



GENNAI & PUTZU
prodotti siderurgici

PARTE I^a

Laminati Mercantili



TONDI

Rounds

D mm	kg/m	D mm	kg/m	D mm	kg/m	D mm	kg/m
5	0,154	37	8,44	125	96,30	350	755
6	0,222	38	8,90	130	104	360	798
7	0,302	40	9,86	135	112	370	843
8	0,395	42	10,90	140	121	380	889
9	0,499	45	12,50	145	130	390	937
10	0,617	48	14,20	150	139	400	986
11	0,746	50	15,40	155	148	410	1035
12	0,888	52	16,70	160	158	420	1087
13	1,04	53	17,30	165	168	430	1139
14	1,21	55	18,70	175	189	440	1192
15	1,39	58	20,70	170	178	450	1247
16	1,58	60	22,20	175	189	460	1303
17	1,78	63	24,50	180	200	470	1360
18	2,00	65	26,00	185	211	480	1419
19	2,23	68	28,50	190	223	490	1479
20	2,47	70	30,20	200	247	500	1540
21	2,72	73	32,90	210	271	510	1602
22	2,96	75	34,70	220	289	520	1665
23	3,26	78	37,50	230	326	530	1730
24	3,55	80	39,50	240	355	540	1796
25	3,85	83	42,50	250	385	550	1863
26	4,17	85	44,50	260	416		
27	4,49	88	47,70	270	449		
28	4,83	90	49,90	280	483		
30	5,55	95	55,60	290	518		
32	6,31	100	61,60	300	554		
33	6,71	105	68,00	310	592		
34	7,13	110	74,60	320	631		
35	7,55	115	81,50	330	671		
36	7,99	120	88,80	340	712		



TONDI ACCIAI SPECIALI

Special steel Rounds

BARRE LAMINATE
HOT ROLLED BARS

GAMMA DIMENSIONALE
RANGE

Ø (mm)	LUNGHEZZA / LENGTH
da 20 a 330	Fino a 7 metri

Qualità / Grade	Norma / Regulations
S355j2	UNI EN 10025-2
C54	UNI EN 10083-2
42CrMo4 + QT	UNI EN 10083-3
39NiCrMo3 + QT	UNI EN 10083-3
20MnCr5	UNI EN 10084
17NiCrMo6-4 + A	UNI EN 10084



TONDI ACCIAI SPECIALI

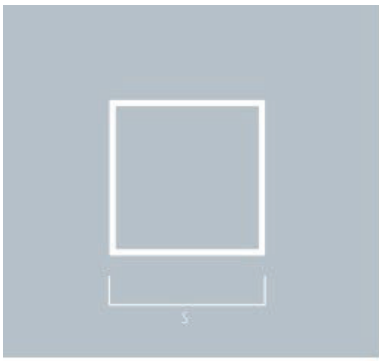
Special steel Rounds

BARRE FUCINATE
FORCED BARS

GAMMA DIMENSIONALE
RANGE

Ø (mm)	LENGTH
da 340 a 540	Fino a 7 metri

Qualità / Grade	Norma / Regulations
S355J2	UNI EN 10025-2
C54	UNI EN 10083-2
42CrMo4 + QT	UNI EN 10083-3
39NiCrMo3 + QT	UNI EN 10083-3
20MnCr5	UNI EN 10084
17NiCrMo6-4 + A	UNI EN 10084



QUADRI

Squares

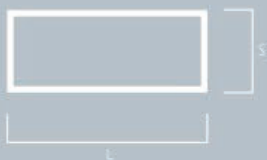
S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m	S mm	kg/m
5	0,196	22	3,80	70	38,5	160	201
6	0,283	24	4,52	75	44,2	170	227
7	0,385	25	4,91	80	50,2	180	254
8	0,502	26	5,31	85	56,7	200	314
9	0,636	28	6,15	90	63,6		
10	0,785	30	7,07	95	70,9		
11	0,950	32	8,04	100	76,5		
12	1,13	35	9,62	105	84,6		
13	1,33	38	11,3	110	95,0		
14	1,54	40	12,6	115	104		
15	1,77	45	15,9	120	113		
16	2,01	50	19,6	125	123		
18	2,54	55	23,7	130	133		
19	2,83	60	28,3	140	154		
20	3,14	65	33,2	150	177		



