thyssenkrupp
Materials Slovakia

Nerezové materiály

Nerezové Materiály

O spoločnosti 4

Nerezové plechy 5-8

Nerezové uzavreté profily 9-12

Nerezový tyčový materiál 13-19

Nerezové rúry 20-23

Príslušenstvo k nerezovým rúram 24-26

O spoločnosti

Spoločnosť thyssenkrupp Materials Slovakia ponúka “pod jednou strechou” najširšie spektrum produktov a služieb pre automobilový priemysel, strojársky priemysel a stavebníctvo. Kombinuje nemeckú kvalitu so slovenskou profesionalitou. Objednaný tovar svojim klientom spoľahlivo dodáva po celom území Slovenskej republiky. Vďaka silnému medzinárodnému zázemiu je vo všetkých aspektoch spoľahlivým partnerom.

Kladieme veľký dôraz na získavanie certifikátov kvality, takto garantujeme, že naše výrobky spĺňajú všetky požiadavky noriem príslušných priemyselných sektorov. Garanciou splnenia zákazníckych požiadaviek na vysokej úrovni je certifikát kvality ISO 9001 a systém riadenia kvality podľa tejto normy.

Naša spoločnosť je členom jednej z najvýznamnejšej a najväčšej oceliarskej skupiny v celosvetovom meradle, medzinárodnej skupiny thyssenkrupp. Profesionalita a oddanosť našich zamestnancov sú zárukou maximálneho splnenia požiadaviek našich zákazníkov. Naša spoločnosť poskytuje svojim zákazníkom kvalitné výrobky a služby “pod jednou strechou”, čím uľahčuje a zefektívňuje prácu nákupcov priemyselných podnikov.

Prečo spolupracovať so spoločnosťou thyssenkrupp Materials Slovakia?

- široký sortiment z uhlíkovej ocele, nehrdzavejúcej ocele, hliníka, neželezných kovov, zváracích materiálov a plastov
- krátke dodacie lehoty priamo zo skladu
- viac ako 170 000 ton výrobkov širokého sortimnetu dostupných na skladoch v regióne
- spolupráca s uznávanými výrobcami
- služby zosúladené s požiadavkami zákazníkov
- 4 pobočky pokrývajúce všetky regióny Slovenska

thyssenkrupp
Materials Slovakia

Nerezové plechy

Nerezové plechy valcované za studena

Súvisiace služby:
- Výroba tabúľ individuálnych rozmerov
- Fóliovanie plechov
- Brúsenie plechov
- Skladovanie
- Dodanie už do 24 hodín
- Delenie zvitkov na presný rozmer

Teoretická hmotnosť (kg / tabuľa)

Hrúbka (mm)	Rozmer tabule (mm)		
	1000×2000	1250×2500	1500×3000
0,5	8	12	18
0,6	9	15	21
0,8	13	20	28
1	16	25	35
1,2	19	29	42
1,5	24	37	53
2	31	49	71
2,5	39	61	88
3	47	74	106
4	63	98	141
6	94	147	212

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301
- 1.4307
- 1.4016
- 1.4404
- 1.4571
- 1.4828
- 1.4462
- 1.4509
- 1.4003
- 1.4541

Dokument kontroly:
- EN 10204 3.1

Norma:
- EN 10088-2 / EN 9445

Prevedenie:
- 2B - Valcované za studena, natur (morené) valcované za studena
- 2R - Valcované za studena, zrkadlový povrch s ochrannou fóliou 2R/BA
- 2E - Valcované za studena, tepelne spracované, mechanicky odvápnené
- 2H - Tvrdené za studena, lesklé
- 2J - Valcované za studena, kartáčovaný povrch, s ochrannou fóliou
- 2G - valcovaný za studena - brúsený (K80-K400)

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Nerezové plechy valcované za tepla

Súvisiace služby:
- Výroba tabúľ individuálnych rozmerov
- Fóliovanie plechov
- Brúsenie plechov
- Skladovanie
- Dodanie už do 24 hodín
- Delenie zvitkov na presný rozmer

Teoretická hmotnosť (kg / tabuľa)

Hrúbka (mm)	Rozmer tabule (mm)		
	1000×2000	1250×2500	1500×3000
3	47	74	106
4	63	98	141
5	79	123	177
6	94	147	212
8	126	196	283
10	157	245	353
12	188	294	424
15	236	368	530
20	314	491	707
25	393	613	883
30	471	736	1060
35	550	859	1236
40	628	981	1413
50	785	1227	1766

