

Spojky DIN2353


řada	D [mm]	HD-D-... pozinkovaná ocel (pro spojky z pozinkované oceli)**		HD-D-...-CN pozinkovaná ocel Zn-Ni černá (pro spojky z pozinkované oceli Zn-Ni)**		HD-D-...-W pozinkovaná ocel Guardian Seal® (pro spojky z pozinkované oceli Guardian Seal®)**		HD-D-...-SS nerezová ocel AISI 316 (pro spojky z nerezové oceli AISI 316)**	
		index	P*** [bar]	index	P*** [bar]	index	P*** [bar]	index	P*** [bar]
LL*	4	HD-D-04LL	100	HD-D-04LL-CN	100	HD-D-04LL-W	100	HD-D-04LL-SS	100
	6	HD-D-06LL	100	HD-D-06LL-CN	100	HD-D-06LL-W	100	HD-D-06LL-SS	100
	8	HD-D-08LL	100	HD-D-08LL-CN	100	HD-D-08LL-W	100	HD-D-08LL-SS	100
L	6	HD-D-06	500	HD-D-06-CN	500	HD-D-06-W	500	HD-D-06-SS	500
	8	HD-D-08	500	HD-D-08-CN	500	HD-D-08-W	500	HD-D-08-SS	500
	10	HD-D-10	500	HD-D-10-CN	500	HD-D-10-W	500	HD-D-10-SS	500
	12	HD-D-12	400	HD-D-12-CN	400	HD-D-12-W	400	HD-D-12-SS	400
	15	HD-D-15	400	HD-D-15-CN	400	HD-D-15-W	400	HD-D-15-SS	400
	18	HD-D-18	400	HD-D-18-CN	400	HD-D-18-W	400	HD-D-18-SS	400
	22	HD-D-22	250	HD-D-22-CN	250	HD-D-22-W	250	HD-D-22-SS	250
	28	HD-D-28	250	HD-D-28-CN	250	HD-D-28-W	250	HD-D-28-SS	250
	35	HD-D-35	250	HD-D-35-CN	250	HD-D-35-W	250	HD-D-35-SS	250
42	HD-D-42	250	HD-D-42-CN	250	HD-D-42-W	250	HD-D-42-SS	250	
S	6	HD-D-06	800	HD-D-06-CN	800	HD-D-06-W	800	HD-D-06-SS	800
	8	HD-D-08	800	HD-D-08-CN	800	HD-D-08-W	800	HD-D-08-SS	800
	10	HD-D-10	800	HD-D-10-CN	800	HD-D-10-W	800	HD-D-10-SS	800
	12	HD-D-12	630	HD-D-12-CN	630	HD-D-12-W	630	HD-D-12-SS	630
	14	HD-D-14	630	HD-D-14-CN	630	HD-D-14-W	630	HD-D-14-SS	630
	16	HD-D-16	630	HD-D-16-CN	630	HD-D-16-W	630	HD-D-16-SS	630
	20	HD-D-20	420	HD-D-20-CN	420	HD-D-20-W	420	HD-D-20-SS	420
	25	HD-D-25	420	HD-D-25-CN	420	HD-D-25-W	420	HD-D-25-SS	420
	30	HD-D-30	420	HD-D-30-CN	420	HD-D-30-W	420	HD-D-30-SS	420
38	HD-D-38	420	HD-D-38-CN	420	HD-D-38-W	420	HD-D-38-SS	420	

* - řada LL – prstence s jednou řežnou (zářežnou) hranou;

** - doporučuje se používat prstence se spojkami stejného typu, je také podmíněně přijatelné používat náhradní prstence;

*** - uvedené maximální pracovní tlaky pro prstence se vztahují na tlaky kompletního spoje s tělesem a maticí příslušné řady LL, L nebo S.

Vlastnosti zářežných prstenců

Zářežný prsteneč je klíčovým prvkem spoje DIN 2353. O trvanlivosti těsného spoje v reálných pracovních podmínkách rozhoduje především jeho přesné provedení. Od svého vynálezu ve 30. letech 20. století byl prsteneč mnohokrát upravován a vylepšován předními výrobci spojek DIN 2353. Prstence jsou vyrobeny z oceli, tepelně opracované a pokryté vhodným ochranným povlakem. Přestože všechny splňují normy (ISO 8434-1, DIN 2353, DIN 3861), vyznačují se významnými rozdíly:

<p>HD-D-... – vysoce kvalitní, standardní zářežný B3 prsteneč pro spojky DIN 2353 od CAST, pro řadu LL s jednou zářežnou hranou, pro řadu L a S – se dvěma zářežnými hranami, vyrobený z uhlíkové oceli, tepelně opracované a pozinkované. Má označení zajišťující identifikovatelnost prsteneč (výrobní závod, rok výroby, materiál). Spojky s tímto prstencem jsou certifikovány společností pro klasifikaci lodí (ABS, DNV, Lloyd's, RINA, CCS).</p>	
<p>HD-D-...-CN – vysoce kvalitní zářežný prsteneč VOSS DIN 2353. U řady LL je to prsteneč 1S s jednou zářežnou hranou. U řady L a S se jedná o moderní prsteneč VOSSRing[®] se dvěma zářežnými hranami, optimalizovanou geometrií a materiálem, zajišťující maximální těsnost, odolnost vůči tlaku a dynamickému zatížení a snadnou montáž. Vyroben z povrchově kalené uhlíkové oceli s černým zinko-niklovým (Zn-Ni) povlakem (VOSS coat – BLACK) s velmi vysokou odolností proti korozi. Lze použít pro trubky z uhlíkové oceli a nerezové oceli. Zvláště se doporučuje pro strojní montáž na zařízení VOSS nebo pomocí matric VOSS Ring pro ruční montáž – patentovaný doraz usnadňuje montáž a zabraňuje chybám při montáži, zejména těm, které jsou způsobeny přílišným utažením (viz kapitola "Zařízení pro montáž prstenců a tvarování trubek" v sekci ZAŘÍZENÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ). Má certifikáty společnosti pro klasifikaci lodí (ABS, DNV, BV, Lloyd's, RINA, CCS, KRS).</p>	
<p>HD-D-...-W – vysoce kvalitní, standardní zářežný prsteneč Walpro pro spojky DIN 2353 od DANFOSS WALTECH, se dvěma zářežnými hranami (LL – s jednou zářežnou hranou), profilovaným tvarem, zajišťujícím těsnost, odolnost proti tlaku a dynamickému zatížení. Vyroben z tepelně opracované uhlíkové oceli se zinkovým povlakem Guardian Seal® pro velmi vysokou odolnost proti korozi. Lze použít pro trubky z uhlíkové oceli a nerezové oceli. Speciální tvar kroužku chrání před nesprávnou montáží v důsledku přetažení a vytváří spojení s vysokou únavovou pevností. Má certifikáty společnosti pro klasifikaci lodí (ABS, BV, DNV, Lloyd's, RINA, PRS). K dispozici také v nerezové oceli (Walpro-X).</p>	
<p>HD-D-...-SS – vysoce kvalitní zářežný prsteneč, pro řadu LL s jednou zářežnou hranou, pro řadu L a S – se dvěma zářežnými hranami. Vyroben z nerez AISI 316L nebo AISI 316Ti, tepelně opracovaný. Určen pro trubky z nerezové oceli.</p>	