PIATTI

Flat bars

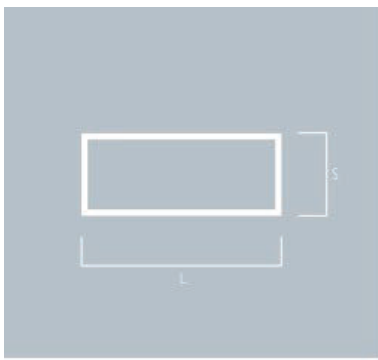
L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m
10 x 3	0,235	20 x 6	0,942	35 x 15	4,12	50 x 30	11,80
10 x 4	0,314	20 x 8	1,260	35 x 20	5,50	50 x 35	13,70
10 x 5	0,392	20 x 10	1,570	35 x 25	6,87	50 x 40	15,70
10 x 6	0,471	20 x 12	1,880	35 x 30	8,24	55 x 10	4,30
10 x 8	0,628	20 x 15	2,360	40 x 3	0,94	55 x 15	6,50
12 x 3	0,283	22 x 3	0,518	40 x 4	1,26	65 x 5	2,60
12 x 4	0,377	22 x 4	0,691	40 x 5	1,57	65 x 10	5,15
12 x 5	0,471	22 x 5	0,864	40 x 6	1,88	65 x 15	7,85
12 x 6	0,565	22 x 6	1,040	40 x 8	2,51	65 x 20	10,35
12 x 8	0,754	22 x 8	1,38	40 x 10	3,14	60 x 3	1,42
12 x 10	0,942	22 x 10	1,73	40 x 12	3,77	60 x 4	1,88
14 x 3	0,330	22 x 12	2,07	40 x 15	4,71	60 x 5	2,36
14 x 4	0,440	22 x 15	2,59	40 x 20	6,28	60 x 6	2,83
14 x 5	0,550	25 x 3	0,58	40 x 25	7,85	60 x 8	3,77
14 x 6	0,659	25 x 4	0,78	40 x 30	9,42	60 x 10	4,71
14 x 8	0,879	25 x 5	0,98	40 x 35	10,99	60 x 12	5,65
15 x 3	0,353	25 x 6	1,18	45 x 3	1,06	60 x 15	7,06
15 x 4	0,471	25 x 8	1,57	45 x 4	1,41	60 x 20	9,42
15 x 5	0,589	25 x 10	1,95	45 x 5	1,77	60 x 25	11,80
15 x 6	0,706	25 x 12	2,36	45 x 6	2,12	60 x 30	14,10
15 x 8	0,942	25 x 15	2,94	45 x 8	2,83	60 x 35	16,48
15 x 10	1,170	25 x 20	3,93	45 x 10	3,53	60 x 40	18,80
15 x 12	1,410	30 x 3	0,71	45 x 12	4,24	60 x 50	23,60
16 x 3	0,377	30 x 4	0,94	45 x 15	5,30	70 x 3	1,65
16 x 4	0,502	30 x 5	1,18	45 x 20	7,09	70 x 4	2,20
16 x 5	0,628	30 x 6	1,41	45 x 25	8,83	70 x 5	2,75
16 x 6	0,754	30 x 8	1,88	45 x 30	10,6	70 x 6	3,30
16 x 8	1,000	30 x 10	2,36	45 x 35	12,36	70 x 8	4,40
16 x 10	1,260	30 x 12	2,83	45 x 40	14,13	70 x 10	5,50
16 x 12	1,510	30 x 15	3,53	50 x 3	1,18	70 x 12	6,59
18 x 3	0,424	30 x 20	4,71	50 x 4	1,57	70 x 15	8,24
18 x 4	0,565	30 x 25	5,89	50 x 5	1,96	70 x 20	11,00
18 x 5	0,706	35 x 3	0,82	50 x 6	2,36	70 x 25	13,70
18 x 6	0,848	35 x 4	1,10	50 x 8	3,14	70 x 30	16,50
18 x 8	1,130	35 x 5	1,37	50 x 10	3,92	70 x 35	19,23
18 x 10	1,410	35 x 6	1,65	50 x 12	4,71	70 x 40	22,00
20 x 3	0,471	35 x 8	2,20	50 x 15	5,89	70 x 50	27,50
20 x 4	0,628	35 x 10	2,75	50 x 20	7,85	70 x 60	33,00
20 x 5	0,785	35 x 12	3,30	50 x 25	9,81	75 x 10	6,00