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301
- 1.4307
- 1.4016
- 1.4404
- 1.4571
- 1.4828
- 1.4462
- 1.4509
- 1.4003
- 1.4541

Dokument kontroly:
- EN 10204 3.1

Norma:
- EN 10088-2 / EN 9445

Prevedenie:
- 1D – Valcované za tepla, tepelne spracované, morené

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Protišmykové nerezové plechy (slza)

Súvisiace služby:
- Skladovanie
- Dodanie už do 48 hodín
- Delenie na mieru

Teoretická hmotnosť (kg/tabuľa)

Hrúbka (mm)	Rozmer tabule (mm)		
3	1000x2000	1250x2500	
4	1000x2000	1250x2500	1500x3000
5	1000x2000	1250x2500	1500x3000

Vlastnosti

Akosť:	Norma:
1.4301	EN 10363

Nerezové zvitky

Súvisiace služby:
- Skladovanie
- Dodanie už do 48 hodín

Teoretická hmotnosť (kg/tabuľa)

Hrúbka (mm)	Šírka (mm)
0,5	podľa požiadavky
0,6	podľa požiadavky
0,8	podľa požiadavky
1	podľa požiadavky
1,2	podľa požiadavky
1,5	podľa požiadavky
2	podľa požiadavky
2,5	podľa požiadavky

Vlastnosti

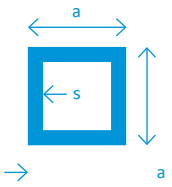
Akosť:	Norma:	Povrch:
1.4016	EN 10088-2	2B, 2R
1.4301	ISO 9445-1	
1.4404	ISO 9445-2	

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

thyssenkrupp
Materials Slovakia

Nerezové uzavreté profily



Uzavretý profil štvorcový

Súvisiace služby:
Delenie s toleranciou +/-0,3 mm

Uzavreté profily sú v súlade s normou EN 10219-2. Všetok materiál na sklade pochádza z krajín EÚ.

Kartáčované a leštené uzavreté profily sú chránené fóliou.

Rozmery (a) mm	Hrúbka steny (s) Teoretická hmotnosť kg/m								
	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6
10x10	0.294								
12x12	0.358	0.423	0.518						
15x15	0.453	0.538	0.661	0.857					
16x16	0.485	0.576	0.709	0.92					
20x20	0.613	0.729	0.901	1.175					
22x22			0.995						
25x25	0.772	0.921	1,14	1.494	1.837	2.167			
30x30	0.932	1.112	1.379	1.814	2.236	2.645			
35x35	1.091	1.303	1.618	2.132	2.635	3.124			
40x40	1.251	1.495	1.857	2.451	3.033	3.602	4.703		
45x45	1.41	1.686	2.097	2.77	3.433	4.081			
50x50		1.878	2.336	3.089	3.831	4.559	5.979	7.349	8,668
60x60			2.814	3.727	4.628	5.516	7.255	8.943	10.582
70x70				4.365		6.473	8.531		
80x80				5.003	6.223	7.43	9.807	12.133	14.41
90x90						8.387	11.083		
100x100				6.279		9.343	12.358	15.322	18.237
120x120				7.555		11.257	14.91	18.512	22.065
150x150				9.469		14.129	18.738	23.298	27.807
200x200						18.913	25.118	31.272	37.376
250x250						23,693	31,492	39,239	

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301 skladom
- 1.4404 na objednávku
- 1.4571 na objednávku

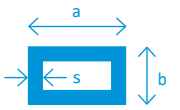
Dokument kontroly:
- 3.1

Prevedenie:
- brúsený
- kartáčovaný
- leštený

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Uzavretý profil obdĺžnikový I.



Súvisiace služby:
Delenie s toleranciou +/-0,3 mm

Uzavreté profily sú v súlade s normou EN 10219-2. Všetok materiál na sklade pochádza z krajín EÚ.

Kartáčované a leštené uzavreté profily sú chránené fóliou.

