

Valjarski program

GREVICE Z ZAobljenimi robovi:

- kvadratne: 14-110 mm, dolžina 3000-6000 mm
- toleranca: ± 3 % na dimenzijo

OKROGLI PROFILI

(po standardu EN 10060):

- palice: \varnothing 15-105 mm
- dolžina: 3000-6000 mm
- izvedba površine:
površina je lahko črna ali valjarsko luščena.
Valjarsko luščene izdelke izdelujemo v dimenzijah \varnothing 30-102 mm in tolerancah $\pm 0,3$ mm (+0,6/-0 mm), če so zahtevane posebej ozke tolerance, jih delamo +0,5/-0.
- tolerance za črno izvedbo so podane v tabeli.
- ravnost: ravnost dosegamo ≥ 2 mm/m

TOLERANCE ZA OKROGLE ČRNE PROFILE

DIMENZIJA mm	TOLERANCA mm	DIMENZIJA mm	TOLERANCA mm	DIMENZIJA mm	TOLERANCA mm	
15	$\pm 0,4$	36	$\pm 0,8$	62	$\pm 1,0$	
16	$\pm 0,5$	37		63		
17		38		64		
18		39		65		
19		40		66		
20		41		68		
21		42		70		
22		43		72		
23		44		73		
24		45		75		
25		46		78		
26		$\pm 0,6$		47		$\pm 1,0$
27			49	82		
28	50		83			
29	51		85			
30	52		88			
31	53		89			
32	54		90			
33	55		92			
34	56		93			
35	58		94			
		60	$\pm 1,0$	95	$\pm 1,3$	
				97		
				100		
				103		
				105		$\pm 1,5$

KVADRATNI PROFILI
(po standardu EN 10059):

- kvadratni: 25-75 mm
- dolžina: 3000-6000 mm

- tolerance so podane v tabeli
- ravnost: ravnost dosežemo ≥ 2 mm/m

TOLERANCE ZA KVADRATNE PROFILE

DIMENZIJA mm	TOLERANCA mm	ZAOBLJENOST ROBOV mm	DIMENZIJA mm	DIMENZIJA mm	ZAOBLJENOST ROBOV mm
25 x 25	$\pm 0,4$	$r \geq 2$	40 x 40	$\pm 0,8$	$r \geq 2,5$
26 x 26	$\pm 0,6$		42 x 42		
28 x 28			45 x 45		
30 x 30			50 x 50		
32 x 32		$r \geq 2,5$	52 x 52	$\pm 1,0$	$r \geq 3$
35 x 35			55 x 55		
36 x 36			60 x 60		
37 x 37			65 x 65		
38 x 38			70 x 70		
			75 x 75		

Profile lahko izdelujemo samo v plus toleranco, v plus/minus toleranco ali samo v minus toleranco.
Lahko izdelamo tudi vmesne dimenzije (v korak po 1 mm)

PLOŠČATI PROFILI
(po standardu EN 10058):

- širina: 40-150 mm v debelini 7-65 mm
- širina: 150-255 mm v debelini 7-50 mm
- razmerje: za orodna jekla 1 : 15;
za konstrukcijska 1 : 18

- širina: minimalno debelina +10 mm - velja za vsa jekla razen za hitroreznata.
- dolžina: 3000-6000 mm
- izvedba površine: površina je lahko črna, peskana ali lakirana.
- tolerance so podane v tabeli
- ravnost: ravnost dosežemo ≥ 2 mm/m

TOLERANCE ZA PLOŠČATE PROFILE

	ŠIRINA (mm)	TOLERANCA (mm)
Širina < 150mm	b = 40	$\pm 0,75$
	40 < b \geq 80	± 1
	80 < b \geq 100	$\pm 1,5$
	100 < b \geq 120	± 2
	120 < b \geq 150	$\pm 2,5$
	DEBELINA (mm)	TOLERANCA (mm)
d < 20	$\pm 0,5$	
20 < d \geq 40	± 1	
40 < d \geq 50	$\pm 1,5$	
Širina > 150 mm	ŠIRINA (mm)	TOLERANCA (mm)
	150 < d \geq 250	2 % širine
	DEBELINA (mm)	TOLERANCA (mm)
	4 < b \geq 10	-0,4/+0,6
	10 < b \geq 20	-0,4/+0,8
	20 < b \geq 25	-0,5/+0,9
25 < b \geq 30	-0,6/+1,0	
30 < b \geq 40	-0,7/+1,1	
40 < b \geq 50	-0,9/+1,1	

V tabeli so standardne tolerance. Profile lahko izdelujemo tudi v posebej ozkih tolerancah, in sicer na širino 3/4 in na debelino 1/2 tolerance iz tabele. Profile lahko izdelujemo samo v plus toleranco, v plus/minus toleranco ali samo v minus toleranco.

Valjarski program - SVETLI PROFILI

LUŠČENE IN LUŠČENO POLIRANE PALICE

(po standardu EN 10278)

- palice \varnothing 16-80 mm
- dolžina 2500-6000 mm

BRUŠENE IN BRUŠENO POLIRANE PALICE

(po standardu EN 10278)

- palice \varnothing 7-80 mm
- dolžina 1200-4000 mm

TOLERANCE ZA SVETLE PROFILE

NAZIVNA MERA (mm)	TOLERANCE		
	h8	h9	h11
> 6 do \leq 10	0,022	0,036	0,090
> 10 do \leq 18	0,027	0,043	0,110
> 18 do \leq 30	0,033	0,052	0,130
> 30 do \leq 50	0,039	0,062	0,160
> 50 do \leq 80	0,046	0,074	0,190

Poleg teh toleranc so še: f, k, a, g, j,...

