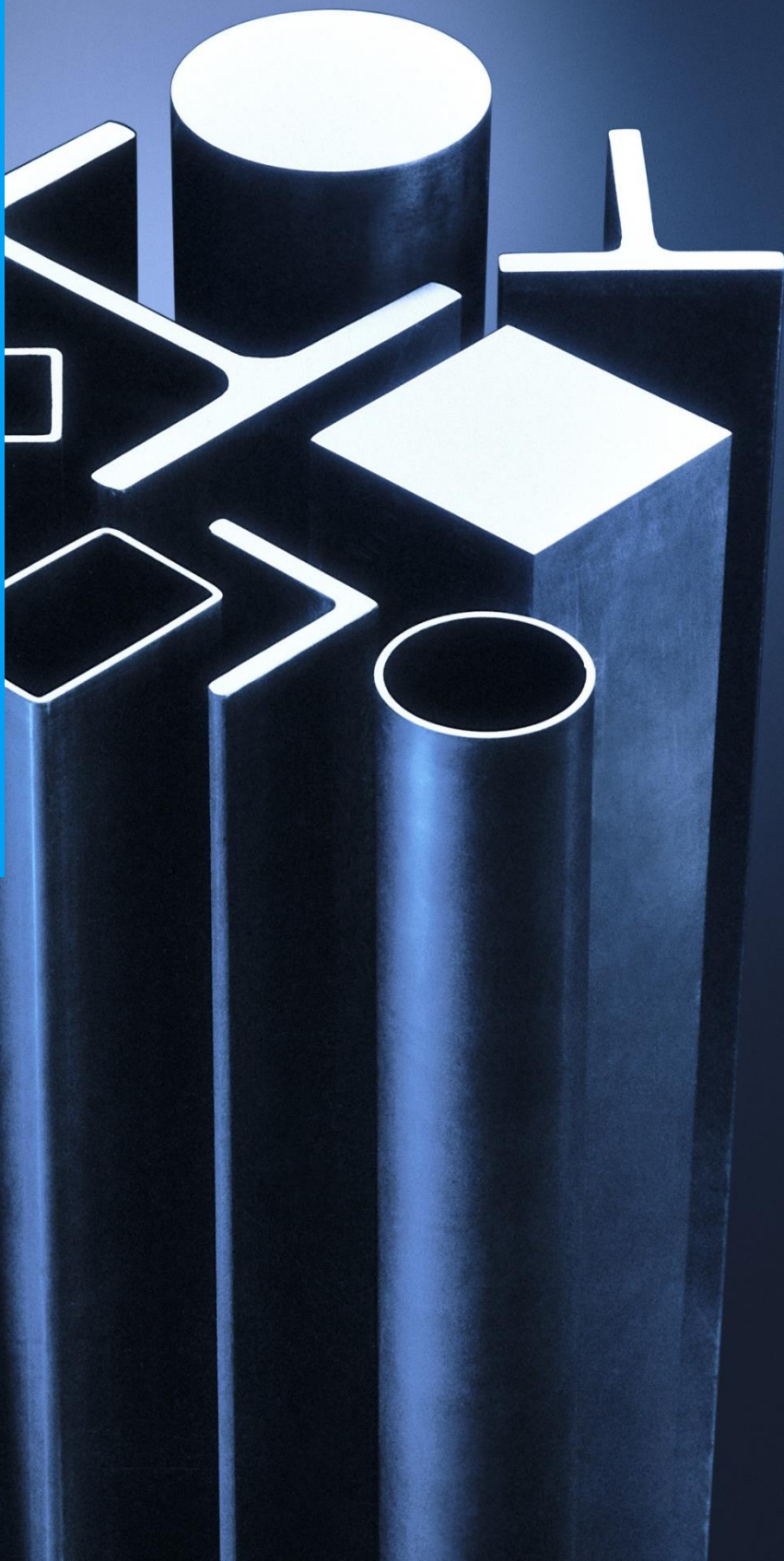


Materials Services
Materials Hungary

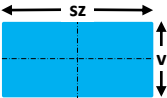
Melegen hengerelt rúdacélok



thyssenkrupp



Melegen hengerelt acélok



Kapcsolódó szolgáltatások

- Méretre darabolás, akár +/-0,3 mm-es tűréssel

Felhasználási területek

- Gépalkatrész gyártás
- Járműipar
- Acélszerkezet gyártás

Laposacélok EN 10058 szerint

Szélesség (sz) mm-ben	Vastagság (v) mm-ben													
	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20	25	30	40	50
	Elméleti súly (kg/m)													
10	0,24	0,31	0,39	0,47	0,63	0,79	0,94	1,1	1,26	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93
12	0,28	0,38	0,47	0,57	0,75	0,94	1,13	1,32	1,51	1,88	2,36	2,83	3,77	4,71
15	0,35	0,47	0,59	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,36	2,94	3,53	4,71	5,89
20	0,47	0,63	0,79	0,94	1,26	1,57	1,88	2,2	2,51	3,14	3,93	4,71	6,28	7,85
25	0,59	0,79	0,98	1,18	1,57	1,96	2,36	2,75	3,14	3,93	4,91	5,89	7,85	9,81
30	0,71	0,94	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,3	3,77	4,71	5,89	7,07	9,42	11,78
35		1,1	1,37	1,65	2,2	2,75	3,3	3,85	4,4	5,5	6,87	8,24	10,99	13,74
40	0,94	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,4	5,02	6,28	7,85	9,42	12,56	15,7
45		1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	4,95	5,65	7,07	8,83	10,6	14,13	17,66
50		1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,5	6,28	7,85	9,81	11,78	15,7	19,63
55		1,73	2,16	2,59	3,45	4,32	5,18	6,04	6,91	8,64	10,79	12,95	17,27	21,59
60		1,88	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	6,59	7,54	9,42	11,78	14,13	18,84	23,55
65			2,55	3,06	4,08	5,1	6,12	7,14	8,16	10,21	12,76	15,31	20,41	25,51
70			2,75	3,3	4,4	5,5	6,59	7,69	8,79	10,99	13,74	16,49	20,41	25,51
75			2,94	3,53	4,71	5,89	7,07	8,24	9,42	11,78	14,72	17,66	23,55	29,44
80			3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	8,79	10,05	12,56	15,7	18,84	25,12	31,4
90			3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	9,89	11,3	14,13	17,66	21,2	28,26	35,33
100			3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	10,99	12,56	15,7	19,63	23,55	31,4	39,25
