







OZNAČOVÁNÍ PRŮŘEZŮ MATERIÁLŮ

Technické výkresy

Tato norma stanoví grafická a zkráceně psaná označení průřezů kovových a nekovových materiálů se stálým příčným průřezem a posloupnost při zapisování jejich rozměrů na technických výkresech a jiné technické dokumentaci.

Tvar	Označení průřezů			Příklad označení		
	značka		základní rozměry	s graf.značkou (psaného od ruky)	psaného strojem	význam
	grafická	psaná(strojem)	zápis rozměrů			
Kruhový		∅	d	∅ 20-500 ČSN 00 0000	∅ 20-500 ČSN 00 0000	Tyč kruhová, průměr 20mm, délka 500mm, podle ČSN 00 0000
Čtvercový		4HR	a	□ 10-1000 ON 00 0000	4HR 10-1000 ON 00 0000	Tyč čtvercová, délka strany 10mm, délka 1000mm, podle ON 00 0000
Obdelníkový		≠	a x b	□ 110x90-2000 ČSN 00 0000	4HR 110x90-2000 ČSN 00 0000	Sochor obdelníkový, šířka 110mm, tloušťka 90mm, délka 2000mm, podle ČSN 00 0000
Šestihranný		6HR	a	⬡ 30-400 ČSN 00 0000	6HR 30-400 ČSN 00 0000	Tyč šestihranná, tloušťka (otvor klíče) 30mm, délka 400mm, podle ČSN 00 0000
Úhelníkový rovnoramenný		L	a x s	L 40x4-2000 ČSN 00 0000	L 40x4-2000 ČSN 00 0000	Tyč průřezu rovnoramenn. L šířka ramen 40mm, tloušťka ramen 4mm, délka 2000mm, podle ČSN 00 0000
T		T	číslo nebo jiné údaje	T 80x60-3000 ČSN 00 0000	T 80x60-3000 ČSN 00 0000	Tyč průřezu T, šířka příruby 80mm, výška stojiny 60mm, délka 3000mm, podle ČSN 00 0000

Tvar	Označení průřezů			Příklad označení		
	značka		základní rozměry	s graf.značkou (psaného od ruky)	psaného strojem	význam
	grafická	psaná(strojem)	zápis rozměrů			
Celistvý pás,plochý průřez		+	a x s	≠ 100x5-1000 ČSN 00 0000	≠ 100x5-1000 ČSN 00 0000	Tyč plochá,šířka 100mm,tloušťka 5mm,délka 1000mm,podle ČSN 00 0000
U-symetrický		U	číslo nebo h x a x s	U 100-8000 ČSN 00 0000	U 100-8000 ČSN 00 0000	Tyč průřezu U,výška 100mm,délka 8000mm,podle ČSN 00 0000
I		I	číslo nebo jiné údaje	I 200-6000 ČSN 00 0000	I 200-6000 ČSN 00 0000	Tyč průřezu I,výška 200mm,délka 6000mm,podle ČSN 00 0000
Trubka kruhového průřezu		TR ∅	d x s	TR ∅ 70 x 5-1500 ČSN 00 0000	TR ∅ 70 x 5-1500 ČSN 00 0000	Trubka kruhového průřezu,průměr 70mm,tloušťka stěny 5mm,délka 1500mm,podle ČSN 00 0000
Plech		P	s x a	P 2x1000-2000 ČSN 00 0000	P 2x1000-2000 ČSN 00 0000	Plech,tloušťka 2mm,šířka 1000mm,délka 2000mm,podle ČSN 00 0000
Trubka čtvercového průřezu		TR 4HR	a x s	TR □ 80x3-1000 ČSN 00 0000	TR 4HR 80x3-1000 ČSN 00 0000	Trubka čtvercového průřezu,strana čtverce 80mm,tloušťka stěny 3mm,délka 1000mm,podle ČSN 00 0000
Trubka obdelníkového průřezu		TR ≠	a x b x s	TR □ 60x40x3-1000 ČSN 00 0000	TR ≠ 60x40x3-1000 ČSN 00 0000	Trubka obdelníkového průřezu,šířka 60mm,výška 40mm,tloušťka stěny 3mm,délka 1000mm,podle ČSN 00 0000

*) Jednotný systém konstrukční dokumentace

