

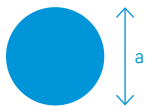
Materials Services
Materials Hungary

Ötvözött szerkezeti acélok



thyssenkrupp

Betétben edzhető melegen hengerelt köracélok



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

Felhasználási területek:

- Gépipar
- Járműipar

16/20MnCr(S)5

Méret mm	Elméleti súly	Méret mm	Elméleti súly
átmérő (a)	kg/m	átmérő (a)	kg/m
16	1,58	100	61,65
18	1,99	105	67,97
20	2,46	110	74,6
22	2,98	115	81,53
24	3,55	120	88,78
25	3,85	125	96,33
26	4,17	130	104,19
28	4,83	135	112,36
30	5,55	140	120,84
32	6,31	145	129,63
35	7,55	150	138,72
36	7,99	160	157,63
40	9,86	170	178,18
42	10,87	180	199,76
45	12,48	190	222,57
50	15,41	200	246,61
52	16,67	210	271,89
55	18,65	220	298,4
56	19,33	230	326,15
60	22,19	240	355,13
65	26,05	250	385,33
70	30,21	260	416,78
75	34,68	280	483,36
80	39,46	300	554,88
85	44,54		
90	49,94		
95	55,64		

Tulajdonságok

Minőség:

- 16MnCr5
- 16/20MnCr5
- 16/20MnCrS5

Műbizonylat:

- EN 10204 szerinti 3.1 es műbizonylattal,

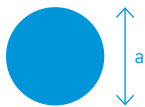
Kivitel:

- +AR melegen hengerelt hőkezelés nélkül

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.

Betétben edzhető húzott/hántolt köracélok



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

Felhasználási területek:

- Gépipar
- Járműipar

16/20MnCr(S)5+C/SH h9

Méret mm	Elméleti súly
átmérő (a)	kg/m
20	2,46
25	3,85
35	7,55
50	15,41

Tulajdonságok

Minőség:

- 16MnCr5+C/SH h9
- 16/20MnCr5+C/SH h9
- 16/20MnCrS5+C/SH h9

Műbizonylat:

- EN 10204 szerinti 3.1 es műbizonylattal,

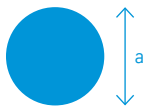
Kivitel:

- +AR+C/SH hőkezelés nélkül + húzott/hántolt kivitel
- +A+C/SH lágyított+húzott/hántolt kivitel

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.

Nemesíthető köracélok



Kapcsolódó szolgáltatások:
Méretek darabolás, akár +/-0,3 mm-es tűréssel

Felhasználási területek:

- csavarkulcsok,
- tengelyek,
- hajtóművek gyártása

42CRMO(S)4+AR/+A

Minőség	Méretek mm	
	átmérő (a)	Elméleti súly kg/m
42CrMo(S)4+AR	16	1,58
42CrMo(S)4+AR	18	1,99
42CrMo(S)4+AR	20	2,46
42CrMo(S)4+AR	22	2,98
42CrMo(S)4+AR	25	3,85
42CrMo(S)4+AR	26	4,17
42CrMo(S)4+AR	28	4,83
42CrMo(S)4+AR	30	5,55
42CrMo(S)4+AR	32	6,31
42CrMo(S)4+AR	35	7,55
42CrMo(S)4+AR	36	7,99
42CrMo(S)4+AR	40	9,86
42CrMo(S)4+AR	42	10,87
42CrMo(S)4+AR	45	12,48
42CrMo(S)4+AR	50	15,41
42CrMo(S)4+AR	55	18,65
42CrMo(S)4+AR	56	19,33
42CrMo(S)4+AR	60	22,19
42CrMo(S)4+AR	65	26,05

Minőség	Méretek mm	
	átmérő (a)	Elméleti súly kg/m
42CrMo(S)4+AR	70	30,21
42CrMo(S)4+AR	75	34,68
42CrMo(S)4+AR	80	39,46
42CrMo(S)4+AR	85	44,54
42CrMo(S)4+AR	90	49,94
42CrMo(S)4+AR	95	55,64
42CrMo(S)4+AR	100	61,65
42CrMo(S)4+AR	110	74,6
42CrMo(S)4+AR	120	88,78
42CrMo(S)4+AR	130	104,19
42CrMo(S)4+AR	140	120,84
42CrMo(S)4+AR	150	138,72
42CrMo(S)4+AR/+A	160	157,63
42CrMo(S)4+AR/+A	170	178,18
42CrMo(S)4+AR	180	199,76
42CrMo(S)4+AR	190	222,57
42CrMo(S)4+AR	200	246,61
42CrMo(S)4+AR	230	326,15

Tulajdonságok

Minőség:

- 42CrMo4+AR
- 42CRMOS4+AR
- 42CRMO(S)4+A

Műbizonylat:

- EN 10204 szerinti 3.1 es műbizonylattal,

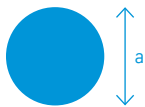
Kivitel:

- +AR melegen hengerelt hőkezelés nélkül
- +A lágyított kivitel

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.

