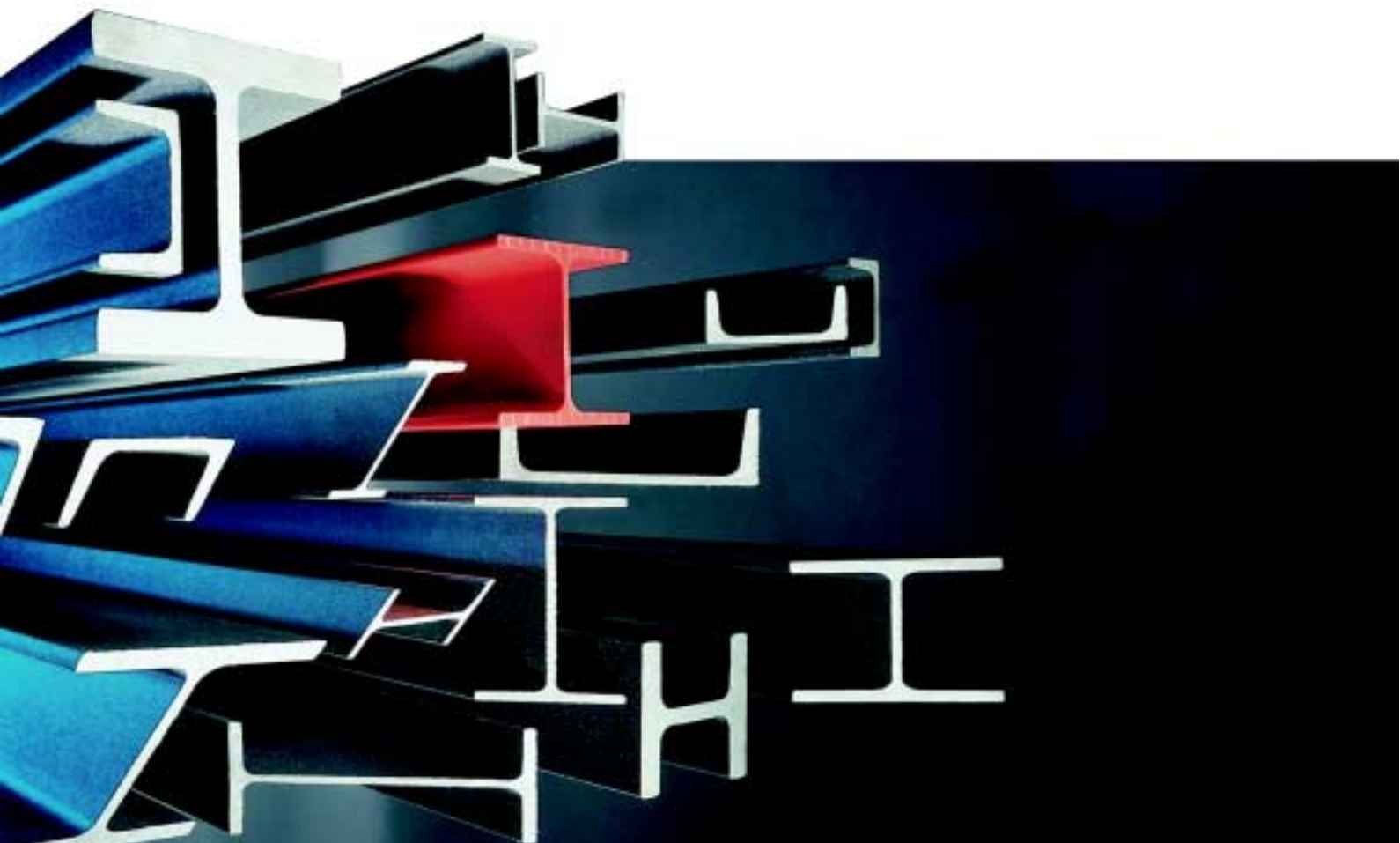


Valcované profily



ThyssenKrupp Ferostav



ThyssenKrupp

Valcované profily



ThyssenKrupp Ferostav ponúka svojim zákazníkom širokú paletu za tepla a za studena valcovaných materiálov a za studena ťahaných ocelí.

Naše zásoby obsahujú okrem štandardnej akosti S235JR+AR(M) aj materiál vyššej pevnosti S275 a S355 (podľa EN 10025-2:2004 (2005) s označením CE; ťahané ocele podľa EN-10278, EN-10277), ako aj materiál triedy 12.

Po dohode s výrobou je možné zabezpečiť presné dĺžky materiálu. Podmienky dodávky závisia od termínov výroby a dodržania minimálnych odberových množstiev.

Prehľad akostí a možnosti ich použitia

Značka	Akosť	Použitie
S235JRG2	11 375	Súčasti konštrukcií a strojov, namáhané staticky a dynamicky
S275JR	11 425	Súčasti konštrukcií a strojov, namáhané staticky a dynamicky
S355J2G3	11 523	Mostné a iné zvarané konštrukcie, ohýbané profily, súčasti tlakových nádob
C 15	12 020/12 023	Ozubené kolesá, kĺby, čapy, puzdrá, valčeky, strojné súčasti
C 16	12 023	Súčasti strojné s nízkou pevnosťou
C 18	12 022	Drôty bez zaručenia pevnosti v ťahu
C 21	12 024	Drôty bez zaručenia pevnosti v ťahu
C 22	12 024	Málo namáhané súčasti stavby nákladných áut, strojov, motorov
C 25	12 030	Strojné súčasti vo všeobecnom strojárstve a dopravnej technike
C 30	12 031	Strojné súčasti vo všeobecnom strojárstve a dopravnej technike
C 35	12 040	Vyššie namáhané strojné súčasti strojov, dopravných prostriedkov
C 36	12 040	
C 40	12 041	Veľké výkovky vo všeobecnom strojárstve a stavbe dopravných prostriedkov
C 45	12 050	Stredne namáhané strojné súčasti v stavbe automobilov, vagónov, strojov a motorov
C 50	12 051	Strojné súčasti vo všeobecnom strojárstve a dopravnej technike
C 55	12 060	Vysoko namáhané súčasti v dopravnej technike, strojov, motorov, hriadele, ozubené kolesá, pružiny
C 60	12 061	Vysoko namáhané strojné súčasti, hriadele, osy, skrutky
C 75	12 081	

Ťahané materiály sú k dispozícii aj v týchto akostiach:

Značka	Akosť	Použitie
16MnCr5	14 220	Ozubené kolesá, tanierové kolesá, kardanové kĺby, hriadele, svorníky, čapy a pod.
16MnCrS5		Ozubené kolesá, hriadele, čapy, svorníky
20MnCrS5		Prevody, kĺby, ozubené kolesá, hriadele a čapy väčších rozmerov, vyššej pevnosti v jadre
51CrV4	15 260	Časti odolné voči opotrebeniu v automobiloch a prevodoch, ako ozubené kolesá, hnacie pastorky, pastorkové hriadele, hriadele, listové a vinuté pružiny
42CrMoS4		Súčasti s vysokou húževnatosťou v automobilovom a leteckom priemysle, ako kľukové hriadele, pastorkové hriadele, ozubené kolesá, vyrábané sériovým trieskovým obrábaním
42CrMo4	15 142	Veľmi namáhané strojné súčasti, súčasti cestných motorových vozidiel, s vysokou pevnosťou a húževnatosťou
150M19	13 141	Menšie hriadele, rôzne strojné súčasti
30MnB4		Súčasti s dobrou pevnosťou a húževnatosťou
41Cr4	14 140	Súčasti vozidiel, strojov, kľukové hriadele, vhodné pre lisovanie za studena
11SMnPb30		Súčasti pre automobilový priemysel, stavbu prístrojov a pod.
11SMn37	9SMn36	Súčasti pre automobilový priemysel, stavbu prístrojov a pod.; použitie k ťahaníu za studena
11SMnPb37		Hromadná výroba v automobilovom priemysle, strojárstve, stavbe prístrojov - vysokovýkonná automatová oceľ
11SMn30	11 109/ 9SMn28	Použitie k ťahaníu za studena, v skrutkárňach, spojovacie časti, vysokovýkonná automatová oceľ môže byť použitá i pre cementáciu, v automobilovom priemysle, stavbe prístrojov a pod.

