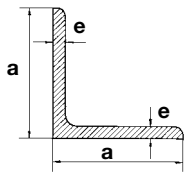
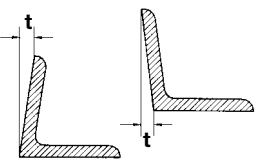
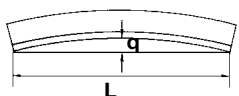




TOLLERANZE (Dimensioni in mm)				
		DIMENSIONI NOMINALI	TOLLERANZE SU	
			a	e
1. Sezione		$50 < a \leq 100$	$\pm 1,5$	$\pm 0,75$
		$100 < a \leq 180$	$\pm 2$	$\pm 1$
		$150 < a \leq 200$	$\pm 3$	$\pm 1,2$
2. Fuori squadra t		DIMENSIONI NOMINALI	TOLLERANZE	
		$a \leq 100$	$t \leq 1$	
3. Lunghezza L	<p><b>L</b> corrisponde alla lunghezza massima utilizzabile della barra, con le estremità supposte tagliate a squadro.</p> <p>Precisare, all'ordinazione, il tipo di tolleranza prescelto. Per accordo all'ordinazione, le tolleranze possono essere accettate tutte al di sopra oppure tutte al di sotto della dimensione nominale.</p>		TOLLERANZE	
		TOLLERANZE CORRENTI:	$\pm 100$	
			$\pm 50$	
		TOLLERANZE RISTRETTE:	$\pm 25$	
4. Rettilineità q		RADDRIZZATURA NORMALE: LA FRECCIA <b>q</b> È MISURATA SULLA LUNGHEZZA TOTALE <b>L</b> DELLA BARRA.		
		DIMENSIONI NOMINALI	TOLLERANZE	
		$50 < a \leq 150$	$q \leq 0,4\%$ di <b>L</b>	
5. *Massa	(applicabile solamente sulle lunghezze fisse ordinate)	DIMENSIONI NOMINALI	TOLLERANZE	
		$e \leq 4$	$\pm 8\%$	
		$4 < e \leq 6$	$\pm 5\%$	
		$6 < e$	$\pm 4\%$	
Lo scostamento sulla massa delle barre è la differenza tra la massa fornita e la massa teorica. La massa teorica è determinata dal prodotto della massa teorica al metro per il numero di metri forniti. Le tolleranze di massa sopraindicate sono applicabili esclusivamente ai lotti la cui massa sia uguale o maggiore di 5 tonnellate. Per i lotti la cui massa sia inferiore a 5 tonnellate, le tolleranze devono essere aumentate di un terzo.				





**"ELLE" A SPIGOLI TONDI**  
UNI 5784-73

DESIGNAZIONE mm	PESO Kg/m
30 x 20 x 4	1,46
x 5	1,78
35 x 20 x 4	1,61
x 5	1,97
40 x 20 x 4	1,77
x 5	2,17
40 x 25 x 4	1,93
x 5	2,37
45 x 30 x 4	2,25
x 5	2,76
x 6	3,27
50 x 30 x 5	2,96
x 6	3,51
60 x 30 x 5	3,37
x 6	3,99
x 7	4,59
60 x 40 x 5	3,76
x 6	4,46
x 7	5,14
75 x 50 x 6	5,65
x 7	6,53
x 9	8,22
80 x 40 x 6	5,41
x 7	6,25
x 8	7,07
80 x 60 x 7	7,36
x 8	8,34
x 10	10,20
100 x 50 x 8	8,99
x 10	11,10
100 x 65 x 7	8,77
x 9	11,10
x 10	12,30
x 11	13,40
100 x 75 x 8	11,12
x 10	13,73
120 x 60 x 8	10,90
120 x 80 x 8	12,20
x 10	15,00
x 12	17,80
x 14	20,50
130 x 65 x 8	11,80
x 10	14,60
x 12	17,30
150 x 100 x 10	19,30
x 12	22,60
x 14	26,10
200 x 100 x 12	27,30
x 14	31,60
x 16	35,90



**"ELLE" A SPIGOLI VIVI**  
UNI 6762-70

DESIGNAZIONE mm	PESO Kg/m
20 x 12 x 4	0,88
25 x 15 x 4,5	1,25
30 x 17,5 x 5	1,67
35 x 20 x 5,5	2,14
40 x 22 x 6	2,64
30 x 30 x 6,5	3,50
50 x 30 x 6	3,49
50 x 30 x 7	4,01



