



KOVSMOL, s.r.o.

Sídlo: Družstevná 34, 080 06 Prešov

www.kovsmol.sk

Predajný sklad: Ku Surdoku 1, 080 01 Prešov

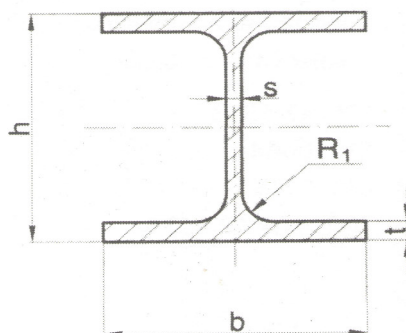
tel.: +421 51 77 22 018, fax: +421 51 758 22 61, mobil: +421 905 483 372

## Valcované profily dlhé: tyče prierezu H (HEA)

vyrobené z konštrukčných ocelí tr. 11  
valcované za tepla

DIN 1025 T

TDP: STN 42 0135



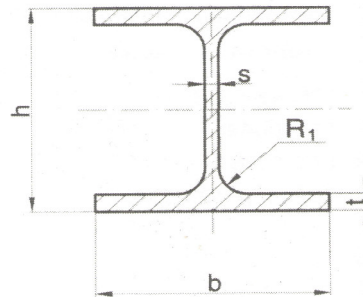
označenie	menovité rozmery (mm)					prierez S (mm <sup>2</sup> )	teoretická hmotnosť (kg.m <sup>-1</sup> )
	HEA	b	h	s	t		
100	100	96	5,0	8,0	12	2120	16,7
120	120	114	5,0	8,0	12	2530	19,9
140	140	133	5,5	8,5	12	3140	24,7
160	160	152	6,0	9,0	15	3880	30,4
180	180	171	6,0	9,5	15	4530	35,5
200	200	190	6,5	10,0	18	5380	42,3
220	220	210	7,0	11,0	18	6430	50,5
240	240	230	7,5	12,0	21	7680	60,3
260	260	250	7,5	12,5	24	8680	68,2
280	280	270	8,0	13,0	24	9730	76,4
300	300	290	8,5	14,0	27	11200	88,3
320	300	310	9,0	15,5	27	12400	97,6
340	300	330	9,5	16,5	27	13300	105
360	300	350	10,0	17,5	27	14300	112
400	300	390	11,0	19,0	27	15900	125
450	300	440	11,5	21,0	27	17800	140
500	300	490	12,0	23,0	27	19800	155
550	300	540	12,5	24,0	27	21200	166
600	300	590	13,0	25,0	27	22600	178
650	300	640	13,5	26,0	27	24200	190
700	300	690	14,5	27,0	27	26000	204
800	300	790	15,0	28,0	30	28600	224
900	300	890	16,0	30,0	30	32000	252
1000	300	990	16,5	31,0	30	34700	272

