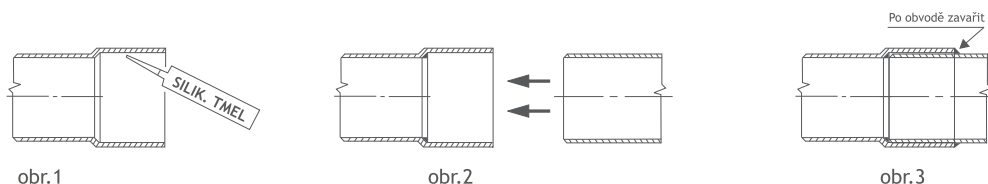


Způsoby spojování

Na hrdla - jde o nerozebíratelné spojení používané převážně pro menší dimenze kruhového i čtyřhranného potrubí nebo v případech, kdy je požadována zvýšená těsnost.

Tmel se nanese dovnitř hrdla (obr.1). Poté se nasunou dva navazující kusy do sebe (obr.2) a nakonec se celý spoj po obvodě zavaří svařovacím drátem (obr.3).



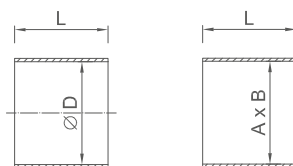
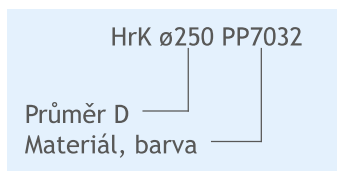
Na příruby - jde o rozebíratelné spojení používané především pro větší dimenze kruhového i čtyřhranného potrubí. Podle velikosti se příruby vyrábí v tloušťkách od 8 do 20 mm.

Spojovací a těsnící materiál je dle způsobu spojení následující:

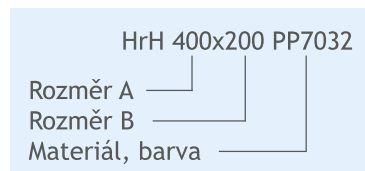
Způsob spojení	Spojovací materiál	Těsnící materiál
Na hrdla	Svařovací drát	Čirý silikonový tmel
Na příruby	Svařovací drát pro přivaření volných přírub Šrouby, matice a podložky (M6 nebo M8 - ve standardu pozink, po dohodě nerez A2)	Samolepící pryžové těsnění s chemickou odolností

Hrdla, Příruby

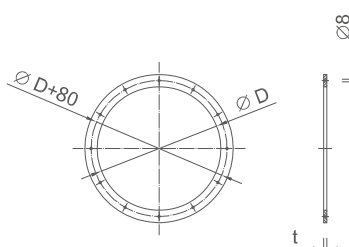
Hrdla Kruhová



Hrdla čtyřhranná (Hranatá)



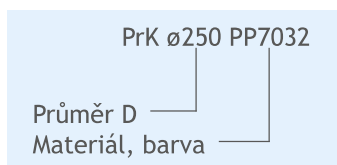
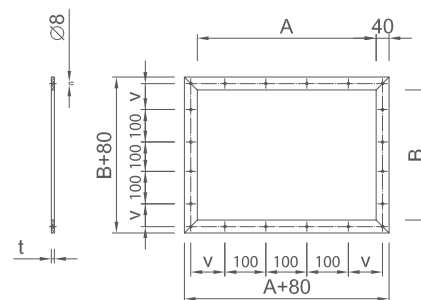
Příruby Kruhové



Varianty provedení hrdel:

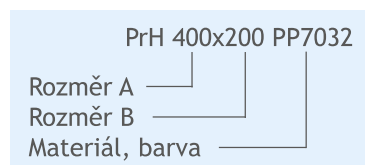
Hr...Z - Hrdlo Zaslepovací
Hr...V - Hrdlo Volné
Př. HrK ø250 Z PP7032

Příruby čtyřhranné (Hranaté)



Varianty provedení přírub:

Pr...V - Příruba Vrtaná
Pr...N - Příruba Nevrtaná,
Pr...Z - Příruba Zaslepovací
Př. PrH 400x200 N PP7032



Vzduchotechnické potrubí

Spojování je prováděno na příruby nebo na hrdla. Délka trouby je standardně do 2000 mm. Dle návrhu projektanta jsou některé trouby vyrobeny s volným spojením a dle skutečnosti jsou zkráceny a spoje přivařeny až při montáži.

Poznámka:

Označení „VP“ (volná příruba) nebo „VH“ znamená, že jedna příruba (Hrdlo) není na daném dílu přivařena, ale jen nabodována. Na montáži se díl zkrátí na požadovaný rozměr a příruba (hrdlo) se pevně přivaří. Svařovací drát pro toto spojení je součástí dodávky.

Označení „VPV“ znamená, že příruba má Vyvrtány otvory pro spojovací šrouby.

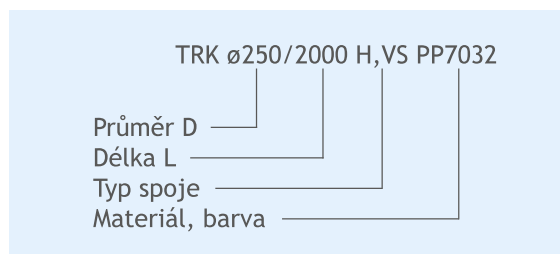
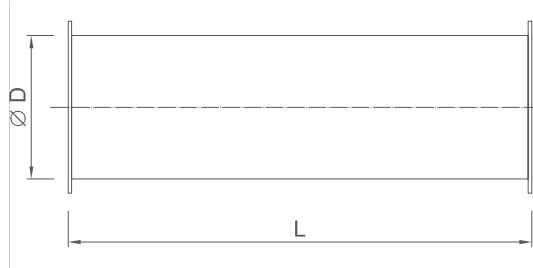
Označení „VPN“ znamená, že příruba Nemá předvrtány otvory pro šrouby. Otvory se předvrtají až při montáži podle roztečí a velikostí otvorů připojovaného dílu.

Označení „VS“ (volný spoj) u označení trouby znamená, že jeden konec trouby je bez příruby nebo hrdla.

„H“ (hrdlový spoj) u označení trouby znamená, že jeden konec trouby je osazen hrdlem.

„PV“ (příruba vrtaná) znamená, že příruba je přivařena na obou koncích trouby.

Kruhové



Rozměry kruhového a hranatého potrubí vychází z normy ČSN EN 12220.

Po dohodě lze vyrobit i rozměry jiné.

øD [mm]
75
90
110
125
140
160

øD [mm]
180
200
225
250
280
315

øD [mm]
355
400
450
500
560
630

øD [mm]
710
800
900
1 000
1 120
1 250

Čtyřhranné (Hranaté)

