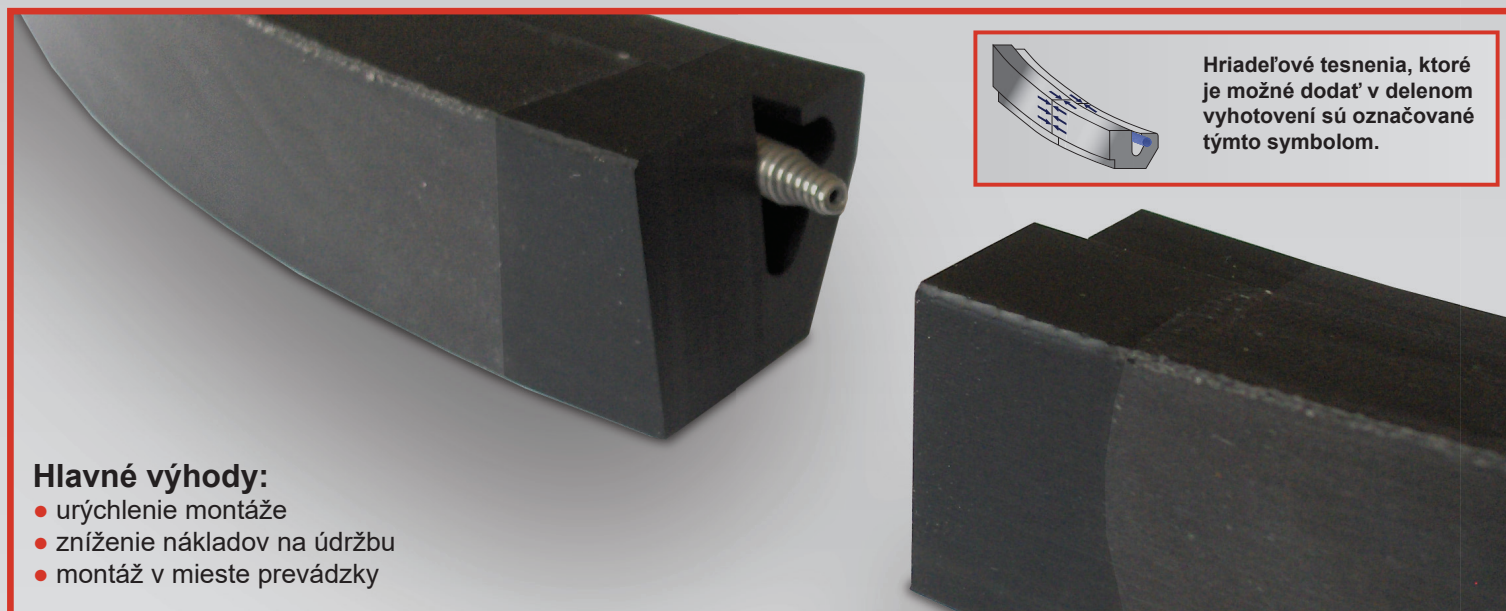


Delené vyhotovenie

Pri aplikáciách, kedy nie je možné alebo je obtiažne demontovať hriadeľ, je možné dodať **CARCOSEAL** v delenom vyhotovení. Oba konce majú v mieste rezu čisto pryžový materiál, ktorý pri vzájomnom kontakte oboch koncov zaistí dostatočnú statickú tesnosť. Pri vyšších tlakových spádoch alebo veľmi náročných prevádzkových podmienkach doporučujeme tesnenie zlepšiť použitím špeciálnej sady na lepenie "ISP kit".



Informácie na www.hennlich.sk

Kontakt:



HENNLICH s.r.o.

Sídlo spoločnosti a sklad:
Košťany nad Turcom 543
038 41 Košťany nad Turcom
tel.: +421 (0) 43 421 23 50, 51, 53
mobil: +421 (0) 903 731 840
e-mail: tesnenie@hennlich.sk
www.hennlich.sk/tesnenie

CARCO® SEAL

**Hriadeľové tesnenia
pre veľké priemery
a náročné aplikácie**



- Vyššia odolnosť proti poškodeniu
- Profil AP s vyššou tlakovou odolnosťou
- Delené vyhotovenie = zníženie nákladov na údržbu



www.hennlich.sk/tesnenie

Široká paleta rozmerov až do priemeru hriadeľov 2000 mm a väčších. Dostupné v metrických ale aj palcových rozmeroch

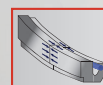
Oblasť použitia:

• vodné turbíny • valcovacie stolice • prevodovky • papierenský priemysel • súčasti lodí - kormidlá, hriadele, rotory • raziace stroje • veterné elektrárne • miešacie zariadenia • drviče hornín • mechanické lisy a ďalšie



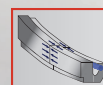
CARCOSEAL/UN

- vhodný pre väčšinu aplikácií
- upevnenie axiálnou prídržnou doskou
- špeciálny tvar tesniaceho britu zaisťuje prevádzku bez priesakov s dostatočným mazaním
- tesniaci brit je pritláčaný nerezovou ťažnou pružinou



CARCOSEAL/SCA

- možnosť zástavby chrbtom k sebe pre oddelenie dvoch tesnených médií
- vyhotovenie zhodné s typom UN, avšak s obvodovými a radiálnymi drážkami pre dodatočné mazanie



CARCOSEAL/UN/SF CARCOSEAL/SCA/SF

- vhodné pre otvorenú drážku bez axiálnej prídržnej dosky
- špeciálne vyztužený vonkajší obvodový plášť, ktorý fixuje tesnenie v drážke
- nevyrába sa v delenom vyhotovení



