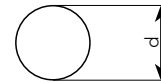


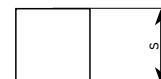
## TONDO - RUNDSTAHL



UNI EU 60-77 DIN 1013-1

dimensioni Abmessungen mm	peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen mm	peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen mm	peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen mm	peso Gewicht Kg/m
5	0,15	26	4,17	63	24,50	140	121,00
6	0,22	27	4,49	65	26,00	145	130,00
7	0,30	28	4,83	68	28,50	150	139,00
8	0,40	30	5,55	70	30,20	155	148,00
9	0,50	32	6,31	73	32,90	160	158,00
10	0,61	33	6,71	75	34,70	170	178,00
11	0,75	34	7,13	78	37,50	180	200,00
12	0,89	35	7,55	80	39,50	190	223,00
13	1,04	36	7,99	83	42,50	200	247,00
14	1,21	37	8,44	85	44,50	220	289,00
15	1,39	38	8,90	88	47,70	230	326,19
16	1,58	40	9,86	90	49,90	240	355,16
17	1,78	42	10,90	95	55,60	250	385,38
18	2,00	45	12,50	100	61,60		
19	2,23	48	14,20	105	68,00		
20	2,47	50	15,40	110	74,60		
21	2,72	52	16,70	115	81,50		
22	2,96	53	17,30	120	88,80		
23	3,26	55	18,70	125	96,30		
24	3,55	58	20,70	130	104,00		
25	3,85	60	22,20	135	112,00		

## QUADRO - VIERKANTSTAHL



UNI EU 59-78 DIN 1014-1

dimensioni Abmessungen mm	peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen mm	peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen mm	peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen mm	peso Gewicht Kg/m
5	0,20	18	2,54	45	15,90	140	154
6	0,28	19	2,83	50	19,60	150	177
7	0,39	20	3,14	55	23,70		
8	0,50	22	3,80	60	28,30		
9	0,64	25	4,91	65	33,20		
10	0,79	26	5,31	70	38,50		
11	0,95	28	6,15	80	50,20		
12	1,13	30	7,07	90	63,60		
13	1,33	32	8,04	100	76,50		
14	1,54	35	9,62	110	95,00		
15	1,77	38	11,30	120	113,00		
16	2,01	40	12,60	130	133,00		



## PIATTO - FLACHSTAHL

UNI EU 58-78 DIN 1017

dimensioni Abmessungen		peso Gewicht	dimensioni Abmessungen		peso Gewicht	dimensioni Abmessungen		peso Gewicht	dimensioni Abmessungen		peso Gewicht
mm	mm	Kg/m	mm	mm	Kg/m	mm	mm	Kg/m	mm	mm	Kg/m
L	S		L	S		L	S		L	S	
10	x	0,24	20	x	0,79	35	x	1,37	50	x	2,36
10	x	0,31	20	x	0,94	35	x	1,65	50	x	3,14
10	x	0,39	20	x	1,26	35	x	2,20	50	x	3,92
10	x	0,47	20	x	1,57	35	x	2,75	50	x	4,71
12	x	0,28	20	x	1,88	35	x	3,30	50	x	5,89
12	x	0,38	20	x	2,36	35	x	4,12	50	x	7,85
12	x	0,47	22	x	0,52	35	x	5,50	50	x	9,81
12	x	0,57	22	x	0,69	35	x	6,87	50	x	11,80
14	x	0,33	22	x	0,86	40	x	0,94	50	x	15,70
14	x	0,44	22	x	1,04	40	x	1,26	60	x	1,41
14	x	0,55	22	x	1,38	40	x	1,57	60	x	1,88
14	x	0,66	22	x	1,73	40	x	1,88	60	x	2,36
14	x	0,88	22	x	2,07	40	x	2,51	60	x	2,83
15	x	0,35	22	x	2,59	40	x	3,14	60	x	3,77
15	x	0,47	25	x	0,59	40	x	3,77	60	x	4,71
15	x	0,59	25	x	0,79	40	x	4,71	60	x	5,65
15	x	0,71	25	x	0,98	40	x	6,28	60	x	7,06
15	x	0,94	25	x	1,18	40	x	7,85	60	x	9,42
15	x	1,17	25	x	1,57	40	x	9,42	60	x	11,80
16	x	0,38	25	x	1,95	45	x	1,06	60	x	14,10
16	x	0,50	25	x	2,36	45	x	1,41	60	x	18,80
16	x	0,63	25	x	2,94	45	x	1,77	60	x	23,60
16	x	0,75	30	x	0,71	45	x	2,12	70	x	1,65
16	x	1,00	30	x	0,94	45	x	2,83	70	x	2,20
16	x	1,26	30	x	1,18	45	x	3,53	70	x	2,75
18	x	0,42	30	x	1,41	45	x	4,24	70	x	3,30
18	x	0,57	30	x	1,88	45	x	5,30	70	x	4,40
18	x	0,71	30	x	2,36	45	x	7,09	70	x	5,50
18	x	0,85	30	x	2,83	45	x	8,83	70	x	6,59
18	x	1,13	30	x	3,53	45	x	10,60	70	x	8,24
18	x	1,41	30	x	4,71	50	x	1,16	70	x	11,00
20	x	0,47	35	x	0,82	50	x	1,57	70	x	13,70
20	x	0,63	35	x	1,10	50	x	1,96	70	x	16,50

