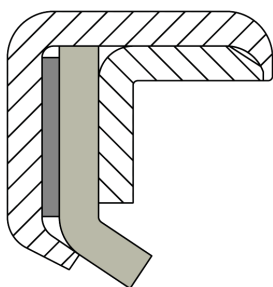


OS-PA31



Beschrijving

- Met druk belastbare oliekeerring
- Metalen buitendiameter
- Afdichtlip van PTFE
- Afdichtlip met elastomeerschijf tussen 2 behuizingsplaten geklemd

Bijzondere eigenschappen

- Laat hoge omtreksnelheden toe
- Hoge thermische belastbaarheid
- Hoge chemische bestendigheid
- Met druk belastbaar
- Bruikbaar bij gebrekkige smering en het drooglopen
- Zeer lage wrijvingscoëfficiënt, stick-/slipvrij loopgedrag
- Vormonafhankelijke productie
- Kleine aantallen zonder vormkosten mogelijk
- Korte leveringstermijn
- Zeer vaste en exacte zitting in de behuizing door perspassing metaal/metaal
- Wees voorzichtig bij het gebruik in combinatie met lichtmetalen behuizingen, behuizingen met toegenomen oppervlakteruwheid en toepassingen met overdruk: eventueel afdichthulpmiddel aan de buitendiameter gebruiken.

Toepassingen bijvoorbeeld

- Chemische industrie
- Machine- en apparatenbouw
- Aandrijftechniek

Materialen

Standaardmateriaal

Afdichtlip	PTFE / kool-grafiet
Behuizing	Roest- en zuurbestendig staal
Elastomeerschijf	FKM

Speciale materialen

Afdichtlip	PTFE / glasvezel / MoS2
Behuizing	Standaardstaal
Elastomeerschijf	Andere elastomeren op aanvraag

Gebruiksparementers

voor de standaard materiaalcombinatie

Temperatuur	-90°C tot +250°C
Druk	max. 1 MPa
Omtreksnelheid	max. 40 m/s
Media	Smeerstoffen op basis van minerale olie, synthetische smeerstoffen, veel zuren en logen, oplosmiddelen, water

De individuele toegestane maximumwaarden dienen altijd in samenhang met alle gebruiksparementers beschouwd te worden. De totale belasting van de afdichting ontstaat op basis van de combinatie van de individuele waarden.

Opmerkingen over de constructie

As

Tolerantie	ISO h11
Hardheid	min. 50 HRC
Ruwheid	$R_a = 0,2 - 0,8 \mu\text{m}$ $R_z = 1 - 5 \mu\text{m}$ $R_{\text{max}} \leq 6,3 \mu\text{m}$

Oppervlaktegesteldheid	torsievrij
------------------------	------------

Behuizing

Tolerantie	ISO H8
Ruwheid	$R_a = 0,8 - 3,2 \mu\text{m}$ $R_z = 6,3 - 16 \mu\text{m}$ $R_{\text{max}} \leq 16 \mu\text{m}$

Montage

Gelieve onze montage-instructies in acht te nemen.