

52K Mill Rotary Seal

Rotačné tesnenia 52K sú konštruované pre štandardizáciu v podniku, dlhodobú tesnosť a výbornú ochranu ložísk a prevodoviek v ťažkom priemysle.

Unikátny tvar s robustným, ale dostatočne ohybným telom je zárukou držania tvaru tesnenia v prevádzke montáž tesnenia aj v prípade otvorených drážok.

Bez netesností

- Unikátny tvar tesniacej plochy
- Telo tesnenia je vybavené pevným a flexibilným chrbátom
- Vysokokvalitné elastoméry
- Vysoká odolnosť proti pretlačeniu
- Vysoká odolnosť voči oderu

Dlhšia životnosť




- Na mieru navrhnutý tvar tesniacich plôch v kombinácii so samomazným materiálom znižuje trenie
- Výborná chemická odolnosť
- Výborná funkčnosť vo vysokoteplotných a nízokoteplotných aplikáciách
- Výborná tvarová pamäť & odolnosť voči starnutiu

Jednoduchá montáž

- Možnosť použitia aj pri otvorených drážkach
- Priama zameniteľnosť, nie je potrebná úprava zariadenia
- Osadenie pružiny zabraňuje jej vypadnutiu z drážky pri montáži



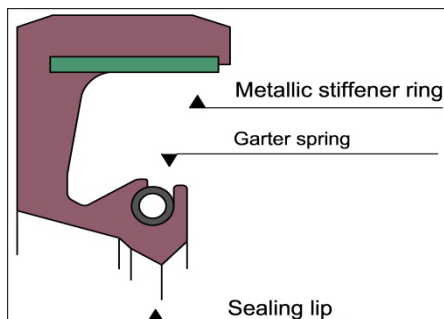
Profily tesnenia

Series		Použitie
52K		štandard
52KW		S dodatočným prachovým britom
52KHP		so špeciálnym profilom pre vysokotlakové aplikácie do 0,4 MPa (4 bar)

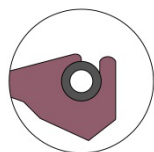
Typické aplikácie

- Prevodovky
- Valcové stolice a pracovné valce na studených a horúcich valcovniach
- Pulp & Paper priemysel
- Čerpadlá
- Hriadele miešadiel
- Hlavné ložiská veterných turbín
- Rotačné aplikácie v cementárňach

Konštrukcia tesnenia



tradičné – otvorená drážka pre pružinu



Zlepšená drážka Chesterton pre uchytenie pružiny a lepšiu montáž

Montáž

- Rotačné tesnenie CHESTERTON 52K Series môže byť montované do otvorených drážok
- Pre bezpečnú montáž je požadovaná nábehová hrana

Technické podmienky

Parameters	Odporúčaná hodnota
Tvrdosť hriadeľa	40 - 50 HRC
Drsnosť hriadeľa	Ra = 0,3 - 0,5 µm and R _{max} 1-2 µm plunge ground
Tolerancia hriadeľa	h11
Tolerancia drážky	H8
Nesúosovosť hriadeľa	V závislosti od drsnosti by nemala prekročiť 1,5 mm

Prevádzkové podmienky

Materiál	NBR80+PTFE	FKM70+PTFE
Materiál kovovej obruče	C72 tempered	C72 tempered
Materiál pružiny	AISI 302-316	AISI 302-316
Pre mazacie tuky	30 °C / +100 °C	20 °C / + 200 °C
Pre minerálne oleje	30 °C / +100 °C	20 °C / +200 °C
Voda	+ 5 °C / +100 °C	+ 5 °C / +100 °C
Rýchlosť povrchu (m/sec)	15	25
Prevádzkový tlak (Mpa)	0,05	0,05



AD Wings, s.r.o
 Strojnícka 103 tel: +421 2 4363 2151
 821 05 BRATISLAVA fax: +421 2 4363 2191
 SLOVENSKO adwings@adwings.sk
www.adwings.sk