	S275J0H	S275J2H	S355J0H	S355J2H	S355K2H
---------	---------	---------	---------	---------	---------

Acciaio di partenza a grano fine:

S275NH/NLH	S355NH/NLH	S460NH/NLH
S275MH/NMLH	S355MH/MLH	S420MH/MLH S460NH/NLH

TUBI STRUTTURALI RETTANGOLARI

Dimensioni		Spessore mm								Spessore mm							
mm		3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	14,2	16
A x B		Peso Kg/ml								Peso Kg/ml							
35 x 20		2,31	2,64	2,95	3,25												
35 x 25		2,54	2,91	3,27	3,60												
40 x 20		2,54	2,91	3,27	3,60												
40 x 30		3,01	3,46	8,89	4,31	4,71	5,09	5,46									
40 x 35		3,25	3,74	4,21	4,66	5,10	5,53	5,93									
45 x 25		3,01	3,46	3,89	4,31	4,71	5,09	5,46									
45 x 35		3,49	4,01	4,52	5,02	5,49	5,96	6,40									
50 x 25		3,25	3,74	4,21	4,66	5,10	5,53	5,93									
50 x 30		3,49	4,01	4,52	5,02	5,49	5,96	6,40	6,90	7,30	8,00	8,80					
50 x 35		3,72	4,29	4,84	5,37	5,89	6,39	6,88	7,40	7,80	8,70	9,50					
50 x 40		3,96	4,56	5,15	5,72	6,28	6,82	7,35	7,90	8,40	9,30	10,20					
60 x 30		3,96	4,56	5,15	5,72	6,28	6,82	7,34	7,90	8,40	9,30	10,20					
60 x 40		4,43	5,11	5,78	6,43	7,06	7,69	8,29	8,88	9,45	10,60	12,30	12,60	13,50			
60 x 45		4,66	5,39	6,09	6,78	7,46	8,12	8,76									
60 x 50		4,90	5,66	6,41	7,14	7,85	8,55	9,23									
60 x 55		5,13	5,93	6,72	7,49	8,24	8,98	9,70									
65 x 45		4,90	5,66	6,41	7,14	7,85	8,55	9,23	9,90	10,60	11,80	13,00	14,10	15,20	16,20		
65 x 55		5,37	6,21	7,03	7,84	8,63	9,41	10,20									
70 x 30		4,43	5,11	5,78	6,43	7,06	7,68	8,29									
70 x 35		4,66	5,39	6,09	6,78	7,46	8,12	8,76	9,39	10,00	11,20	12,30	13,30	14,30	15,30		
70 x 40		4,90	5,66	6,41	7,14	7,85	8,55	9,23	9,90	10,50	11,80	13,00	14,10	15,20	16,20		
70 x 45		5,13	5,93	6,72	7,49	8,24	8,98	9,70									
70 x 50		5,37	6,21	7,03	7,84	8,63	9,41	10,20	10,90	11,60	13,10	14,40	15,70	16,90	18,10		
70 x 55		5,60	6,48	7,35	8,20	9,03	9,84	10,60	11,40	12,20	13,70	15,10	16,50				
70 x 60		5,84	6,76	7,66	8,55	9,42	10,30	11,10									
75 x 50		5,60	6,49	7,35	8,19	9,03	9,84	10,60									
80 x 40		5,37	6,21	7,03	7,84	8,63	9,41	10,20	10,90	11,60	13,10	14,40	15,70	16,90	18,10		
80 x 45		5,60	6,48	7,35	8,19	9,03	9,84	10,60	11,40	12,20	13,70	15,10	16,50	17,80	19,00		
80 x 50		5,84	6,76	7,66	8,55	9,42	10,30	11,10	11,90	12,70	14,30	15,80	17,30	18,70	20,00		
80 x 55		6,08	7,03	7,98	8,90	9,81	10,70	11,60									
80 x 60		6,31	7,31	8,29	9,26	10,20	11,10	12,10	13,00	13,80	15,60	17,20	18,80	20,40	21,90		
80 x 65		6,55	7,58	8,60	9,61	10,60	11,60	12,50	13,50	14,40	16,20	17,90	19,60	21,20			
80 x 70		6,78	7,86	8,92	9,96	11,00	12,00	13,00	14,00	14,90	16,80	18,60	20,40	22,10			
90 x 30		5,40	6,20	7,00	7,80	8,60	9,40	10,20	10,90	11,60	13,10	14,40	15,70	16,90	18,10		
90 x 50		6,31	7,31	8,29	9,26	10,20	11,10	12,10	13,00	13,80	15,60	17,20	18,80	20,40	21,90		
90 x 70		7,25	8,41	9,55	10,70	11,80	12,90	13,90	15,00	16,00	18,10	20,10	22,00	23,80			
100 x 30		5,84	6,76	7,66	8,55	9,42	10,30	11,10	11,90	12,70	14,90	15,80	17,30	18,70	20,60		
100 x 35		6,08	7,03	7,98	8,90	9,81	10,70	11,60	12,50	13,30	14,90	16,50	18,10				
100 x 40		6,31	7,31	8,29	9,26	10,20	11,10	12,10	13,00	13,80	15,60	17,20	18,80	20,40	21,90		
100 x 45		6,55	7,58	8,60	9,61	10,60	11,60	12,50	13,50	14,40	16,20	17,90	19,60				
100 x 50		6,78	7,86	8,92	9,96	11,00	12,00	13,00	14,00	14,90	16,80	18,60	20,40	22,10	23,70	27,10	
100 x 55		7,02	8,13	9,23	10,30	11,40	12,40	13,50	14,50	15,50	17,50	19,40	21,20	23,00			
100 x 60		7,25	8,41	9,55	10,70	11,80	12,90	13,90	15,00	16,00	18,10	20,10	22,00	23,80	25,60	29,30	32,20



