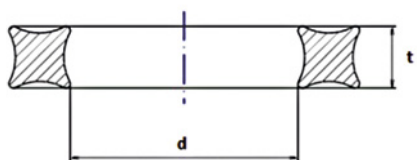


Ostatní těsnění



X-kroužky



Jedná se o těsnění vhodné jak pro statické, tak i dynamické utěsnění. X-kroužky vznikly

z potřeby odstranění nevýhody o-kroužků – což je jejich přetáčení v drážce.

X-kroužky mají přibližně čtvercový průřez s prstencovými drážkami. Uložení x-kroužků v drážce odpovídá rozměrům klasických o-kroužků, dají se tedy zaměnit. Stejně jako u o-kroužků, se i x-kroužky definují vnitřním průměrem (d) a tloušťkou (h).

Výhodou použití x-kroužků je zejména jejich větší využití pro rotační těsnění, větší stabilita v zástavbovém prostoru a menší radiální předpětí v drážce. To zmenšuje tření a opotřebení a prodlužuje životnost těsnění. X-kroužky mohou být použity pro utěsnění drážky při statickém těsnění do tlaku 5 MPa, při použití s opěrným kroužkem až do 40 MPa. Pro dynamické utěsnění platí tlaky do 5 MPa, při použití opěrného kroužku až do 20 MPa.

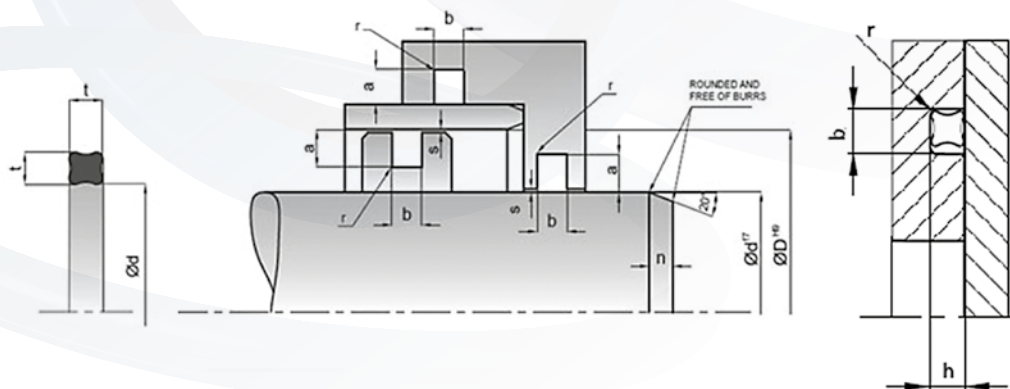
Doporučení pro instalaci

Výhody BOHEMIA SEAL v ostatním těsnění:

- » široké skladové zásoby měděných i hliníkových plochých těsnění, x-kroužků a usit kroužků
- » rychlé dodávky objednaného zboží
- » lze spojovat objednávky ostatního těsnění s objednávkami dalšího zboží ze sortimentu Bohemia Seal, například klínových řemenů, pneumatických a hydraulických těsnění, rotačních těsnění apod.

X-kroužky se vyrábí z klasických materiálů, jakou jsou zejména NBR (butadien-akrylonitrilový kaučuk) a FPM (fluorkaučuk). Dají se však zajistit také z EPDM materiálu, silikonu či dalších pryží.

Stejně jako u o-kroužků se i x-kroužky vyrábí dle DIN 3770.



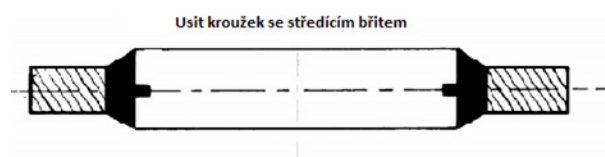
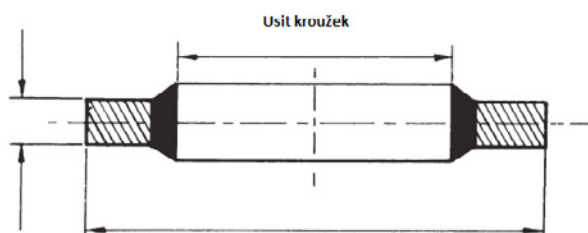
Tloušťka kroužku t	Zástavbové rozměry			Radiální vůle S _{max}
	Hloubka drážky		Šířka drážky	
	Dynamické (a +0,05)	Statické (a/h +0,05)		
1,02	0,8	0,75	1,2	0,03
1,27	1	0,9	1,4	0,03
1,52	1,25	1,15	1,7	0,04
1,78	1,5	1,4	2	0,05
2,62	2,3	2,25	3	0,08
3,53	3,2	3,1	4	0,08
5,33	4,9	4,75	6	0,1
7	6,4	6,2	8	0,1

* Při použití opěrného kroužku musí být šířka drážky zvětšena o tloušťku tohoto opěrného kroužku

Usit kroužky



Usit kroužky se používají ke statickému utěsnění šroubení a přírubových spojů. Jsou tvořeny vnějším kovovým kroužkem a na vnitřní straně zavulkanizovaným lichoběžníkovým pryžovým břitem. Tento tvar umožňuje utěsňovat řádově velké spáry. Lze zajistit usity běžné a usity s vnitřním středícím břitem.



Usity se vyrábí standardně z pozinkované oceli a NBR břitem. Lze však zajistit také usit kroužky s FPM břitem, z nerezové oceli apod. Běžné usit kroužky jsou vhodné do minerálních olejů, vody, vzduchu, apod. Teplotní rozsah použití je -30 °C až +100°C.

Plochá těsnění z mědi, hliníku, oceli a fibru



Tyto těsnicí kroužky se vyrábí dle DIN 7603A - těsnicí kroužky, přírubové těsnění, tvarové ploché těsnění, těsnicí podložky. Slouží k utěsnění rozebíratelných těsnicích spojů jako stlačovaná těsnění nepohyblivých částí. Tyto těsnicí kroužky svými vlastnostmi umožňují vytvoření utěsněného spoje, čímž se zamezí či omezí pronikání těsněné tekutiny spojem strojních součástí. Před použitím měděného těsnicího kroužku se doporučuje kroužek vyžít do červena a prudce ochladit ve studené vodě.

R-kroužky



Jedná se o plochá těsnění většinou z NBR pryže. Na rozdíl od vysekaného těsnění se tyto kroužky vyrábí buď soustružením či lisováním ve formě. Mají tedy mnohem nižší rozměrové tolerance.

Kontaktujte nás

BOHEMIA SEAL, s. r. o.

739 53 Horní Tošanovice 1

Czech Republic

tel.: +420 558 694 401

fax: +420 558 695 400

e-mail: cech@bohemiaseal.cz

web: www.bohemiaseal.cz

e-shop: stores.ebay.com/BOHEMIA_SEAL