

Pružné spojky, prašnice a vlnovce



PRUŽNÉ SPOJKY DUNFLEX, PERIFLEX



Periflexy neboli hřídelové spojky (obruče) slouží k pružnému spojení dvou hřídelí a přenosu točivého momentu z jedné na druhou. Vyrábí se z přírodního kaučuku a jsou vyztuženy viskózními vlákny. Zakázkově lze zajistit rovněž periflexy z chloroprenových sloučenin, pokud je vyžadována antistatická nebo zvýšená požární odolnost.

Jejich hlavní funkcí je eliminace účinků nerovnoměrného a rázového chodu pohonu. Periflexy dokážou pojmout současné maximální vychýlení ve všech rovinách, aniž by nepřiměřeně zatížily ložiska. Vynikající tlumicí vlastnosti flexibilní vložky periflexů snižují vibrace a torzní oscilace.

Výhody BOHEMIA SEAL v pružných spojkách, vlnovcích a prašnicích:

- » Rychlé dodávky objednaného zboží
- » Základní velikosti pružných spojek skladem
- » Lze spojovat objednávky pružných spojek, vlnovců a prašnic s objednávkami dalšího zboží ze sortimentu Bohemia Seal, například klínových řemenů, pneumatických a hydraulických těsnění, rotačních těsnění apod.



HRC SPOJKA

Jedná se o polopružné spojky, které umožňují snadnou montáž pomocí systém Taper Busch. Mimořádný design HRC spojek umožňuje jejich upevnění i na velké průměry hřídelí. Výhodou je, že tyto spojky dokážou absorbovat i větší stupeň vychýlení. Tyto spojky jsou vhodné zejména pro spalovací a elektromotory, parní a vodní turbíny a parní stroje.



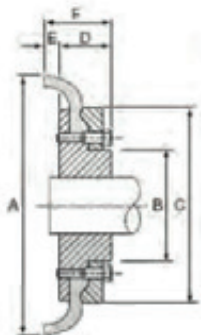
JAW SPOJKA

Stejně jako HRC spojka, je i tato JAW spojka polopružná a zajišťuje flexibilní spojení dvou hřídelí a přenos točivého momentu z jedné na druhou. Díky tomu, že je tato spojka plná, umožňuje rovněž elektrickou izolaci jednotlivých hřídelí.

SPOJOVACÍ PŘÍRUBY

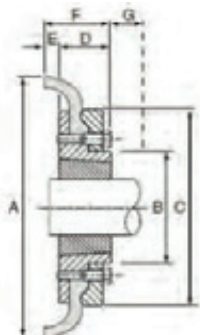
Pro uchycení pružných spojek k hřídelím se používají spojovací příruby. Ty jsou k dostání v několika variantách vyhotovení:

1 | Spojovací příruby s předvrtanou dírou – Typ B



Tyto příruby jsou určeny pro další opracování. Díru je nutno dovtat do požadované velikosti dle průměru hřídele. Hřídel a příruba jsou pak k sobě přichyceny šrouby a systémem pero X drážka.

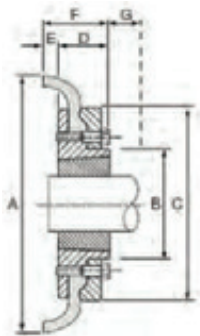
2 | Spojovací příruby pro Taper Bush (upevnění zevnitř) – Typ F



Tyto příruby jsou již připraveny pro upevnění na hřídel pomocí pouzdra Taper Bush. Příruba má vyvrtanou kuželovou díru, do které se dané upínací pouzdro zasune a pomocí šroubů pevně dotáhne na místo. V tomto případě se upínací pouzdro do díry zasouvá zevnitř, tedy z místa, které

bude posléze kryto pružnou spojkou periflex.

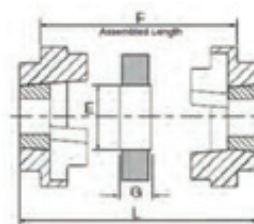
3 | Spojovací příruby pro Taper Bush (upevnění zvenku) – Typ H



Stejně, jako předchozí typ spojovacích přírub, jsou i tyto předpřipraveny pro použití upínacího pouzdra Taper Bush. Rozdílem však je, že upínací pouzdro se do kuželové díry zasouvá z vnější strany.

Tato varianta bývá nejčastěji používaným připojením přírub k hřídeli.

4 | Spojovací příruby pro HRC spojky



5 | Spojovací příruby pro JAW spojky



PRAŠNICE



Jedná se o ochranné pružné prvky, které chrání komponenty (např. pružiny) před vnějšími vlivy – zejména prachem, stříkající vodou, korozi apod. Zvyšuje se tím životaschopnost daných těsněných prvků. Dají se použít také jako pružná spojení dvou komponentů. Prašnice mohou absorbovat radiální a axiální pohyby. Slouží také jako ochrana osob před rotujícími částmi stroje. Dají se rovněž použít jako kabelové průchodky.

Vyrábí se zejména z NBR nebo CR pryže. K dostání jsou také teflonové prašnice a zakázkově lze zajistit prašnice i z dalších materiálů.

VLNOVCE



Jedná se o vzduchové pružiny. Vlnovce slouží jako antivibrační prvek systému pružného uložení. Využívají se zejména k izolaci vibrací a rázů. Vlnovce lze nalézt u silničních a kolejových vozidel (odpružení sedaček a náprav), textilních stavů, dopravníků, bucharů, laboratorních přístrojů apod.

Kompletní vlnovec se skládá z pryžotextilního těla, dvou upínacích patkových kroužků, horního víka s přívodem vzduchu, spodního víka a kroužků mezi vlnami. Víka jsou upravena tak, aby se dala připevnit na odpruženou a neodpruženou část stroje nebo vozidla.

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