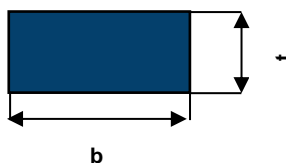


Rozměry, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru
Tyče ploché, válcované za tepla podle ČSN EN 10058





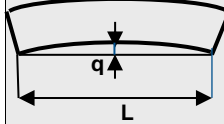
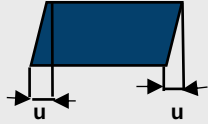
Rozměry, hmotnosti a mezní úchytky rozměrů kruhových tyčí válcovaných za tepla pro všeobecné použití a se zvýšenou přesností.

Šířka <i>b</i> mm	Tloušťka <i>t</i> (mm)														
	4	5	6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	80
Hmotnost (kg/m ^{a), b)}															
Ploché výrobky	10		0,393												
	12		0,471	0,565											
	15		0,589	0,707	0,942	1,18									
	16		0,628	0,754	1,00	1,26									
	20	0,628	0,785	0,942	1,26	1,57	1,88	2,36							
	25	0,785	0,981	1,18	1,57	1,96	2,36	2,94							
	30	0,942	1,18	1,41	1,88	2,36	2,83	3,53	4,71						
	35	1,11	1,37	1,65	2,20	2,75	3,30	4,12	5,50						
	40	1,26	1,57	1,88	2,51	3,14	3,77	4,71	6,28	7,85	9,42				
	45	1,41	1,77	2,12	2,83	3,53	4,24	5,30	7,07	8,83	10,60				
	50	1,57	1,96	2,36	3,14	3,93	4,71	5,89	7,85	9,81	11,8				
	60	1,73	2,36	2,83	3,77	4,71	5,65	7,07	9,42	11,8	14,1	16,5	18,8		
	70	1,88	2,75	3,30	4,40	5,50	6,59	8,24	11,0	13,7	16,5	19,2	22,0		
	80		3,14	3,77	5,02	6,28	7,54	9,42	12,6	15,7	18,8	22,0	25,1	31,4	37,7
	90		3,53	4,24	5,65	7,07	8,48	10,6	14,1	17,7	21,2	24,7	28,3	35,3	42,4
100		3,93	4,71	6,28	7,85	9,42	11,8	15,7	19,6	23,6	27,5	31,4	39,3	47,1	
120			5,65	7,54	9,42	11,3	14,1	18,8	23,6	28,3	33,0	37,7	47,1	56,5	
130				8,16	10,2	12,3	15,3	20,4	25,5	30,6	35,7	40,8	51,0	62,2	
140				8,79	11,0	13,2	16,5	22,0	27,5	33,0	38,5	44,0	55,0	65,9	
150			7,06	9,42	11,8	14,1	17,7	23,6	29,4	35,3	41,2	47,1	58,9	70,7	94,2
Široká plochá ocel	160			10,1	12,6	15,1	18,8	25,1	31,4	37,7	44,0	50,2	62,8	75,4	
	170			10,7	13,3	16,0	20,0	26,7	33,4	40,0	46,7	53,4	66,7	80,1	
	180			11,3	14,1	17,0	21,2	28,3	35,3						
	200			12,6	15,7	18,8	23,6	31,4	39,4						

^a Hmotnost byla vypočtena z hustoty oceli 7,85 kg/dm³.

^b Hmotnosti ocelových tyčí z korozivzdorných ocelí musí být vypočteny vynásobením šířky *b* × *t* hustotu uvedenou v EN 10088-1.

Mezní úchytky a tolerance tvaru

Šířka b	Jmenovitá šířka	Mezní úchytky ^{a)}	Tloušťka	Jmenovitá tloušťka	Mezní úchytky ^{a)}
 b	$10 \leq b \leq 40$	$\pm 0,75$	 t	≤ 20	$\pm 0,5$
	$40 < b \leq 80$	± 1		$20 < t \leq 40$	± 1
	$80 \leq b \leq 100$	$\pm 1,5$		$40 < t \leq 1,5$	$\pm 1,5$
	$100 \leq b \leq 120$	± 2			
	$b \leq 120$	$\pm 2,5$			
Přímost q			Kolmost u		
	$b \leq 150$	-		$10 \leq t \leq 25$	0,5
	pro $b \times t < 1\,000\text{ mm}^2$	$q \leq 0,4\% \text{ z } L$		$25 < t \leq 40$	1
	pro $b \times t > 1\,000\text{ mm}^2$	$q \leq 0,25\% \text{ z } L$		$40 < t \leq 80$	1,5
	$b > 150$	$q \leq 0,4\% \text{ z } L$		Mezní úchytky tloušťky k šířce	
			Jmenovitá šířka	Úchytky tloušťky	
			$b > 150$	$\pm 0,5$	

Mezní úchytky délek

Druh délky ^{a)}	Rozsah délek mm	Mezním úchytky ^{b)}
Výrobní délky (M)	od 3 000 do 13 000 v rozsahu 2 000 na dodávku	10 % dodávaných tyčí může být pod objednaným rozsahem, ale ne kratší než 75 % minima rozsahu
Přibližné délky (F)	od 3 000 do 13 000	+ 100 mm
Přesné délky (E)	< 6 000	$\pm 25\text{ mm}$
	$6\,000 \leq L \leq 13\,000$	$\pm 50\text{ mm}$

^{a)} Odběratel určí při objednávání druh délky, délkový rozsah nebo požadovanou délku;

^{b)} Na požadavek lze dodat výrobky pouze s kladnými úchytkami délek.

Měření

Tloušťka a šířka: se měří v kterémkoli místě minimálně 100 mm od konce tyče. Stav konců, které mohou být deformovány po dělení lze dohodnout.

Délka: se měří jako největší délka tyče;

Přímost: úchytky přímosti se měří na celkové délce tyče (L).

Kolmost (pravouhlost): se měří podle obrázku jako vzdálenost u na jmenovité šířce b.