

Rozměry a rozměrové úchytky rozměrů tvaru a polohy široké ploché oceli válcované za tepla podle DIN 59 200.

Jmenovitá tloušťka a		Mezní úchytky tloušťky a		Mezní úchytky tloušťky napříč šířky			Mezní úchytky tvaru a polohy		
od mm	do mm	spodní úchytky	horní úchytky	Jmenovitá šířka b mm		Dovolený rozdíl tloušťky napříč šířky	Mezní úchytky geometrie hran		
				nad	do		Jmenovitá tloušťka mm	Dovolená odchylka w	
4	10	- 0,4	+ 0,6	150	500	0,5	≤13	2,0	
10	20	- 0,4	+ 0,8	500	1000	0,6	>13≤18	3,0	
20	25	- 0,5	+ 0,9	1000	1250	0,7	>18	3,5	
25	30	- 0,6	+ 1,0	Přednostně objednané šířky : 160, 180, 200, 220, 240, 250, 260, 280, 300, 320, 340, 350, 360, 380, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 900, 1000, 1100 a 1200 mm.			Mezní úchytky rovinnosti		
30	40	- 0,7	+ 1,1				Napříč šířkou do tloušťky 50 mm včetně 0,003 x b měřené šířky.		
40	50	- 0,9	+ 1,1				Rovinnost pro tloušťky nad 50 mm je třeba dohodnout.		
50	60	- 1,0	+ 1,2				Rovinnost v podélném směru na úseku 1000 mm se dovoluje max. 7 mm (normální rovinnost),		
60	80	- 1,0	+ 1,6				max. 3 mm (přesná rovinnost S)		
80	-	- 1,0	+ 3,0	Mezní úchytky šířky : Dovolená úchytky šířky činí max. 2 % z jmenovité šířky, avšak max. 10 mm			Rovinnost v podélném směru na celkovou délku L1 0,007 x L1 ale max. 20 mm (normální r.) 0,003 x L1 ale max 10 mm (přesná r.)		
Přednostně objednané rozměry tloušťky : 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60, a 80 mm									
Mezní úchytky hmotnosti									
Dodávaná hmotnost		Dovolené úchytky hmotnosti		Platí pro dodávky v přesných délkách jako rozdíl mezi dodanou a hmotností vypočtenou z jmenovitých délek a jmenovitého průřezu.			Pravouhlost Dovolená odchylka pravouhlosti u činí 5 mm pro šířku b ≤ 500 mm 0,01 x b pro šířku nad 500 mm.		
< 5 tun		+ 8 - 4 %							
≥ 5 ≤ 15 tun		+ 8 - 2 %							
> 15 tun		+ 6 - 2 %							
Délky a úchytky délek.									
Při objednávce bez udání délek následuje dodávka ve výrobních délkách 2000 až 12000. Při objednání omezených délek činí rozpětí nejmenší a největší délek minimálně 500 mm (např. 3000 až 3500 mm). Při objednání přesných délek (např. 3300 mm) je překročení jmenovité délky do 200 mm přípustné. Menší překročení jmenovité délky lze dohodnout s výrobcem.							Mezní úchytky přímosti Dovolené úchytky přímosti q1 (na hraně) 0,0025 x měřená délka L1 (obvykle rovnaná) 0,00125 x měřená délka L1 (zvláště rovnaná L) Dovolená úchytky přímosti q2 ve vzdálenosti L2 (L2 ≥ 1000 mm] 0,0025 x L2 měřené délky. Uvedené úchytky přímosti platí pro tloušťky do 50 mm včetně. Pro větší tloušťky je třeba úchytky přímosti dohodnout s výrobcem.		
Příklad objednávky : Široká plochá ocel tloušťky 10 mm a šířky 200 mm, ve výrobních délkách bez udání rozsahu délek, běžné přímosti a normální rovinnosti z oceli C 35 podle EN 10083-2. Označení : Široká plochá ocel 10 x 200 - DIN 59 200 - C 35 - EN 10083 T2. Široká plochá ocel tloušťky 15 mm a šířky 800 mm v přesných délkách 3500 mm, zvláště rovnaná (L), jemné rovinnosti (S) z oceli C 35 podle EN 10083-2. Označení : Široká plochá ocel 15 x 800 x 3500 LS - DIN 59 200 - C 35 - EN 10083-2.									