PIATTI

Flat bars

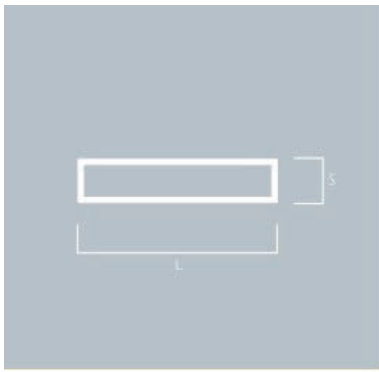
L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m
10 x 3	0,235	20 x 6	0,942	35 x 15	4,12	50 x 30	11,80
10 x 4	0,314	20 x 8	1,260	35 x 20	5,50	50 x 35	13,70
10 x 5	0,392	20 x 10	1,570	35 x 25	6,87	50 x 40	15,70
10 x 6	0,471	20 x 12	1,880	35 x 30	8,24	55 x 10	4,30
10 x 8	0,628	20 x 15	2,360	40 x 3	0,94	55 x 15	6,50
12 x 3	0,283	22 x 3	0,518	40 x 4	1,26	65 x 5	2,60
12 x 4	0,377	22 x 4	0,691	40 x 5	1,57	65 x 10	5,15
12 x 5	0,471	22 x 5	0,864	40 x 6	1,88	65 x 15	7,85
12 x 6	0,565	22 x 6	1,040	40 x 8	2,51	65 x 20	10,35
12 x 8	0,754	22 x 8	1,38	40 x 10	3,14	60 x 3	1,42
12 x 10	0,942	22 x 10	1,73	40 x 12	3,77	60 x 4	1,88
14 x 3	0,330	22 x 12	2,07	40 x 15	4,71	60 x 5	2,36
14 x 4	0,440	22 x 15	2,59	40 x 20	6,28	60 x 6	2,83
14 x 5	0,550	25 x 3	0,58	40 x 25	7,85	60 x 8	3,77
14 x 6	0,659	25 x 4	0,78	40 x 30	9,42	60 x 10	4,71
14 x 8	0,879	25 x 5	0,98	40 x 35	10,99	60 x 12	5,65
15 x 3	0,353	25 x 6	1,18	45 x 3	1,06	60 x 15	7,06
15 x 4	0,471	25 x 8	1,57	45 x 4	1,41	60 x 20	9,42
15 x 5	0,589	25 x 10	1,95	45 x 5	1,77	60 x 25	11,80
15 x 6	0,706	25 x 12	2,36	45 x 6	2,12	60 x 30	14,10
15 x 8	0,942	25 x 15	2,94	45 x 8	2,83	60 x 35	16,48
15 x 10	1,170	25 x 20	3,93	45 x 10	3,53	60 x 40	18,80
15 x 12	1,410	30 x 3	0,71	45 x 12	4,24	60 x 50	23,60
16 x 3	0,377	30 x 4	0,94	45 x 15	5,30	70 x 3	1,65
16 x 4	0,502	30 x 5	1,18	45 x 20	7,09	70 x 4	2,20
16 x 5	0,628	30 x 6	1,41	45 x 25	8,83	70 x 5	2,75
16 x 6	0,754	30 x 8	1,88	45 x 30	10,6	70 x 6	3,30
16 x 8	1,000	30 x 10	2,36	45 x 35	12,36	70 x 8	4,40
16 x 10	1,260	30 x 12	2,83	45 x 40	14,13	70 x 10	5,50
16 x 12	1,510	30 x 15	3,53	50 x 3	1,18	70 x 12	6,59
18 x 3	0,424	30 x 20	4,71	50 x 4	1,57	70 x 15	8,24
18 x 4	0,565	30 x 25	5,89	50 x 5	1,96	70 x 20	11,00
18 x 5	0,706	35 x 3	0,82	50 x 6	2,36	70 x 25	13,70
18 x 6	0,848	35 x 4	1,10	50 x 8	3,14	70 x 30	16,50
18 x 8	1,130	35 x 5	1,37	50 x 10	3,92	70 x 35	19,23
18 x 10	1,410	35 x 6	1,65	50 x 12	4,71	70 x 40	22,00
20 x 3	0,471	35 x 8	2,20	50 x 15	5,89	70 x 50	27,50
20 x 4	0,628	35 x 10	2,75	50 x 20	7,85	70 x 60	33,00
20 x 5	0,785	35 x 12	3,30	50 x 25	9,81	75 x 10	6,00