Valcované profily dlhé

Tyče prierezu H

HE(A)

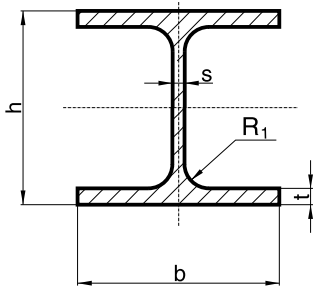
Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,

S355J0/J2+AR/M

EN 10025:2005, EN 10034

STN EN 10 034



Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	s	t	R ₁		
HEA 100	96	100	5,0	8,0	12	2120	16,7
HEA 120	114	120	5,0	8,0	12	2530	19,9
HEA 140	133	140	5,5	8,5	12	3140	24,7
HEA 160	152	160	6,0	9,0	15	3880	30,4
HEA 180	171	180	6,0	9,5	15	4530	35,5
HEA 200	190	200	6,5	10,0	18	5380	42,3
HEA 220	210	220	7,0	11,0	18	6430	50,5
HEA 240	230	240	7,5	12,0	21	7680	60,3
HEA 260	250	260	7,5	12,5	24	8680	68,2
HEA 280	270	280	8,0	13,0	24	9730	76,4
HEA 300	290	300	8,5	14,0	27	11300	88,3
HEA 320	310	300	9,0	15,5	27	12400	97,6
HEA 340	330	300	9,5	16,5	27	13300	105
HEA 360	350	300	10,0	17,5	27	14300	112
HEA 400	390	300	11,0	19,0	27	15900	125
HEA 450	440	300	11,5	21,0	27	17800	140
HEA 500	490	300	12,0	23,0	27	19800	155
HEA 550	540	300	12,5	24,0	27	21200	166
HEA 600	590	300	13,0	25,0	27	22600	178
HEA 650	640	300	13,5	26,0	27	24200	190
HEA 700	690	300	14,5	27,0	27	26000	204
HEA 800	790	300	15,0	28,0	30	28600	224
HEA 900	890	300	16,0	30,0	30	32100	252
HEA 1000	990	300	16,5	31,0	30	34700	272

Označenie	statické hodnoty					
	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	i _y [mm]
HEA 100	349	134	72,8	26,8	40,6	25,1
HEA 120	606	231	106	38,5	48,9	30,2
HEA 140	1030	389	155	55,6	57,3	35,2
HEA 160	1670	616	220	76,9	65,7	39,8
HEA 180	2510	925	294	103	74,5	45,2
HEA 200	3690	1340	389	134	82,8	49,8
HEA 220	5410	1950	515	178	91,7	55,1
HEA 240	7760	2770	675	231	101	60,0
HEA 260	10450	3670	836	282	110	65,0
HEA 280	13670	4760	1010	340	119	70,0
HEA 300	18260	6310	1260	421	127	74,9
HEA 320	22930	6990	1480	466	136	74,9
HEA 340	27690	7440	1680	496	144	74,6
HEA 360	33090	7890	1890	526	152	74,3
HEA 400	45070	8560	2310	571	168	73,4
HEA 450	63720	9470	2900	631	189	72,9
HEA 500	86970	10370	3550	691	210	72,4
HEA 550	111900	10820	4150	721	230	71,5
HEA 600	141200	11270	4790	751	250	70,5
HEA 650	175200	11720	5470	782	269	69,7
HEA 700	215300	12180	6240	812	288	68,4
HEA 800	303400	12640	7680	843	326	66,5
HEA 900	422100	13550	9480	903	363	65,0
HEA 1000	553800	14000	11190	934	400	63,5

Valcované profily dlhé

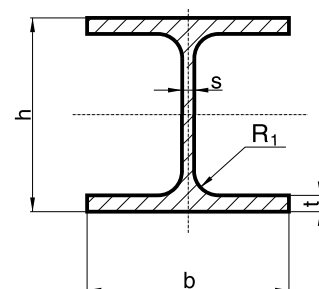
Tyče prierezu H

HE(B)

Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	s	t	R ₁		
HEB 100	100	100	6,0	10,0	12	2600	20,4
HEB 120	120	120	6,5	11,0	12	3400	26,7
HEB 140	140	140	7,0	12,0	12	4300	33,7
HEB 160	160	160	8,0	13,0	15	5430	42,6
HEB 180	180	180	8,5	14,0	15	6530	51,2
HEB 200	200	200	9,0	15,0	18	7810	61,3
HEB 220	220	220	9,5	16,0	18	9100	71,5
HEB 240	240	240	10,0	17,0	21	10600	83,2
HEB 260	260	260	10,0	17,5	24	11800	93,0
HEB 280	280	280	10,5	18,0	24	13100	103
HEB 300	300	300	11,0	19,0	27	14900	117
HEB 320	320	300	11,5	20,5	27	16100	127
HEB 340	340	300	12,0	21,5	27	17100	134
HEB 360	360	300	12,5	22,5	27	18100	142
HEB 400	400	300	13,5	24,0	27	19800	155
HEB 450	450	300	14,0	26,0	27	21800	171
HEB 500	500	300	14,5	28,0	27	23900	187
HEB 550	550	300	15,0	29,0	27	25400	199
HEB 600	600	300	15,5	30,0	27	27000	212
HEB 650	650	300	16,0	31,0	27	28600	225
HEB 700	700	300	17,0	32,0	27	30600	241
HEB 800	800	300	17,5	33,0	30	33400	262
HEB 900	900	300	18,5	35,0	30	37100	291
HEB 1000	1000	300	19,0	36,0	30	40000	314

Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,
S355J0/J2+AR/M
EN 10025:2005, EN 10034
STN EN 10 034



Označenie	statické hodnoty					
	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	i _y [mm]
HEB 100	450	167	89,9	33,5	41,6	25,3
HEB 120	864	318	144	52,9	50,4	30,6
HEB 140	1510	550	216	78,5	59,3	35,8
HEB 160	2490	889	311	111	67,8	40,5
HEB 180	3830	1360	426	151	76,6	45,7
HEB 200	5700	2000	570	200	85,4	50,7
HEB 220	8090	2840	736	258	94,3	55,9
HEB 240	11260	3920	938	327	103	60,8
HEB 260	14920	5130	1150	395	112	65,8
HEB 280	19270	6590	1380	471	121	70,9
HEB 300	25170	8560	1680	571	130	75,8
HEB 320	30820	9240	1930	616	138	75,7
HEB 340	36660	9690	2160	646	146	75,3
HEB 360	43190	10140	2400	676	155	74,9
HEB 400	57680	10820	2880	721	171	74,0
HEB 450	79890	11720	3550	781	191	73,3
HEB 500	107200	12620	4290	842	212	72,7
HEB 550	136700	13080	4970	872	232	71,7
HEB 600	171000	13530	5700	902	252	70,8
HEB 650	210600	13980	6480	932	271	69,9
HEB 700	256900	14440	7340	963	290	68,7
HEB 800	359100	14900	8980	994	328	66,8
HEB 900	494100	15820	10980	1050	365	65,3
HEB 1000	644700	16280	12890	1090	401	63,8

Valcované profily dlhé

Tyče prierezu H

HE(M)

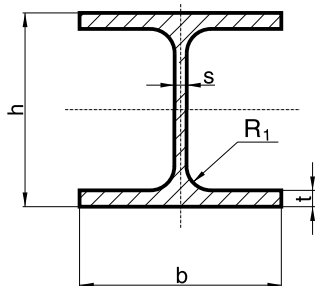
Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,

S355J0/J2+AR/M

EN 10025:2005, EN 10034

STN EN 10 034



Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	s	t	R ₁		
HEM 100	120	106	12,0	20,0	12	5320	41,8
HEM 120	140	126	12,5	21,0	12	6640	52,1
HEM 140	160	146	13,0	22,0	12	8060	63,2
HEM 160	180	166	14,0	23,0	15	9710	76,2
HEM 180	200	186	14,5	24,0	15	11300	88,9
HEM 200	220	206	15,0	25,0	18	13100	103
HEM 220	240	226	15,5	26,0	18	14900	117
HEM 240	270	248	18,0	32,0	21	20000	157
HEM 260	290	268	18,0	32,5	24	22000	172
HEM 280	310	288	18,5	33,0	24	24000	189
HEM 300	340	310	21,0	39,0	27	30300	238
HEM 320	359	309	21,0	40,0	27	31200	245
HEM 340	377	309	21,0	40,0	27	31600	248
HEM 360	395	308	21,0	40,0	27	31900	250
HEM 400	432	307	21,0	40,0	27	32600	256
HEM 450	478	307	21,0	40,0	27	33500	263
HEM 500	524	306	21,0	40,0	27	34400	270
HEM 550	572	306	21,0	40,0	27	35400	278
HEM 600	620	305	21,0	40,0	27	36400	285
HEM 650	668	305	21,0	40,0	27	37400	293
HEM 700	716	304	21,0	40,0	27	38300	301
HEM 800	814	303	21,0	40,0	30	40400	317
HEM 900	910	302	21,0	40,0	30	42400	333
HEM 1000	1008	302	21,0	40,0	30	44400	349

Označenie	statické hodnoty					
	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	i _y [mm]
HEM 100	1140	399	190	75,3	46,3	27,4
HEM 120	2020	703	288	112	55,1	32,5
HEM 140	3290	1140	411	157	63,9	37,7
HEM 160	5100	1760	566	212	72,5	42,6
HEM 180	7480	2580	748	277	81,3	47,7
HEM 200	10640	3650	967	354	90,0	52,7
HEM 220	14600	5010	1220	444	98,9	57,9
HEM 240	24290	8150	1800	657	110,3	63,9
HEM 260	31310	10450	2160	780	119,4	69,0
HEM 280	39550	13160	2550	914	128,3	74,0
HEM 300	59200	19400	3480	1250	139,8	80,0
HEM 320	68135	19709	3796	1276	147,8	79,5
HEM 340	76370	19710	4050	1280	155,5	79,0
HEM 360	84870	19520	4300	1270	163,2	78,3
HEM 400	104100	19340	4820	1260	178,8	77,0
HEM 450	131500	19340	5500	1260	198,0	75,9
HEM 500	161900	19150	6180	1250	216,9	74,6
HEM 550	198000	19160	6920	1250	236,4	73,5
HEM 600	237400	18980	7660	1270	255,5	72,2
HEM 650	281700	18980	8430	1240	274,5	71,3
HEM 700	329300	18800	9200	1240	293,2	70,1
HEM 800	442600	18630	10870	1230	330,9	67,9
HEM 900	570400	18450	12540	1220	367,0	66,0
HEM 1000	722300	18460	14330	1220	403,2	64,5

Valcované profily dlhé

Tyče prierezu H

HE(AA)