## PIATTO - FLACHSTAHL



UNI EU 58-78 DIN 1017

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



## LARGO PIATTO - BREITFLACHSTAHL

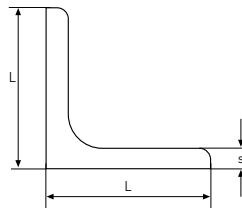
UNI EU 91-84 DIN 59200

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

## ANGOLARE - WINKELSTAHL

a spigoli tondi - Rundkantig

UNI EU 56-77 DIN 1028

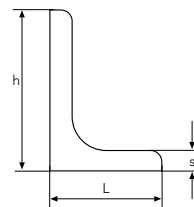


dimensioni Abmessungen		peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen		peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen		peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen		peso Gewicht Kg/m				
mm	mm		mm	mm		mm	mm		mm	mm					
L	S		L	S		L	S		L	S					
15	x	3	0,64	50	x	5	3,77	80	x	10	11,90	130	x	12	23,60
20	x	3	0,88	50	x	6	4,47	80	x	12	14,10	130	x	14	27,20
20	x	4	1,14	50	x	7	5,15	90	x	8	10,90	130	x	16	30,90
25	x	3	1,11	50	x	9	6,47	90	x	9	12,20	140	x	13	27,50
25	x	4	1,45	55	x	5	4,18	90	x	11	14,70	140	x	15	31,40
25	x	5	1,77	55	x	6	4,95	90	x	13	17,10	140	x	17	35,30
30	x	3	1,36	55	x	8	6,46	90	x	15	19,50	150	x	14	31,60
30	x	4	1,78	60	x	6	5,42	100	x	10	15,10	150	x	16	35,90
30	x	5	2,18	60	x	8	7,09	100	x	12	17,80	150	x	18	40,10
30	x	6	2,56	60	x	10	8,69	100	x	14	20,60	160	x	15	36,20
35	x	4	2,09	65	x	7	6,83	100	x	16	23,20	160	x	17	40,70
35	x	5	2,57	65	x	9	8,62	110	x	10	16,60	160	x	19	45,10
35	x	6	3,04	70	x	7	7,38	110	x	12	19,70	180	x	16	43,50
40	x	4	2,42	70	x	9	9,34	110	x	14	22,80	180	x	18	48,60
40	x	5	2,97	70	x	11	11,20	120	x	11	19,90	180	x	20	53,70
40	x	6	3,52	75	x	8	9,03	120	x	13	23,30	200	x	16	48,50
45	x	5	3,38	75	x	10	11,10	120	x	15	26,60	200	x	18	54,30
45	x	6	4,00	75	x	12	13,10	120	x	18	31,50	200	x	20	59,90
45	x	7	4,60	80	x	8	9,66								