PIATTI

Flat bars

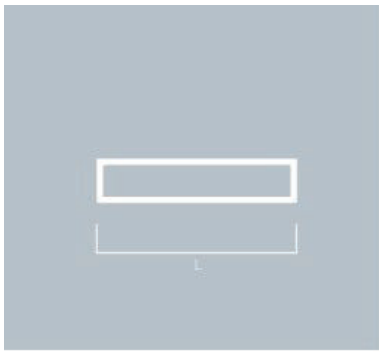
L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m
75 x 15	8,85	100 x 5	3,92	120 x 3	2,83	130 x 60	61,20
80 x 3	1,88	100 x 6	4,71	120 x 4	3,77	140 x 3	3,29
80 x 4	2,51	100 x 8	6,28	120 x 5	4,71	140 x 4	4,40
80 x 5	3,14	100 x 10	7,85	120 x 6	5,65	140 x 5	5,50
80 x 6	3,77	100 x 12	9,42	120 x 8	7,54	140 x 6	6,59
80 x 8	5,02	100 x 15	11,80	120 x 10	9,42	140 x 8	8,79
80 x 10	6,28	100 x 20	15,70	120 x 12	11,30	140 x 10	11,00
80 x 12	7,54	100 x 25	19,60	120 x 15	14,10	140 x 12	13,20
80 x 15	9,42	100 x 30	23,60	120 x 20	18,80	140 x 15	16,50
80 x 20	12,60	100 x 35	27,48	120 x 25	23,60	140 x 20	22,00
80 x 25	15,70	100 x 40	31,40	120 x 30	28,30	140 x 25	27,50
80 x 30	18,80	100 x 45	35,50	120 x 35	32,97	140 x 30	33,00
80 x 35	21,98	100 x 50	39,20	120 x 40	37,70	140 x 35	38,47
80 x 40	25,10	100 x 60	47,10	120 x 50	47,10	140 x 40	44,00
80 x 50	31,40	100 x 70	55	120 x 60	56,50	140 x 50	55,00
80 x 60	37,70	100 x 80	62,80	120 x 80	75,33	140 x 60	65,90
90 x 3	2,12	110 x 3	2,59	130 x 3	3,06	150 x 3	3,53
90 x 4	2,83	110 x 4	3,45	130 x 4	4,08	150 x 4	4,71
90 x 5	3,53	110 x 5	4,32	130 x 5	5,10	150 x 5	5,89
90 x 6	4,24	110 x 6	5,18	130 x 6	6,12	150 x 6	7,06
90 x 8	5,65	110 x 8	6,91	130 x 8	8,16	150 x 8	9,42
90 x 10	7,06	110 x 10	8,64	130 x 10	10,20	150 x 10	11,80
90 x 12	8,48	110 x 12	10,40	130 x 12	12,20	150 x 12	14,10
90 x 15	10,60	110 x 15	13,00	130 x 15	15,30	150 x 15	17,70
90 x 20	14,10	110 x 20	17,30	130 x 20	20,40	150 x 20	23,60
90 x 25	17,70	110 x 25	21,60	130 x 25	25,50	150 x 25	29,40
90 x 30	21,20	110 x 30	25,90	130 x 30	30,60	150 x 30	35,30
90 x 35	24,73	110 x 35	30,22	130 x 35	35,72	150 x 35	41,21
90 x 40	28,30	110 x 40	34,50	130 x 40	40,80	150 x 40	47,10
90 x 50	35,30	110 x 50	43,20	130 x 50	51,00	150 x 50	58,90
90 x 60	42,40	110 x 60	51,80	130 x 60	61,20	150 x 60	70,60
100 x 3	2,36	110 x 70	55,00	140 x 3	3,29	150 x 80	94,17
100 x 4	3,14	110 x 80	69,00	140 x 4	4,40		