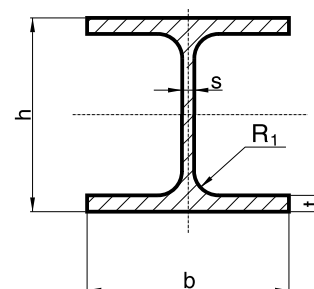
Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	s	t	R ₁		
HEAA 100	91	100	4,2	5,5	12	1560	12,2
HEAA 120	109	120	4,2	5,5	12	1860	14,6
HEAA 140	128	140	4,3	6,0	12	2300	18,1
HEAA 160	148	160	4,5	7,0	15	3040	23,8
HEAA180	167	180	5,0	7,5	15	3650	28,7
HEAA 200	186	200	5,5	8,0	18	4410	34,6
HEAA 220	205	220	6,0	8,5	18	5150	40,4
HEAA 240	224	240	6,5	9,0	21	6040	47,4
HEAA 260	244	260	6,5	9,5	24	6900	54,1
HEAA 280	264	280	7,0	10,0	24	7800	61,2
HEAA 300	283	300	7,5	10,5	27	8890	69,8
HEAA 320	301	300	8,0	11,0	27	9460	74,2
HEAA 340	320	300	8,5	11,5	27	10050	78,9
HEAA 360	339	300	9,0	12,0	27	10660	83,7
HEAA 400	378	300	9,5	13,0	27	11770	92,4
HEAA 450	425	300	10,0	13,5	27	12710	99,7
HEAA 500	472	300	10,5	14,0	27	13690	107
HEAA 550	522	300	11,5	15,0	27	15280	120
HEAA 600	571	300	12,0	15,5	27	16410	129
HEAA 650	620	300	12,5	16,0	27	17580	138
HEAA 700	670	300	13,0	17,0	27	19090	150
HEAA 800	770	300	14,0	18,0	30	21850	172
HEAA 900	870	300	15,0	20,0	30	25220	198
HEAA 1000	970	300	16,0	21,0	30	28220	222

Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,

S355J0/J2+AR/M

EN 10025:2005, EN 10034



Označenie	statické hodnoty					
	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	i _y [mm]
HEAA 100	236,5	92,06	51,98	18,41	38,9	24,3
HEAA 120	413,4	158,8	75,85	26,47	47,2	29,3
HEAA 140	719,5	274,8	112,4	39,26	55,9	34,5
HEAA 160	1283	478,7	173,4	59,84	65,0	39,7
HEAA 180	1967	730,0	235,6	81,11	73,4	44,7
HEAA 200	2944	1068	316,6	106,8	81,7	49,2
HEAA 220	4170	1510	406,9	137,2	90,0	54,2
HEAA 240	5835	2077	521,0	173,1	98,3	58,7
HEAA 260	7981	2788	654,1	214,5	107,6	63,6
HEAA 280	10560	3664	799,8	261,7	116,3	68,5
HEAA 300	13800	4734	975,6	315,6	124,6	73,0
HEAA 320	16450	4959	1093	330,6	131,9	72,4
HEAA 340	19550	5185	1222	345,6	139,5	71,8
HEAA 360	23040	5410	1359	360,7	147,0	71,2
HEAA 400	31250	5861	1654	390,8	163,0	70,6
HEAA 450	41890	6088	1971	405,8	181,6	69,2
HEAA 500	54640	6314	2315	420,9	199,8	67,9
HEAA 550	72870	6767	2792	451,1	218,4	66,5
HEAA 600	91900	6993	3218	466,2	236,6	65,3
HEAA 650	113900	7221	3676	481,4	254,6	64,4
HEAA 700	142700	7673	4260	511,5	273,4	63,4
HEAA 800	208900	8134	5426	542,2	309,2	61,0
HEAA 900	301100	9041	6923	602,8	345,5	59,9
HEAA 1000	406500	9501	8380	633,4	379,5	58,0

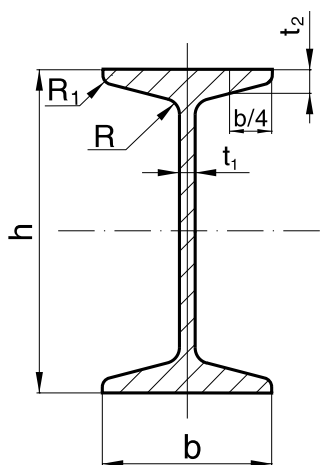
Valcované profily dlhé

Tyče prierezu I

INP

Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,
S355J0/J2+AR/M
EN 10025:2005, EN 10034
TDP: STN 42 0135
STN 42 5550
STN 42 5553
STN EN 10024
DIN 1025



Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	t ₁ =R	t ₂	R ₁		
INP 80	80	42	3,9	5,9	2,3	757	5,94
INP 100	100	50	4,5	6,8	2,7	1060	8,34
INP 120	120	58	5,1	7,7	3,1	1420	11,1
INP 140	140	66	5,7	8,6	3,4	1820	14,3
INP 160	160	74	6,3	9,5	3,8	2280	17,9
INP 180	180	82	6,9	10,4	4,1	2790	21,9
INP 200	200	90	7,5	11,3	4,5	3340	26,2
INP 220	220	98	8,1	12,2	4,9	3950	31,1
INP 240	240	106	8,7	13,1	5,2	4610	36,2
INP 260	260	113	9,4	14,1	5,6	5330	41,9
INP 280	280	119	10,1	15,2	6,1	6110	48,0
INP 300	300	125	10,8	16,2	6,5	6900	54,2
INP 320	320	131	11,5	17,3	6,9	7780	61,1
INP 340	340	137	12,2	18,3	7,3	8670	68,0
INP 360	360	143	13,0	19,5	7,8	9700	76,1
INP 380	380	149	13,7	20,5	8,2	10700	84,0
INP 400	400	155	14,4	21,6	8,6	11800	92,4
INP 450	450	170	16,2	24,3	9,7	14700	115
INP 500	500	185	18,0	27,0	10,8	17900	141
INP 550	550	200	19,0	30,0	11,9	21200	166

Označenie	J _y · 10 ⁻⁴		statické hodnoty		i _x [mm]	i _y [mm]
	[mm ⁴]	[mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]		
INP 80	77,8	6,29	19,5	3,00	32,0	9,1
INP 100	171	12,2	34,2	4,88	40,1	10,7
INP 120	328	21,5	54,7	7,41	48,1	12,3
INP 140	573	35,2	81,9	10,7	56,1	14,0
INP 160	935	54,7	117	14,3	64,0	15,5
INP 180	1450	81,3	161	19,8	72,0	17,1
INP 200	2140	117	214	26,0	80,0	18,7
INP 220	3060	162	278	33,1	88,0	20,2
INP 240	4250	221	354	41,7	95,5	22,0
INP 260	5740	288	442	51,0	104	23,2
INP 280	7590	364	542	61,2	111	24,5
INP 300	9800	451	653	72,2	119	25,6
INP 320	12510	555	782	84,7	127	26,7
INP 340	15700	674	923	98,4	135	28,0
INP 360	19610	818	1090	114	142	29,0
INP 380	24010	975	1260	131	150	30,2
INP 400	29210	1160	1460	149	157	31,3
INP 450	45850	1730	2040	203	177	34,3
INP 500	68740	2480	2750	268	196	37,2
INP 550	99180	3490	3610	349	216	40,2

Valcované profily dlhé

Tyče prierezu I

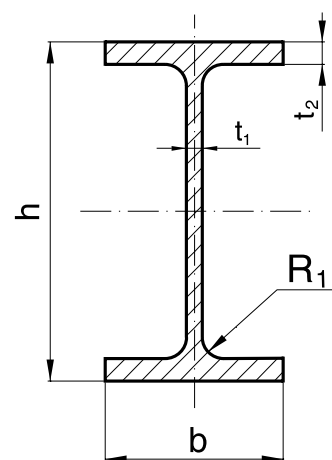
IPE

Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	t ₁ =R	t ₂	R ₁		
IPE 80	80	46	3,8	5,2	5	764	6,0
IPE 100	100	55	4,1	5,7	7	1030	8,1
IPE 120	120	64	4,4	6,3	7	1320	10,4
IPE 140	140	73	4,7	6,9	7	1640	12,9
IPE 160	160	82	5,0	7,4	9	2010	15,8
IPE 180	180	91	5,3	8,0	9	2390	18,8
IPE 200	200	100	5,6	8,5	12	2850	22,4
IPE 220	220	110	5,9	9,2	12	3340	26,2
IPE 240	240	120	6,2	9,8	15	3910	30,7
IPE 270	270	135	6,6	10,2	15	4590	36,1
IPE 300	300	150	7,1	10,7	15	5380	42,2
IPE 330	330	160	7,5	11,5	18	6250	49,1
IPE 360	360	170	8,0	12,7	18	7270	57,1
IPE 400	400	180	8,6	13,5	21	8450	66,3
IPE 450	450	190	9,4	14,6	21	9880	77,6
IPE 500	500	200	10,2	16,0	21	11600	90,7
IPE 550	550	210	11,1	17,2	24	13400	106
IPE 600	600	220	12,0	19,0	24	15600	122

Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,
S355J0/J2+AR/M
EN 10025:2005, EN 10034
TDP: STN 42 0135
STN 42 5550
STN 42 5553
STN EN 10024
DIN 1025

Označenie	statické hodnoty					
	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	i _y [mm]
IPE 80	80,1	8,49	20,0	3,69	32,4	10,5
IPE 100	171	15,9	34,2	5,79	40,7	12,4
IPE 120	318	27,7	53,0	8,65	49,0	14,5
IPE 140	541	44,9	77,3	12,3	57,4	16,5
IPE 160	869	68,3	109	16,7	65,8	18,4
IPE 180	1320	101	146	22,2	74,2	20,5
IPE 200	1940	142	194	28,5	82,6	22,4
IPE 220	2770	205	252	37,3	91,1	24,8
IPE 240	3890	284	324	47,3	99,7	26,9
IPE 270	5790	420	429	62,2	112	30,2
IPE 300	8360	604	557	80,5	125	33,5
IPE 330	11770	788	713	98,5	137	35,5
IPE 360	16270	1040	904	123,0	150	37,9
IPE 400	23130	1320	1160	146,0	165	39,5
IPE 450	33740	1680	1500	176,0	185	41,2
IPE 500	48200	2140	1930	214,0	204	43,1
IPE 550	67120	2670	2440	254,0	224	44,5
IPE 600	92080	3387	3068	307,9	243	46,6