110			4,32	5,18	6,91	8,64	10,36	12,09	13,82	17,27	21,59	25,91	34,54	43,18
120			4,71	5,65	7,54	9,42	11,3	13,19	15,07	18,84	23,55	28,26	37,68	47,1
130			5,1	6,12	8,16	10,21	12,25	14,29	16,33	20,41	25,51	30,62	40,82	51,03
140			5,5	6,59	8,79	10,99	13,19	15,39	17,58	21,98	27,48	32,97	43,96	54,95
150			5,89	7,07	9,42	11,78	14,13	16,49	18,84	23,55	29,44	35,33	47,1	58,87
160			6,28	7,54	10,05	12,56	15,07	17,58	20,1	25,12	31,4	37,68	20,24	62,8
180			7,07	8,48	11,3	14,13	16,96	19,78	22,61	28,26	35,33	42,39	56,52	70,65
200			7,85	9,42	12,56	15,7	18,84	21,98	25,12	31,4	39,25	47,1	62,8	78,5

Tulajdonságok

Minőség

- S235JR/J0/J2
- S355JR/J0/J2
- C45/C45R

Műbizonylat

- EN 10204 szerinti 3.1-es műbizonylattal

Kivétel

- +AR - melegen hengerelt
- +M - termomechanikusan hengerelt
- +N - normalizált

Információk

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a tájékoztatóban megadott elméleti súlyok tájékoztató jellegű adatok, a forgalmazott termékek specifikációi a gyártásból eredő technológiai okokból ezektől eltérhetnek. Pontos specifikációért, valamint a tájékoztatóban nem szereplő méretekkel, ötvözetekkel, egyéb információkkal kapcsolatban forduljon bizalommal szakértő kollégáinkhoz.

Melegen hengerelt acélok



Kapcsolódó szolgáltatások

- Méretre darabolás, akár +/-0,3 mm-es tűréssel

Felhasználási területek

- Gépkatrész gyártás
- Járműipar
- Acélszerkezet gyártás

Köracélok EN 10060 szerint, négyzetacélok EN 10059 szerint

Méretek (a) mm	Elméleti súly kg/m	
6	0,222	0,283
7	0,302	0,385
8	0,395	0,502
9	0,499	0,636
10	0,616	0,785
11	0,746	0,95
12	0,89	1,13
13	1,04	1,33
14	1,21	1,54
15	1,39	1,77
16	1,58	2,01
17	1,78	2,27
18	2	2,54
19	2,23	2,83
20	2,47	3,14
21	2,72	3,46
22	2,98	3,8
23	3,26	4,15
24	3,55	4,52
25	3,85	4,91
26	4,17	5,31
27	4,49	5,72
28	4,83	6,15
29	5,19	6,6
30	5,55	7,07
31	5,93	7,54
32	6,31	8,04
33	6,71	8,55
34	7,13	9,07
35	7,55	9,62
36	7,99	10,2
38	8,9	11,3
40	9,86	12,6
41	10,4	13,2
42	10,9	13,8
43	11,4	14,5
45	12,5	15,9
46	13	16,6
48	14,2	18,1
50	15,4	19,6
52	16,7	21,2
53	17,3	22,1
55	18,6	23,8
57	20	25,5