Hrúbka steny (s)

Rozmery (a × b) mm	Teoretická hmotnosť kg /m						
	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4
20x10	0.453	0.538	0.538				
20x15	0.533	0.634	0.781				
25x10			0.781				
25x15	0.613	0.729	0.9	1.176			
30x10	0.613	0.729	0.9				
30x15	0.693	0.825	0.989	1.335			
30x20	0.772	0.921	1.107	1.494			
35x20	0.852	1.017	1.259	1.654			
40x10			1.069	1.495			
40x15	0.852	1.017	1.259	1.654			
40x20	0.932	1.112	1.379	1.813		2.645	
40x25			1.499	1.973			
40x27			1.547				
40x30	1.091	1.303	1.618	2.132	2.635	3.124	
50x10			1.379				
50x15			1.499				
50x20	1.091	1.303	1.618	2.132			
50x25		1.399	1.738	2.292		3.363	
50x30	1.251	1.495	1.857	2.541		3.602	
50x40		1.686	2.097	2.77	3.432	4.081	
60x20		1.495	1.857	2.451			
60x30		1.686	2.097	2.77	3.432	4.081	
60x40		1.878	2.336	3.089	3.831	4.559	5.979
70x20			2.097	2.77		4.081	
70x30			2.336	3.089		4.559	5.979
70x40				3.409		5.038	

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301 skladom
- 1.4404 na objednávku
- 1.4571 na objednávku

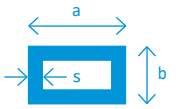
Dokument kontroly:
- 3.1

Prevedenie:
- brúsený
- kartáčovaný
- leštený

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Uzavretý profil obdĺžnikový II.



Súvisiace služby:
Delenie s toleranciou +/-0,3 mm

Uzavreté profily sú v súlade s normou EN 10219-2. Všetok materiál na sklade pochádza z krajín EÚ.

Kartáčované a leštené uzavreté profily sú chránené fóliou.

Rozmery (a × b) mm	Hrúbka steny (s) Teoretická hmotnosť kg/m							
	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5	6
80x20		2.336	3.089					
80x30			3.405		5.033	6.611		
80x40	2.261	2.814	3.727	4.628	5.516	7.255	8.943	
80x50			4		5.92	7.79		
80x60			4.365	5.426	6.473	8.531		
100x20			3.728					
100x30			4.047		5.995			
100x40			4.365	5.426	6.473	8.531	10.538	
100x50			4.684	5.824	6.952	9.169	11.335	13.453
100x60			5.003		7.43	9.807	12.133	
100x80			5.642		8.387	11.083	13.728	
120x40			5.003		7.43	9.807		
120x60			5.642		8.387	11.083	13.728	16.324
120x80			6.279		9.343	12.358	15.322	
140x60			6.279		9.343	12.358		
140x80					10.301	13.635	16.918	20.151
150x50			6.279		9.343	12.358	15.322	
150x100			7.874		11.735	15.548	19.31	23.022
160x80			7.555		11.258	14.91	18.513	22.065
180x60			7.555		11.258	14.91		
200x100			9.469		14.129	18.738	23.298	27.807
200x150						21.928	27.285	32,592
250x150					18,811	24,981	31,111	
300x100					18,811	24,981	31,111	
300x200					23,693	31,492	39,239	

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301 skladom
- 1.4404 na objednávku
- 1.4571 na objednávku

Dokument kontroly:
- 3.1

Prevedenie:
- brúsený
- kartáčovaný
- leštený

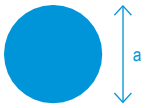
Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

thyssenkrupp
Materials Slovakia

Nerezový tyčový materiál

Nerezové tyče kruhové I.



Súvisiace služby:
Delenie
s toleranciou
+/-0,3 mm

Oblasť použitia:
- Strojárstvo
- Automobilový priemysel
- Potravinárstvo
- Nábytkárstvo
- Stavebníctvo
- Chemický priemysel
- Zdravotníctvo

Rozmery mm	Teoretická hmotnosť
priemer (a)	kg/m
2	0,025
3	0,055
4	0,099
5	0,154
6	0,222
7	0,302
8	0,395
9	0,499
10	0,617
11	0,746
12	0,888
13	1,042
14	1,208
15	1,387
16	1,578
17	1,782
18	1,998
19	2,226
20	2,466
21	2,719
22	2,984
23	3,261
24	3,551
25	3,853
26	4,168
27	4,495
28	4,834

Rozmery mm	Teoretická hmotnosť
priemer (a)	kg/m
29	5,185
30	5,549
31	5,925
32	6,313
33	6,714
34	7,127
35	7,553
36	7,990
37	8,440
38	8,903
39	9,378
40	9,865
41	10,364
42	10,876
43	11,400
44	11,936
45	12,485
46	13,046
47	13,619
48	14,205
49	14,803
50	15,413
55	18,650
60	22,195

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301/1.4307
- 1.4305
- 1.4401/1.4404
- 1.4104, 1.4021
- 1.4028
- 1.4034
- 1.4057
- 1.4541
- 1.4571

Dokument kontroly:
- Certifikát 3.1 podľa EN 10204 s označením CE

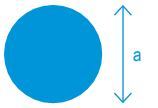
Prevedenie:
- valcované za tepla
- ťahané
- leštené

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Poznámka: Zabezpečujeme aj dodávku tyčí tvarového prierezu I; U;H;T;Z a špeciálnych profilov.