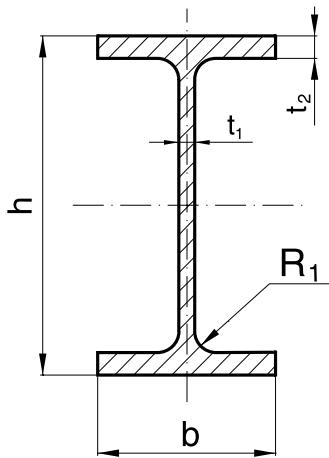
Valcované profily dlhé

Tyče prierezu I

IPE A

Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,
S355J0/J2+AR/M
EN 10025:2005, EN 10034
TDP: STN 42 0135
STN EN 10 034
DIN 1025



Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	t ₁ =R	t ₂	R ₁		
IPE A 80	78	46	3,3	4,5	5	638	5,0
IPE A 100	98	55	3,6	4,7	7	880	6,9
IPE A 120	117,6	64	3,8	5,1	7	1100	8,7
IPE A 140	137,4	73	3,8	5,6	7	1340	10,5
IPE A 160	157	82	4,0	5,9	9	1620	12,7
IPE A 180	177	91	4,3	6,5	9	1960	15,4
IPE A 200	197	100	4,5	7,0	12	2350	18,4
IPE A 220	217	110	5,0	7,7	12	2830	22,2
IPE A 240	237	120	5,2	8,3	15	3330	26,2
IPE A 270	267	135	5,5	8,7	15	3920	30,7
IPE A 300	297	150	6,1	9,2	15	4650	36,5
IPE A 330	327	160	6,5	10,0	18	5470	43,0
IPE A 360	357,6	170	6,6	11,5	18	6400	50,2
IPE A 400	397	180	7,0	12,0	21	7310	57,4
IPE A 450	447	190	7,6	13,1	21	8560	67,2
IPE A 500	497	200	8,4	14,5	21	10100	79,4
IPE A 550	547	210	9,0	15,7	24	11700	92,1
IPE A 600	597	220	9,8	17,5	24	13700	108,0

Označenie	J _y · 10 ⁻⁴		statické hodnoty		i _x [mm]	i _y [mm]
	[mm ⁴]	[mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]		
IPE A 80	64,4	6,85	16,5	2,98	31,8	10,4
IPE A 100	141	13,1	28,8	4,77	40,1	12,2
IPE A 120	257	22,4	43,8	7,0	48,3	14,2
IPE A 140	435	36,4	63,3	10,0	57,0	16,5
IPE A 160	689	54,4	87,8	13,3	65,3	18,3
IPE A 180	1063	81,9	120	18,0	73,7	20,5
IPE A 200	1591	117	162	23,4	82,3	22,3
IPE A 220	2317	171	214	31,2	90,5	24,6
IPE A 240	3290	240	278	40,0	99,4	26,8
IPE A 270	4917	358	368	53,0	112	30,2
IPE A 300	7173	519	483	69,2	124	33,4
IPE A 330	10230	685	626	85,6	137	35,4
IPE A 360	14520	944	812	111	151	38,4
IPE A 400	20290	1171	1022	130	167	40,0
IPE A 450	29760	1502	1331	158	187	41,9
IPE A 500	42930	1939	1728	194	206	43,8
IPE A 550	59980	2432	2193	232	226	45,5
IPE A 600	82920	3116	2778	283	246	47,7

Valcované profily dlhé

Tyče prierezu U

UNP

Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	t ₁	t ₂ =R	R ₁		
UNP 50	50	38	5,0	7,0	3,5	712	5,59
UNP 65	65	42	5,5	7,5	4,0	903	7,09
UNP 80	80	45	6,0	8,0	4,0	1100	8,64
UNP 100	100	50	6,0	8,5	4,5	1350	10,6
UNP 120	120	55	7,0	9,0	4,5	1700	13,4
UNP 140	140	60	7,0	10,0	5,0	2040	16,0
UNP 160	160	65	7,5	10,5	5,5	2400	18,8
UNP 180	180	70	8,0	11,0	5,5	2800	22,0
UNP 200	200	75	8,5	11,5	6,0	3220	25,3
UNP 220	220	80	9,0	12,5	6,5	3740	29,4
UNP 240	240	85	9,5	13,0	6,5	4230	33,2
UNP 260	260	90	10,0	14,0	7,0	4830	37,9
UNP 280	280	95	10,0	15,0	7,5	5330	41,8
UNP 300	300	100	10,0	16,0	8,0	5880	46,2
UNP 320	320	100	14,0	17,5	8,8	7580	59,5
UNP 350	350	100	14,0	16,0	8,0	7730	60,6
UNP 380	380	102	13,5	16,0	8,0	8040	63,1
UNP 400	400	110	14,0	18,0	9,0	9190	71,8

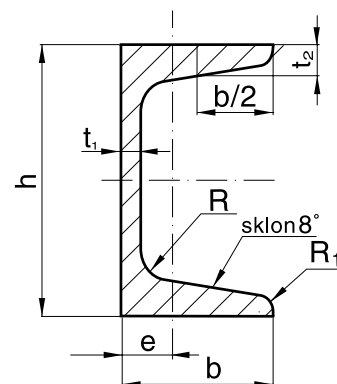
Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,
S355J0/J2+AR/M

Podľa normy:

DIN 1026-1, EN 10279
STN 42 5570
TDP: STN 42 0135

Označenie	statické hodnoty					
	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	i _y [mm]
UNP 50	26,4	9,12	10,6	3,8	19,2	11,3
UNP 65	57,5	14,1	17,7	5,1	25,2	12,5
UNP 80	106	19,4	26,5	6,4	31,0	13,3
UNP 100	206	29,3	41,2	8,5	39,1	14,7
UNP 120	364	43,2	60,7	11,1	46,2	15,9
UNP 140	605	62,7	86,4	14,8	54,5	17,5
UNP 160	925	85,3	116	18,3	62,1	18,9
UNP 180	1350	114	150	22,4	69,5	20,2
UNP 200	1910	148	191	27,0	77,0	21,4
UNP 220	2690	197	245	33,6	84,8	23,0
UNP 240	3600	248	300	39,6	92,2	24,2
UNP 260	4820	317	371	47,7	99,9	25,6
UNP 280	6280	399	448	57,2	109	27,4
UNP 300	8030	495	535	67,8	117	29,0
UNP 320	10870	597	679	80,6	121	28,1
UNP 350	12840	570	734	75,0	129	27,2
UNP 380	15706	615	829	78,7	140	27,7
UNP 400	20350	846	1020	102,0	149	30,4



Valcované profily dlhé

Tyče prierezu U

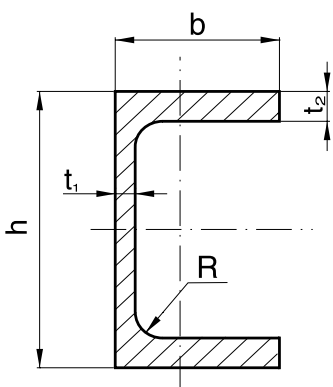
UPE

Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,
S355J0/J2+AR/M

Podľa normy:

DIN 1026-1, EN 10279
STN 42 5572



Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
	h	b	t ₁	t ₂ =R	R ₁		
UPE 80	80	50	4,0	7,0	10	1010	7,90
UPE 100	100	55	4,5	7,5	10	1250	9,82
UPE 120	120	60	5,0	8,0	12	1542	12,10
UPE 140	140	65	5,0	9,0	12	1842	14,46
UPE 160	160	70	5,5	9,5	12	2167	17,01
UPE 180	180	75	5,5	10,5	12	2511	19,71
UPE 200	200	80	6,0	11,0	13	2901	22,77
UPE 220	220	85	6,5	12,0	13	3387	26,58
UPE 240	240	90	7,0	12,5	15	3852	30,23
UPE 270	270	95	7,5	13,5	15	4484	35,2
UPE 300	300	100	9,5	15,0	15	5660	44,4
UPE 330	330	105	11,0	16,0	18	6780	53,2
UPE 360	360	110	12,0	17,0	18	7790	61,2
UPE 400	400	115	13,5	18,0	18	9190	72,2

Označenie	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]		statické hodnoty W _x · 10 ⁻³ [mm ³]		i _x [mm]	i _y [mm]
	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]		
UPE 80	107	25,4	26,8	7,98	32,6	15,9
UPE 100	207	38,2	41,4	10,6	40,7	17,5
UPE 120	364	55,4	60,6	13,8	48,6	19,0
UPE 140	599	78,7	85,6	18,2	57,1	20,7
UPE 160	911	107	114	22,6	64,8	22,2
UPE 180	1353	144	150	28,6	73,4	23,9
UPE 200	1909	187	191	34,4	81,1	25,4
UPE 220	2682	246	244	42,5	89,0	27,0
UPE 240	3599	311	300	50,1	96,7	28,4
UPE 270	5255	401	389	60,7	108	29,9
UPE 300	7823	538	522	75,6	118	30,8
UPE 330	11008	681	667	89,7	127	31,7
UPE 360	14825	844	824	105	138	32,9
UPE 400	20981	1049	1049	123	151	33,7