LARGHI PIATTI

Universal flats

L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m
160 x 5	6,28	200 x 6	9,42	260 x 20	40,82	400 x 6	18,72
160 x 6	7,54	200 x 8	12,60	280 x 8	17,60	400 x 8	24,96
160 x 8	10,00	200 x 10	15,70	280 x 10	22,00	400 x 10	31,20
160 x 10	12,60	200 x 12	18,80	280 x 12	26,40	400 x 12	37,44
160 x 12	15,10	200 x 15	23,60	280 x 15	33,00	400 x 15	46,80
160 x 15	18,80	200 x 20	31,40	280 x 20	44,00	400 x 20	62,40
160 x 20	25,10	200 x 25	39,20	280 x 25	55,00	400 x 25	78,00
160 x 25	31,40	200 x 30	47,10	280 x 30	65,90	400 x 30	93,60
160 x 30	37,70	200 x 35	55,00	280 x 35	76,90	400 x 35	106,08
160 x 35	44,00	200 x 40	62,80	280 x 40	87,90	400 x 40	124,80
160 x 40	50,20	200 x 50	78,50	300 x 6	14,13	400 x 50	156,00
160 x 50	62,80	200 x 60	94,20	300 x 8	18,80	400 x 60	187,20
160 x 60	75,40	220 x 6	10,36	300 x 10	23,60	450 x 6	21,06
160 x 80	100,00	220 x 8	13,80	300 x 12	28,30	450 x 8	28,08
170 x 5	6,67	220 x 10	17,30	300 x 15	35,30	450 x 10	35,10
170 x 6	8,01	220 x 12	20,70	300 x 20	47,10	450 x 12	42,12
170 x 8	10,70	220 x 15	25,90	300 x 25	58,90	450 x 15	52,65
170 x 10	13,30	220 x 20	34,50	300 x 30	70,60	450 x 20	70,20
170 x 12	16,00	220 x 25	43,20	300 x 35	82,40	450 x 25	87,75
170 x 15	20,00	220 x 30	51,80	300 x 40	94,20	450 x 30	105,30
170 x 20	26,70	220 x 35	60,40	300 x 50	117,75	450 x 35	122,85
170 x 25	33,40	220 x 40	69,10	300 x 60	141,30	450 x 40	140,00
170 x 30	40,30	220 x 50	86,40	320 x 10	25,10	450 x 50	175,50
180 x 5	7,07	220 x 60	103,60	320 x 12	30,10	450 x 60	210,60
180 x 6	8,48	240 x 10	18,84	320 x 15	37,70	500 x 5	19,50
180 x 8	11,30	240 x 12	23,50	320 x 20	50,20	500 x 6	23,40
180 x 10	14,10	240 x 15	28,26	320 x 25	62,80	500 x 8	31,20
180 x 12	17,00	240 x 20	37,68	320 x 30	75,40	500 x 10	39,00
180 x 15	21,20	240 x 25	47,10	320 x 35	87,90	500 x 12	46,80
180 x 20	28,30	240 x 30	56,50	320 x 40	100,00	500 x 15	58,50
180 x 25	35,30	240 x 50	94,20	350 x 5	13,65	500 x 20	78,00
180 x 30	42,40	250 x 6	11,78	350 x 6	16,38	500 x 25	97,50
180 x 35	49,50	250 x 8	15,80	350 x 8	21,84	500 x 30	117,00
180 x 40	56,50	250 x 10	19,60	350 x 10	27,30	500 x 35	136,50
180 x 50	70,70	250 x 12	23,60	350 x 12	32,76	500 x 40	156,00
180 x 60	84,80	250 x 15	29,40	350 x 15	40,95	500 x 50	195,00
190 x 8	11,90	250 x 20	39,20	350 x 20	54,60	500 x 60	234,00
190 x 10	14,90	250 x 25	49,10	350 x 25	68,25	600 x 10	47,5
190 x 12	17,90	250 x 30	58,90	350 x 30	81,90	600 x 12	56,7
190 x 15	22,40	250 x 35	68,70	350 x 35	95,55	600 x 15	70,7
190 x 20	29,80	250 x 40	78,50	350 x 40	109,20	600 x 20	95
190 x 25	37,30	250 x 50	98,13	350 x 50	134,50		
190 x 30	44,70	250 x 60	117,80	350 x 60	163,80		
200 x 5	7,85	260 x 15	30,61	400 x 5	15,60		