Méretek (a) mm	Elméleti súly kg/m	
60	22,2	28,3
62	23,7	30,2
63	24,5	31,2
65	26	33,2
68	28,5	36,3
70	30,2	38,5
75	34,7	44,2
80	39,5	50,2
85	44,5	56,7
90	49,9	63,6
95	55,6	70,9
100	61,7	78,5
105	68	86,5
110	74,6	95
115	81,5	104
120	88,8	113
125	96,3	
130	104	
135	112	
140	121	
145	130	
150	139	
155	148	
160	158	
165	168	
170	178	
175	189	
180	200	
190	223	
200	247	
225	312	
250	385	
210	272	
220	298	
225	312	
230	326	
240	355	
250	385	
260	416	
270	449	
280	483	
290	518	
300	554	
320	631	

Tulajdonságok

Minőség

- S235JR/J0/J2
- S355JR/J0/J2
- C45/C45R

Műbizonylat

- EN 10204 szerinti 3.1-es műbizonylattal

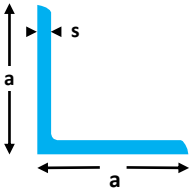
Kivitel

- +AR - melegen hengerelt
- +M - termomechanikusan hengerelt
- +N - normalizált

Információk

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a tájékoztatóban megadott elméleti súlyok tájékoztató jellegű adatok, a forgalmazott termékek specifikációi a gyártásból eredő technológiai okokból ezektől eltérhetnek. Pontos specifikációért, valamint a tájékoztatóban nem szereplő méretekkel, ötvözetekkel, egyéb információkkal kapcsolatban forduljon bizalommal szakértő kollégáinkhoz.

Melegen hengerelt acélok



Kapcsolódó szolgáltatások

- Méretre darabolás, akár +/-0,3 mm-es tűréssel

Felhasználási területek

- Gépkatrész gyártás
- Járműipar
- Acélszerkezet gyártás

Egyenlő szárú szögacélok EN 10056 szerint

Méretek a x s mm		Elméleti súly kg/m
20	x 3	0,88
20	x 4	1,13
25	x 3	1,12
25	x 4	1,45
30	x 3	1,36
30	x 4	1,78
30	x 5	2,18
35	x 4	2,1
35	x 5	2,57
40	x 4	2,42
40	x 5	2,97
40	x 6	3,52
45	x 4	2,74
45	x 4,5	3,06
45	x 5	3,38
50	x 4	3,06
50	x 5	3,77
50	x 6	4,47
50	x 7	5,15
50	x 8	5,81
55	x 6	4,94
60	x 4	4,76
60	x 5	4,57
60	x 6	5,42

Méretek a x s mm		Elméleti súly kg/m
60	x 8	7,09
65	x 5	5,29
65	x 6	5,91
65	x 8	7,73
65	x 9	8,62
65	x 7	6,83
70	x 6	6,38
70	x 7	7,38
70	x 9	9,34
75	x 5	5,76
75	x 6	6,85
75	x 7	7,94
75	x 8	9,03
80	x 6	7,34
80	x 8	9,66
80	x 10	11,9
90	x 6	8,28
90	x 7	9,61
90	x 8	10,9
90	x 9	12,2
90	x 10	13,4
100	x 8	12,2
100	x 10	15,1
100	x 12	17,8

Méretek a x s mm		Elméleti súly kg/m
110	x 10	16,6
120	x 10	18,2
120	x 11	19,9
120	x 12	21,6
130	x 10	19,8
130	x 12	23,6
140	x 10	21,38
150	x 10	23
150	x 12	27,3
150	x 14	31,6
150	x 15	33,8
160	x 15	36,2
160	x 16	38,4
180	x 15	40,9
180	x 16	43,5
180	x 18	48,6
200	x 16	48,5
200	x 18	54,3
200	x 20	59,9
200	x 24	71,1
250	x 24	90
250	x 22	82,8
250	x 26	97
300	x 34	150