Nerezové tyče kruhové II.



Súvisiace služby:
Delenie
s toleranciou
+/-0,3 mm

Oblasť použitia:
- Strojárstvo
- Automobilový priemysel
- Potravinárstvo
- Nábytkárstvo
- Stavebníctvo
- Chemický priemysel
- Zdravotníctvo

Rozmery mm	Teoretická hmotnosť
priemer (a)	kg/m
65	26,049
70	30,210
75	34,680
80	39,458
85	44,545
90	49,940
95	55,643
100	61,654
105	67,973
110	74,601
115	81,537
120	88,781
125	96,334
130	104,195
135	112,364
140	120,841
145	129,627
150	138,721
155	148,123
160	157,834
165	167,852
170	178,179
175	188,815
180	199,758
185	211,010
190	222,570
195	234,438

Rozmery mm	Teoretická hmotnosť
priemer (a)	kg/m
200	246,615
210	271,893
220	298,404
230	326,148
240	355,126
250	385,336
260	416,779
270	449,456
280	483,365
290	518,508
300	554,884
310	592,493
320	631,334
330	671,409
340	712,717
350	755,259
360	799,033
370	844,040
380	890,280
390	937,754
400	986,460
425	1113,621
450	1248,489
475	1391,063
500	1541,344

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301/1.4307
- 1.4305
- 1.4401/1.4404
- 1.4104, 1.4021
- 1.4028
- 1.4034
- 1.4057
- 1.4541
- 1.4571

Dokument kontroly:
- Certifikát 3.1 podľa EN 10204 s označením CE

Prevedenie:
- valcované za tepla
- ťahané
- leštené

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Poznámka: Zabezpečujeme aj dodávku tyčí tvarového prierezu I; U T; Z a špeciálnych profilov.

Nerezové tyče štvorhranné

Súvisiace služby:
Delenie
s toleranciou
+/-0,3 mm

Oblasť použitia:
- Strojárstvo
- Automobilový priemysel
- Potravinárstvo
- Nábytkárstvo
- Stavebníctvo
- Chemický priemysel
- Zdravotníctvo

Rozmery mm	Teoretická hmotnosť
priemer (a)	kg/m
5	0,196
6	0,283
7	0,385
8	0,502
9	0,636
10 ✓	0,785
11	0,95
12 ✓	1,13
13	1,327
14	1,539
15 ✓	1,766
16	2,01
17	2,269
18	2,543
19	2,834
20 ✓	3,14
21	3,462
22	3,799
23	4,153
24	4,522
25	4,906
26	5,307
27	5,723
28	6,154
29	6,602
30 ✓	7,065
31	7,544
32	8,038
33	8,549
34	9,075
35	9,616

Rozmery mm	Teoretická hmotnosť
priemer (a)	kg/m
36	10,174
37	10,747
38	11,335
39	11,94
40	12,56
41	13,196
42	13,847
43	14,515
44	15,198
45	15,896
46	16,611
47	17,341
48	18,086
49	18,848
50	19,625
55	23,746
60	28,26
65	33,166
70	38,465
75	44,156
80	50,24
85	56,716
90	63,585
95	70,846
100	78,5
105	86,546
110	94,985
115	103,816
120	113,04
125	122,656

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301/1.4307
- 1.4305
- 1.4401/1.4404
- 1.4104, 1.4021
- 1.4028
- 1.4034
- 1.4057
- 1.4541
- 1.4571

Dokument kontroly:
- Certifikát 3.1 podľa EN 10204 s označením CE

Prevedenie:
- valcované za tepla
- ťahané
- leštené

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Poznámka: Zabezpečujeme aj dodávku tyčí tvarového prierezu I; U T; Z a špeciálnych profilov.

✓ Vyznačené položky držíme bežne skladom

Nerezové tyče ploché I.