TRNS2501505

>>

TUBI STRUTTURALI RETTANGOLARI

Dimensioni		Spessore mm								Spessore mm							
mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	14,2	16	
A x B	Peso Kg/ml								Peso Kg/ml								
100 x 65	7,49	8,68	9,86	11,00	12,20	13,30	14,40	15,50	16,60	18,70	20,80	22,80	24,70	26,60	30,50	33,40	
100 x 70	7,72	8,96	10,20	11,40	12,60	13,70	14,90	16,00	17,10	19,30	21,50	23,50	25,60	27,50	31,60	34,70	
100 x 75	7,96	9,23	10,50	11,70	13,00	14,20	15,40	16,50	17,70	20,00	22,20	24,30	26,40	28,40	32,70	35,90	
100 x 80	8,19	9,51	10,80	12,10	13,30	14,60	15,80	17,00	18,20	20,60	22,90	25,10	27,30	29,40	33,80	37,20	
100 x 90	8,67	10,10	11,40	12,80	14,10	15,50	16,80	18,10	19,30	21,90	24,30	26,70	29,00				
110 x 60	7,72	8,96	10,20	11,40	12,60	13,70	14,10	16,00	17,10	19,30	21,50	23,50	25,50	27,50	31,60	34,70	
110 x 70	8,19	9,51	10,80	12,10	13,30	14,60	15,80	17,00	18,20	20,60	22,90	25,10	27,30	29,40	33,80	37,20	
110 x 80	8,67	10,10	11,40	12,80	14,10	15,50	16,80	18,10	19,30	21,90	24,30	26,70	29,00				
110 x 90	9,14	10,60	12,10	13,50	14,90	16,30	17,70	19,10	20,40	23,10	25,70	28,30	30,70				
120 x 40	7,25	8,41	9,55	10,70	11,80	12,90	13,90	15,00	16,00	18,10	20,10	22,00					
120 x 45	7,49	8,68	9,86	11,00	12,20	13,30	14,40	15,50	16,60	18,70	20,80	22,80					
120 x 50	7,72	8,96	10,26	11,40	12,60	13,70	14,90	16,00	17,10	19,30	21,50	23,50	25,60	27,50	31,60	34,70	
120 x 55	7,96	9,23	10,50	11,70	13,00	14,20	15,40	16,50	17,70	20,00	22,20	24,30					
120 x 60	8,19	8,51	10,80	12,10	13,30	14,60	15,80	17,00	18,20	20,60	22,90	25,90	27,30	29,40	33,80	37,20	
120 x 65	8,43	9,78	11,10	12,40	13,70	15,00	16,30	17,60	18,80	21,20	23,60	25,90	27,10	30,30	34,90	38,40	
120 x 70	8,67	10,10	11,40	12,80	14,10	15,50	16,80	18,10	19,30	21,90	24,30	26,70	29,00	31,30	36,00	39,70	
120 x 75	8,90	10,30	11,70	13,10	14,50	15,90	17,20	18,60	19,90	22,50	25,00	27,50	29,90				
120 x 80	9,14	10,60	12,10	13,50	14,90	16,30	17,70	19,10	20,40	23,10	25,70	28,30	30,70	33,20	38,30	42,20	
120 x 85	9,37	10,90	12,40	13,80	15,30	16,80	18,20	19,60	21,00	23,70	26,40	29,00	31,60				
120 x 90	9,61	11,20	12,70	14,20	15,70	17,20	18,70	20,10	21,50	24,40	27,10	29,80	32,50				
120 x 100	10,10	11,70	13,30	14,90	16,50	18,00	19,60	21,10	22,60	25,60	28,50	31,40	34,20	36,90	42,70		
120 x 110	10,60	12,30	13,90	15,60	17,30	18,90	20,50	22,10	23,70	26,90	30,00	33,00	35,90				
140 x 40	8,19	9,51	10,80	12,10	13,30	14,60	15,80	17,10	18,20	20,60	22,90	25,10	27,30	29,40	33,80	37,20	
140 x 55	8,90	10,30	11,70	13,10	14,50	15,90	17,20	18,60	19,90	22,50	25,00	27,50					
140 x 60	9,14	10,60	12,10	13,50	14,90	16,30	17,70	19,10	20,40	23,10	25,70	28,30	30,70	33,20	38,30	42,20	
140 x 70	9,61	11,20	12,70	14,20	15,70	17,20	18,70	20,10	21,50	24,40	27,10	29,80	32,20	35,00	40,50		
140 x 75	9,84	11,40	13,00	14,60	16,10	17,60	19,10	20,60	22,10	25,00	27,80	30,60	33,30				
140 x 80	10,10	11,70	13,30	14,90	16,50	18,00	19,60	21,10	22,60	25,60	28,50	31,40	34,20	36,90	42,70		
140 x 90	10,50	12,30	13,90	15,60	17,30	18,90	20,50	22,10	23,70	26,90	30,00	33,00	35,90				
140 x 100	11,00	12,80	14,60	16,30	18,10	19,80	21,50	23,20	24,80	28,10	31,40	34,50	37,60	40,70	47,20		
140 x 110	11,50	13,40	15,20	17,00	18,80	20,60	22,40	24,20	25,90	29,40	32,80	36,10	39,40				
140 x 120	12,00	13,90	15,80	17,70	19,60	21,50	23,40	25,20	27,00	30,60	34,20	37,70	41,10				
150 x 50	9,14	10,60	12,10	13,50	14,90	16,30	17,70	19,10	20,40	23,10	25,70	28,30	30,70	33,20	38,30	42,20	
150 x 60	9,61	11,20	12,70	14,20	15,70	17,20	18,70	20,10	21,50	24,40	27,10	29,80	32,50				
150 x 65	9,84	11,40	13,00	14,50	16,10	17,60	19,10	20,60	22,10	25,00	27,80	30,60	33,30				
150 x 70	10,10	11,70	13,30	14,90	16,50	18,00	19,60	21,10	22,60	25,60	28,50	31,40	34,20				
150 x 75	10,30	12,00	13,60	15,30	16,90	18,50	20,10	21,60	23,20	26,20	29,20	32,20	35,10	37,90	43,80		
150 x 85	10,80	12,50	14,30	16,00	17,70	19,30	21,00	22,70	24,30	27,50	30,70	33,80	36,80				
150 x 90	11,00	12,80	14,60	16,30	18,00	19,80	21,50	23,20	24,80	28,10	31,40	34,50	37,60				
150 x 100	11,50	13,40	15,20	17,00	18,80	20,60	22,40	24,20	25,90	29,40	32,80	36,10	39,40	42,60	49,40		
160 x 60	10,10	11,70	13,30	14,90	16,40	18,00	19,60	21,10	22,60	25,60	28,50	31,40	34,20	36,90	42,70		
160 x 65	10,30	12,00	13,60	15,30	16,90	18,50	20,10	21,60	23,20	26,20	29,20	32,20	35,10	37,90	43,80		
160 x 70	10,50	12,20	13,90	15,60	17,30	18,90	20,50	22,10	23,70	26,90	30,00	33,00	33,90				

