

Tesnenia a tesniace sady veľkých priemerov

Guferá CARCOSEAL

Gumotextilné guferá pre rotačné hriadele CARCOSEAL

Rozmery - metrické a palcové

Nekonečné: 100 - 2 000 mm,
nad 2 000 mm na dopyt

Delené : od 100 mm

Materiály a prevádzkové podmienky:

Materiál	Teplota	Max. obvod. rých.	Max. tlak
S820 NBR	-40°C až + 120°C	15 m/s	0,5 bar
HT720 HNBR	-40°C až + 170°C	25 m/s	0,5 bar
Z420 FPM	-30°C až + 200°C	25 m/s	0,5 bar

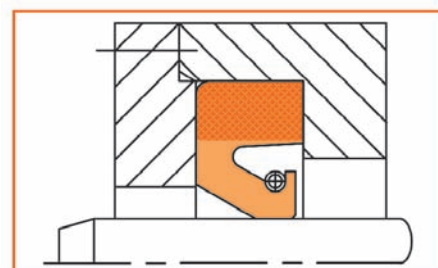
Uvedené údaje predstavujú medzné hodnoty.

Na overenie Vašej aplikácie si vyžiadajte technický dotazník.

CARCOSEAL/UN

Štandardný profil

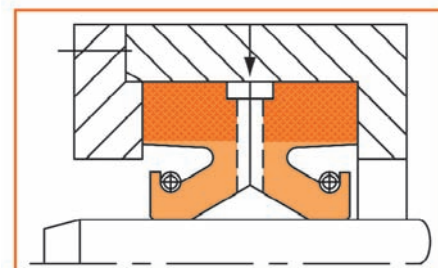
- vhodný pre väčšinu použití
- špeciálne vyhotovenie britu zabraňuje lekáži
- špeciálna samomazná materiálová zmes tesniaceho britu
- tesniaci brit je dodatočne predpätý ťažnou pružinou z nehrdzavejúcej ocele



CARCOSEAL/SCA

Tesniaci profil s rotujúcou drážkou a prepúšťaním tuku

- umožňuje dodatočný prívod tuku
- montáž " chrbát na chrbát" - dve Carcoseal/SCA ako tesnenie ložísk pre oceľarske a hliníkárske valcovne na ochranu prevodového oleja pred znečistením
- montáž v tandeme - pri maximálne náročných požiadavkách na utesnenie

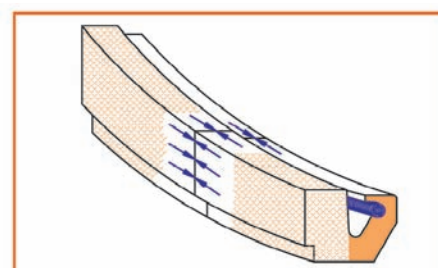


CARCOSEAL/UN/SPLIT

CARCOSEAL/SCA/SPLIT

Delené vyhotovenie

- krátky čas montáže
- nie je nutná demontáž hriadeľa
- jednoduchá montáž tesnenia
- styčné plochy v mieste delenia tvorí homogénny elastomér bez tkaniny, ktorý zabezpečuje optimálny tesniaci efekt v tomto elastickom spoji

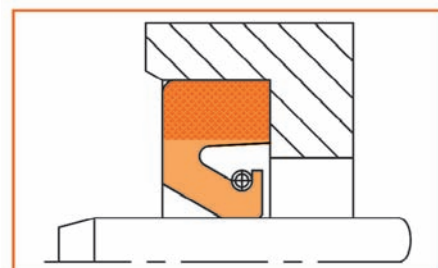


CARCOSEAL/UN/SF

CARCOSEAL/SCA/SF

Prevedenie na zalisovanie do otvorenej drážky

- vhodné pre otvorené drážky
- špeciálne zosilnená vonkajšia obvodová časť tesnenia
- len nekonečné prevedenie



CARCOFLON® -špeciálna povrchová úprava

na zníženie trenia

- redukcia trenia a zahrievania
- brit je chránený pri nábehu hriadeľa na sucho
- veľmi vysoká životnosť

TLAKOVÉ GUFERÁ

CARCOSEAL/AP

Tlakové guferá s oporným krúžkom

- brit je vystužený oporným krúžkom, v nekonečnom prevedení
- nutné dimenzovanie technickými špecialistami výrobcu

CARCOSEAL/AP/WT

Tlakové guferá bez oporného krúžku

- brit je vystužený priamo oporným krúžkom
- dodáva sa aj delené na skrátenie času potrebného na montáž

TESNIACA SADA PRE TLAK

Tlakové guferá - montáž v tandeme

- oddelené medzikrúžkom
- znížený oter hriadeľa - najmä pri abrazívnych médiách ako piesok, cukor...
- výborná alternatíva k upchávkovým tesneniam

TESNENIE PRE STROJE NA RAZENIE TUNELOV

CARCOSEAL/TM

- silný zaoblený tesniaci brit
- vhodný pre robustné použitie, všade tam, kde sa vyskytujú abrazívne média
- tlakové zaťaženie : do 5 bar
- obvodová rýchlosť hriadeľa : max 2 m/s

Pri odlišných podmienkach je nutné dimenzovanie technickými špecialistami výrobcu.