**PROFILATI A "T"  
A SPIGOLI VIVI**  
UNI 5681-73

DESIGNAZIONE mm	PESO Kg/m
20 x 20 x 4	1,13
25 x 25 x 4,5	1,61
30 x 30 x 5	2,16
35 x 35 x 5,5	2,78
40 x 40 x 6	3,49
45 x 45 x 6,5	4,26
50 x 50 x 7	5,11
60 x 60 x 8	7,03
70 x 70 x 9	9,26
80 x 80 x 10	11,90
100 x 100 x 11	16,30



**PROFILATI A "T"  
A SPIGOLI TONDI**  
UNI 5785-73

DESIGNAZIONE mm	PESO Kg/m
60 x 60 x 7	6,23
70 x 70 x 8	8,32
80 x 80 x 9	10,70
100 x 100 x 11	16,40
120 x 120 x 13	23,20

## PIATTI E LARGHI PIATTI

LAR- GHEZ- ZA mm	SPESSORE mm														
	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50
	PESO Kg / ml														
10	0,236	0,314	0,392	0,471	0,550	0,628									
12	0,283	0,377	0,471	0,585	0,659	0,754	0,942								
14	0,330	0,440	0,550	0,659	0,769	0,879	1,10	1,32							
15	0,353	0,471	0,589	0,706	0,824	0,942	1,18	1,41							
16	0,377	0,502	0,628	0,754	0,879	1,00	1,26	1,51							
18	0,424	0,565	0,706	0,848	0,989	1,13	1,41	1,70	2,12						
20	0,471	0,628	0,785	0,942	1,10	1,26	1,57	1,88	2,38						
25	0,589	0,785	0,981	1,18	1,37	1,57	1,98	2,36	2,94	3,93					
30	0,707	0,942	1,18	1,41	1,65	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71	5,89				
35	0,824	1,10	1,37	1,65	1,92	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50	6,87	8,24			
40	0,942	1,26	1,57	1,88	2,20	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42	10,99		
45	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,83	3,53	4,24	5,30	7,06	8,83	10,60	12,38	14,13	
50	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,92	4,71	5,89	7,85	9,81	11,78	13,74	15,70	
60	1,41	1,88	2,36	2,83	3,30	3,77	4,71	5,65	7,06	9,42	11,78	14,13	16,49	18,84	23,60
70	1,65	2,20	2,75	3,30	3,85	4,40	5,50	6,59	8,24	11,00	13,74	16,49	19,23	21,98	27,50
80	1,88	2,51	3,14	3,77	4,40	5,02	6,28	7,54	9,42	12,56	15,70	18,84	21,98	25,12	31,40
90	2,12	2,83	3,53	4,24	4,95	5,65	7,06	8,48	10,60	14,13	17,66	21,20	24,73	28,26	35,30
100	2,36	3,14	3,92	4,71	5,50	6,28	7,85	9,42	11,78	15,70	19,63	23,55	27,48	31,40	39,20
110	2,59	3,45	4,32	5,18	6,04	6,91	8,64	10,36	12,95	18,27	21,59	25,91	30,22	34,54	43,20
120	2,83	3,77	4,71	5,65	6,59	7,54	9,42	11,30	14,13	18,84	23,55	28,26	32,97	37,68	47,10
130	3,06	4,08	5,10	6,12	7,14	8,16	10,21	12,25	15,31	20,41	25,51	30,62	35,72	40,82	51,00
140	3,30	4,40	5,50	6,59	7,69	8,79	11,00	13,19	16,49	21,98	27,48	32,97	38,47	43,96	55,00
150	3,53	4,71	5,89	7,06	8,24	9,42	11,78	14,13	17,66	23,55	29,44	35,33	41,21	47,10	58,90
160	3,77	5,02	6,28	7,54	8,79	10,05	12,56	15,07	18,84	25,12	31,40	37,70	44,00	50,20	62,80
180	4,24	5,65	7,06	8,48	9,89	11,30	14,13	16,96	21,20	29,26	35,30	42,40	49,50	56,50	70,70
200	7,71	6,28	7,85	9,42	11,00	12,56	15,70	18,84	23,55	31,40	39,20	47,10	55,00	62,80	78,50
220						13,82	17,3	20,7	25,9	34,5	43,2	51,8	60,4	69,1	86,3
250						15,6	19,6	23,6	29,4	39,2	49,1	58,9	68,7	78,5	98,1
300							23,6	28,3	35,3	47,1	58,9	70,6	82,4	94,2	117,7
320								30,1	37,7	50,2	62,8	75,4	87,9	100	125,6
350								33	41,2	55	68,7	82,4	96,1	110	137,4
400									47,2	62,8	78,5	94,2	110	125,6	157