Súvisiace služby:
Delenie
s toleranciou
+/-0,3 mm

Oblasť použitia:
- Strojárstvo
- Automobilový priemysel
- Potravinárstvo
- Nábytkárstvo
- Stavebníctvo
- Chemický priemysel
- Zdravotníctvo

Šírka mm (a)	Hrúbka mm (b)							
	Teoretická hmotnosť kg/m							
	3	4	5	6	8	10	12	15
10	0,236	0,314	0,3925	0,471	0,628			
12	0,283	0,377	0,471	0,565	0,754			
15	0,353	0,471	0,589	0,707	0,942	1,178	1,413	
20	0,471	0,628	0,785	0,942	1,256	1,570	1,884	2,355
25	0,589	0,785	0,981	1,178	1,570	1,963	2,355	2,944
30	0,707	0,942	1,178	1,413	1,884	2,355	2,826	3,533
35	0,824	1,099	1,374	1,649	2,198	2,748	3,297	4,121
40	0,942	1,256	1,570	1,884	2,512	3,140	3,768	4,710
45	1,060	1,413	1,766	2,120	2,826	3,533	4,239	5,299
50	1,178	1,570	1,963	2,355	3,140	3,925	4,710	5,888
60	1,413	1,884	2,355	2,826	3,768	4,710	5,652	7,065
70	1,649	2,198	2,748	3,297	4,396	5,495	6,594	8,243
80	1,884	2,512	3,140	3,768	5,024	6,280	7,536	9,420
90		2,826	3,533	4,239	5,652	7,065	8,478	10,598
100	2,355	3,140	3,925	4,710	6,280	7,850	9,420	11,775
110				5,181	6,908	8,635	10,362	12,953
120		3,768	4,710	5,652	7,536	9,420	11,304	14,130
130			5,103	6,123	8,164	10,205	12,246	15,308
140			5,495	6,594	8,792	10,990	13,188	16,485
150	3,533		5,888	7,065	9,420	11,775	14,130	17,663
160					10,048	12,560	15,072	18,840
180					11,304	14,130	16,956	21,195
200			7,850	9,420	12,560	15,700	18,840	23,550
250						19,625		

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301/1.4307
- 1.4305
- 1.4401/1.4404
- 1.4571

Dokument kontroly:
- Certifikát 3.1 podľa EN 10204 s označením CE

Prevedenie:
- valcované za tepla
- ťahané za studena
- rezané

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Poznámka: Zabezpečujeme aj dodávku tyčí tvarového prierezu I; U T; Z a špeciálnych profilov.

Nerezové tyče ploché II.

Súvisiace služby:
Delenie
s toleranciou
+/-0,3 mm

Oblasť použitia:
- Strojárstvo
- Automobilový priemysel
- Potravinárstvo
- Nábytkárstvo
- Stavebníctvo
- Chemický priemysel
- Zdravotníctvo

Šírka mm (a)	Hrúbka mm (b) Teoretická hmotnosť kg/m								
	20	25	30	35	40	45	50	55	60
25	3,925								
30	4,710	5,888							
35	5,495	6,869							
40	6,280	7,850	9,420	10,990					
45	7,065	8,831							
50	7,850	9,813	11,775	13,738	15,700				
60	9,420	11,775	14,130	16,485	18,840	21,195	23,550		
70	10,990	13,738	16,485	19,233	21,980	24,728	27,475		
80	12,560	15,700	18,840	21,980	25,120	28,260	31,400	34,540	37,680
90	14,130	17,663	21,195	24,728	28,260	31,793	35,325	38,858	42,390
100	15,700	19,625	23,550	27,475	31,400	35,325	39,250	43,175	47,100
110	17,270								
120	18,840	23,550	28,260	32,970	37,680	42,390	47,100		
130	20,410	25,513	30,615						
140	21,980	27,475	32,970						
150	23,550	29,438	35,325	41,213	47,100	52,988	58,875	64,763	70,650
160	25,120	31,400	37,680	43,960	50,240				
180	28,260	35,325	42,390	49,455	56,520				
200	31,400	39,250	47,100	54,950	62,800				

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301/1.4307
- 1.4305
- 1.4401/1.4404
- 1.4571

Dokument kontroly:
- Certifikát 3.1 podľa EN 10204 s označením CE

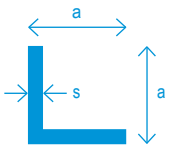
Prevedenie:
- valcované za tepla
- ťahané za studena
- rezané

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Poznámka: Zabezpečujeme aj dodávku tyčí tvarového prierezu I; U T; Z a špeciálnych profilov.

