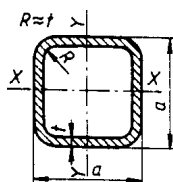


TENKOSTĚNNÉ PROFILY OCELOVÉ UZAVŘENÉ, ČTVERCOVÉ

Výběr z ČSN 42 6935
Účinnost od 1. 4. 1977

Materiál: 11 320, 11 343, 11 373



Označení tenkostěnného profilu uzavřeného čtvercového o rozměrech 40 × 40 × 3 mm, délka $l = 2\,000$ mm, s povrchem lesklým, z oceli 11 320, ve stavu tepelně nezpracovaném:

TR 4HR 40 × 3 – 2 000 – ČSN 42 6935.1 – 11 320.0

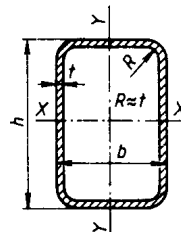
Jmenovité rozměry (mm)		Plocha průřezu (mm ²)	Hmotnost 1 m (kg)	Statické hodnoty pro osy ohybu			Jmenovité rozměry (mm)		Plocha průřezu (mm ²)	Hmotnost 1 m (kg)	Statické hodnoty pro osy ohybu		
a	t			J (cm ⁴)	W (cm ³)	i (cm)	a	t			J (cm ⁴)	W (cm ³)	i (cm)
15	1,25		0,54			40	2,0	288,7	2,39	6,778	3,389	1,532	
15	1,50		0,64			40	2,5	351,1	2,94	7,975	3,988	1,507	
20	1,25	87,8	0,74	0,499	0,499	0,754	40	3,0	409,5	3,49	8,998	4,499	1,482
20	1,50	102,4	0,87	0,562	0,562	0,741	45	2,0	328,7	2,70	9,909	4,404	1,736
20	2,00	128,7	1,13	0,660	0,660	0,716	45	2,5	401,0	3,33	11,745	5,220	1,711
25	1,50	132,4	1,11	1,183	0,946	0,945	45	3,0	469,5	3,96	13,351	5,934	1,686
25	2,00	168,7	1,44	1,428	1,143	0,920	50	1,5	282,4	2,27	10,910	3,364	1,966
30	1,50	162,4	1,34	2,145	1,430	1,149	50	2,0	368,7	3,01	13,882	5,553	1,940
30	2,00	208,7	1,76	2,637	1,768	1,124	50	2,5	451,1	3,73	16,547	6,619	1,915
35	1,50	192,4	1,58	2,523	2,013	1,353	50	3,0	529,5	4,43	18,921	7,569	1,890
35	2,00	248,7	2,07	4,387	2,507	1,328	55	2,0	408,7	3,33	18,795	6,834	2,145
35	3,50	301,7	2,55	5,113	2,922	1,303	60	2,0	448,7	3,64	24,749	8,250	2,349
35	3,00	349,5	3,01	5,712	3,264	1,278	60	3,0	649,5	5,37	34,312	11,437	2,298

1. doplňková číslice – druh povrchu: 0 – tmavý, 1 – lesklý, 2 – okujený.

TENKOSTĚNNÉ PROFILY OCELOVÉ UZAVŘENÉ
– OBDÉLNÍKOVÉ

Výběr z ČSN 42 6936
Účinnost od 1. 4. 1977

Materiál: 11 320, 11 343, 11 373



Označení tenkostěnného profilu uzavřeného obdélníkového o rozměrech 40 × 20 × 3 mm, délka 2 000 mm, s povrchem lesklým, z oceli 11 320, ve stavu tepelně nezpracovaném:

TR OBD 40 × 20 × 3 – 2 000 – ČSN 42 6936.1 – 11 320.0

Jmenovité rozměry (mm)			Plocha průřezu (mm ²)	Hmotnost 1 m (kg)	Statické hodnoty pro osy ohybu					
h	b	t			X – X			Y – Y		
					J_x (cm ⁴)	W_x (cm ³)	i_x (cm)	J_y (cm ⁴)	W_y (cm ³)	i_y (cm)
25	15	1,5	102,4	0,79	0,768	0,614	0,866	0,346	0,462	0,582
30	15	2,0	148,7	1,29	1,459	0,973	0,991	0,488	0,651	0,573
30	18	2,0	160,7	1,38	1,695	1,130	1,027	0,763	0,848	0,689
35	20	1,5	147,4	1,23	2,260	1,291	1,238	0,948	0,948	0,802
35	20	2,0	188,7	1,60	2,752	1,572	1,208	1,148	1,148	0,780
40	12	2,0	176,7	1,51	2,731	1,365	1,243	0,382	0,637	0,465
40	20	1,5	162,4	1,32	3,169	1,585	1,397	1,077	1,077	0,814
40	20	2,0	208,7	1,76	3,887	1,944	1,365	1,311	1,311	0,793
40	20	3,0	289,5	2,56	4,882	2,441	1,299	1,630	1,630	0,750
40	27	2,0	236,7	1,98	4,899	2,449	1,439	2,668	1,976	1,062
40	35	2,0	268,7	2,23	6,055	3,028	1,501	4,932	2,818	1,355
40	35	2,5	326,1	2,74	7,095	3,548	1,475	5,775	3,300	1,331
40	35	3,0	379,5	3,25	7,969	3,984	1,449	6,482	3,704	1,307
50	20	1,5	192,4	1,68	5,615	2,246	1,709	1,334	1,334	0,833
50	20	2,0	248,7	2,07	6,966	2,786	1,674	1,636	1,636	0,811
50	30	1,5	222,4	1,81	7,380	2,952	1,822	3,364	2,243	1,230
50	30	2,0	288,7	2,39	9,271	3,708	1,792	4,208	2,805	1,207
50	35	1,5	237,4	1,93	8,262	3,305	1,866	4,787	2,735	1,420
50	35	2,0	308,7	2,54	10,424	4,169	1,838	6,023	3,442	1,397
50	35	3,0	439,5	3,72	13,944	3,578	1,781	8,022	4,584	1,351
60	20	1,5	222,4	1,93	9,023	3,008	2,014	1,591	1,591	0,846
60	20	2,0	288,7	2,39	11,287	3,763	1,977	1,962	1,962	0,824
60	40	2,0	368,7	3,01	18,018	6,006	2,211	9,668	4,834	1,619
60	40	2,5	451,1	3,68	21,478	7,160	2,182	11,496	5,748	1,597
60	40	3,0	529,5	4,43	24,556	8,185	2,154	13,114	6,557	1,574
70	35	2,0	388,7	3,17	23,991	6,855	2,484	8,203	4,688	1,453
70	50	2,5	551,1	4,40	37,186	10,625	2,598	22,193	8,877	2,007
70	50	3,0	649,5	5,23	42,895	12,256	2,570	25,557	10,223	1,984
70	60	3,0	709,5	5,66	49,633	14,181	2,645	39,190	13,063	2,350
80	30	2,0	408,7	3,33	30,547	7,637	2,734	6,564	4,376	1,267
80	35	2,0	428,7	3,94	33,589	8,397	2,799	9,294	5,311	1,472
80	35	3,0	619,5	5,13	46,256	11,564	2,733	12,644	7,225	1,429
80	40	2,0	448,7	3,64	36,632	9,158	2,857	12,559	6,280	1,673
90	40	3,0	709,5	5,84	68,500	15,222	3,107	19,288	9,644	1,649
100	40	2,0	528,7	4,19	64,219	12,844	3,485	15,450	7,725	1,710
100	60	2,5	751,1	5,98	101,319	20,264	3,673	46,291	15,430	2,483
100	60	3,0	889,5	6,99	118,080	23,616	3,643	53,824	17,941	2,460
120	60	3,0	1 009,5	7,94	185,449	30,908	4,286	63,580	21,193	2,510
120	85	3,0	1 159,5	9,11	236,794	39,466	4,520	139,902	32,918	3,474

1. doplňková číslice – druh povrchu: 0 – tmavý, 1 – lesklý, 2 – okujený