<<

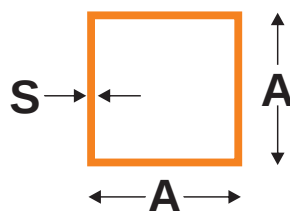
>>

TUBI STRUTTURALI RETTANGOLARI

Dimensioni mm	Spessore mm								Spessore mm							
	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	14,2	16
A x B	Peso Kg/ml								Peso Kg/ml							
160 x 75	10,80	12,50	14,30	16,00	17,70	19,30	21,00	22,70	24,30	27,50	30,70	33,80	36,80			
160 x 80	11,00	12,80	14,60	16,30	18,10	19,80	21,50	23,20	24,80	28,10	31,40	34,40	37,60	40,70	47,20	
160 x 85	11,20	13,10	14,90	16,70	18,40	20,20	21,90	23,70	25,40	28,80	32,10	35,50	38,50			
160 x 90	11,50	13,40	15,20	17,00	18,80	20,60	22,40	24,20	25,90	29,40	32,80	36,10	39,40	42,60	49,40	
180 x 60	11,00	12,80	14,60	16,30	18,10	19,80	21,50	23,20	24,80	28,10	31,40	34,50	37,60	40,70	47,20	
180 x 70	11,50	13,40	15,20	17,00	18,80	20,60	22,40	24,20	25,90	29,40	32,80	36,10	38,50			
180 x 80	12,00	13,90	15,80	17,70	19,60	21,50	23,40	25,20	27,00	30,60	34,20	37,70	41,50	44,50	51,60	
180 x 90		14,40	16,40	18,40	20,40	22,40	24,30	26,20	28,10	31,90	35,60	39,20	42,80	46,30	53,90	
180 x 100		15,00	17,10	19,10	21,20	23,20	25,20	27,20	29,20	33,20	37,00	40,80	44,50	51,60	60,80	68,30
180 x 120			17,90	20,60	22,50	25,00	26,30	28,90	31,40	34,10	39,80	41,50	48,00	55,60	65,30	
180 x 140			19,20	19,60	23,70	26,70	28,10	30,90	33,60	36,60	42,70	44,70	51,50	59,10	69,70	
200 x 90			17,30		21,40		25,30			32,90		40,00		53,50	63,00	
200 x 100			17,90	20,10	22,50	24,20	26,30	28,30	30,20	34,10	37,90	41,50	45,10	48,50	65,30	73,30
200 x 120			19,20	21,50	23,70	25,90	28,10	30,30	32,40	36,60	40,70	44,70	48,50	59,10	69,70	78,30
200 x 150					26,10	28,50	31,00	33,30	35,70	40,40	44,90	49,40	43,70	57,90	76,40	
220 x 80					22,10	24,20	26,30	28,20	30,20	34,10	37,90	41,50	45,10	48,50	65,30	
220 x 90					22,90		27,20			35,40		43,10		57,20	66,40	
220 x 120					25,30	27,70	30,00	32,30	34,60	39,10	43,50	47,80	52,00	58,00	70,40	79,40
220 x 140					26,95		31,90			41,70		50,90		59,80	78,60	88,40
240 x 160					30,00		35,70			46,70		47,20		67,30	78,00	
250 x 50					22,50	24,20	26,30	28,20	30,20	34,10	37,90	41,50	45,10	48,50	65,30	73,30
250 x 100					26,10	28,50	31,00	33,40	35,70	40,40	44,90	49,40	53,70	57,90	76,40	
250 x 150					30,00		35,70			46,70		57,20		67,30	87,50	98,40
260 x 140					30,00		35,70			46,70		57,20		67,30	87,50	98,40
260 x 180					34,30		41,10			54,70		68,30		81,70	96,50	108,50
300 x 50					26,10		31,00			40,40		49,40		57,90	76,40	
300 x 100					30,00		35,70			46,70		57,20		67,30	87,50	
300 x 150					33,90		40,40			53,00		65,10		76,80	91,90	104,50
300 x 200					37,90		45,10			59,20		73,00		86,20	109,80	123,50
320 x 180							45,10			59,20		73,00		86,20	109,80	123,50
350 x 150					37,90		45,10			59,20		73,00		86,20	109,80	123,50
350 x 250							54,50			71,80		88,60		105,00	132,10	148,70
380 x 120							45,10			59,20		73,00		86,20	109,80	123,50
400 x 100					37,90		45,10			59,20		73,00		86,20	109,80	123,50
400 x 200							54,50			71,80		88,60		105,00	132,10	148,70
400 x 300										84,40		104,30		123,90	154,40	173,80
450 x 250										84,40		104,30		123,90	154,40	173,80
500 x 200										84,40		104,30		123,90	154,40	173,80
500 x 300										93,40		116,70		140,10	165,00	198,90



TUBI STRUTTURALI QUADRI



Dimensioni	Spessore mm															
mm	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	8	9	10	11	12	14,2	16
A x A	Peso Kg/ml															
25 x 25	2,07	2,36	2,64	2,90												
30 x 30	2,54	2,91	3,27	3,60	3,92	4,23										
35 x 35	3,01	3,46	3,89	4,31	4,71	5,09	5,46	5,82								
40 x 40	3,49	4,01	4,52	5,02	5,49	5,96	6,41	6,84								
45 x 45	3,96	4,56	5,15	5,72	6,28	6,82	7,35	7,86								
50 x 50	4,43	5,11	5,78	6,43	7,06	7,69	8,29	8,88	9,45	10,60	11,60					
55 x 55	4,90	5,66	6,41	7,14	7,85	8,55	9,23	9,90	10,60	11,80	13,00	14,10				
60 x 60	5,37	6,21	7,03	7,84	8,63	9,41	10,20	10,90	11,60	13,10	14,40	15,70				
65 x 65	5,84	6,76	7,66	8,55	9,42	10,30	11,10	11,90	12,70	14,30	15,80	17,30	23,80			
70 x 70	6,31	7,31	8,29	9,26	10,20	11,10	12,10	13,00	13,80	15,60	17,20	18,80	20,40	21,80		
75 x 75	6,78	7,86	8,92	9,96	11,00	12,00	13,00	14,00	14,90	16,80	18,60	20,40	22,10	23,70	27,10	
80 x 80	7,25	8,41	9,55	10,70	11,80	12,90	13,90	15,00	16,00	18,10	20,10	21,20	23,80	25,60	29,30	32,20
90 x 90	8,19	9,51	10,80	12,10	13,30	14,60	15,80	17,00	18,20	20,60	22,90	25,10	27,30	29,40	33,80	37,20
100 x 100	9,14	10,60	12,10	13,50	14,90	16,30	17,70	19,10	20,40	23,10	25,70	28,30	30,70	33,20	38,30	42,20
105 x 105	9,61	11,10	12,70	14,20	15,70	17,20	18,60	20,10	21,50	24,40	27,10	29,80	32,50	35,00		
110 x 110	10,10	11,70	13,30	14,90	16,50	18,00	19,60	21,10	22,60	25,60	28,50	31,40	34,20	36,90		
120 x 120	11,00	12,80	14,60	16,30	18,10	19,80	21,50	23,20	24,80	28,10	31,40	34,50	37,60	40,70		
125 x 125	11,50	13,40	15,20	17,00	18,80	20,60	22,40	24,20	25,90	29,40	32,80	36,10	39,40	45,40		
130 x 130	12,00	13,90	15,80	17,70	19,60	21,50	23,40	25,20	27,00	30,60	34,20	37,70	41,10	47,40		
135 x 135		14,50	16,50	18,40	20,40	22,40	24,30	26,20	28,10	31,90	35,60	39,20	42,80	49,00		
140 x 140		15,00	17,10	19,10	21,20	23,20	25,20	27,20	29,20	33,20	37,00	40,80	44,60	51,60	60,80	68,30
150 x 150			17,90		22,20		26,30			34,10		41,50		54,33	65,30	73,30
160 x 160			19,20		23,70		28,10			36,60		44,70		59,10	69,70	78,30
180 x 180					26,90		31,90			41,50		51,40		59,80	78,60	88,40
200 x 200					30,00		35,70			46,70		57,20		67,30	87,50	98,40
220 x 220					33,10		39,40			51,70		63,50		74,90	89,90	102,70
250 x 250							45,10			59,20		72,90		86,20	109,80	123,50
260 x 260							47,00			61,70		76,10		90,00	114,30	128,60
300 x 300							54,50			71,80		88,60		105,00	132,10	148,70
350 x 350										84,40		104,30		123,90	154,40	173,80
400 x 400										97,80		121,60		145,20	176,70	198,90

TQNS10010

TUBI S.S. PER APPLICAZIONI MECCANICHE (G.S.N.)

Dimensioni pesi e tolleranze a norma DIN 2448/1629/17121
Acciai Fe510 UNI 7729- ST52.0 DIN 1629