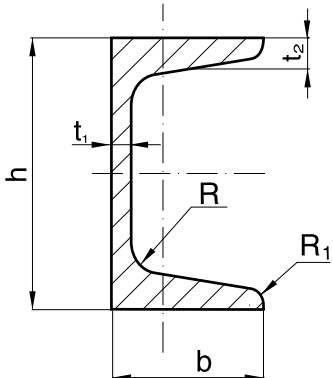
UE

Dodávané akosti:

S235JR/J2+AR/M,
S355J0/J2+AR/M

Podľa normy:

PN-71/H-93451,
(GOST 8240-97)
STN 42 5571



Označenie	menovité rozmery [mm]					prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]	
	h	b	t ₁	t ₂	R			R ₁
UE 50	50	32	4,4	6,8	6,0	2,5	616	4,80
UE 65	65	36	4,4	7,0	6,0	2,5	751	5,84
UE 80	80	40	4,5	7,4	6,5	2,5	898	7,1
UE 100	100	46	4,5	7,6	7,0	3,0	1090	8,6
UE 120	120	52	4,8	7,8	7,5	3,0	1330	10,4
UE 140	140	58	4,9	8,1	8,0	3,0	1560	12,3
UE 160	160	64	5,0	8,4	8,5	3,5	1810	14,2
UE 180	180	70	5,1	8,7	9,0	3,5	2070	16,3
UE 200	200	76	5,2	9,0	9,5	4,0	2340	18,4

Označenie	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]		statické hodnoty W _x · 10 ⁻³ [mm ³]		i _x [mm]	i _y [mm]
	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]		
UE 50	22,7	6,0	9,1	2,8	19,2	9,5
UE 65	48,4	9,4	14,9	3,7	25,4	10,8
UE 80	89	12,8	22,4	4,8	31,6	11,9
UE 100	174	20,4	34,8	6,5	39,9	13,7
UE 120	304	31,2	50,6	8,5	47,8	15,3
UE 140	491	45,4	70,2	11,0	56,0	17,0
UE 160	747	63,3	93,4	13,8	64,2	18,7
UE 180	1090	86	121	17,0	72,4	20,4
UE 200	1520	113	152	20,5	80,7	22,0

Valcované profily krátke

Tyče prierezu L

LNP – nerovnoramenné

menovité rozmery [mm]			statické hodnoty				prierez teoretická		hmotnosť	
a x b x t	R	R ₁	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	i _y [mm]	S [mm ²]	[kg/m]
30 x 20 x 3	3,5	2,0	1,25	0,44	0,62	0,29	9,3	5,6	142	1,11
20 x 4	3,5	2,0	1,59	0,55	0,81	0,38	9,3	5,5	185	1,45
40 x 20 x 3	3,5	2,0	2,79	0,47	1,08	0,30	12,7	5,2	172	1,35
20 x 4	3,5	2,0	3,59	0,60	1,42	0,39	12,6	5,2	225	1,77
25 x 3	4,0	2,0	3,02		1,13		12,7		188	1,47
25 x 4	4,0	2,0	3,89	1,16	1,47	0,62	12,6	6,9	246	1,93
25 x 5	4,0	2,0	4,69		1,81		12,5		302	2,37
45 x 30 x 3	4,5	2,0	4,47	1,60	1,46	0,70	14,3	8,6	219	1,72
30 x 4	4,5	2,0	5,77	2,05	1,91	0,91	14,2	8,5	287	2,25
30 x 5	4,5	2,0	6,98	2,47	2,35	1,11	14,1	8,4	353	2,77
50 x 30 x 4	4,5	2,0	7,67		2,30		15,8		307	2,41
30 x 5	4,5	2,0	9,32	2,54	2,84	1,12	15,7	8,2	378	2,96
40 x 4	4,0	2,0	8,54	4,86	2,47	1,64	15,7	11,9	346	2,71
40 x 5	4,0	2,0	10,4	5,89	3,02	2,01	15,6	11,8	427	3,35
60 x 30 x 5	6,0	3,0	15,6	2,60	4,04	1,12	19,0	7,8	429	3,37
40 x 5	6,0	3,0	17,2	6,11	4,25	2,02	18,9	11,3	479	3,76
40 x 6	6,0	3,0	20,1	7,12	5,03	2,38	18,8	11,2	568	4,46
40 x 7	6,0	3,0	22,9	8,07	5,79	2,74	18,7	11,1	655	5,14
65 x 50 x 5	6,5	3,5	23,1	11,90	5,11	3,18	20,4	14,7	554	4,35
50 x 6	6,5	3,5	27,2		6,10		20,3		658	5,16
50 x 7	6,5	3,5	31,0	15,80	6,99	4,31	20,2	14,4	760	5,97
50 x 8	6,5	3,5	34,8		7,93		20,1		860	6,75
50 x 9	6,5	3,5	38,2	19,40	8,77	5,39	20,0	14,2	958	7,52
70 x 50 x 6	6,0	3,0	33,5	14,30	7,04	3,81	22,1	14,4	668	5,40
50 x 5	6,0	3,0	34,4		6,74		23,8		605	4,75
50 x 6	6,0	3,0	40,5		8,01		23,7		719	5,65
50 x 7	6,5	3,5	46,4	16,50	9,24	4,39	23,6	14,1	831	6,53
50 x 8	6,5	3,5	52,0		10,40		23,5		941	7,39
50 x 9	6,5	3,5	57,4	20,20	11,60	5,49	23,4	13,9	1050	8,23
80 x 40 x 6	7,0	3,5	44,9	7,59	8,73	2,44	25,5	10,5	689	5,41
40 x 8	7,0	3,5	57,6	9,68	11,40	3,18	25,3	10,4	901	7,07
60 x 6	8,0	4,0	51,4		9,29		25,2		811	6,37
60 x 7	8,0	4,0	59,0	28,40	10,70	6,34	25,1	17,4	938	7,36
60 x 8	8,0	4,0	66,3		12,20		25,0		1060	8,32
65 x 8	8,0	4,0	68,1	40,10	12,30	8,41	24,9	19,1	1100	8,66
65 x 10	8,0	4,0	82,2	48,30	15,10	10,30	24,6	18,9	1350	10,70
90 x 60 x 6	7,0	3,5	71,5	25,80	11,70	5,61	28,6	17,2	869	6,82
60 x 8	7,0	3,5	92,3	33,00	15,30	7,31	28,4	17,0	1140	8,96
100 x 50 x 6	9,0	4,5	89,7	15,30	13,80	3,86	32,0	13,2	873	6,85
50 x 8	9,0	4,5	116,0	19,50	18,00	5,04	31,8	13,1	1150	8,99
50 x 10	9,0	4,5	141,0	23,40	22,20	6,17	31,6	12,9	1410	11,10
65 x 7	10,0	5,0	112,5	37,60	16,60	7,54	31,7	18,4	1120	8,77
65 x 8	10,0	5,0	126,8		18,90		31,6		1270	9,94
65 x 9	10,0	5,0	141,0	46,70	21,00	9,52	31,5	18,2	1420	11,10
65 x 10	10,0	5,0	154,1		23,20		31,4		1560	12,25
65 x 11	10,0	5,0	167,0	55,10	25,30	11,40	31,3	18,0	1710	13,40
65 x 12	10,0	5,0	179,6		27,40		31,2		1850	14,50
75 x 7	10,0	5,0	118,0	56,90	17,00	10,00	31,5	21,9	1190	9,32
75 x 9	10,0	5,0	148,0	71,00	21,50	12,70	31,3	21,7	1510	11,80
75 x 11	10,0	5,0	176,0	84,00	25,90	15,30	31,1	21,5	1820	14,30
110 x 70 x 10	10,0	5,0	206,6		28,30		34,8		1710	13,43
70 x 12	10,0	5,0	241,5		33,40		34,5		2030	15,91
120 x 80 x 8	11,0	5,5	225,6	80,80	27,60	13,20	38,2	22,9	1550	12,20
80 x 10	11,0	5,5	275,5	98,10	34,10	16,20	38,0	22,7	1910	15,00
80 x 12	11,0	5,5	322,8	114,00	40,40	19,10	37,7	22,5	2270	17,80
130 x 65 x 8	11,0	5,5	263,0	44,80	31,10	8,72	41,7	17,2	1510	11,90
65 x 10	11,0	5,5	321,0	54,20	38,40	10,70	41,5	17,1	1860	14,60
65 x 12	11,0	5,5	376,0	63,00	45,50	12,70	41,2	16,9	2210	17,30
90 x 10	11,0	5,0	358,7		40,60		41,2		2110	16,59
90 x 12	12,0	6,0	420,0	165,00	48,00	24,40	40,9	25,6	2510	19,70
90 x 14	11,0	5,0	480,5		55,40		40,7		2900	22,74
140 x 90 x 8	11,0	5,5	360,0		37,90		44,9		1790	14,04

Dodávané akosti:

S235JR+AR/M, S355J2+AR/M

Podľa normy:

rovnoramenný,

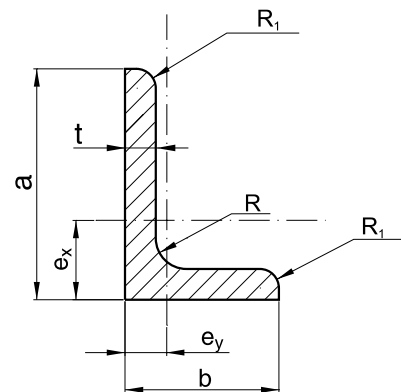
nerovnoramenný

EN 10025:2005, DIN 1028

EN 10056:1995, DIN 1029

STN 42 5541, STN 42 5545

TDP: STN 42 0135



Valcované profily krátke Tyče prierezu L

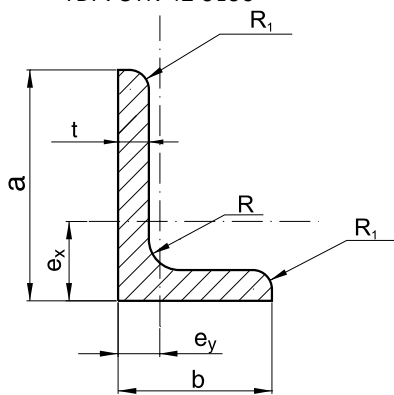
LNP – nerovnoramenné

Dodávané akosti:

S235JR+AR/M, S355J2+AR/M

Podľa normy:

rovnoramenný,
nerovnoramenný
EN 10025:2005, DIN 1028
EN 10056:1995, DIN 1029
STN 42 5541, STN 42 5545
TDP: STN 42 0135



menovité rozmery [mm]				statické hodnoty				prierez teoretická hmotnosť		
a x b x t	R	R ₁	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	i _y [mm]	S [mm ²]	[kg/m]
140 x 90 x 10	11,0	5,5	440,9		46,80		44,6		2210	17,37
90 x 12	11,0	5,5	518,1		55,50		44,4		2630	20,64
90 x 14	11,0	5,5	591,9		64,00		44,1		3040	23,84
150 x 75 x 9	10,0	5,5	455,2	78,30	46,74	13,20	48,2	20,0	1950	15,30
75 x 11	10,5	5,5	545,0	93,00	56,49	15,90	48,0	19,8	2360	18,60
100 x 10	13,0	6,5	552,6	198,00	54,23	25,80	47,8	28,6	2420	19,00
100 x 12	13,0	6,5	650,5	232,00	64,38	30,60	47,6	28,4	2870	22,60
100 x 14	13,0	6,5	744,4	264,00	74,27	35,20	47,4	28,2	3320	26,10
160 x 100 x 10	13,0	6,5	660,9		61,40		51,3		2520	19,75
100 x 12	13,0	6,5	778,6		72,90		51,0		2990	23,48
100 x 14	13,0	6,5	891,7		84,10		50,8		3460	27,16
180 x 90 x 10	14,0	7,0	880,0	151,00	75,10	21,20	58,0	24,0	2620	20,60
90 x 12	14,0	7,0	1040	177,00	89,30	25,10	57,7	23,8	3120	24,50
200 x 100 x 10	15,0	7,5	1219	210,00	93,24	26,30	64,6	26,8	2920	23,00
100 x 12	15,0	7,5	1440	247,00	111,00	31,30	64,3	26,7	3480	27,30
100 x 14	15,0	7,5	1654	282,00	128,40	36,10	64,1	26,5	4030	31,60

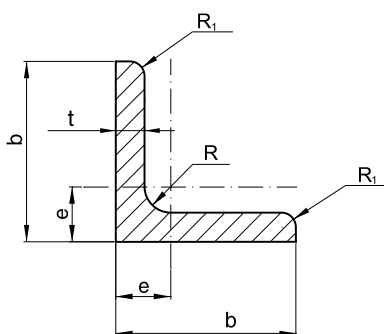
LNP – rovnoramenné

Dodávané akosti:

S235JR+AR/M, S355J2+AR/M

Podľa normy:

rovnoramenný,
nerovnoramenný
EN 10025:2005, DIN 1028
EN 10056:1995, DIN 1029
STN 42 5541, STN 42 5545
TDP: STN 42 0135



menovité rozmery [mm]			statické hodnoty			prierez	teoretická hmotnosť
b x t	R	R ₁	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	S [mm ²]	[kg/m]
20 x 3	3,5	2,0	0,39	0,28	5,9	112	0,88
25 x 3	3,5	2,0	0,79	0,45	7,5	142	1,12
4	3,5	2,0	1,01	0,58	7,4	185	1,45
30 x 3	5	2,5	1,41	0,65	9,0	174	1,36
4	5	2,5	1,81	0,85	8,9	227	1,78
5	5	2,5	2,16	1,04	8,8	278	2,18
35 x 3	5	2,5	2,30	0,90	10,6	203	1,60
4	5	2,5	2,96	1,19	10,5	267	2,10
5	5	2,5	3,56	1,45	1,0	328	2,57
40 x 3	6	3,0	3,46	1,18	12,1	234	1,84
4	6	3,0	4,49	1,55	12,0	308	2,42
5	6	3,0	5,45	1,91	11,9	379	2,97
45 x 3	7	3,5	4,96	1,49	13,6	266	2,09
4	7	3,5	6,47	1,97	13,6	349	2,74
5	7	3,5	7,88	2,44	13,5	430	3,38
50 x 4	7	3,5	9,01	2,47	15,2	389	3,07
5	7	3,5	11,0	3,05	15,1	480	3,77
6	7	3,5	12,9	3,62	15,0	569	4,47
7	7	3,5	14,6	4,15	14,9	656	5,15
55 x 5	8	4,0	14,8	3,71	16,6	531	4,18
6	8	4,0	17,4	4,40	16,5	631	4,94
60 x 5	8	4,0	19,4	4,45	18,2	582	4,57
6	8	4,0	22,9	5,25	18,1	691	5,42
8	8	4,0	29,2	6,90	17,9	903	7,09
65 x 6	9	4,5	29,3	6,23	19,7	752	5,91
7	9	4,5	33,4	7,18	19,6	870	6,83
8	9	4,5	37,6	8,14	19,5	984	7,73
70 x 6	10	5,0	36,8	7,24	21,2	813	6,38
7	10	5,0	42,3	8,38	21,1	940	7,38
8	10	5,0	47,5	9,49	21,0	1066	8,41

Valcované profily krátke

Tyče prierezu L, T-profil

LNP – rovníramenné

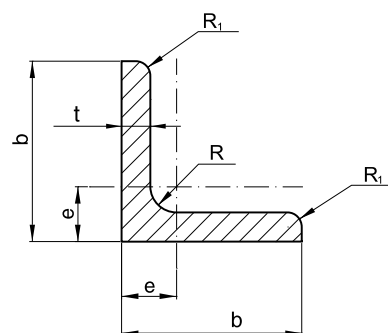
menovité rozmery [mm]				statické hodnoty			prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
b x t	R	R ₁	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]			
70 x 9	10	5,0	52,6	10,60	21,0	1190	9,34	
75 x 7	10	5,0	52,4	9,67	22,8	1010	7,94	
8	10	5,0	58,9	11,00	22,6	1150	9,03	
80 x 6	10	5,0	56,0	9,59	24,4	935	7,34	
8	10	5,0	72,5	12,6	24,3	1230	9,66	
10	10	5,0	87,7	15,5	24,0	1510	11,90	
90 x 6	10	5,0	80,9	12,3	27,7	1054	8,28	
7	10	5,0	92,6	14,1	27,5	1220	9,61	
8	10	5,0	105,2	16,2	27,5	1386	10,89	
9	10	5,0	116,0	18,0	27,4	1550	12,20	
10	10	5,0	128,1	19,9	27,3	1710	13,43	
100 x 6	12	6,0	111	15,1	30,7	1179	9,26	
8	12	6,0	145	20,0	30,6	1550	12,20	
10	12	6,0	177	24,7	30,4	1920	15,10	
12	12	6,0	207	29,2	30,1	2270	17,80	
110 x 8	12	6,0	196	24,4	33,8	1711	13,43	
10	12	6,0	239	30,2	33,6	2120	16,60	
120 x 8	13	6,5	256	29,2	36,9	1874	14,71	
10	13	6,5	314	36,1	36,7	2320	18,20	
11	13	6,5	341	39,5	36,6	2540	19,90	
12	13	6,5	368	42,8	36,5	2750	21,60	
130 x 12	14	7,0	473	50,5	39,7	3000	23,60	
14	14	7,0	541	58,3	39,5	3465	27,20	
140 x 10	15	7,5	506	49,5	43,0	2724	21,38	
12	15	7,5	596	58,7	42,8	3240	25,44	
14	15	7,5	683	68,0	42,6	3748	29,42	
150 x 12	16	8,0	737	67,7	46,0	3480	27,30	
14	16	8,0	845	78,2	45,8	4030	31,60	
15	16	8,0	898	83,5	45,7	4300	33,80	
160 x 10	17	8,5	763	65,0	49,3	3131	24,58	
12	17	8,5	902	77,5	49,1	3727	29,26	
14	17	8,5	1036	89,6	48,9	4315	34,87	
15	17	8,5	1100	95,6	48,8	4610	36,20	
16	17	8,5	1165	101,5	48,7	4895	38,43	
17	17	8,5	1230	108,0	48,6	5180	40,70	
180 x 12	18	9,0	1300	98,8	55,5	4210	33,05	
14	18	9,0	1496	114,5	53,7	4878	38,30	
16	18	9,0	1680	130,0	55,1	5540	43,50	
18	18	9,0	1870	145,0	54,9	6190	48,60	
200 x 14	18	9,0	2078	142,7	61,8	5438	42,69	
16	18	9,0	2344	161,9	61,5	6180	48,50	
18	18	9,0	2600	181,0	61,3	6910	54,30	
20	18	9,0	2854	199,3	61,1	7640	59,90	
24	18	9,0	3330	235,0	60,6	9060	71,10	

Dodávané akosti:

S235JR+AR/M, S355J2+AR/M

Podľa normy:

rovníramenný,
nerovníramenný
EN 10025:2005, DIN 1028
EN 10056:1995, DIN 1029
STN 42 5541, STN 42 5545
TDP: STN 42 0135