Nemesített köracélok



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

Felhasználási területek:

- csavarkulcsok,
- tengelyek,
- hajtóművek gyártása

42CRMO(S)4+QT

Méret mm	Elméleti súly	Méret mm	Elméleti súly
átmérő (a)	kg/m	átmérő (a)	kg/m
20	2,46	125	96,33
25	3,85	130	104,19
30	5,55	140	120,84
35	7,55	150	138,72
40	9,86	160	157,63
45	12,48	170	178,18
50	15,41	180	199,76
55	18,65	190	222,57
60	22,19	200	246,61
65	26,05	210	271,89
70	30,21	220	298,4
75	34,68	230	326,15
80	39,46	240	355,13
85	44,54	250	385,33
90	49,94	260	416,78
95	55,64	270	449,45
100	61,65	280	483,36
105	67,97	290	518,51
110	74,6	300	554,88
120	88,78	310	592,49

Tulajdonságok

Minőség:

- 42CRMO4+QT
- 42CrMo(S)4+QT

Műbizonylat:

- EN 10204 szerinti 3.1 es műbizonylattal,

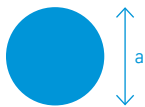
Kivitel:

- +QT nemesített kivitel

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.

Nemesített húzott/hántolt köracélok



42CRMO(S)4+C/SH

Méret mm	Elméleti súly
átmérő (a)	kg/m
10	0,62
18	1,99
20	2,46
22	2,98
25	3,85
26	4,17
28	4,83
30	5,55
32	6,31
35	7,55
36	7,99
40	9,86
45	12,48
50	15,41
55	18,65
56	19,33
60	22,19
65	26,05
70	30,21

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

Felhasználási területek:

- csavarkulcsok,
- tengelyek,
- hajtóművek gyártása

Tulajdonságok

Minőség:

- 42CrMo(S)4+QT+C/SH h9

Műbizonylat:

- EN 10204 szerinti 3.1 es műbizonylattal,

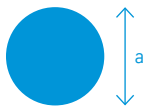
Kivitel:

- +QT nemesített húzott/hántolt kivitel h9

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.

Öntvény köracélok



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

Felhasználási területek:

- Gépipar
- Járműipar

EN GJL-250C (régi megnevezés GG25)

Méret mm	Elméleti súly	Méret mm	Elméleti súly
átmérő (a)	kg/m	átmérő (a)	kg/m
40	9,17	150	129
50	14,33	160	146,77
55	17,34	170	165,69
60	20,64	180	185,76
65	24,22	190	206,97
70	28,09	200	229,34
75	32,25	210	252,84
80	36,69	220	277,49
85	41,42	230	303,29
90	46,44	240	330,24
95	51,74	250	358,34
100	57,33	260	387,58
110	69,37	280	449,49
120	82,56	300	516
130	96,89	320	578,1
140	112,37		

Tulajdonságok

Minőség:

- EN GJL-250C

Műbizonylat:

- EN 10204 szerinti 2.2-es műbizonylattal,
- 3.1-es műbizonylat felár ellenében kérhető

Kivitel:

- EN GJL-250C folyamatos öntéssel készült lemezgrafitos öntvény

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.

Lapos rugóacélok



56Si7/56SiCr7

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

Felhasználási területek:
• Rugógyártás

Megnevezés	Szélesség mm (a)	Vastagság mm (b)							
		Elméleti súly kg/m							
		6	7	8	10	12	15	20	25
40×8	40			2,51					
45×6	45	2,12							
50×6	50	2,35							
50×8	50			3,14					
60×7	60	3,29							
60×8	60			3,77					
60×10	60				4,71				
60×12	60					5,65			
60×15	60								
70×7	70		3,84						
70×8	70			4,39					
70×10	70				5,49				
70×12	70					6,59			
70×15	70						8,24		
70×20	70							10,99	
80×10	80				6,28				
80×12	80					7,53			
80×15	80						9,42		
80×20	80							12,56	
80×25	80								15,7
90×12	90					8,47			
90×15	90						10,59		
100×8	100			6,28					
100×10	100				7,85				
100×12	100					9,42			
100×15	100						11,77		
100×20	100							15,7	
100×25	100								19,62
120×10	120				9,42				
120×12	120					11,3			

Tulajdonságok

Minőség:

- 56Si7/56SiCr7

Műbizonylat:

- EN 10204 szerinti 3.1 es műbizonylattal

Kivitel:

- +AR melegen hengerelt hőkezelés nélkül

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 Budapest, Fázis u. 6.
(volt rákospalotai Körvasút sor 110.)
Tel.: +36 1 414-8700, +36 80 50-60-70
Ajánlatkérés: ajanlat@thyssenkrupp-materials.com

Győr

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

Pécs

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

Zalaegerszeg

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

Debrecen

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

Miskolc

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

Szeged

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

Győr Gönyű

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