**TONDI - QUADRI - ESAGONI**
**FILI DI FERRO**

DIAM. LATO CHIAVE mm	PESO Kg/ml			DIAM. LATO CHIAVE mm	PESO Kg/ml		SCALA FRANC. N.	DIAM. mm	PESO PER 1000 mt Kg	LUNGH. PER 1 Kg m
	TONDI	QUADRI	ESAG.		TONDI	QUADRI				
3	0,055	0,070		60	22,20	28,26	1	0,6	2,22	450
4	0,098	0,126		62	23,70	30,18	2	0,7	3,02	331
5	0,154	0,196		65	26,05	33,16	3	0,8	3,95	253
6	0,222	0,283		68	28,51	36,30	4	0,9	4,99	200
7	0,302	0,385		70	30,21	38,47	5	1,0	6,17	162
8	0,395	0,502		72	31,96	40,69	6	1,1	7,48	134
9	0,499	0,636	0,551	75	34,67	44,15	7	1,2	8,88	113
10	0,617	0,785	0,680	78	37,51	47,76	8	1,3	10,4	96,0
11	0,746	0,950	0,823	80	39,46	50,24	9	1,4	12,1	82,0
12	0,888	1,13	0,979	82	41,46	52,78	10	1,5	13,9	72,0
14	1,21	1,54	1,33	85	44,55	56,71	11	1,6	15,8	63,2
15	1,39	1,77	1,53	88	47,74	60,79	12	1,8	20,0	50,0
16	1,58	2,01	1,74	90	49,94	63,59	13	2,0	24,7	40,5
18	2,00	2,54	2,20	95	55,64	70,85	14	2,2	29,8	33,8
19	2,22	2,83	2,45	100	61,65	78,50	15	2,4	35,5	28,1
20	2,47	3,14	2,72	105	67,97	86,55	16	2,7	44,9	22,3
21	2,72	3,46	3,00	110	74,60	94,99	17	3,0	55,5	18,0
22	2,98	3,80	3,29	115	81,54	103,82	18	3,4	71,3	14,0
23	3,26	4,15	3,60	120	88,78	113,04	19	3,9	93,8	10,6
24	3,55	4,52	3,92	125	96,33	122,66	20	4,4	119	8,4
25	3,85	4,91	4,25	130	104,20	132,67	21	4,9	148	6,7
26	4,17	5,31	4,60	135	112,36	143,07	22	5,4	179	5,6
28	4,83	6,15	5,33	140	120,84	153,83	23	5,9	214	4,7
30	5,55	7,07	6,12	145	129,63	165,05	24	6,4	252	4,0
32	6,31	8,04	6,96	150	138,72	176,63	25	7,0	302	3,3
33	6,71	8,55	7,40	160	157,83	200,96	26	7,6	356	2,8
34	7,13	9,07	7,86	170	178,18	226,87	27	9,2	415	2,4
35	7,55	9,62	8,33	180	199,76	254,34	28	8,8	477	2,1
36	7,99	10,17	8,81	190	222,57	283,39	29	9,4	545	1,8
38	8,90	11,34	9,82	200	246,61	314,00	30	10,0	617	1,6
40	9,88	12,56	10,88	210	271,89					
42	10,88	13,85	11,99	220	298,40					
43	11,40	14,52	12,60	230	326,15					
45	12,48	15,90	13,76	240	355,13					
46	13,04	16,61	14,38	250	385,34					
48	14,21	18,09	15,70	260	416,78					
50	15,41	19,63	16,99	270	449,46					
52	16,67	21,23	18,33	280	483,37					
55	18,65	23,75	20,56	290	518,51					
58	20,74	26,41	22,90	300	554,88					