## ELLE -WINKELSTAHL (L-FORM)

a spigoli tondi - Rundkantig

UNI EU 57-78 DIN 1029

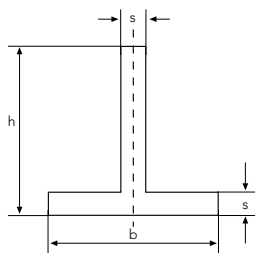


dimensioni Abmessungen			peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen			peso Gewicht Kg/m	dimensioni Abmessungen			peso Gewicht Kg/m												
mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm	mm	mm													
L	h	S		L	h	S		L	h	S													
20	x	30	x	4	1,45	30	x	60	x	7	4,59	60	x	120	x	10	13,40	90	x	200	x	9	20,20
20	x	30	x	5	1,77	40	x	60	x	5	3,76	65	x	100	x	7	8,77	90	x	200	x	10	22,20
20	x	35	x	4	1,61	40	x	60	x	6	4,46	65	x	100	x	9	11,10	90	x	200	x	11	24,60
20	x	35	x	5	1,97	40	x	60	x	7	5,14	65	x	100	x	11	13,40	90	x	200	x	12	26,30
20	x	40	x	4	1,77	40	x	80	x	6	5,41	65	x	130	x	8	11,90	90	x	200	x	15	32,50
20	x	40	x	5	2,17	40	x	80	x	8	7,07	65	x	130	x	10	14,60	100	x	150	x	10	19,30
25	x	40	x	4	1,92	50	x	75	x	6	5,65	65	x	130	x	12	17,30	100	x	150	x	12	22,60
25	x	40	x	5	2,36	50	x	75	x	7	6,53	75	x	100	x	8	11,20	100	x	150	x	14	26,10
30	x	45	x	4	2,25	50	x	75	x	9	8,22	75	x	100	x	10	13,80	100	x	200	x	10	23,00
30	x	45	x	5	2,77	50	x	100	x	8	8,99	80	x	120	x	8	12,20	100	x	200	x	12	27,30
30	x	45	x	6	3,27	50	x	100	x	10	11,10	80	x	120	x	10	15,00	100	x	200	x	14	31,60
30	x	50	x	5	2,96	60	x	80	x	7	7,35	80	x	120	x	12	17,80	100	x	200	x	15	35,90
30	x	50	x	6	3,51	60	x	80	x	8	8,33	80	x	120	x	14	20,50						
30	x	60	x	5	3,37	60	x	80	x	10	10,20												
30	x	60	x	6	3,99	60	x	120	x	8	10,90												

## PROFILO A T - T-STAHL

a spigoli vivi - Scharfkantig

UNI 5681 - DIN 59051



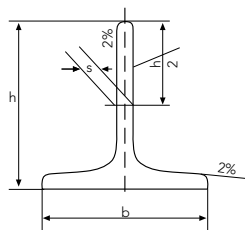
dimensioni-Abmessungen

base - Fußbreite mm	altezza-Höhe mm	spessore-Dicke mm	peso-Gewicht Kg/m
20	20	4	1,13
25	25	4,5	1,61
30	30	5	2,16
35	35	5,5	2,78
40	40	6	3,49
45	45	6,5	4,26
50	50	7	5,11
60	60	8	7,03
70	70	9	9,26
80	80	10	11,80

## PROFILO A T - T-STAHL

a spigoli tondi - Rundkantig

UNI EU 55-80 - DIN 1024



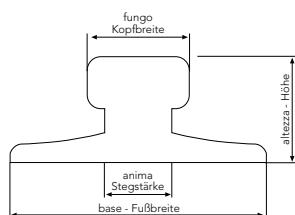
dimensioni-Abmessungen

base - Fußbreite mm	altezza-Höhe mm	spessore-Dicke mm	peso-Gewicht Kg/m
60	30	5,5	3,65
60	60	7	6,23
70	70	8	8,32
80	80	9	10,70
100	100	11	16,40

