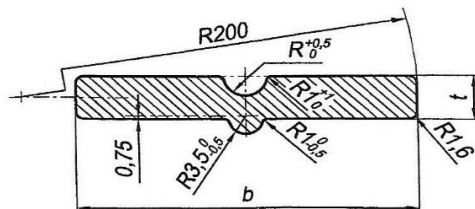


Rozměry, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru

Tyče ploché, válcované za tepla na listové pružiny se žebrem a drážkou podle ČSN EN 10092-2

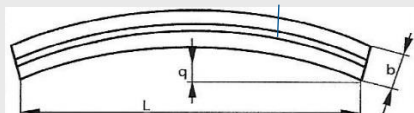


Rozměry a hmotnosti plochých tyčí profilu A na pružiny válcovaných za tepla

Rozměry v mm

Tloušťka t	8	9	10	13	14	15	16	20
R _{min}	3,25	4,5						
Šířka b	Hmotnost ^{a)} v kg/m							
60	3,68							
70			5,34					
75						8,68		
90		6,32	6,91	9,03			11,2	
100				10,1		11,6	12,4	
120				12,1	13,0	14,0	14,9	18,7

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

Mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru		Rozměry v mm			
Šířka b	Mezní úchytky ± 0,5	Tloušťka t	Jmenovitá tloušťka	Mezní úchytky ^{a)}	
			t ≤ 13		± 0,20
			13 < t	± 0,3	
Vypuklost	0	Vydutost ^{a)}	Jmenovitá tloušťka listu	^{b)}	
			t ≤ 10		≤ 0,2
			10 < t		≤ 0,3
Přímost q	Tolerance	Příčná odchylka drážky a žebra	≤ 0,3		
	q ≤ 0,2 % z L				

^{a)} Čela mohou být mírně vydutá, ale zmenšení celkové tloušťky nesmí být větší než uvedené hodnoty;
^{b)} Snížení tloušťky (rozdíl mezi tloušťkou okraje a středu listu).

Mezní úchytky délek			
Druh délky	Délka		Údaje pro objednání
	Rozsah ^{a)}	Mezní úchytky	
Výrobní délky (M)	od 3 000 do 8 000	^{c)}	nejsou ^{b)}
Přibližné délky (F)	od 3 000 do 8 000	± 100 ^{d)}	je vyžadována přibližná délka
Přesné délky (E)	od 3 000 do 8 000	± 50	je vyžadována přesná délka a mezní úchytky
		± 25 nebo	
		± 10 ^{d)}	
^{a)} Výrobce by měl zjistit, zda je možné dodávat kratší nebo větší délky; ^{b)} Pružinová ocel se žebrem a drážkou může být v rámci výrobních délek dodávána v určitém rozsahu, dohodnutém při objednávání. rozpětí mezi nejkratší a nejdelší délkou musí být alespoň 2 000 mm (např. 6 000 až 8 000 mm); ^{c)} Pokud je objednána určitá hmotnost tyčí, je délka tyčí v rozmezí stanoveném pro výrobní délky; ^{d)} Při objednávání lze dohodnout délky pouze s kladnými úchytkami např. 200 – 0 namísto ±100.			

Měření
<p>Tloušťka a šířka: se měří v kterémkoli místě minimálně 100 mm od konce tyče. Při dělení za studena je dovolena deformace konců. Stav konců lze však dohodnout;</p> <p>Délka: se měří jako největší délka tyče;</p> <p>Vypuklost a vydutost: se měří v kterémkoli místě minimálně 100 mm od konce tyče.</p> <p>Přímost: úchytky přímosti se měří na celkové délce tyče;</p> <p>Příčná odchylka drážky a žebra: se měří v kterémkoli místě minimálně 100 mm od konce tyče.</p>