Diametro esterno mm	Spessore mm																
	1,8	2	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	5	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	9,5
	Peso Kg/ml																
17,2	0,7	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5							
21,3	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0							
26,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1	3,2	3,5			
30	1,3	1,0	1,6	1,6	2,0	2,1	2,4	2,6	2,8	3,1	3,4	3,5	3,7	4,0			
31,8	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,0	3,3	3,6	3,8	4,0	4,3			
33,7	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,9	4,0	4,2	4,7			
38	1,6	1,8	2,0	2,3	2,5	2,8	3,1	3,4	3,7	4,1	4,5	4,7	4,9	5,4	5,9	6,3	6,7
42,4	1,8	2,0	2,3	2,6	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	4,6	5,1	5,3	5,6	6,2	6,8	7,3	7,7
44,5	1,9	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	4,0	4,4	4,9	5,3	5,6	5,9	6,6	7,2	7,7	8,2
48,3	2,1	2,3	2,6	2,9	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,3	5,9	6,2	6,5	7,2	7,9	8,6	9,1
51		2,4	2,8	3,1	3,5	3,8	4,2	4,7	5,1	5,7	6,2	6,5	6,9	7,7	8,4	9,1	9,7
54,0		2,6	2,9	3,3	3,7	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,7	7,0	7,4	8,2	9,0	9,8	10,4
57		2,7	3,1	3,5	4,0	4,3	4,8	5,3	5,8	6,4	7,1	7,4	7,9	8,8	9,6	10,4	11,1
60,3		3,0	3,3	3,7	4,1	4,5	5,1	5,6	6,2	6,8	7,5	7,9	8,4	9,3	10,3	11,1	11,9
63,5		3,1	3,5	3,9	4,5	4,8	5,4	5,9	6,5	7,2	8,0	8,4	8,9	9,9	10,9	11,8	12,6
67				4,1	4,6	5,0	5,6	6,2	6,9	7,6	8,5	8,9	9,4	10,5	11,6	12,6	13,5
70				4,3	4,8	5,3	5,9	6,5	7,2	8,0	8,8	9,3	9,9	11,0	12,2	13,2	14,2
73				4,5	5,0	5,5	6,2	6,9	7,6	8,4	9,3	9,8	10,4	11,6	12,8	13,9	14,9
76,1				4,7	5,3	5,8	6,5	7,2	7,9	8,8	9,7	10,2	10,9	12,1	13,4	14,6	15,6
82,5				5,2	5,7	6,3	7,1	7,8	8,6	9,6	10,6	11,1	11,9	13,2	14,6	15,9	17,1
88,9				5,6	6,2	6,8	7,6	8,4	9,3	10,3	11,5	12,1	12,9	14,4	15,9	17,3	18,6
95				6,0	6,7	7,3	8,2	9,1	10,2	11,2	12,3	13,1	13,8	15,4	17,2	18,9	20,0
101,6				6,4	7,1	7,8	8,8	9,7	10,7	11,9	13,2	13,9	14,9	16,6	18,4	20,1	21,6
108				6,8	7,6	8,3	9,3	10,3	11,4	12,7	14,1	14,8	15,8	17,7	19,6	21,4	23,1
114,3				7,2	8,0	8,8	9,9	11,0	12,1	13,5	15,0	15,8	16,8	18,8	20,9	22,8	24,5
121				7,7	8,6	9,4	10,6	11,7	13,1	14,5	15,9	16,9	17,8	19,9	22,3	24,7	26,1
127				8,1	9,0	9,8	11,0	12,2	13,5	15,0	16,7	17,6	18,8	21,0	23,4	25,5	27,5
133				8,4	9,4	10,3	11,6	12,8	14,2	15,8	17,6	18,5	19,8	22,1	24,6	26,9	28,9
139,7				8,9	9,9	10,9	12,2	13,5	14,9	16,6	18,5	19,4	20,8	23,3	25,9	28,3	30,5
141,3						11,0	12,3	13,6	15,1	16,8	18,7	19,7	21,0	23,6	26,2	28,6	30,9
146						11,3	12,6	14,0	15,7	17,3	19,4	20,4	21,7	24,3	27,2	29,7	31,9
152,4						11,9	13,3	14,7	16,4	18,2	20,2	21,3	22,8	25,5	28,4	31,0	33,5
159						12,5	13,9	15,4	17,1	19,0	21,1	22,2	23,8	26,6	29,3	32,4	35,0
165,1						12,9	14,5	16,0	17,8	19,7	21,9	23,5	24,8	27,7	30,9	33,8	36,4
168,3						13,1	14,7	16,3	18,1	20,1	22,4	23,6	25,3	28,3	31,5	34,5	37,2
177,8							15,7	17,4	19,2	21,3	23,7	25,0	26,7	30,0	33,4	36,5	39,4
193,7							17,1	18,9	20,9	23,3	26,0	27,3	29,2	32,8	36,5	40,0	43,1

TUBI S.S. PER APPLICAZIONI MECCANICHE (G.S.N.)

Dimensioni pesi e tolleranze a norma DIN 2448/1629/17121
Acciai Fe510 UNI 7729- ST52.0 DIN 1629

Diametro esterno mm	Spessore mm																
	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2	25	28	30	35	40	45	50	55	60
	Peso Kg/ml																
17,2																	
21,3																	
26,9																	
30																	
31,8																	
33,7																	
38	6,9																
42,4	8,0																
44,5	8,5																
48,3	9,4	10,1	11,0														
51	10,1	10,9	11,9	12,9													
54,0	10,9	11,7	12,9	13,9													
57	11,6	12,5	13,8	15,0													
60,3	12,4	13,4	14,8	16,2	17,4												
63,5	13,2	14,3	15,8	17,3	18,7												
67	14,1	15,2	16,8	18,5	20,1	21,4											
70	14,8	16,0	17,8	19,6	21,2	22,6											
73	15,5	16,9	18,8	20,6	22,4	23,9											
76,1	16,3	17,7	19,7	21,7	23,7	25,3	27,7										
82,5	17,9	19,5	21,7	24,0	26,2	28,0	30,8	33,0	35,4								
88,9	19,5	21,2	23,7	26,2	28,7	30,8	34,0	36,5	39,4								
95	21,0	23,1	25,4	28,3	31,2	33,4	37,0	39,9	43,0								
101,6	22,6	24,7	27,6	30,7	33,7	36,2	40,2	43,5	47,5	50,8	52,9						
108	24,2	26,4	29,6	32,9	36,2	39,0	43,4	47,0	51,4	55,2	57,7						
114,3	25,7	28,1	31,6	35,1	38,6	41,7	46,5	50,4	55,3	59,5	62,3						
121	27,4	30,2	33,4	37,4	41,4	44,7	49,8	54,1	59,2	64,2	64,2	67,3					
127	28,9	31,6	35,5	39,6	43,6	47,2	52,8	57,4	63,2	68,3	71,7	79,3					
133	30,3	33,3	37,4	41,8	46,1	49,9	55,7	60,8	67,1	72,5	76,3	84,5	91,7				
139,7	32,0	35,1	39,5	44,0	48,6	52,7	59,0	64,3	71,1	77,0	81,1	90,3	98,3				
141,3	32,4	35,5	40,0	44,5	49,4	53,4	59,8	65,2	71,7	78,2	82,3	91,7	99,9				
146	33,5	36,6	41,1	46,1	51,2	55,4	62,1	67,7	74,5	81,4	85,7	95,7	104,5				
152,4	35,1	38,5	43,4	48,5	53,6	58,1	65,3	71,3	79,0	85,8	90,5	101,0	112,0	119,1			
159	36,7	40,3	45,4	50,8	56,2	60,9	68,6	74,8	83,0	90,3	95,3	107,0	119,0	126,5			
165,1	38,2	42,0	47,4	52,8	58,8	63,7	71,5	78,2	86,3	94,6	99,9	112,0	123,0	133,2			
168,3	39,0	42,9	48,4	54,1	59,9	65,0	73,1	80,0	88,9	96,7	102,0	115,0	126,0	136,8	145,8		
177,8	41,4	45,4	51,3	57,4	63,6	69,1	77,8	85,2	94,8	103,0	109,0	123,0	136,0	147,3	157,5		
193,7	45,3	49,8	56,2	63,0	69,6	75,9	85,7	93,9	106,0	114,0	121,0	137,0	151,0	167,0	179,0		

TGSN68310

TUBI S.S. PER APPLICAZIONI MECCANICHE (G.S.N.)