Tyče prierezu L rovnoramenné



Súvisiace služby:
Delenie
s toleranciou
+/-0,3 mm

Oblasť použitia:
- Strojárstvo
- Automobilový priemysel
- Potravinárstvo
- Nábytkárstvo
- Stavebníctvo
- Chemický priemysel
- Zdravotníctvo

Rozmery mm		Teoretická hmotnosť kg/m
Šírka (a)	Hrúbka (s)	
20	3	0,871
25	3	1,107
25	5	1,766
30	3	1,342
30	4	1,758
30	5	2,159
30	6	2,543
35	4	2,072
40	4	2,386
40	5	2,944
45	5	3,336
50	5	3,729
50	6	4,427
60	6	5,369
60	8	7,034
70	7	7,308
80	8	9,546
80	10	11,775
90	9	12,081
100	6	9,137
100	8	12,058
110	10	16,485
120	10	18,055
120	12	21,478
150	10	22,765
150	12	27,130
150	15	33,559

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301/1.4307
- 1.4401/1.4404
- 1.4571

Dokument kontroly:
- Certifikát 3.1 podľa EN 10204 s označením CE

Prevedenie:
- valcované za tepla
- ťahané za studena
- rezané

Informácie

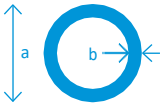
Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Poznámka: Zabezpečujeme aj dodávku tyčí tvarového prierezu I; U T; Z a špeciálnych profilov.

thyssenkrupp
Materials Slovakia

Nerezové rúry

Zvárané konštrukčné rúry



Súvisiace služby:
Delenie s toleranciou +/-0,3 mm

Oblasť použitia:
- stavebníctvo
- chemický priemysel
- nábytkárstvo
- výroba konštrukcií
- automobilový priemysel

Teoretická hmotnosť (kg/m)

Priemer mm (a)	Hrúbka steny mm (b)							
	1	1,2	1,5	2	2,5	3	4	5
12	0,28	0,33	0,39	0,50				
14	0,33	0,39	0,47	0,60	0,82			
15	0,35	0,42	0,51	0,65				
17,2	0,41	0,48	0,59	0,76	0,92			
18	0,43	0,51	0,62	0,80				
20	0,48	0,57	0,70	0,90	1,10	1,28		
21,3	0,51		0,74	0,97	1,18	1,38		
22	0,53	0,63	0,77	1,00	1,22	1,43		
25	0,49	0,72	0,90	1,17	1,43	1,68		
26,9	0,65		0,95	1,25	1,26	1,80		
28	0,68	0,81	1,00	1,30	1,60	1,88		
30	0,73	0,87	1,07	1,40	1,72	2,03		
33,7	0,82	0,98	1,21	1,59	1,95	2,31		
35	0,85	1,02	1,26	1,65	2,04	2,40		
38	0,93	1,11	1,37	1,80	2,22	2,63		
40	0,98	1,17	1,45	1,90	2,35	2,78		
42,4	1,04	1,24	1,54	2,02	2,50	2,96		
45	1,10	1,32	1,63	2,15	2,66	3,16		
48,3		1,42	1,76	2,32	2,87	3,40	4,44	
50		1,23	1,82	2,40	2,97	3,53	4,61	
60,3		1,78	2,21	2,92	3,62	4,30	5,64	
63,5			1,87	2,33	3,08			
76,1			2,80	3,71	4,61	5,49	7,22	
80			2,95	3,91	4,85	5,78	7,61	
88,9			3,28	4,35	5,41	5,45	8,50	10,50
101,6			3,76	4,99	6,20	7,41	9,78	12,09
104			3,85	5,11				
114,3			4,24	5,62	7,00	8,36	11,05	13,68

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301
- 1.4404

Dokument kontroly: 3.1

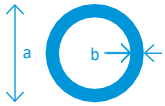
Prevedenie:
- Brúsené
- Kartáčované
- Leštené

Konštrukčné rúry sú vyrábané metódou zvárania HF podľa normy EN 10296-2. Všetky naše skladové materiály pochádzajú z EÚ.

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

Zvárané rúry



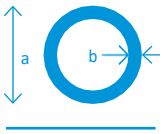
Súvisiace služby:
Delenie s toleranciou +/-0,3 mm

Oblasť použitia:
- stavebníctvo
- strojárstvo
- automobilový priemysel

Teoretická hmotnosť (kg/m)

