

## Rozměry a mezní úchytky rozměrů, tvaru a polohy vysoké a zvlášť vysoké přesnosti výroby Tyče šestihranné, válcované za tepla podle ČSN 42 5530 část 2

Rozměr s mm	Plocha průřezu cm <sup>2</sup>	Hmot. 1 m kg	Mezní úchytky rozměru s při přesnosti výroby		Rozměr s mm	Plocha průřezu cm <sup>2</sup>	Hmot. 1 m kg	Mezní úchytky rozměru s při přesnosti výroby	
			vysoké B mm	zvlášť vysoké C mm				vysoké B mm	zvlášť vysoké C mm
7	0,424	0,333	± 0,25		30	7,79	6,12		
8	0,554	0,435							
9	0,701	0,551							
10	0,866	0,680							
11	1,05	0,823	± 0,30		34	10,0	7,86	± 0,40	± 0,30
12	1,25	0,979							
13	1,46	1,15							
14	1,70	1,33							
15	1,95	1,53							
16	2,22	1,74							
17	2,50	1,96							
18	2,81	2,20							
19	3,13	2,45							
20	3,46	2,72							
21	3,82	3,00							
22	4,19	3,29			± 0,20		44		
23	4,58	3,60							
24	4,99	3,92							
25	5,41	4,25							
26	5,85	4,60	± 0,40	± 0,30	52	23,4	18,4		± 0,40
27	6,31	4,96							
28	6,79	5,33							
29	7,28	5,72							
<b>Délky a jejich mezní úchytky</b>					<b>Úchytky přímosti</b>				
Druh dodávky podle délky	Délky m	Rozměr tyče s mm	Úchytky délky mm	2. Doplnková číslice za číslem normy	Tyče podle přímosti	Dovolené úchytky přímosti v % měřené délky			
Výrobní	od 3 do 6	-	-	42 5530.+0 42 5530.+1 42 5530.+9	nerovnané rovnané po dohodě	s nad 12 mm do 32 mm		s nad 32 mm	
Přibližné		-	± 250			2	1		
Přesné a násobky přesných délek		do 60	+ 50			0,5	podle dohody		
Není-li vyloučena dodávka kratších tyčí, je dovoleno dodat 15% kratších tyčí délky od 1 m. U nástrojových ocelí od 0,5 m. Při dodávce přesných délek a jejich násobků jsou kratší tyče z dodávky vyloučeny. Po dohodě s dodavatelem je možno rozměry "s" do 13 mm dodávat i ve svitcích.				U tyčí do rozměru s 12 mm se úchytky přímosti nekontroluje.					
<b>Dovolené zaoblení hran</b>				<b>Zkroucení</b> šestihranných tyčí nesmí překročit 4 stupně na 1 m délky. U tyčí se stříhanými konci tyčí je dovolena <b>deformace konců</b> v délce rovné rozměru tyče s.					
Rozměr s mm		Dovolené zaoblení mm							
do 12		1,0							
nad 12 do 20		1,5							
nad 20 do 30		2,0							
nad 30 do 50		2,5							
nad 50		3,0							
<b>Objednávání</b>									
Příklad objednávky						Označení			
40.000 kg tyčí šestihranných vysoké přesnosti o rozměru s 40 mm, v přesných délkách 4 m s úchytkou + 50 mm.						40.000 kg tyčí 6-hranných B 40 přesné délky 4000 + 50 mm			
Podle rozměrové normy 42 5530, s povrchem k obrábění, rovnané						ČSN 42 5530.11			
Z oceli 12 040 ve stavu tepelně nezpracovaném						12 040.0			
S hutním atestem obsahujícím výsledky chemického rozboru tavby						ČSN 42 0220.50			
Zvláštní ujednání						-			