TESNENIA PRE VEĽKÉ EXCENTRICITY

CARCOSEAL/LDS

- vhodné pre rotujúce hriadele s vysokou excentricitou
- LDS prenáša radiálny tesniaci účinok z hriadeľa na axiálny tesniaci účinok na teleso
- pružina z nerezovej ocele drží tesnenie na hriadeľi
- tesnení homogénnym elastomérovým krúžkom

ZÁKAZNÍCKY ORIENTOVANÉ RIEŠENIA

CARCOSEAL/UN/LA s prachovkou

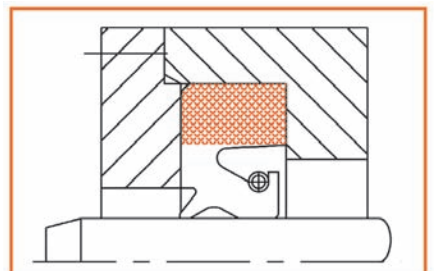
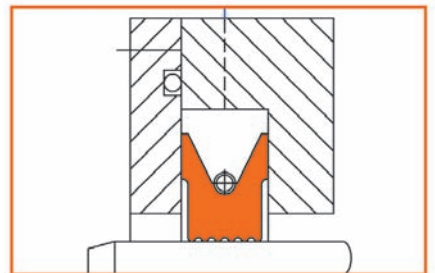
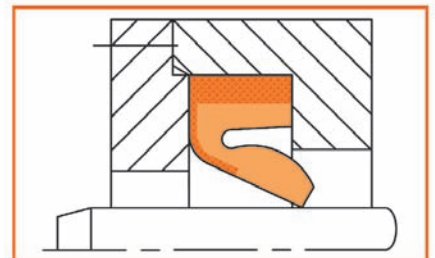
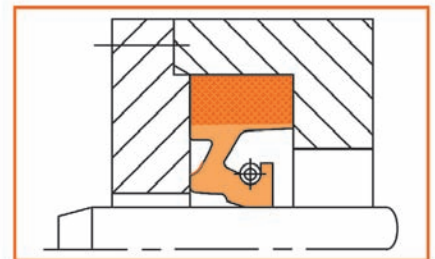
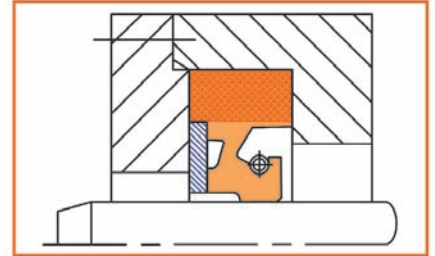
- prevedenie s dodatočným britom kvôli ochrane tesniaceho britu pred vodou a prachom

CARCOSEAL/UN/LL s predĺženým britom

- odporúčané pri vysokej excentricite na hriadeľi

CARCOSEAL/ATLPM® s britom zabezpečeným proti skrúteniu

- vyvinuté pre oceľarský a hliníkový priemysel
- zabraňuje skrúteniu britu pri montáži
- dodávaný v profiloch UN a SCA



Gumotextilná vonkajšia obvodová strana tesnenia :

- jednoduchá montáž, opätovne použiteľné pri prípadnej nesprávnej montáži
- bez rizika poškodenia tesnenia alebo drážky pri montáži
- delené prevedenie tesnenia skráti čas odstávok a montáže
- účinné aj ako statické tesnenie na vonkajšom priemere, zabraňuje priesakom medzi drážkou a tesnením

Gumový brit :

- špeciálny profil zabraňuje priesaku a zároveň je dostatočne mazaný
- ťažná pružina z nehrdzavejúcej ocele zaručuje rovnomerný kontakt britu s hriadeľom aj pri vyšších obvodových rýchlostiach a pri vyšších excentricitách hriadeľa
- hlboká drážka pre pružinu zaisťuje správnu pozíciu pružiny
- vrstva CARCOFLON® na tesniacom brite znižuje trenie

Aplikácie:

- Oceliarsky priemysel
- Hlinikárne
- Ťažká hydraulika
- Stavba lodí
- Veterné elektrárne
- Vodné elektrárne
- Banský priemysel
- Papierenský a drevársky priemysel
- Cementárne
- Cukrovary