TRAFILATI PIATTI

Trafilati in acciaio al carbonio

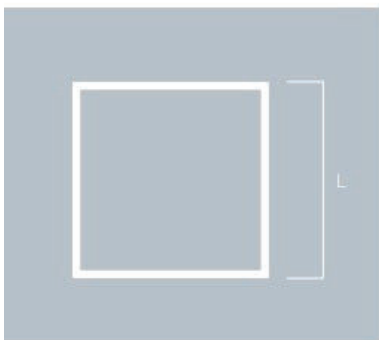
Cold drawn flats

S235JRC, S355J2C, C45 acc. to EN 10277-2

TOLLERANZE DIMENSIONALI PIATTI UNI EN 10278
DIMENSIONAL TOLERANCE FLATS UNI EN 10278

LATO / SIDE (mm)

da 5 a 6	-0,075
da 8 a 10	-0,090
da 12 a 18	-0,110
da 20 a 30	-0,130
da 32 a 50	-0,160
da 55 a 80	-0,190
da 85 a 100	-0,220
da 110 a 120	± 0,50
da 125 a 140	± 0,50
da 150 a 160	± 1
da 180 a 200+	± 1
oltre 200 fino a 300	± 2
oltre 300 fino a 400	± 2,5



TRAFILATI QUADRI

Trafilati in acciaio al carbonio

Cold drawn squares

S235JRC, S355J2C, C45 acc. to EN 10277-2

TOLLERANZE DIMENSIONALI QUADRI UNI
EN 10278
Dimensional tolerance squares UNI EN 10278

DIMENSIONI DIMENSIONS	TOLLERANZA / TOLERANCE		
	mm	mm	ISO
oltre 6 fino a 10	+0	-0,09	h11
oltre 10 fino a 18	+0	-0,11	h11
oltre 18 fino a 30	+0	-0,13	h11
oltre 30 fino a 50	+0	-0,16	h11
oltre 50 fino a 80	+0	-0,19	h11
oltre 80 fino a 120	+0	-0,35	h12



TRAFILATI TONDI

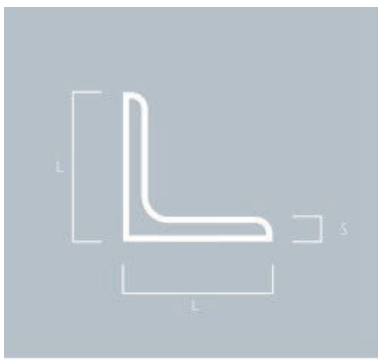
Trafilati in acciaio al carbonio

Cold drawn flats

S235JRC, S355J2C, C15, C35, C40, C45 acc. to EN 10277-2

TOLLERANZE DIMENSIONALI TONDI UNI EN 10278
DIMENSIONAL TOLERANCE ROUNDS UNI EN 10278

Diametro mm	SCOSTAMENTI LIMITE SUL DIAMETRO PER ZONA DI TOLLERANZA MAXIMUM DEVIATION ON DIAMETER				
	h11	h10	h9	RETTIFICATI / GROUND	
				h8	h7
≥ 1 a 3	-0,060	-0,040	-0,025	-0,014	-0,009
≥ 3 a 6	-0,075	-0,048	-0,030	-0,018	-0,012
≥ 6 a 10	-0,090	-0,058	-0,036	-0,022	-0,015
≥ 10 a 18	-0,110	-0,070	-0,043	-0,027	-0,016
≥ 18 a 30	-0,130	-0,084	-0,052	-0,033	-0,021
≥ 30 a 50	-0,160	-0,100	-0,062	-0,039	-0,025
≥ 50 a 80	-0,190	-0,120	-0,074	-0,046	-0,030
≥ 80 a 100	-0,220	-0,140	-0,087	-0,054	-0,035