## ROTAIA - KRANSCHIENE

tipo Burback - Burback-Typ

DIN 536-1

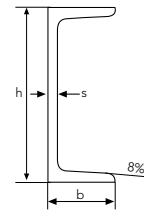


tipo Typ	n° Nr.	altezza Höhe mm	fungo Kopfbreite mm	base Fußbreite mm	anima Stegstärke mm	peso Gewicht kg/m
A 45	1	55	45	125	24	22,50
A 55	2	65	55	150	31	32,20
A 65	3	75	65	175	38	43,80
A 75	4	85	75	200	45	57,00
A100	5	95	100	200	60	75,20
A120	6	105	120	220	72	101,30

## PROFILO AD U - U-STAHL

### serie normale - Normalausführung

UNI EU 54-80 DIN 1026



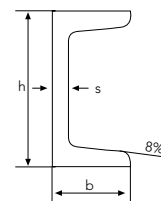
h	b	s	e	r	sezione Sektion	peso Gewicht	momenti di inerzia		moduli di resistenza		raggi di inerzia	
							Trägheitsmoment	Widerstandsmoment	Trägheitshalbmesser	Trägheitshalbmesser		
mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	Kg/m	Jx cm <sup>4</sup>	Jy cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	lx cm	ly cm
30	33	5	7	7	5,44	4,27	6,39	5,33	4,26	2,68	1,08	0,99
40	35	5	7	7	6,21	4,87	14,10	6,68	7,05	3,08	1,50	1,04
50	38	5	7	7	7,12	5,59	26,40	9,12	10,60	3,75	1,92	1,13
65	42	5,5	7,5	7,5	9,03	7,09	57,50	14,10	17,70	5,07	2,52	1,25
80	45	6	8	8	11,00	8,65	106,00	19,40	26,50	6,35	3,10	1,33
100	50	6	8,5	8,5	13,50	10,60	205,00	29,10	41,10	8,45	3,91	1,47
120	55	7	9	9	17,00	13,30	364,00	43,10	60,70	11,10	4,63	1,59
140	60	7	10	10	20,40	16,00	605,00	62,50	86,40	14,70	5,45	1,75
160	65	7,5	10,5	10,5	24,00	18,90	925,00	85,10	116,00	18,20	6,21	1,88
180	70	8	11	11	28,00	22,00	1354,00	114,00	150,00	22,40	6,96	2,01
200	75	8,5	11,5	11,5	32,20	25,30	1911,00	148,00	191,00	26,90	7,71	2,14
220	80	9	12,5	12,5	37,40	29,40	2691,00	196,00	245,00	33,50	8,48	2,29
240	85	9,5	13	13	42,30	33,20	3599,00	247,00	300,00	39,50	9,22	2,42
260	90	10	14	14	48,30	37,90	4824,00	317,00	371,00	47,80	10,00	2,56
280	95	10	15	15	53,40	41,90	6276,00	398,00	448,00	57,20	10,80	2,73
300	100	10	16	16	58,80	46,10	8028,00	493,00	535,00	67,60	11,70	2,90

## PROFILO AD U - U-STAHL

### serie speciale - Sonderausführung

UNI EU 54-80 DIN 1026

\* non unificato



h	b	s	e	r	sezione Sektion	peso Gewicht	momenti di inerzia		moduli di resistenza		raggi di inerzia	
							Trägheitsmoment	Widerstandsmoment	Trägheitshalbmesser	Trägheitshalbmesser		
mm	mm	mm	mm	mm	cm <sup>2</sup>	Kg/m	Jx cm <sup>4</sup>	Jy cm <sup>4</sup>	Wx cm <sup>3</sup>	Wy cm <sup>3</sup>	lx cm	ly cm
*25	12	4	4	4	1,68	1,30						
30	15	4	4,5	4,5	2,21	1,98	2,53	0,38	1,69	0,39	1,07	0,42
		5	7	7	5,44	4,27	6,39	5,33	4,26	2,68	1,08	0,99
* 35	17	5	5,5	5,5	3,27	2,52						
40	20	5	5,5	5	3,66	3,23	7,58	1,14	3,79	0,86	1,44	0,56
50	25	5	6	6	4,92	4,15	16,80	2,49	6,73	1,48	1,85	0,71
60	30	6	6	6	6,46	5,45	31,60	4,51	10,50	2,16	2,21	0,84