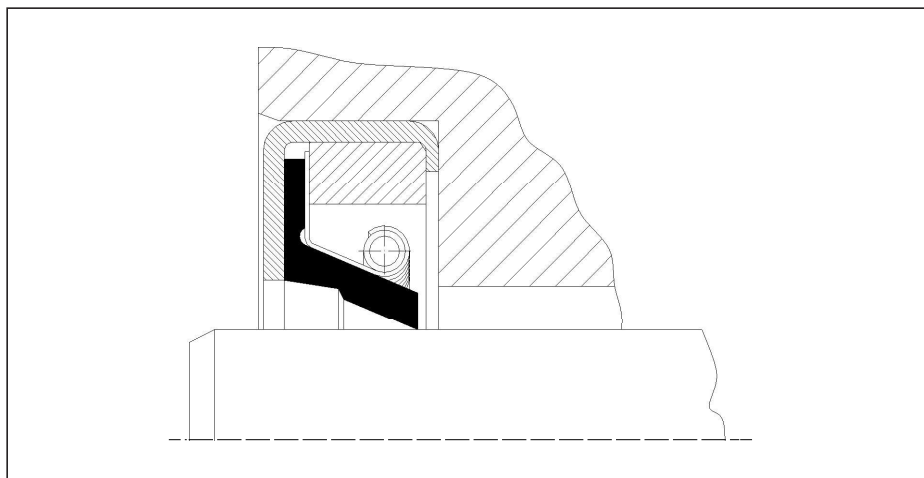




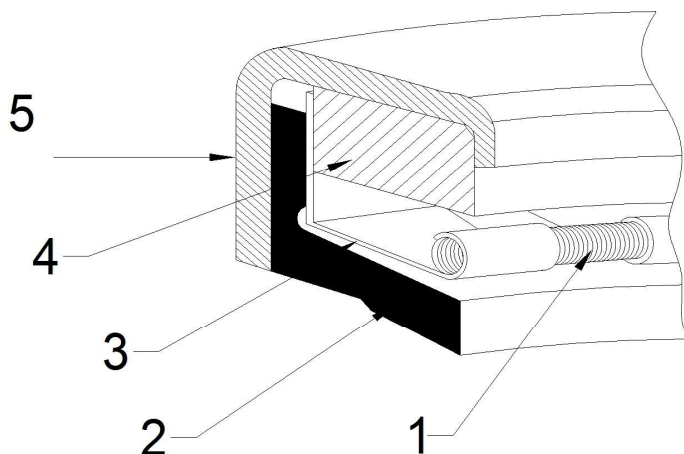
Tesnila gredi za posebne namene, tip HZ64



Material	Temperatura	Maks. obodna hitrost	Trdota tesnilne ustnice Shore A
NBR	-30 °C do +100 °C	< 25 m/s	75
FPM (Viton®)	-20 °C do 220 °C	< 35 m/s	75
SI (Silikon)	-60 °C do 200 °C	< 25 m/s	70

Sestava tesnilnega obroča

1. Spiralna vzmet iz nerjavnega jekla AISI 302 zagotavlja stalen pritisk tesnilne ustnice tako, da ta lahko sledi tudi odklonom gredi.
2. Tesnilnaustnica iz elastomera je dolga in gibka in je dobavljiva v naslednjih kakovostih gume: NBR, FPM (Viton®) in SI (silikon)
3. Meandrska (prstna) vzmet iz nerjavnega jekla AISI 316L. Posebna izvedba zagotavlja, da spiralna vzmet pri montaži ostane na pravem mestu.
Z držali za spiralno vzmet jo je pred montažo mogoče odstraniti in po korekciji dolžine spet brez težav vstaviti.
To omogoča, da je vnaprej določeni standardni pritisk tesnilne ustnice mogoče enostavno prilagoditi posebnim pogojem za uporabo.
4. Ojačitveni obroč iz ST37 daje trdnost tesnilnemu obroču, ki je potrebna zato, da je pri montaži tesnilo mogoče vstaviti v utor v ohišju z ustreznim prilegom.
5. Ohišje tesnila iz nelegiranega kakovostnega jekla.



Opis

Tesnila gredi v izvedbi HZ64 so bila razvita za posebne in ekstremne pogoje za uporabo v težki industriji.

Naloga, ki so prisotne npr. v papirni in jeklarski industriji pri tesnjenju ležajev na gredah, obsegajo vse od velikih aksialnih in radialnih toleranc, ekscentričnosti gredi, pogosto tudi velikih napak pri uravnavi (katerim se pri velikih premerih mnogokrat ni mogoče izogniti) do velikih in potrebnih zračnosti v ležajih.

Pri tem je zelo pomembno, da sila prednapetja vedno ohrani stik tesnilne ustnice z gredjo.

Da bi bilo to zagotovljeno, je izvedba HZ64 opremljena z zelo dolgo in gibko tesnilno ustnico iz elastomera.

Sila prednapetja se ohrani preko dolgega časovnega obdobja s kombinacijo prstne in spiralne vzmeti.