Priemer mm (a)	Hrúbka steny mm (b)								
	1	1,2	1,5	1,6	2	2,5	2,6	3	4
6	0,125								
8	0,175								
10	0,225	0,264	0,319						
12	0,275	0,325	0,394		0,5				
13	0,3		0,432						
14	0,326	0,385	0,47		0,601				
15	0,351	0,415	0,507		0,651				
16	0,376	0,445	0,545		0,701				
17,2	0,406	0,481	0,59		0,761	0,921			
18	0,426	0,505	0,62		0,801				
19	0,452	0,536	0,659		0,851				
20	0,476	0,565	0,695		0,901	1,095		1,277	
21,3		0,604	0,744	0,789	0,967	1,177	1,217	1,375	
22	0,526	0,625	0,77		1,002				
23	0,551	0,655	0,808		1,051				
25	0,601	0,715	0,883		1,152	1,409	1,653		
25,4			0,898		1,172				
26,9		0,772	0,954	1,014	1,247	1,527	1,582	1,795	
28	0,676	0,805	0,995		1,302	1,596		1,878	
30	0,726	0,865	07,jan		1,402	1,722		2,028	
32	0,776	0,925	1,146		1,502	1,847		2,178	
33			1,184						
33,7		0,977	1,209	1,286	1,588	1,953	2,025	2,306	2,975
35	0,851	1,016	1,258		1,653	2,035		2,404	
38	0,929	1,106	1,371		1,803	2,222		2,629	
40	0,977	1,166	1,446		1,903	2,348		2,779	3,606
42,4	1,037	1,238	1,536	1,635	2,023	2,498	2,591	2,96	3,847
43		1,257	1,559			2,536			
44,5			1,615		2,128				
45	1,102	1,316	1,634		2,153	2,661		3,155	
48,3		1,415	1,758	1,871	2,319	2,867	2,975	3,403	4,437
50	1,227	1,466	1,822		2,404	2,974		3,531	4,607
50,8	1,247	1,49	1,852		2,444			3,591	
51	1,252	1,496	1,859		2,454	3,036		3,606	
52	1,227	1,526	1,897		2,504	3,099		3,681	
53			1,935		2,554				
54	1,327	1,587	1,972		2,604	3,224		3,831	
55		1,616	2,01						
57			2,085		2,754	3,412		4,057	5,309
60,3		1,776	2,209	2,352	2,92	3,618	3,757	4,304	5,64
63			2,31		3,055				
63,5		1,872	2,329		3,08	3,819		4,545	5,96
70			2,573		3,405	4,226		5,033	6,611

Zvárané rúry (II.)



Teoretická hmotnosť (kg/m)

Priemer mm (a)	Hrúbka steny mm (b) 1,5	1,6	2	2,5	2,6	3	4	5	6
73	2,69		3,56						
76	2,799		3,706						
76,1	2,802	2,985	3,711	4,607	4,785	5,491	7,222		
80	2,948		3,906	4,852		5,784	7,613		
84	3,099		4,107			5,102	6,085		
85	3,14		4,16						
88,9	3,283	3,498	4,352	5,409	5,618	6,453	8,504	10,504	
101,6	3,76	4,006	4,988	6,204	6,445	7,407	9,776	12,094	
104	3,85		5,108	6,354		7,587	10,016	12,395	
108	4,001		5,309	6,605		7,888	10,42		
114,3	4,237	4,515	5,624	6,999	7,272	8,361	11,048	13,684	16,271
127			6,26						
129			6,36	7,919		9,465	12,52	15,252	
133						9,766	12,921		
139,7			6,896	8,589	8,926	10,269	13,592	16,864	
154			7,612	9,484		11,343	15,024	18,655	
159			7,863			11,719			
168,3			8,328	10,379	10,788	12,417	16,456	20,445	24,384
204			10,116			15,099			
206						15,249			
219,1			10,867			16,226	21,534	26,793	32,001
254			12,62			18,855	25,04	31,175	
256							19,005		
273			12,572			20,282	26,943	33,554	40,114
323,9			16,121			24,106	32,041	39,926	47,761
353			17,578	21,941	22,812	26,292	34,956	43,57	52,133
354			17,628	22,004	22,878	26,367	35,056	43,695	52,284
355,6			17,708	22,104	22,982	26,487	35,216	43,895	52,524
406,4			20,252	25,284	26,289	30,303	40,304	50,255	60,156
457						34,104	45,372	56,59	67,758
506						37,785	50,28	62,725	75,12
508						37,936	50,481	63,976	75,42
609,6						45,568	60,657	75,696	90,685

Vlastnosti

Akosť:
- 1.4301 (zo skladu)
- 1.4404 (zo skladu)
- 1.4571

Dokument kontroly: 3.1

Prevedenie:
- brúsené
- kartáčované
- leštené
- potravinárske

Konštrukčné rúry sú vyrábané metódou zvárania TIG/Laser podľa normy EN 10217-7. Všetky naše skladové materiály pochádzajú z EÚ. Na individuálnu žiadosť dostupné aj v potravinárskej akosti.