Tulajdonságok

Minőség

- S235JR/J0/J2
- S355JR/J0/J2

Műbizonylat

- EN 10204 szerinti 3.1-es műbizonylattal

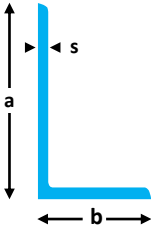
Kivitel

- +AR - melegen hengerelt
- +M - termomechanikusan hengerelt
- +N - normalizált

Információk

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a tájékoztatóban megadott elméleti súlyok tájékoztató jellegű adatok, a forgalmazott termékek specifikációi a gyártásból eredő technológiai okokból ezektől eltérhetnek. Pontos specifikációért, valamint a tájékoztatóban nem szereplő méretekkel, ötvözetekkel, egyéb információkkal kapcsolatban forduljon bizalommal szakértő kollégáinkhoz.

Melegen hengerelt acélok



Kapcsolódó szolgáltatások

- Méretre darabolás, akár +/-0,3 mm-es tűréssel

Felhasználási területek

- Gépkatrész gyártás
- Járműipar
- Acélszerkezet gyártás

Egyenlőtlen szárú szögacélok EN 10056 szerint

Méretek a x b x s mm					Elméleti súly kg/m
30	x	20	x	3	1,11
30	x	20	x	4	1,45
40	x	20	x	3	1,35
40	x	20	x	4	1,77
40	x	25	x	4	1,93
45	x	30	x	3	1,72
45	x	30	x	4	2,25
45	x	30	x	5	2,77
50	x	30	x	4	2,41
50	x	30	x	5	2,96
50	x	40	x	4	2,71
50	x	40	x	5	3,35
60	x	30	x	5	3,37
60	x	40	x	5	3,76
60	x	40	x	6	4,46
60	x	40	x	7	5,14
65	x	50	x	5	4,35
65	x	50	x	7	5,97
65	x	50	x	9	7,52
70	x	50	x	6	5,4
70	x	50	x	7	6,51
75	x	50	x	7	6,51
75	x	50	x	8	7,4
75	x	50	x	9	8,23
75	x	55	x	5	4,95
75	x	55	x	7	6,8
75	x	55	x	9	8,59
80	x	40	x	6	5,41
80	x	40	x	8	7,07
80	x	60	x	7	7,36
80	x	65	x	8	8,66
80	x	65	x	10	10,7

Méretek a x s mm					Elméleti súly kg/m
90	x	60	x	6	6,82
90	x	60	x	8	8,96
100	x	50	x	6	6,85
100	x	50	x	8	8,99
100	x	50	x	10	11,1
100	x	65	x	7	8,77
100	x	65	x	9	11,1
100	x	65	x	11	13,4
100	x	75	x	7	9,3
100	x	75	x	8	10,6
100	x	75	x	9	11,8
100	x	75	x	11	14,3
120	x	80	x	8	12,2
120	x	80	x	10	15
120	x	80	x	12	17,8
130	x	65	x	8	11,9
130	x	65	x	10	14,6
130	x	65	x	12	17,3
130	x	90	x	12	19,7
150	x	75	x	9	15,3
150	x	75	x	10	17
150	x	75	x	11	18,6
150	x	100	x	10	19
150	x	100	x	12	22,6
150	x	100	x	14	26,1
160	x	80	x	10	18,2
160	x	80	x	12	21
180	x	90	x	10	20,6
180	x	90	x	12	24,5
200	x	100	x	10	23
200	x	100	x	12	27,3
200	x	100	x	14	31,6

Tulajdonságok

Minőség

- S235JR/J0/J2
- S355JR/J0/J2

Műbizonylat

- EN 10204 szerinti 3.1-es műbizonylattal

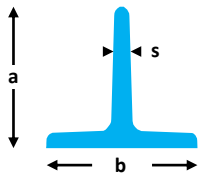
Kivitel

- +AR - melegen hengerelt
- +M - termomechanikusan hengerelt
- +N - normalizált

Információk

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a tájékoztatóban megadott elméleti súlyok tájékoztató jellegű adatok, a forgalmazott termékek specifikációi a gyártásból eredő technológiai okokból ezektől eltérhetnek. Pontos specifikációért, valamint a tájékoztatóban nem szereplő méretekkel, ötvözetekkel, egyéb információkkal kapcsolatban forduljon bizalommal szakértő kollégáinkhoz.

