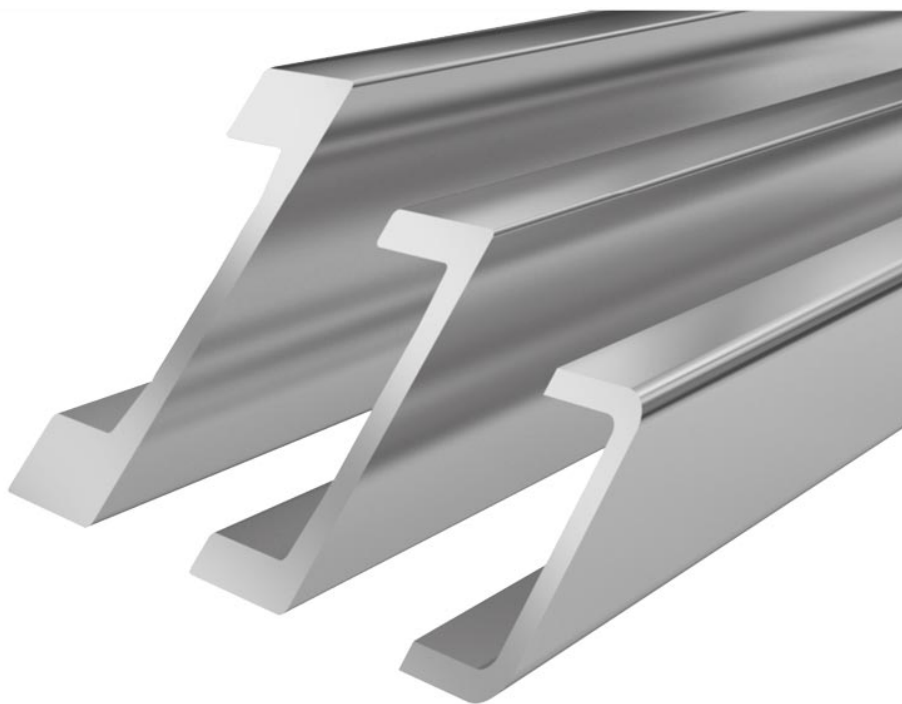
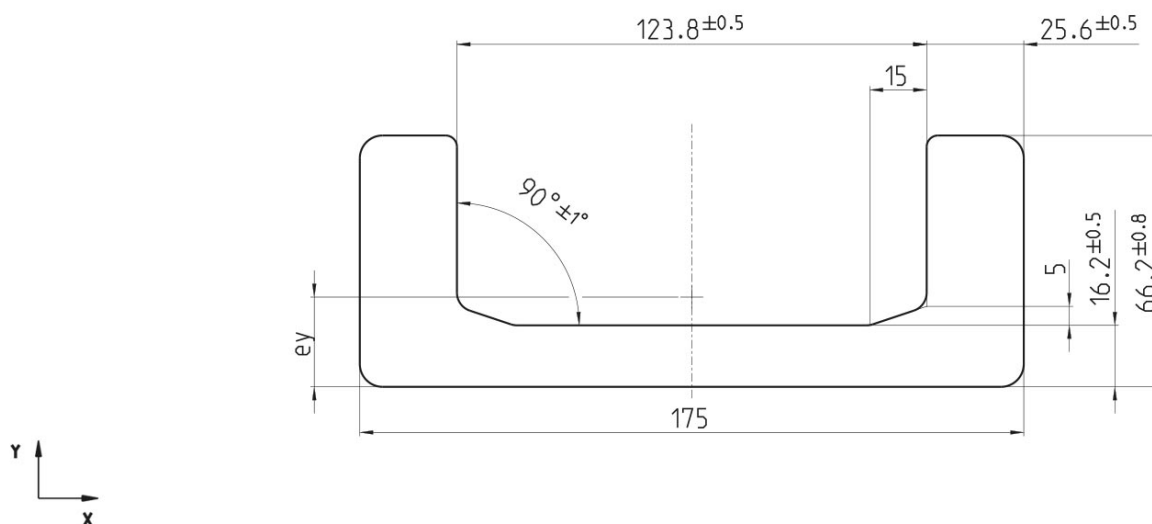




Materiálu zaručeny Standard U-profile Standard 5 NbV

- Hot rolled profile in sandblasted version.
- Profil je vyroben z vysoce kvalitní oceli S450 J2 mod.
- Vyšší zátěžová kapacita s novými sériemi NbV
- Production-related straightness $\pm 1,0$ mm/meter.
- This profile is available as fine straightened style on request ($\pm 0,3$ mm per meter)
- $L_{\max}$ = maximální délka 12m

Technický výkres Standard 5 NbV



*Přímost pro jemné přímé profily je $\pm 0,3$ mm na metr. Standardně $\pm 1,0$ mm/metr.



Momenty odporu Standard 5 NbV

Číslo produktu	m kg/m	A cm ²	I _x cm ⁴	W _x cm ³	I _y cm ⁴	W _y cm ³	ey cm	L _{max} in m
113.015.000	42,8	54,40	203,10	47,70	2.167,70	247,70	2,40	12

m = hmota, A = povrch, I_x = moment povrchu, W_x = moment odporu, I_y = moment povrchu, W_y = moment odporu, ey = měření vzdálenosti úhlu y, L_{max} = maximální délka

WINKEL U-profilý s o 30% vyšší nosností

- Vyšší nosnost při stejných rozměrech díky použití profilů z oceli S450 J2 mod.
- Možnost použití menších velikostí (cenová výhoda)
- Vyšší odolnost proti opotřebení a deformaci

Srovnání S355 J2 – S450 J2 mod.

Poznámka: Mez kluzu 1 platí pro přírubové tloušťky < 20 mm, mez kluzu 2 platí pro přírubové tloušťky > 20 mm.

Díky mikrolegování vanadem a/nebo niobem má ocel S450J2 mod. výrazně vyšší mez pevnosti a kluzu a jemnozrnnější strukturu než běžná ocel S355 J2. V důsledku toho a díky přísnějšímu omezení prvků P a S vykazuje tato ocel vyšší odolnost proti lámavému lomu. S tím souvisí i vyšší plošný tlak, jak je znázorněno v následujícím grafu.

Srovnání nosnosti radiálních ložisek:





Instruktažní video

Jemné rovnání do U profilů