Informácie

Upozorňujeme, že teoretické hmotnosti uvedené v tomto prospekte sú len orientačné a odchýlky v špecifikáciách predávaných produktov môžu byť spôsobené technologickými faktormi vyplývajúcimi z výroby. Pre presné špecifikácie a informácie ohľadne rozmerov, zliatin a ďalších údajov, ktoré v prospekte nie sú uvedené, sa s dôverou obráťte na našich odborných pracovníkov.

thyssenkrupp
Materials Slovakia

Príslušenstvo k nerezovým rúram

thyssenkrupp

Zvárané koleno

Nerezové koleno, zvárané r=1,5d

Norma:
• EN 10253-4

Akosť:
• 1.4307

Dokument kontroly: 3.1
Krajina pôvodu: EU

EN 10253-4

Priemer (mm)	Hrúbka (mm)
21,3	2
26,9	2
33,7	2
42,4	2
48,3	2
50	1,5
60,3	2
76,1	2
88,9	2
114,3	2
139,7	2
168,3	2
219,1	2 a 4
273	3
323,9	3

Zváraný T-kus

Nerezový T-kus, zváraný, r=1,5d

Norma:
• EN 10253-4

Akosť:
• 1.4307

Dokument kontroly: 3.1
Krajina pôvodu: EU

EN 10253-4

Priemer (mm)	Hrúbka (mm)
21,3	2
26,9	2
33,7	2
42,4	2
48,3	2
60,3	2
76,1	2
88,9	2
114,3	2
139,7	2
168,3	2 a 3
219,1	2 a 3
219,1	2 a 4
273	3
323,9	3

Zváraná koncentrická redukcia

Nerezová koncentrická redukcia, zváraná, r=1,5d

Norma:
• EN 10253-4

Akosť:
• 1.4307

Dok. kontroly: 3.1

Krajina pôvodu: EU

EN 10253-3 1.4307

Priemer 1 (mm)	Priemer 2 (mm)	Hrúbka (mm)
26,9	21,3	2
33,7	21,3	2
33,7	26,9	2
42,4	33,7	2
48,3	33,7	2
48,3	42,4	2
60,3	42,4	2
60,3	48,3	2
76,1	48,3	2
76,1	60,3	2
88,9	60,3	2
88,9	76,1	2
114,3	76,1	2
114,3	88,9	2
139,7	88,9	2
139,7	114,3	2
168,3	139,7	3
219,1	168,3	3

Informácie

Na žiadosť zabezpečíme v krátkom časovom intervale (1-2 týždne) fitingy rôznych rozmerov, druhov, alternatívnej akosti a v súlade s odlišnými normami (napr. ASME b.16.9)

Dno

DIN 28011

Nerezové dno

Norma:
• DIN 28011

Akosť:
• 1.4307

Dokument kontroly: 3.1

Krajina pôvodu: EU

Priemer (mm)	Hrúbka (mm)
21,3	2
26,9	2
33,7	2
42,4	2
48,3	2
60,3	2
76,1	2
88,9	2
114,3	2
139,7	2
168,3	2 a 3
219,1	2 a 3

Príruba

ISO 5251

Nerezov pr ru a

Norma:
• ISO 5251

Akosť:
• 1.4307

Dokument kontroly: 3.1

Krajina pôvodu: EU

	Priemer (mm)	Hrúbka (mm)
DN15	21,3	2
DN20	26,9	2
DN25	33,7	2
DN32	42,4	2
DN40	48,3	2
DN50	60,3	2
DN65	76,1	2
DN80	88,9	2
DN100	114,3	2
DN125	139,7	2
DN150	168,3	2 a 3
DN200	219,1	2 a 3

Informácie

Na žiadosť zabezpečíme v krátkom časovom intervale (1-2 týždne) fitingy rôznych rozmerov, druhov, alternatívnej akosti a v súlade s odlišnými normami (napr. ASME b.16.9).

Naše kontakty

Obchodní zástupcovia
Tel.: +421 902 971 774, +421 914 344 408

Obchodní referenti
Tel.: +421 902 971 706, +421 902 971 804
E-mail: non-ferrous_sk@thyssenkrupp-materials.com

Naše pobočky

Nové Zámky, Bešeňovská cesta 17, 940 01

Bratislava, ul. Svornosti 42, 831 04

Martin, Československej armády 1, 036 01

Košice, Rozvojová 42, 040 01