Melegen hengerelt acélok



Kapcsolódó szolgáltatások

- Méretre darabolás, akár +/-0,3 mm-es tűréssel

Felhasználási területek

- Gépalkatrész gyártás
- Járműipar
- Acélszerkezet gyártás

T-acélok EN 10055 szerint

Méretek a x b			Elméleti súly
mm			kg/m
30	x	4	1,77
35	x	4,5	2,33
40	x	5	2,96
50	x	6	4,44
60	x	7	6,23
70	x	8	8,32
80	x	9	10,7
90	x	10	13,4
100	x	11	16,4
120	x	13	23,2
140	x	15	31,3

Tulajdonságok

Minőség

- S235JR/J0/J2
- S355JR/J0/J2

Műbizonylat

- EN 10204 szerinti 3.1-es műbizonylattal

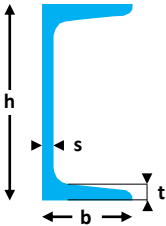
Kivitel

- +AR - melegen hengerelt
- +M - termomechanikusan hengerelt
- +N - normalizált

Információk

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a tájékoztatóban megadott elméleti súlyok tájékoztató jellegű adatok, a forgalmazott termékek specifikációi a gyártásból eredő technológiai okokból ezektől eltérhetnek. Pontos specifikációért, valamint a tájékoztatóban nem szereplő méretekkel, ötvözetekkel, egyéb információkkal kapcsolatban forduljon bizalommal szakértő kollégáinkhoz.

Melegen hengerelt acélok



Kapcsolódó szolgáltatások

- Méretre darabolás, akár +/-0,3 mm-es tűréssel

Felhasználási területek

- Gépalkatrész gyártás
- Járműipar
- Acélszerkezet gyártás

U-acélok EN10365:2017 szerint

	Méretek mm				Elméleti súly
	h	b	s	t	kg/m
U 40x20x4	40	20	4		
U 40x20x5	40	20	5	5,5	2,96
U 50x25x5	50	25	5	6	3,98
50	50	38	5	7	5,59
60	60	30	6	6	5,22
65	65	42	5,5	7,5	7,09

Tulajdonságok

- Minőség**
- S235JR/J0/J2
 - S355JR/J0/J2
- Műbizonylat**
- EN 10204 szerinti 3.1-es műbizonylattal
- Kivitel**
- +AR - melegen hengerelt

Információk

Felhívjuk szíves figyelmüket, hogy a tájékoztatóban megadott elméleti súlyok tájékoztató jellegű adatok, a forgalmazott termékek specifikációi a gyártásból eredő technológiai okokból ezektől eltérhetnek. Pontos specifikációért, valamint a tájékoztatóban nem szereplő méretekkel, ötvözetekkel, egyéb információkkal kapcsolatban forduljon bizalommal szakértő kollégáinkhoz.

Budapest

Cím: 1158 Körvasút sor 110.
Telefon: +36 (1) 414 - 8700,
+36 (1) 417 - 3365, 06 (80) 50 - 60 – 70
E-mail: ajanlat@thyssenkrupp-materials.com

Pécs

Cím: 7622 Pécs, Nyírfá utca 26. 2. emelet (Mérnökház)
Telefon: +36 72 313-571,
+36 72 313-523, +36 72 214-953
E-mail: pecs@thyssenkrupp.com

Debrecen

Cím: 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3., C épület, északnyugati sarok
Telefon: +36 (52) 437-359,
+36 (52) 437-356, +36 (52) 419-775
E-mail: debrecen.tkmh@thyssenkrupp.com

Szeged

Cím: 6728 Szeged, Back Bernát u. 8.
Telefon: +36 62 458-486,
+36 62 458-487, +36 62 556-860
E-mail: szeged@thyssenkrupp.com

Győr

Cím: 9023 Győr, Mészáros Lőrinc u. 5.
Telefon: +36 96 523-853,
+36 96 518-586, +36 96 518-578
E-mail: gyor@thyssenkrupp.com

Zalaegerszeg

Cím: 8900 Zalaegerszeg, Dózsa György u. 37.
Telefon: +36 92 401-031, +36 92 401-032
E-mail: zalaegerszeg@thyssenkrupp.com

Miskolc

Cím: 3527 Miskolc, Bajcsy-Zsilinszky utca 17. IV. em.
Telefon: +36 46 506-655,
+36 46 506-656, +36 46 506-658
E-mail: miskolc@thyssenkrupp.com

Győr-Gyönyű

Steel Service Center
Cím: 9011 Győr, Gerda u. 3. (Gönyű kikötő)
Telefon: +36 96 544-400
E-mail: ssc.tkmh@thyssenkrupp.com

Részletes tájékoztatásért keresse kapcsolattartóját,
vagy látogasson el a thyssenkrupp-materials.hu oldalra!