Dimensioni pesi e tolleranze a norma DIN 2448/1629/17121
Acciai Fe510 UNI 7729- ST52.0 DIN 1629

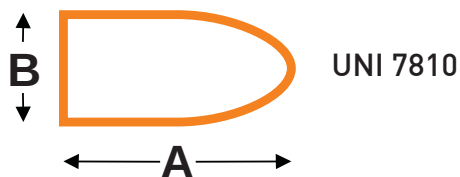
Diametro esterno mm	Spessore mm															
	5	5,6	5,9	6,3	7,1	8	8,8	9,5	10	11	12,5	14,2	16	17,5	20	22,2
	Peso Kg/ml															
203	24,7	27,2	29,1	30,6	34,2	38,5	42,7	45,3	47,6	52,8	58,7	66,1	73,8	80,1	90,3	99,0
219,1	26,4	29,4	31,0	33,2	37,2	41,5	45,4	49,1	51,6	56,7	64,1	71,9	79,8	86,9	98,2	108
229	27,4	31,0	32,2	34,3	38,5	43,2	47,3	51,0	53,5	58,6	68,1	74,5	83,2	90,4	102	112
244,5	29,5	33,0	34,7	37,1	41,7	46,5	50,9	55,0	57,8	63,6	72,0	80,8	89,8	97,8	111	122
254	31,1	34,3	36,6	38,5	43,2	48,5	53,9	57,3	60,2	66,8	74,4	84,0	93,9	102	115	127
267	32,3	36,1	37,9	40,6	45,6	50,9	55,8	60,3	63,4	69,7	79,0	88,7	98,6	107	122	134
273	33,0	36,8	38,8	41,6	46,7	52,1	57,1	61,7	64,8	71,4	80,9	90,9	101	110	125	137
298,5	36,2	40,4	42,5	45,5	51,1	57,1	62,6	67,7	71,1	78,3	88,8	99,8	111	121	137	151
323,9	39,3	43,9	46,2	49,5	55,6	62,1	68,1	73,6	77,4	85,3	96,7	109	121	132	150	165
339,7	41,3	46,0	48,5	51,8	58,2	65,4	71,8	77,3	81,3	89,1	102	115	128	140	158	175
355,6	43,2	48,2	50,8	54,5	61,2	68,3	74,9	81,0	85,2	93,9	107	120	133	146	166	183
368	45,2	50,0	52,7	56,4	63,4	70,8	77,7	84,0	88,3	97,0	110	124	138	151	172	189
381	46,3	51,8	54,6	58,2	65,4	73,6	80,7	87,0	91,5	101	114	129	144	158	178	197
406,4	49,5	55,1	58,2	62,4	70,1	78,3	85,9	92,8	97,8	108	122	138	153	168	191	210
419	51,7	56,9	60,9	64,3	72,3	80,7	88,7	95,9	101	111	126	142	158	173	197	217
457,2	55,8	62,1	65,8	70,3	79,0	88,2	96,9	105	110	122	138	156	173	189	216	238
473,1	57,1	64,5	67,9	72,5	81,6	91,7	101	109	115	126	143	161	181	197	224	247
508	69,1	69,4	73,0	78,2	87,2	98,2	108	117	123	135	154	173	193	211	241	266
558,8				85,5	96,9	108	119	129	135	149	170	191	213	233	266	294
609,6				93,7	106	118	130	141	148	163	185	209	233	255	291	322
660,4				102	115	129	141	153	160	177	201	227	253	277	316	349
711,2				110	124	139	152	165	173	191	217	245	273	299	341	377
762				118	133	149	163	177	185	205	233	263	293	321	366	405
812,8				126	142	159	174	189	198	219	249	280	313	343	391	433
863,6				134	150	169	185	201	211	232	264	298	333	366	417	461
914,4						179	196	212	223	246	280	316	355	387	442	489
965,2						189	208	224	236	259	294	333	375	409	467	517
1016						199	219	236	248	273	310	351	395	431	492	544
1066,8						209	230	248	261	287	326	369	415	453	517	572
1117,6						219	241	260	274	301	341	387	435	475	542	600
1168,4						229	252	272	286	314	357	405	455	497	567	628
1219,2						240	263	284	299	328	372	422	475	519	592	656
1270						249	274	296	311	342	388	440	495	541	617	683
1320,8						259	285	308	324	356	404	458	515	563	642	711
1371,6						269	296	320	336	370	420	476	535	585	667	739
1422,4						280	307	331	349	383	435	494	555	607	692	767

TUBI S.S. PER APPLICAZIONI MECCANICHE (G.S.N.)

Dimensioni pesi e tolleranze a norma DIN 2448/1629/17121
Acciai Fe510 UNI 7729- ST52.0 DIN 1629

Diametro esterno mm	Spessore mm															
	25	28	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
	Peso Kg/ml															
203	110	121	128	145	161	178	191									
219,1	120	132	140	158	176	196	211	222	235							
229	124	137	146	167	186	207	224	236	250							
244,5	136	149	159	181	201	224	243	257	273							
254	141	156	166	188	211	235	255	273	287							
267	150	165	175	200	223	250	271	288	306							
273	154	169	180	205	229	256	275	296	315							
298,5	170	187	198	227	255	285	306	355	373							
323,9	186	204	217	249	280	313	338	370	390	415	439					
339,7	195	216	230	263	296	328	358	387	415	440	466					
355,6	205	226	241	277	311	349	377	413	437	466	493					
368	213	235	250	287	323	363	392	430	456	485	514					
381	220	244	260	298	337	373	408	442	475	506	537					
406,4	237	261	278	320	361	406	439	483	513	547	581					
419	245	270	288	331	373	421	455	500	531	567	603					
457,2	268	296	316	364	411	464	502	553	587	608	668	707	744			
473,1	277	308	329	378	428	476	523	569	613	654	696	736	776			
508	300	331	353	408	461	521	565	623	663	710	756	801	844	887	928	1006
558,8	331	366	391	454	511	578	628	693	738	792	844	895	945	993	1040	1131
609,6	363	401	428	496	561	635	691	763	814	874	932	989	1046	1101	1154	1258
660,4	395	436	466	540	611	692	752	832	888	954	1019	1082	1144	1205	1265	1381
711,2	426	471	504	583	661	740	816	891	965	1036	1107	1177	1245	1312	1379	1507
762	458	506	541	627	712	796	878	959	1039	1117	1195	1271	1345	1491	1491	1633
812,8	486	542	580	671	763	852	941	1028	1114	1199	1282	1365	1446	1526	1604	1758
863,6	518	578	617	715	813	909	1004	1097	1190	1280	1370	1459	1546	1632	1717	1883
914,4	549	613	655	759	863	966	1067	1160	1265	1362	1458	1553	1646	1739	1830	2008
965,2	580	648	693	803	914	1022	1129	1236	1340	1443	1545	1646	1746	1845	1942	2134
1016	611	682	730	846	963	1078	1191	1303	1414	1524	1633	1740	1847	1952	2055	2259
1066,8	643	718	767	890	1013	1134	1254	1373	1490	1606	1721	1834	1947	2058	2168	2384
1117,6	674	753	805	934	1063	1191	1317	1442	1565	1687	1808	1928	2047	2165	2281	2509
1168,4	705	788	843	978	1114	1274	1380	1511	1641	1769	1896	2022	2147	2271	2393	2635
1219,2	737	823	881	1022	1164	1304	1443	1580	1716	1850	1984	2116	2247	2377	2506	2760
1270	768	858	917	1065	1213	1359	1504	1648	1790	1932	2072	2210	2348	2484	2619	2885
1320,8	799	893	955	1109	1264	1416	1567	1717	1866	2013	2159	2304	2448	2590	2732	3011
1371,6	831	928	993	1153	1314	1472	1630	1786	1941	2094	2247	2398	2548	2697	2844	3136
1422,4	862	963	1031	1197	1364	1529	1693	1855	2016	2176	2335	2492	2648	2803	2957	3261