**Valcované profily dlhé: tyče prierezu H (HEA)**

vyrobené z konštrukčných ocelí tr. 11  
valcované za tepla

DIN 1025 T

TDP: STN 42 0135

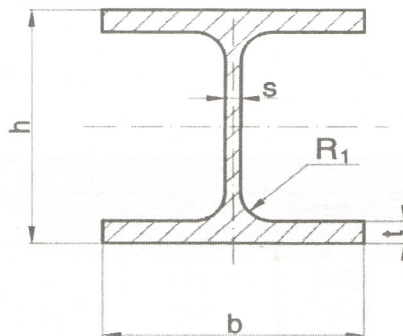


statické hodnoty							
označenie HEA	$J_x \cdot 10^{-4}$ (mm <sup>4</sup> )	$W_x \cdot 10^{-3}$ (mm <sup>3</sup> )	$i_x$ (mm)	$S_x \cdot 10^{-3}$ (mm <sup>3</sup> )	$j_y \cdot 10^{-4}$ (mm <sup>4</sup> )	$W_y \cdot 10^{-3}$ (mm <sup>3</sup> )	$i_y$ (mm)
100	349	72,8	40,6	41,5	134	26,8	25,1
120	606	106	48,9	59,7	231	38,5	30,2
140	1030	155	57,3	86,7	389	55,6	35,2
160	1670	220	65,7	123	616	76,9	39,8
180	2510	294	74,5	162	925	103	45,2
200	3690	389	82,8	215	1340	134	49,8
220	5410	515	91,7	284	1950	178	55,1
240	7760	675	101	372	2770	231	60,0
260	10450	836	110	460	3670	282	65,0
280	13670	1010	119	556	4760	340	70,0
300	18260	1260	127	692	6310	421	74,9
320	22930	1480	136	814	6990	466	74,9
340	27690	1680	144	925	7440	496	74,6
360	33090	1890	152	1040	7890	526	74,3
400	45070	2310	168	1280	8560	571	73,4
450	63720	2900	189	1610	9470	631	72,9
500	86970	3550	210	1970	10370	691	72,4
550	111900	4150	230	2310	10820	721	71,5
600	141200	4790	250	2680	11270	751	70,5
650	175200	5470	269	3070	11720	782	69,7
700	215300	6240	288	3520	12180	812	68,4
800	303400	7680	326	4350	12640	843	66,5
900	422100	9480	363	5410	13550	903	65,0
1000	553800	11190	400	6410	14000	934	63,5

### Valcované profily dlhé: tyče prierezu H (HEB)

vyrobené z konštrukčných ocelí tr. 11  
 valcované za tepla

DIN 1025 T  
 EN 10034  
 TDP: STN 42 0135

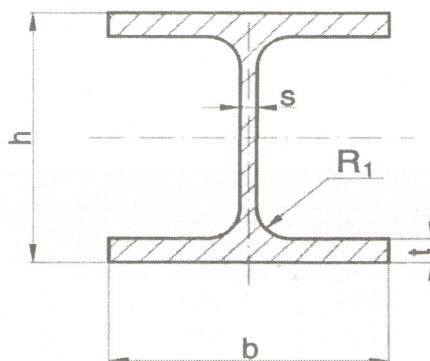


označenie	menovité rozmery (mm)					prierez S (mm <sup>2</sup> )	teoretická hmotnosť (kg.m <sup>-1</sup> )
	HEB	b	h	s	t		
100	100	100	6,0	10,0	12	2600	20,4
120	120	120	6,5	11,0	12	3400	26,7
140	140	140	7,0	12,0	12	4300	33,7
160	160	160	8,0	13,0	15	5430	42,6
180	180	180	8,5	14,0	15	6530	51,2
200	200	200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

### Valcované profily dlhé: tyče prierezu H (HEB)

vyrobené z konštrukčných ocelí tr. 11  
 valcované za tepla

DIN 1025 T  
 EN 10034  
 TDP: STN 42 0135



statické hodnoty							
označenie HEB	$J_x \cdot 10^{-4}$ (mm <sup>4</sup> )	$W_x \cdot 10^{-3}$ (mm <sup>3</sup> )	$i_x$ (mm)	$S_x \cdot 10^{-3}$ (mm <sup>3</sup> )	$j_y \cdot 10^{-4}$ (mm <sup>4</sup> )	$W_y \cdot 10^{-3}$ (mm <sup>3</sup> )	$i_y$ (mm)
100	450	90	41,6	52,1	167	33,5	25,3
120	864	144	50,4	82,6	318	52,9	30,6
140	1510	216	59,3	123	550	78,5	35,8
160	2490	311	67,8	177	889	111	40,5
180	3830	426	76,6	241	1360	151	45,7
200	5700	570	85,4	321	2000	200	50,7
220	8090	736	94,3	414	2840	258	55,9
240	11260	938	103	527	3920	327	60,8
260	14920	1150	112	641	5130	395	65,8
280	19270	1380	121	767	6590	471	70,9
300	25170	1680	130	934	8560	571	75,8
320	30820	1930	138	1070	9240	616	75,7
340	36660	2160	146	1200	9690	646	75,3
360	43190	2400	155	1340	10140	676	74,9
400	57680	2880	171	1620	10820	721	74,0
450	79890	3550	191	1990	11720	781	73,3
500	10700	4290	212	2410	12620	842	72,7
550	136700	4970	232	2800	13080	872	71,7
600	171000	5700	252	3210	13530	902	70,8
650	210600	6480	271	3660	13980	932	69,9
700	256900	7340	290	4160	14440	963	98,7
800	359100	8980	328	5110	14900	994	66,8
900	494100	10980	365	6290	15820	1050	65,3
1000	644700	12890	401	7430	16280	1090	63,8