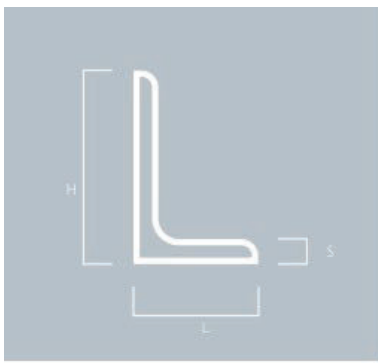


ANGOLARI

ad ali uguali

Equal angles

L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m	L x S mm	kg/m
15 x 3	0,64	60 x 10	8,69	100 x 11	16,45	140 x 17	35,30
20 x 3	0,88	65 x 4	4,00	100 x 12	17,80	140 x 18	37,22
20 x 4	1,14	65 x 5	5,00	100 x 14	20,60	150 x 10	23,00
25 x 3	1,11	65 x 6	5,93	100 x 15	21,95	150 x 12	27,30
25 x 4	1,45	65 x 7	6,83	100 x 16	23,20	150 x 14	31,60
25 x 5	1,77	65 x 8	7,73	110 x 6	10,24	150 x 15	33,80
25 x 6	2,00	65 x 9	8,62	110 x 7	11,80	150 x 16	35,90
30 x 3	1,36	70 x 5	5,37	110 x 8	13,40	150 x 18	40,10
30 x 4	1,78	70 x 6	6,38	110 x 9	15,00	150 x 20	44,20
30 x 5	2,18	70 x 7	7,38	110 x 10	16,60	160 x 12	28,50
30 x 6	2,56	70 x 8	8,36	110 x 11	18,15	160 x 14	33,85
35 x 3	1,60	70 x 9	9,34	110 x 12	19,70	160 x 15	36,20
35 x 4	2,09	70 x 10	10,34	110 x 14	22,80	160 x 16	38,35
35 x 5	2,57	70 x 11	11,20	110 x 15	24,30	160 x 17	40,70
35 x 6	3,04	75 x 5	5,87	120 x 8	14,70	160 x 18	42,85
40 x 3	1,84	75 x 6	7,00	120 x 9	16,40	160 x 19	45,10
40 x 4	2,42	75 x 7	8,00	120 x 10	18,20	180 x 13	36,00
40 x 5	2,97	75 x 8	9,03	120 x 11	19,90	180 x 14	38,40
40 x 6	3,52	75 x 10	11,10	120 x 12	21,60	180 x 15	41,00
45 x 3	2,09	75 x 12	13,10	120 x 13	23,30	180 x 16	43,50
45 x 4	2,74	80 x 5	6,17	120 x 14	25,10	180 x 18	48,60
45 x 5	3,38	80 x 6	7,34	120 x 15	26,60	180 x 20	53,70
45 x 6	4,00	80 x 7	8,48	120 x 16	28,45	180 x 22	58,60
45 x 7	4,60	80 x 8	9,66	120 x 18	31,50	200 x 10	31,00
50 x 3	2,33	80 x 10	11,90	130 x 8	15,30	200 x 13	40,00
50 x 4	3,06	80 x 12	14,10	130 x 10	19,80	200 x 14	42,90
50 x 5	3,77	90 x 6	8,30	130 x 11	21,80	200 x 15	48,57
50 x 6	4,47	90 x 7	9,60	130 x 12	23,60	200 x 16	48,50
50 x 7	5,15	90 x 8	10,90	130 x 14	27,20	200 x 18	54,30
50 x 8	5,82	90 x 9	12,20	130 x 15	29,10	200 x 20	59,90
50 x 9	6,47	90 x 10	13,42	130 x 16	30,90	200 x 22	65,60
55 x 4	3,70	90 x 11	14,70	130 x 18	34,45	200 x 24	71,10
55 x 5	4,18	90 x 13	17,10	140 x 10	21,70	200 x 26	76,60
55 x 6	4,95	90 x 15	19,50	140 x 11	23,70	250 x 20	74,06
55 x 8	6,46	100 x 6	9,29	140 x 12	25,60		
60 x 4	4,18	100 x 7	10,70	140 x 13	27,50		
60 x 5	4,56	100 x 8	12,20	140 x 14	29,45		
60 x 6	5,42	100 x 9	13,50	140 x 15	31,40		
60 x 8	7,09	100 x 10	15,10	140 x 16	33,35		