TUBI SEMIOVALI



Dimensioni esterne A x B mm.	Spessori in mm.									
	0,8	0,9	1,0		1,2		1,5	1,8	2,0	2,5
	kg/ml									
30 x 15	0,510	0,730	0,637		0,765		0,921	1,080	1,200	
30 x 20	0,576	0,646	0,715		0,852		1,050	1,250	1,380	1,700
40 x 15	0,635	0,712	0,789		0,941		1,160	1,380	1,520	1,880
40 x 20	0,694	0,779	0,863		1,030		1,270	1,520	1,670	2,005
40 x 30	0,774	0,868	0,962		1,148		1,425	1,696	1,875	2,313
50 x 25	0,872	0,979	1,090		1,300		1,610	1,920	2,120	2,660
60 x 30			1,310		1,560		1,970	2,310	2,560	3,170
60 x 40			1,380		1,650		2,050	2,450	2,710	3,360
80 x 40			1,738		2,096		2,609	3,118	3,454	4,287
100 x 50							3,470		4,540	

TSZSO30201,5 - ZINCATI

TUBI OVALI

Dimensioni mm A x B	Spessore mm	
	1,5	2
Peso Kg/ml		
30 x 15	0,98	1,28
40 x 20	1,16	1,52
50 x 10	1,29	
50 x 20	1,42	1,87
50 x 25	1,49	1,97
60 x 30	1,79	2,37
80 x 45	2,48	3,3
100 x 50	3,00	3,45

TSNO40202
TSZO50101,5 - ZINCATO



UNI 7810

TUBI ELLITTICI

Dimensioni mm A x B	Spessore mm	
	1,5	2
Peso Kg/ml		
30 x 15	0,95	1,23
35 x 25	1,18	1,53
40 x 20	1,18	1,53
60 x 30	1,72	2,27
80 x 40	2,30	3,06

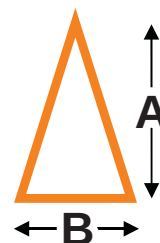


UNI 7810

TUBI TRIANGOLARI

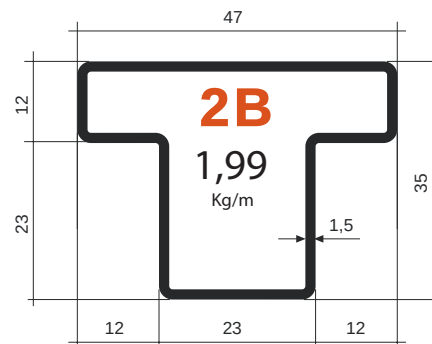
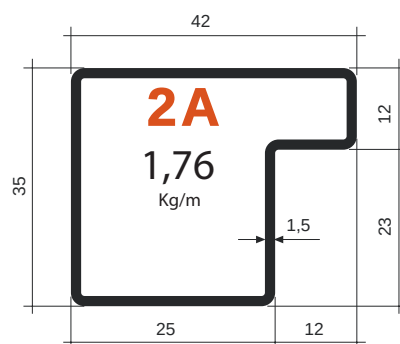
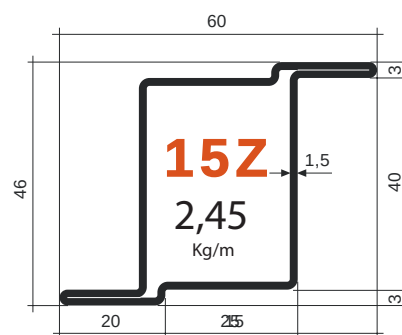
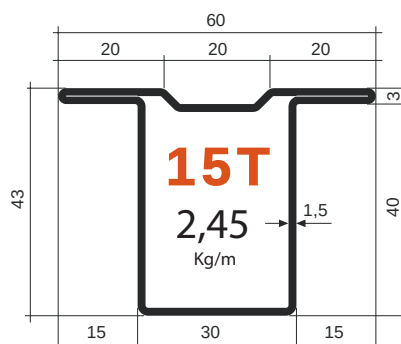
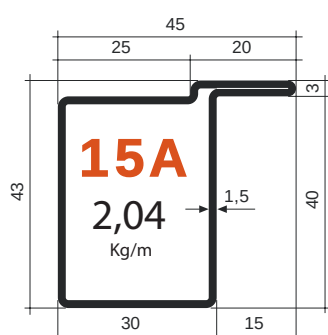
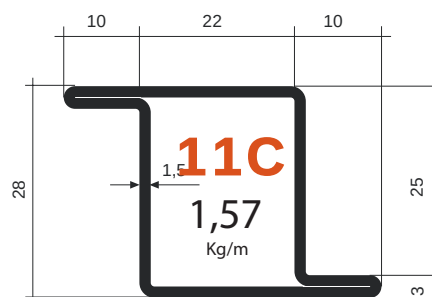
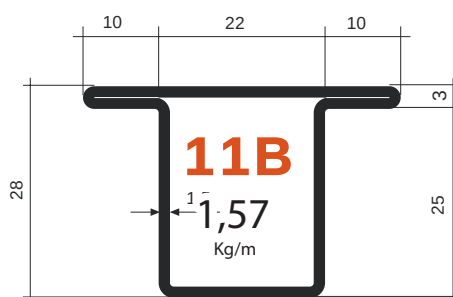
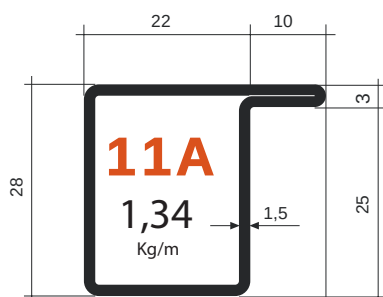
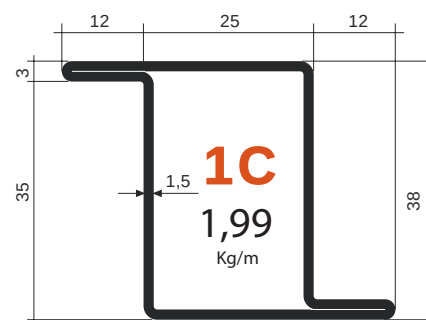
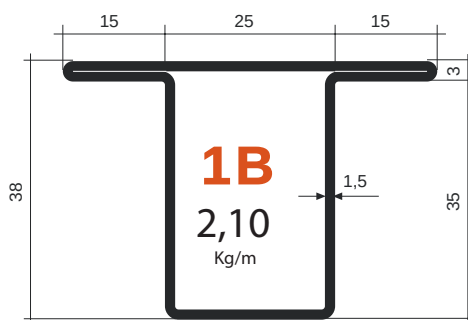
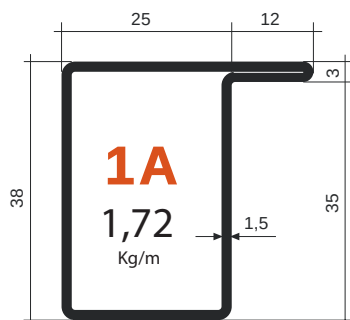
Dimensioni				
A mm	30	40	65	70
B mm	15	22	30	40
Spessore				
1,5	0,86	1,24	1,79	2,09
2	1,13	1,63	2,37	2,76

