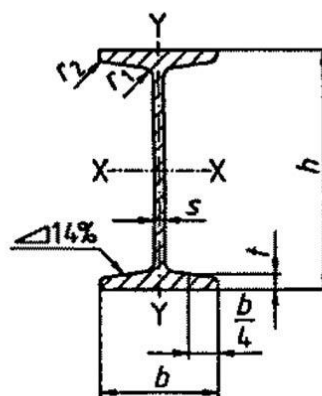
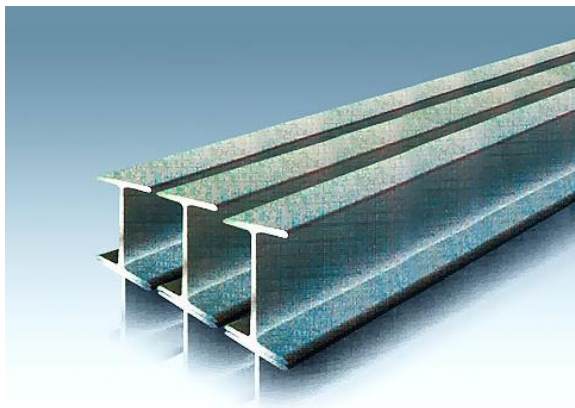


Vzorkovna stavebních materiálů při SPŠ stavební Opava

Typ	I nosič
Název	Tyč průřezu I válcovaná za tepla - I 200
Výrobce	Ferona
Použití	Překlady, průvlaky, stropní konstrukce



Zdroje:
http://www.ststavebni-hutnmaterial.cz/files/produpro_images/prproduct_big/p/profil-y-i-big_10.jpg
http://www.ferona.cz/cze/katalog/data/normy/vyrez/med/DIN_1025-1.jpg

Popis

Materiál	Ocel (válcovaná za tepla)
Rozměr	Šířka 90 mm
	Výška 200 mm
Tloušťka příruby (t)	11,3 mm
Tloušťka stojiny (s)	7,5 mm
Hmotnost	26,2 kg/m
Plocha průřezu (A)	3340 mm ²
Poloměr vnitřního zaoblení (r1)	7,5 mm
Poloměr vnitřní příruby (r2)	4,5 mm
Průřezový modul k ose ohybu x (W_x)	214 cm ³
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu x (i_x)	8,00 cm
Poloměr setrvačnosti k ose ohybu y (i_y)	1,87 cm
Průřezový modul k ose ohybu y (W_y)	26,0 cm ³
Moment setrvačnosti k ose ohybu x (I_x)	2140 cm ⁴
Moment setrvačnosti k ose ohybu y (I_y)	117 cm ⁴
Statický moment poloviny průřezu (S_x)	125 cm ³
Plastický průřezový modul (W_{ply})	762 mm ³



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



STŘEDNÍ
PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA
STAVEBNÍ
OPAVA

Pracovní list byl vytvořen v rámci projektu "Stavebnictví 21", reg. č. CZ.1.07/1.1.24/01.0110, za finanční podpory Evropského sociálního fondu a rozpočtu ČR.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