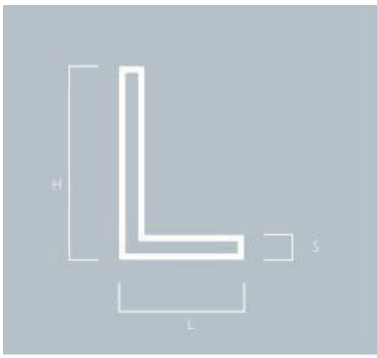


ANGOLARI

ad ali ineguali ed a spigoli tondi

Unequal angles

H x L x S mm	kg/m	H x L x S mm	kg/m	H x L x S mm	kg/m	H x L x S mm	kg/m
30 x 20 x 3	1,11	70 x 50 x 5	4,53	100 x 75 x 7	9,32	150 x 100 x 10	19,30
30 x 20 x 4	1,45	70 x 50 x 6	5,48	100 x 75 x 8	11,20	150 x 100 x 12	22,60
30 x 20 x 5	1,77	70 x 50 x 7	6,23	100 x 75 x 9	11,80	150 x 100 x 14	26,10
35 x 20 x 4	1,61	70 x 50 x 8	7,10	100 x 75 x 10	13,80	150 x 100 x 15	27,97
35 x 20 x 5	1,97	70 x 50 x 10	8,71	100 x 75 x 11	14,30	160 x 80 x 10	18,20
40 x 20 x 3	1,34	75 x 50 x 5	4,75	100 x 75 x 12	16,40	160 x 80 x 12	21,60
40 x 20 x 4	1,77	75 x 50 x 6	5,65	110 x 75 x 8	11,20	160 x 80 x 14	25,00
40 x 20 x 5	2,17	75 x 50 x 7	6,53	110 x 75 x 10	13,80	180 x 90 x 10	20,60
40 x 25 x 4	1,92	75 x 50 x 8	7,45	120 x 60 x 8	10,90	180 x 90 x 12	24,50
40 x 25 x 5	2,36	75 x 50 x 9	8,22	120 x 60 x 10	13,40	190 x 120 x 11	25,33
45 x 25 x 4	2,08	75 x 50 x 10	9,34	120 x 60 x 12	16,00	200 x 90 x 9	20,20
45 x 30 x 3	1,67	80 x 40 x 6	5,41	120 x 80 x 8	12,20	200 x 90 x 10	22,20
45 x 30 x 4	2,25	80 x 40 x 8	7,07	120 x 80 x 10	15,00	200 x 90 x 11	24,60
45 x 30 x 5	2,77	80 x 60 x 6	6,37	120 x 80 x 12	17,80	200 x 90 x 12	26,30
45 x 30 x 6	3,27	80 x 60 x 7	7,35	120 x 80 x 14	20,50	200 x 90 x 15	32,50
50 x 30 x 4	2,41	80 x 60 x 8	8,33	130 x 65 x 8	11,90	200 x 100 x 10	23,00
50 x 30 x 5	2,96	80 x 60 x 10	10,20	130 x 65 x 9	13,38	200 x 100 x 12	27,30
50 x 30 x 6	3,51	80 x 65 x 6	6,54	130 x 65 x 10	14,60	200 x 100 x 14	31,60
50 x 40 x 4	3,30	80 x 65 x 8	8,66	130 x 65 x 12	17,30	200 x 100 x 15	35,90
50 x 40 x 5	3,35	80 x 65 x 10	10,70	130 x 90 x 10	16,60	200 x 100 x 16	35,90
60 x 30 x 5	3,37	90 x 60 x 6	6,82	130 x 90 x 12	19,70	200 x 100 x 18	40,00
60 x 30 x 6	3,99	90 x 60 x 8	8,96	150 x 75 x 9	15,40	200 x 150 x 12	32,00
60 x 30 x 7	4,59	100 x 50 x 6	6,85	150 x 75 x 10	17,00	200 x 150 x 15	39,58
60 x 40 x 5	3,76	100 x 50 x 8	8,99	150 x 75 x 11	18,60	200 x 150 x 18	47,10
60 x 40 x 6	4,46	100 x 50 x 10	11,10	150 x 75 x 12	20,16	250 x 90 x 10	26,10
60 x 40 x 7	5,14	100 x 65 x 7	8,77	150 x 75 x 15	25,50	250 x 90 x 12	31,10
65 x 50 x 5	4,35	100 x 65 x 8	10,00	150 x 90 x 15	26,60	200 x 150 x 18	47,10
65 x 50 x 6	5,16	100 x 65 x 9	11,10	150 x 100 x 10	19,30	250 x 90 x 10	26,10
65 x 50 x 7	5,97	100 x 65 x 10	12,00	150 x 100 x 12	22,60	250 x 90 x 12	31,10
65 x 50 x 8	6,78	100 x 65 x 11	13,40	150 x 100 x 14	26,10		



ANGOLARI

ad ali ineguali ed a spigoli vivi

Sharp edged unequal angles

L mm	H mm	S mm	kg/m
20	12	4	0,88
25	15	4,5	1,25
30	17,5	5	1,67
35	20	5,5	2,14
40	22	6	2,64