TTD40221,5



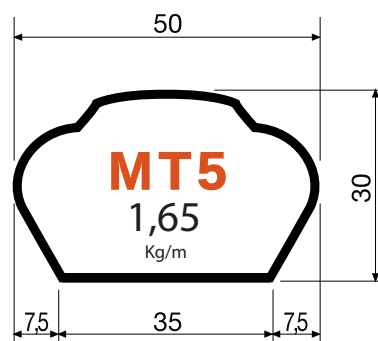
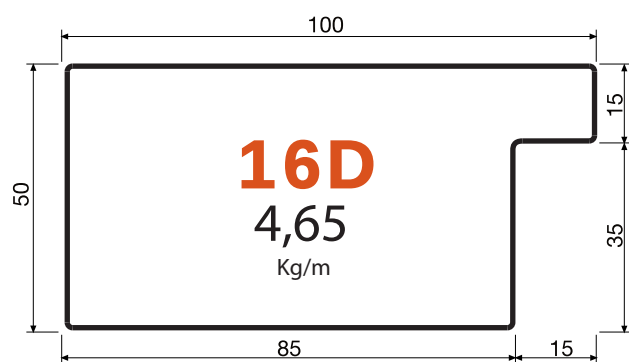
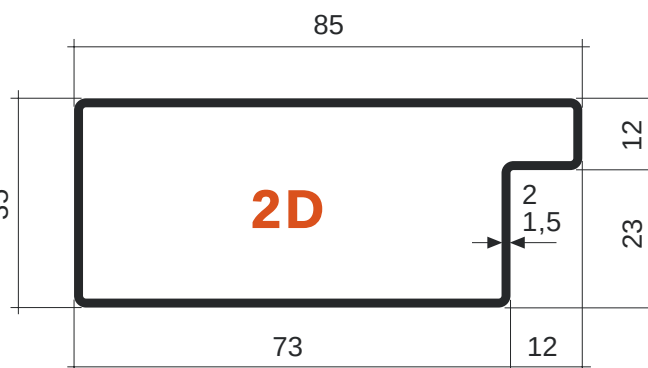
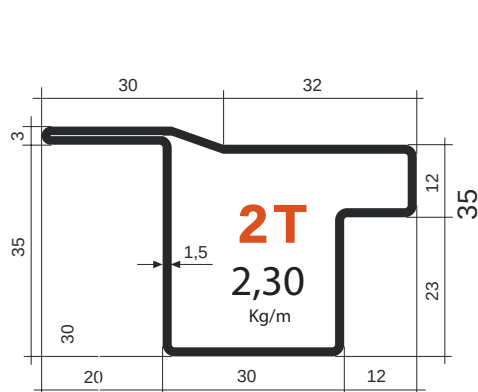
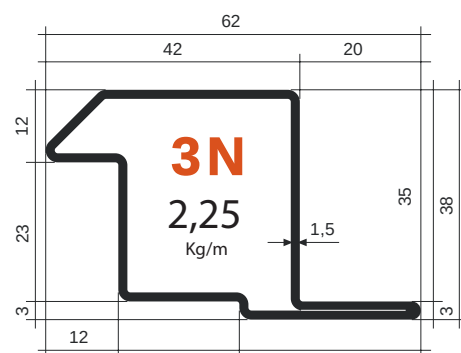
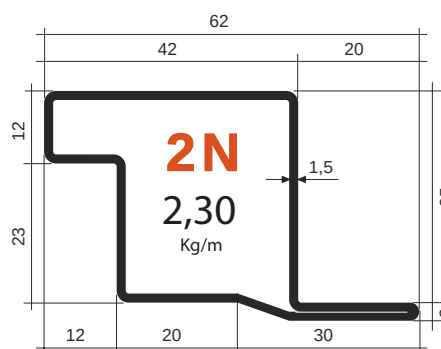
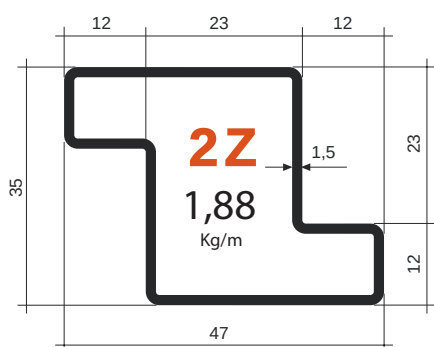
UNI 7810

TUBI PER SERRAMENTI

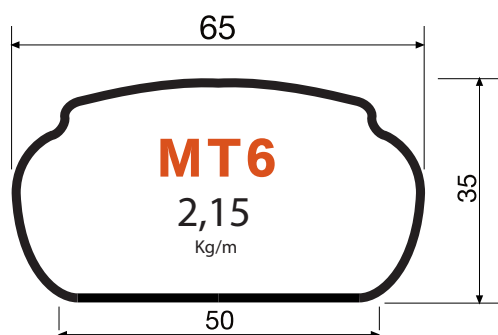


TSN1A
TSZ2A - ZINCATI

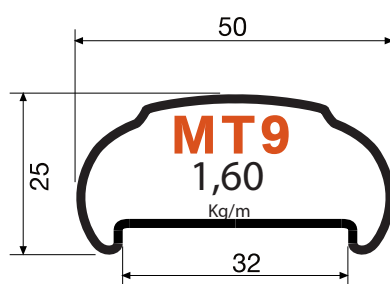
TUBI PER SERRAMENTI



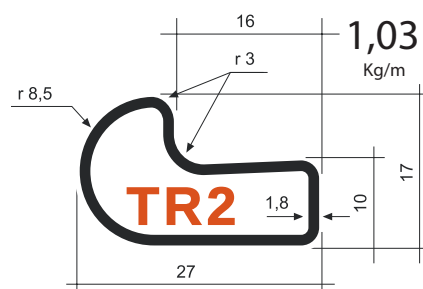
corrimano



corrimano

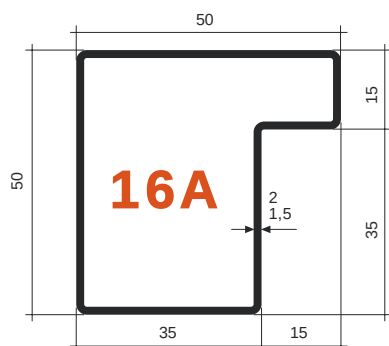
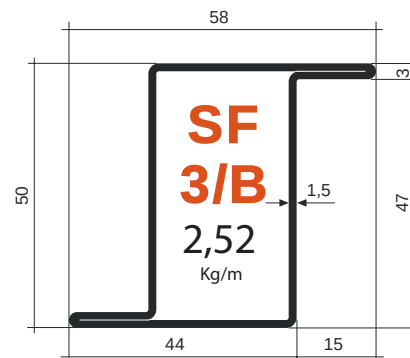
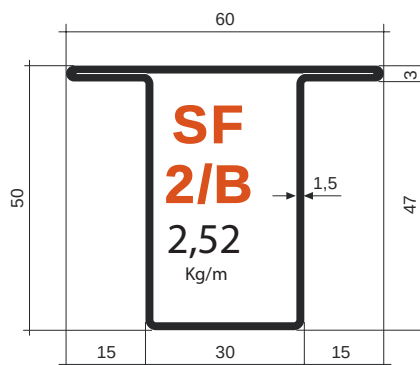
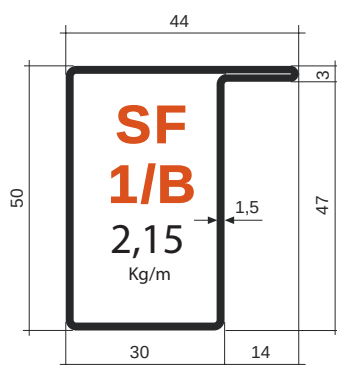