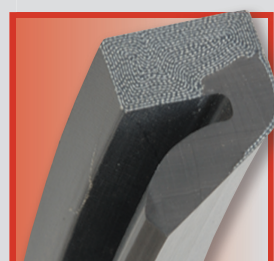
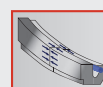
CARCOSEAL/AP

- tesniaci brit podopretý anti-extrúznym PTFE krúžkom pre zvýšenie odolnosti voči pretlaku
- nevyrába sa v delenom vyhotovení
- maximálna tlaková odolnosť 5 bar



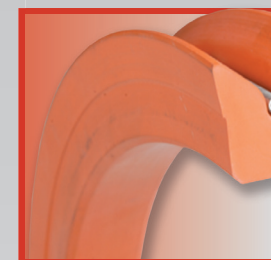
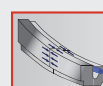
CARCOSEAL/AP/WT

- novší typ bez anti-extrúzného PTFE krúžka
- vylepšený tesniaci brit odolný zvýšenému pretlaku
- upevnenie v drážke axiálnou prídržnou doskou
- maximálna tlaková odolnosť 5 bar



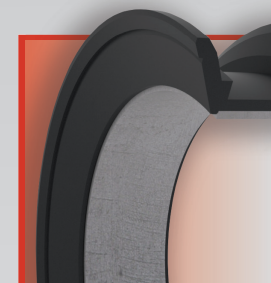
CARCOSEAL/TM

- špeciálne tesnenie vyvinuté pre použitie v raziacich strojoch
- masívny zaoblený tesniaci brit vo vyhotovení celopryžovom alebo v kombinácii textil/pryž
- vhodné pre veľmináročné aplikácie, abrazívne médiá, uhoľný kal, a pod.
- maximálna tlaková odolnosť 5 bar
- maximálna obvodová rýchlosť hriadeľa hriadeľa 2 m/s



CARCOSEAL/LDS

- vyvinuté pre použitie pri hriadeľoch so zvýšenou osovou hádzavosťou
- vyhotovenie LDS znamená tesnenie pripevnené k hriadeľu s axiálne tesniacimi brity rotujúcimi v zástavbovom priestore
- celopryžové vyhotovenie s nerezovou pružinou



CARCOSEAL/TAD

- špeciálne vyvinuté tesnenie pre použitie v drôtozniach
- vhodné pre maximálnu obvodovú rýchlosť až 100 m/s

Zákazkové vyhotovenia



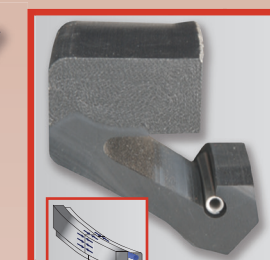
UN/LA

- zhodné vyhotovenie s typom UN, vylepšené o prachovku, ktorá zamedzuje vniknutiu nečistôt do tesneného priestoru



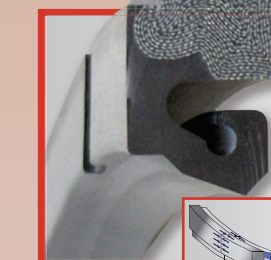
UN/LA/FS

- kombinácia funkcie vyhotovenia s prachovkou - UN/LA a V-krúžka
- zvýšená odolnosť voči vnikaniu nečistôt



UN/LL

- predĺžený tesniaci brit pre nesúosé hriadele a hriadele so zvýšenou hádzavosťou



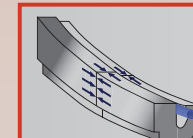
ATLMP®

- špeciálny typ vyvinutý pre valcovne
- tesniaci brit je chránený proti poškodeniu pri montáži
- vyrába sa vo vyhotovení UN alebo SCA



UN/SF/MB

- textilpryžová obvodová výztuž je nahradená oceľovým pásom, použitie v otvorených zástavbách bez prídržnej dosky
- vhodné do médií, ktoré narušujú textilné vlákna a pre vyššie obvodové rýchlosti
- vyrába sa tiež v protipretlakovom vyhotovení - AP/WT/MB



Hriadeľové tesnenia, ktoré je možné dodať v delenom vyhotovení sú označované týmto symbolom.

Označenie	Materiál	Tepelná odolnosť trvalá [°C]*	Tepelná odolnosť krátkodobá [°C]*	Maximálna obvodová rýchlosť hriadeľa [m/s]*	Maximálna tlaková odolnosť [m/s]*
S820	NBR	-20 až +100	-30 až +120	15	0,5 (1,5 pri pomalých rýchlostiach)
LT820	LNBR	-30 až +90	-45 až +110	10	
HT720	HNBR	-30 až +150	-45 až +170	25	
Z420	FPM	-20 až +180	-30 až +200	25	

* V závislosti na tesnenom médiu a ostatných prevádzkových podmienkach.

Pre zvlášť náročné aplikácie je možné dodať materiál vyztužený vláknami z Nomex. V tejto kombinácii sa výrazne zlepši teplotná a chemická odolnosť. Uvedené hodnoty sa môžu meniť v závislosti od prevádzkových podmienok.

CARCOFLON®

- je špeciálnu povrchovú úpravu tesniaceho britu
- znižuje trenie a redukuje zvýšenú teplotu
- chráni brit pri rozbehu na sucho alebo pri krátkodobej prevádzke bez mazania
- zvyšuje životnosť tesniaceho britu

www.hennlich.sk/tesnenie