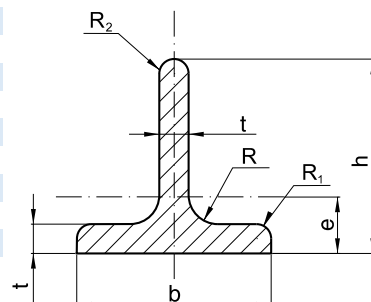
T - profil

menovité rozmery [mm]				statické hodnoty				prierez teoretická		hmotnosť [kg/m]	
a x b x t	R	R ₁	R ₂	J _x · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	J _y · 10 ⁻⁴ [mm ⁴]	W _x · 10 ⁻³ [mm ³]	W _y · 10 ⁻³ [mm ³]	i _x [mm]	i _y [mm]		S [mm ²]
20 x 20 x 3	3,0	1,5	1,0	0,37	0,20	0,27	0,20	5,8	4,2	112	0,88
25 x 25 x 3,5	3,5	2,0	1,0	0,86	0,43	0,48	0,34	7,3	5,1	164	1,29
30 x 30 x 4	4,0	2,0	1,0	1,72	0,87	0,80	0,58	8,7	6,2	226	1,77
30 x 30 x 4,5	4,5	2,5	1,0	3,10	1,57	1,23	0,90	10,4	7,3	297	2,33
40 x 40 x 5	5,0	2,5	1,0	5,28	2,58	1,84	1,29	11,8	8,3	377	2,96
50 x 50 x 6	6,0	3,0	2,0	12,10	6,06	3,36	2,45	14,6	10,3	566	4,44
60 x 60 x 7	7,0	3,5	2,0	23,80	12,20	5,48	4,07	17,3	12,4	794	6,23
70 x 70 x 8	8,0	4,0	2,0	24,40	22,10	8,79	6,32	20,5	14,4	1060	8,32
80 x 80 x 8,5	9,0	4,5	2,0	77,60	34,30	12,80	9,25	23,3	16,5	1371	10,77
80 x 60 x 9	9,0	4,5	2,5	35,60	38,70	8,15	9,68	17,4	18,1	1180	9,30

EN 10055, DIN 1024

STN 42 5580

TDP: STN 42 0135



Valcované profily krátke

Tyče kruhové

Tyče kruhové

Konštrukčné

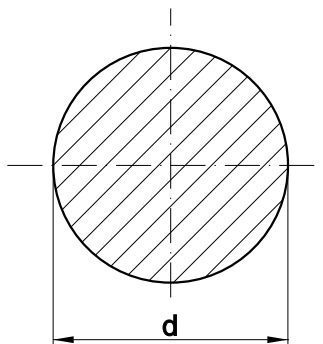
S235JR+AR/+N,
S355JR+AR/+N
EN 10025:2005,
EN 10060:2004

Uhlíkové

C35, C45, C50, C60
EN 10083:2006,
EN 10060:2004

Cementačné

16MnCr5
EN 10084:1998,
EN 10060:2004



priemer [mm]	prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]	priemer [mm]	prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]	priemer [mm]	prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
3	7,1	0,060	43	1452	11,40	155	18869	148,10
4	12,6	0,100	44	1521	12,00	160	20106	157,80
5	19,6	0,150	45	1590	12,50	165	21382	167,80
6	28,3	0,222	46	1662	13,00	170	22698	178,20
7	38,5	0,302	47	1735	13,60	175	24053	188,80
8	50,3	0,395	48	1810	14,20	180	25447	199,70
9	63,6	0,499	50	1963	15,40	190	28353	222,50
10	78,5	0,616	52	2124	16,70	200	31416	246,60
11	95,0	0,746	53	2206	17,30	205	33006	259,10
12	113,1	0,89	54	2290	17,98	210	34636	271,90
13	132,7	1,04	55	2376	18,60	220	38013	298,40
14	153,9	1,21	56	2463	19,40	225	39761	312,10
15	176,7	1,39	57	2552	20,00	230	41548	326,20
16	201,1	1,58	58	2642	20,80	235	43374	340,50
17	227,0	1,78	60	2827	22,20	240	45239	355,10
18	254,5	2,00	62	3019	23,70	245	47144	370,10
19	283,5	2,23	63	3117	24,50	250	49087	385,30
20	314,2	2,47	65	3318	26,00	255	51071	400,90
21	346	2,72	68	3632	28,50	260	53093	416,80
22	380	2,98	70	3848	30,20	265	55155	433,00
23	415	3,26	73	4185	32,90	270	57256	449,50
24	452	3,55	75	4418	34,70	275	59396	466,30
25	491	3,85	78	4778	37,60	280	61575	483,40
26	531	4,17	80	5027	39,50	285	63794	500,80
27	573	4,49	85	5675	44,50	290	66052	518,50
28	616	4,83	90	6362	49,90	300	70686	554,90
29	661	5,19	95	7088	55,60	310	75477	592,40
30	707	5,55	100	7854	61,70	320	80425	631,30
31	755	5,93	105	8659	68,00	330	85530	671,40
32	804	6,31	110	9503	74,60	340	90792	712,70
33	855	6,71	115	10387	81,50	350	96211	755,30
34	908	7,13	120	11310	88,80	360	101788	799,00
35	962	7,55	125	12272	96,30	370	107521	843,90
36	1018	7,99	130	13273	104,10	380	113411	890,20
37	1075	8,45	135	14314	112,30	390	119459	946,70
38	1134	8,90	140	15394	120,80	400	125664	986,50
40	1257	9,86	145	16513	129,60			
42	1385	10,90	150	17671	138,70			

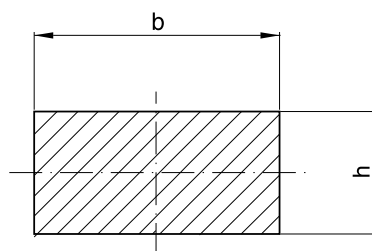
Valcované profily krátke

Tyče ploché

Tyče ploché

rozmer b [mm]	prierez h [mm]	teoretická S [mm ²]	hmotnosť [kg/m]	rozmer b [mm]	prierez h [mm]	teoretická S [mm ²]	hmotnosť [kg/m]	rozmer b [mm]	prierez h [mm]	teoretická S [mm ²]	hmotnosť [kg/m]
10	3	30	0,236	35	6	210	1,650	60	5	300	2,36
	4	40	0,314		7	245	1,920		6	360	2,83
	5	50	0,390		8	280	2,200		7	420	3,30
12	3	36	0,283		10	350	2,750		8	480	3,77
	4	48	0,377		12	420	3,300		10	600	4,71
	5	60	0,471		14	490	3,850		12	720	5,65
	6	72	0,565		15	525	4,120		14	840	6,59
	8	96	0,754		16	560	4,400		15	900	7,07
14	3	42	0,353		20	700	5,500		16	960	7,54
	4	56	0,471		25	875	6,670		20	1200	9,42
	5	70	0,589	40	3	120	0,942		25	1500	11,80
	6	84	0,707		4	160	1,26		30	1800	14,10
15	3	45	0,350		5	200	1,57		35	2100	16,50
	4	60	0,470		6	240	1,88		40	2400	18,80
	5	75	0,590		7	280	2,20		50	3000	23,60
	6	90	0,710		8	320	2,51	65	4	260	2,04
	8	120	0,940		10	400	3,14		5	325	2,55
	10	150	1,180		12	480	3,77		6	390	3,06
16	3	48	0,377		15	600	4,71		8	520	4,08
	4	64	0,502		20	800	6,28		10	650	5,10
	5	80	0,628		25	1000	7,85		12	780	6,12
	6	96	0,754		30	1200	9,42		15	975	7,65
	8	128	1,000	45	3	135	1,06		16	1040	8,16
	10	160	1,260		4	180	1,41		20	1300	10,20
20	2	40	0,314		5	225	1,77		25	1625	12,80
	3	60	0,471		6	270	2,12	70	3	210	1,65
	4	80	0,628		7	315	2,47		4	280	2,20
	5	100	0,785		8	360	2,83		5	350	2,75
	6	120	0,942		10	450	3,53		6	420	3,30
	7	140	1,100		12	540	4,24		7	490	3,85
	8	160	1,260		14	630	4,95		8	560	4,40
	10	200	1,570		15	675	5,30		10	700	5,50
	12	240	1,880		16	720	5,65		12	840	6,59
	14	280	2,200		20	900	7,07		14	980	7,69
	15	300	2,360		25	1125	8,83		15	1050	8,24
25	2	50	0,393		30	1350	10,60		16	1120	8,79
	3	75	0,589	50	3	150	1,18		20	1400	11,00
	4	100	0,785		4	200	1,57		25	1750	13,70
	5	125	0,981		5	250	1,96		30	2100	16,50
	6	150	1,180		6	300	2,36		40	2800	22,00
	7	175	1,370		7	350	2,75	75	3	225	1,77
	8	200	1,570		8	400	3,14		4	300	2,36
	10	250	1,960		10	500	3,93		5	375	2,94
	12	300	2,360		12	600	4,71		6	450	3,53
	14	350	2,750		14	700	5,50		8	600	4,71
	15	375	2,940		15	750	5,89		10	750	5,89
30	2	60	0,471		16	800	6,28		12	900	7,07
	3	90	0,707		20	1000	7,85		15	1125	8,83
	4	120	0,942		25	1250	9,81		20	1500	11,80
	5	150	1,180		30	1500	11,80		25	1875	14,70
	6	180	1,410		40	2000	15,70	80	3	240	1,88
	7	210	1,650	55	4	220	1,73		4	320	2,51
	8	240	1,880		5	275	2,16		5	400	3,14
	10	300	2,360		6	330	2,59		6	480	3,77
	12	360	2,830		8	440	3,45		7	560	4,40
	14	420	3,300		10	550	4,32		8	640	5,02
	15	450	3,530		12	660	5,18		10	800	6,28
	16	480	3,770		15	825	6,48		12	960	7,54
	20	600	4,710		20	1100	8,64		14	1120	8,79
35	3	105	0,824		25	1375	10,08		15	1200	9,42
	4	140	1,100	60	3	180	1,41		20	1600	12,60
	5	175	1,370		4	240	1,88		25	2000	15,70