corrimano

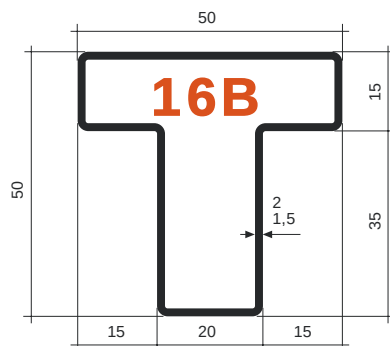


fermavetro

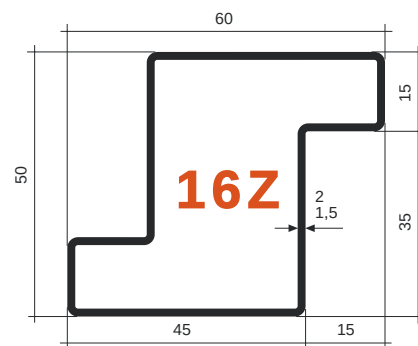
TUBI PER SERRAMENTI



SP. 1,5 = 2,33 kg/m
SP. 2 = 3,08 kg/m

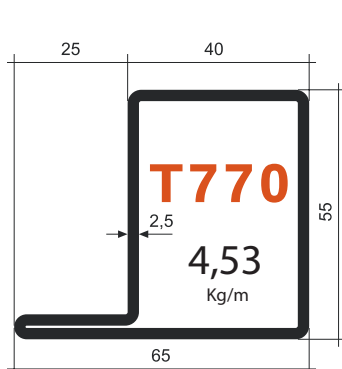


SP. 1,5 = 2,33 kg/m
SP. 2 = 3,08 kg/m

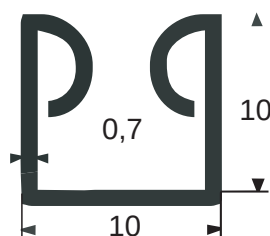


SP. 1,5 = 2,56 kg/m
SP. 2 = 3,39 kg/m

TUBI SPECIALI

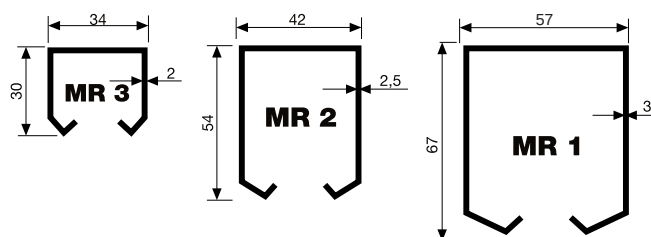


FERMAVETRO A SCATTO ZINCATO



Peso kg/m 0,203
Spessore mm. 0,7

MONOROTAIE E GUIDE PER PORTONI



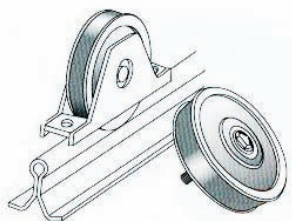
UNI 7344/74

Accessori per monorotaie:
carrelli a due e quattro ruote
carrelli per porte a libro
piastre su cuscinetti

Profilo	Spessore	Kg/m
MR1	30/10	4,92
MR2	25/10	3,12
MR3	20/10	1,74

TAZMR1

Guida inferiore zincata
per portoni con giuntura ad incastro

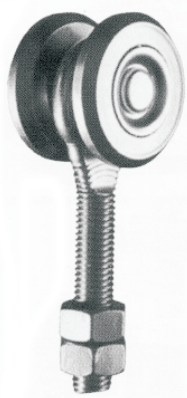


ART.287 GZ

Diam. 19 mm.

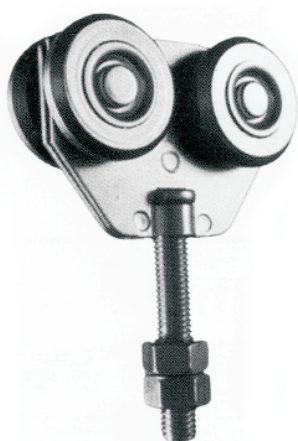
Sp. 3 mm. Lungh. ML. 6

CARRELLO IN ACCIAIO CEMENTATO E ZINCATO



**A DUE
CUSCINETTI**

Art. 10.1	MR3
Art. 51	MR2
Art. 76	MR1



**A QUATTRO
CUSCINETTI**

Art. 13.1	MR3
Art. 52	MR2
Art. 77	MR1

ELEMENTI PER SERRANDE



Spess. 8/10 - 10/10
Kg. ml. 1,150 - 1,440

EV



Spess. 8/10 - 10/10
Kg. ml. 1,150 - 1,440

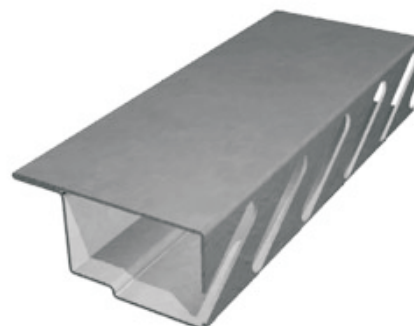
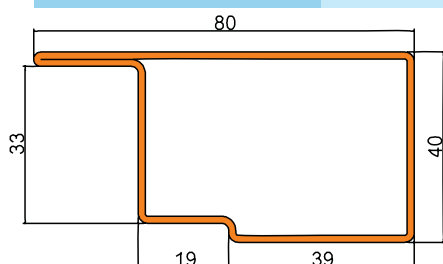
EO

elementi per serrande
EV6200 - E06200

PROFILI PERSIANA ZINCATATA TIPOLOGIA FISSA

ART. TSL58Z PROFILO ANTA TIPOLOGIA ASOLATA A ML 6

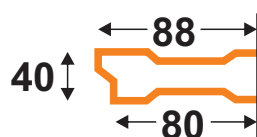
ART. TSL58NAZ PROFILO ANTA TIPOLOGIA NON ASOLATA A ML 6



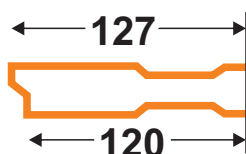
TIPOLOGIA ASOLATA A ML 6,00

ART. FEZZ FASCIA ESPANSIVA

PROFILO COMPENSATORE PERSIANA A ML 3



estensione minima

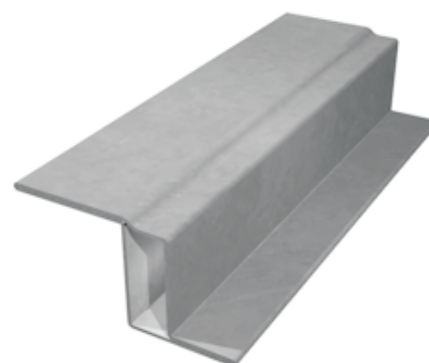
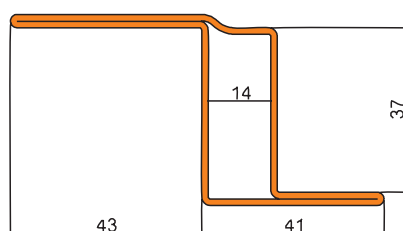


estensione massima



ART. PSZZ TELAIO

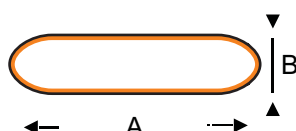
PROFILO TELAIO A ML 6



ART. TSZO50101,5 PROFILO LAMELLA

spessore in mm.

Dimensione A x B mm.	1,5
	kg/ml
50 x 10	1,27



Per eventuali aggiornamenti visitate il nostro sito www.edilsider spa.it