

PERA VÝMĚNNÁ s 1 přídržným šroubem

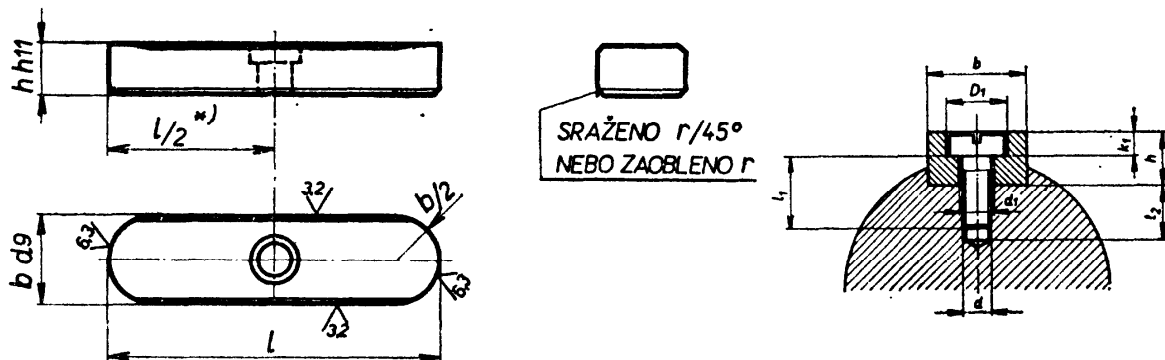
Шпонки призматические сменные
с одним прижимным винтом

ČSN 02 2575

eslvd

Rozměry v mm

Nahrazuje ČSN 1005, tab. III



Označení výměnného pera s 1 přídržným šroubem, s šířkou $b = 8$ mm a s délkou $l = 20$ mm:

Pero $8 \times 7 \times 20$ ČSN 02 2575

Rozměry pera		b d 9	8	10	12	14	16	18
		h h 11	7	8	8	9	10	11
Sražení nebo zaoblení hran**)		r	$0,5 \begin{smallmatrix} +0,2 \\ 0,0 \end{smallmatrix}$	$0,7 \begin{smallmatrix} +0,2 \\ 0,0 \end{smallmatrix}$				
Otvor pro šroub	D ₁		5,8	5,8	7,4	9,4	9,4	10,5
	d ₁		3,2	3,2	4,3	5,3	5,3	6,4
	k ₁		2,2	2,2	3	3,7	3,7	4,2
Závrtná hloubka		t ₂	7	8	9	9	10	10
Přídržný šroub†)	d		M 3	M 3	M 4	M 5	M 5	M 6
	l ₁		8	10	10	10	12	12
Délka l	Mezní úchytky délky pera		Váha 1000 per (bez šroubů) kg ≈					
		drážky						
20			7,3					
22	0,0	+0,2	8,1					
25	-0,2	0,0	9,4	13,7				
28			10,8	15,4				
32			12,5	17,9	20,5			
36			14,3	20,4	23,5			
40				23,0	26,5	34,7		
45	0,0	+0,3		26,1	30,3	38,6	49,1	
50	-0,3	0,0			34,1	44,6	55,4	67,2
56						49,5	62,9	76,5
63							71,5	87,4
70								98,5

Tato norma ČSN 02 2575

(Pokrač.)

Tato norma je závazná s

Platnost: 1. 3. 1953

Rozměry pera		b d 9 h h 11	20	22	25	28	32	36
			12	14	14	16	18	20
Sražení nebo zaoblení hran**)		r	0,7 $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ 0,0 \end{smallmatrix}$			1,2 $\begin{smallmatrix} +0,3 \\ 0,0 \end{smallmatrix}$		
Otvor pro šroub	D ₁		10,5	10,5	13,5	16,5	16,5	19,0
	d		6,4	6,4	8,4	10,5	10,5	13
	k ₁		4,2	4,2	5,3	6,3	6,3	7,3
Závrtná hloubka		t ₂	10	11	12	14	14	15
Přídržný šroub†)	d		M 6	M 6	M 8	M 10	M 10	M 12
	l ₁		12	15	15	18	20	22
Délka l	Mezní úchylky délky pera		Váha 1000 per (bez šroubů) kg ≈					
		drážky						
56			93,1					
63	0,0	+ 0,3	106,2	135,7				
70	- 0,3	0,0	119,2	152,7	167,3			
80			138,2	176,7	195,3	243		
90				201,7	222,3	279	358	
100	0,0	+ 0,5				314	403	492
110	- 0,5	0,0						549

- *) Otvor pro šroub je v polovině délky pera a v polovině délky drážky.
- Mezní úchylka délky $\frac{l}{2}$: pro pera se šrouby M3 až M5 $\pm 0,05$ mm,
pro pera se šrouby M6 až M10 $\pm 0,1$ mm,
pro pera se šrouby M12 $\pm 0,2$ mm.
- **) Všechny spodní hrany a podélné vřehné hrany pera jsou sraženy nebo zaobleny poloměrem r (podle volby výrobce).
- †) Šrouby s válcovou hlavou podle ČSN 02 1133.
Pera se dodávají do bez šroubů; šrouby je třeba objednat zvlášť.
- Materiál: ocel 11 600 podle ČSN 41 1600.
Mechanické vlastnosti — viz ČSN 41 1600.
- Přiřazení per k hřídelům a rozměry drážek podle ČSN 02 2507.
- Per s přídržným šroubem se použije, má-li býti náboj posouvateľný po hřídeli (např. u spojek).
- Pera výměnná s 2 šrouby — viz ČSN 02 2570.
- Váhy jsou vypočteny z měrné váhy 7,85 kg/dm³.
- Tvar konců per nemusí odpovídat vyobrazení.

DODATEK

V tomto dalším nákladu jsou provedeny tyto vyhlášené změny:

Změna a), uveřejněná v časopise Normalizace č. 4/1956.

Změna b), uveřejněná ve Věstníku ÚNM č. 1/1963.

Změna c), uveřejněná ve Věstníku ÚNM č. 8/1963.

Změna d), uveřejněná ve Věstníku ÚNM č. 7—8/1964.

U p o z o r n ě n í: Změny a doplňky, jakož i zprávy o uveřejňování ve Věstníku Úřadu pro normalizaci a měření

51199

23.01.1953



STN 02 2575