

Profily

Výrobce BÖHLER – YBBSTAL Profil nabízí speciální profily válcované za tepla. Tato nabídka obsahuje více než 5000 dosud vyráběných profilů s možností výroby profilu na zakázku podle výkresu zákazníka. Ve srovnání s náklady na obrábění shodného profilu z plné tyčoviny je použití válcovaného profilu v konečném tvaru prokazatelně hospodárnější.

Oblast použití těchto profilů je velmi mnohostranná:

- výroba stavebních strojů
- automobilový a letecký průmysl, stavba lodí
- tramvajová a železniční kolejová síť
- stavba turbín, strojů a nástrojů
- zpracování dřeva, plechu
- pilníkářský průmysl, výroba průmyslových nožů
- výroba vah a přístrojů
- hornictví



Výchozí materiál: všechny druhy ocelí schopné válcování za tepla

Standardní provedení: přírodně tvrdé, normalizačně žíhané, žíhané na měkko, zušlechtěné nebo zakalené

Kvalita povrchu: válcované za tepla, tažené za studena, pískované, mořené

Rozsah rozměrů: průřezy od 20 do 4000 mm², max. šířka 130 mm, max. váha 30 kg/m

Dodávané délky: v závislosti na průřezu, normální délky 3 – 6 m nebo podle dohody

Tolerance: podle norem popř. dle dohody

Minimální množství: podle profilu a značky oceli od 500 kg

Lze dodat i klasické profily (plochý, čtyřhranný, šestihřanný, osmihranný apod.) v nestandardních rozměrech:

- osmihran válcovaný nebo tažený ISO h11, otvor klíče 10 – 50 mm,
- trojhranný válcovaný, délka strany 8 – 50 mm
- plochý válcovaný, tloušťka 2 – 50 mm, šířka 7 – 120 mm, tažený h11
- půlkruhový válcovaný, tloušťka 3 – 40 mm, šířka 8 – 80 mm
- čtvercový válcovaný, délka strany 6 – 50 mm, tažený ISO h11 10 – 50 mm
- kulatý válcovaný, průměr 6 – 50 mm, tažený ISO h11 průměr 10 – 50 mm
- šestihřanný válcovaný nebo tažený ISO h11, otvor klíče 10 – 50 mm