S235JR+AR, S355J2+AR
 EN 10025:2005,
 EN 10059:2004
 STN 42 5522,
 TDP: STN 42 0138
 C35, C45, C60
 16MnCr5, 20MnCr5,
 42CrMo4
 EN 10083:2006/2007,
 EN 10059:2004,
 EN 10084, EN 10028



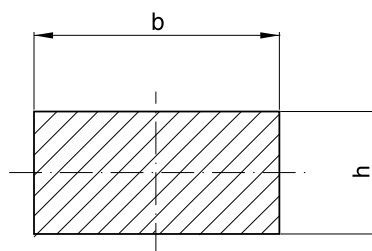
Valcované profily krátke

Tyče ploché

Tyče ploché - Široká oceľ

rozmer b [mm]	rozmer h [mm]	prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
350	8	2800	22,4
	10	3500	28,0
	12	4200	33,6
	15	5250	42,0
400	20	7000	56,0
	8	3200	25,6
	10	4000	32,0
	12	4800	38,4
450	15	6000	48,0
	20	8000	64,0
	8	3600	28,8
	12	5400	43,2
500	15	6750	54,0
	8	4000	32,0
	10	5000	40,0
	12	6000	48,0
600	15	7500	60,0
	20	10000	80,0
	8	4800	38,4
	10	6000	48,0
	15	9000	72,0

S235JR+AR, S355J2+AR
 EN 10025:2005,
 EN 10059:2004
 STN 42 5522,
 TDP: STN 42 0138
 C35, C45, C60
 16MnCr5, 20MnCr5,
 42CrMo4
 EN 10083:2006/2007,
 EN 10059:2004,
 EN 10084, EN 10028

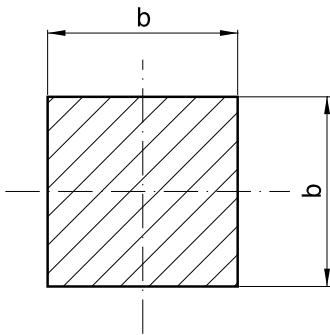


Valcované profily krátke

Tyče štvorhranné

Tyče štvorhranné

S235JR+AR, S355J2+AR, C45
 EN 10025:2005,
 EN 10059:2004
 STN 42 5520-1
 TDP: STN 42 0135
 EN 10084



rozmer b [mm]	prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
6	36	0,283
7	49	0,385
8	64	0,502
9	81	0,636
10	100	0,785
11	121	0,95
12	144	1,13
13	169	1,33
14	196	1,54
15	225	1,77
16	256	2,01
18	324	2,54
20	400	3,14
22	484	3,80
24	576	4,52
25	625	4,91
26	676	5,31
28	784	6,15
30	900	7,07
32	1024	8,04
35	1225	9,62
40	1600	12,6
45	2025	15,9
50	2500	19,6
55	3025	23,8
60	3600	28,3
62	3844	30,2
65	4225	33,2
70	4900	38,5
75	5625	44,2
80	6400	50,2
85	7225	56,7
90	8100	63,6
95	9025	70,9
100	10000	78,5
105	11025	86,5
110	12100	95,0
115	13225	104
120	14400	113
125	15625	123
130	16900	133
135	18225	143
140	19600	154
145	21025	165
150	22500	177
155	24025	189
160	25600	201
165	27225	214
170	28900	227
175	30625	240
180	32400	254
190	36100	283
200	40000	314

Ťahané ocele

Tyče kruhové - Tyče štvorhranné

Tyče kruhové - Tyče štvorhranné

rozmer [mm]	teoretická hmotnosť kruhovky kg/m	teoretická hmotnosť štvorhrany [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	2,00	2,54
19	2,23	2,83
20	2,47	3,14
21	2,72	3,46
22	2,98	3,80
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	6,60
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	10,20
38	8,90	11,30
40	9,86	12,60
41	10,40	13,20
42	10,90	13,80
43	11,40	14,50
45	12,50	15,90
46	13,00	16,60
48	14,20	18,10
50	15,40	19,60
52	16,70	21,20
53	17,30	22,10
55	18,60	23,80
57	20,00	25,50
60	22,20	28,30
62	23,70	30,20
63	24,50	31,20
65	26,00	33,20
68	28,50	36,30
70	30,20	38,50
75	34,70	44,20
80	39,50	50,20

Tyče kruhové

automatové

11SMn30+C/+SH,
11SMn37+C/+SH,
11SMnPb30+C/+SH,
11SMnPb37+C/+SH
EN 10277, EN 10278

konštrukčné

S235JRG2C+C/+SH,
S355J2G3C+C/+SH
EN 10277, EN 10278

uhlíkové

C35+C/+SH, C45+C/+SH
EN 10277, EN 10278

cementačné

16MnCr5+C/+SH,
20MnCr5+C/+SH
EN 10277, EN 10278

k zušľachteniu

25CrMo4+C/+SH
42CrMo4+C/+SH
EN 10277, EN 10278

Tyče štvorhranné

11SMn30+C, 11SMnPb30+C
S235JRG2C+C, S355J2G3C+C,
C35+C, C45+C
EN 10277, EN 10278

Ťahané ocele

Tyče šesthranné

Tyče šesthranné

Tyče šesthranné	rozmer	teoretická hmotnosť	rozmer	teoretická hmotnosť	rozmer	teoretická hmotnosť
	[mm]	[kg/m]	[mm]	[kg/m]	[mm]	[kg/m]
11SMn30+C,	7	0,333	35	8,33	90	55,1
11SMnPb30+C,	8	0,435	36	8,81	95	61,4
S235JRG2C+C, C35+C,	9	0,551	38	9,82	100	68,0
C45+C	10	0,680	40	10,9	105	75,0
EN 10277, EN 10278	12	0,979	41	11,4	110	82,3
25CrMo4+C, 26CrMo4-2+C,	13	1,15	42	12,0	115	89,9
21CrMoV5-7+C	14	1,33	43	12,6	120	97,9
	15	1,53	45	13,8	125	106
	16	1,74	46	14,4	130	115
	17	1,97	48	15,7	135	124
	18	2,20	50	17,0	140	133
	19	2,45	52	18,4	145	143
	20	2,72	53	19,1	150	153
	22	3,29	55	20,6	155	163
	24	3,92	57	22,1	160	174
	25	4,25	60	24,5	165	185
	26	4,59	62	26,1	170	196
	27	4,96	63	27,0	175	208
	28	5,33	65	28,7	180	220
	29	5,72	68	31,4	190	245
	30	6,12	70	33,3	200	272
	32	6,96	75	38,2	225	344
	33	7,40	80	43,5	250	425
	34	7,86	85	49,1		

Štetovnice

Štetovnice

Štetovnica GU 16-400 (G 62)

Akost: S270GP

Označenie	prierez S [mm ²]	teoretická hmotnosť [kg/m]
Larzen III n		62,20
GU 12-500 (G61/C1)	7210	56,60
GU 13-500 (G61)	7750	60,80
GU 15-500 (G61/P2.1)	8830	69,30
GU 16-400 (G62)	7890	62,00
GU 18-400 (G62/P2)	8830	69,30

Potvrdenie o skúškach

Atesty podľa EN 10204

Označenie normy	Osvedčenie o akosti	Spôsob skúšky	Obsah osvedčenia	Dodacie podmienky	Vydané kým
2.1	Prehlásenie o zhode s objednávkou/ výrobné osvedčenie	Nešpecifický	Bez udania výsledkov	Podľa zmluvných dodacích podmienok alebo podľa úradných a technických predpisov	Výrobcom
2.2	Skúšobná správa/ Výrobné osvedčenie (Atest)		Potvrdenie o minimálnych hodnotách alebo o výsledkoch skúšok		
3.1	Inšpekčný certifikát/Osvedčenie o prevzatí	Špecifický	Výsledky skúšok	Podľa zmluvných dodacích podmienok alebo podľa úradných a technických predpisov	Nezávislým odborným znalcom nezávislým na výrobe, povereným od výrobcu
3.2					Nezávislým odborným znalcom nezávislým na výrobe, povereným od zákazníka

Sme tu pre Vás ...

Nové Zámky

Bešeňovská cesta 17
940 01 Nové Zámky
tel.: +421-35-64 24 215
fax: +421-35-64 26 433
nz@ferostav.sk

Bratislava

Turbinova 1
831 04 Bratislava
tel.: +421-2-443 73 737
fax: +421-2-444 51 254
ba@ferostav.sk

Trnava

Coburgova 84
917 02 Trnava
tel.: +421-33-55 36 717
fax: +421-33-55 36 727
tt@ferostav.sk

Martin

Robotnícka 38
035 01 Martin
tel.: +421-43-43 03 675
fax: +421-43-43 03 677
mt@ferostav.sk

Košice

Južná trieda 82
040 01 Košice
tel.: +421-55-72 87 793
fax: +421-55-72 87 795
ke@ferostav.sk

www.ferostav.sk



ThyssenKrupp Ferostav