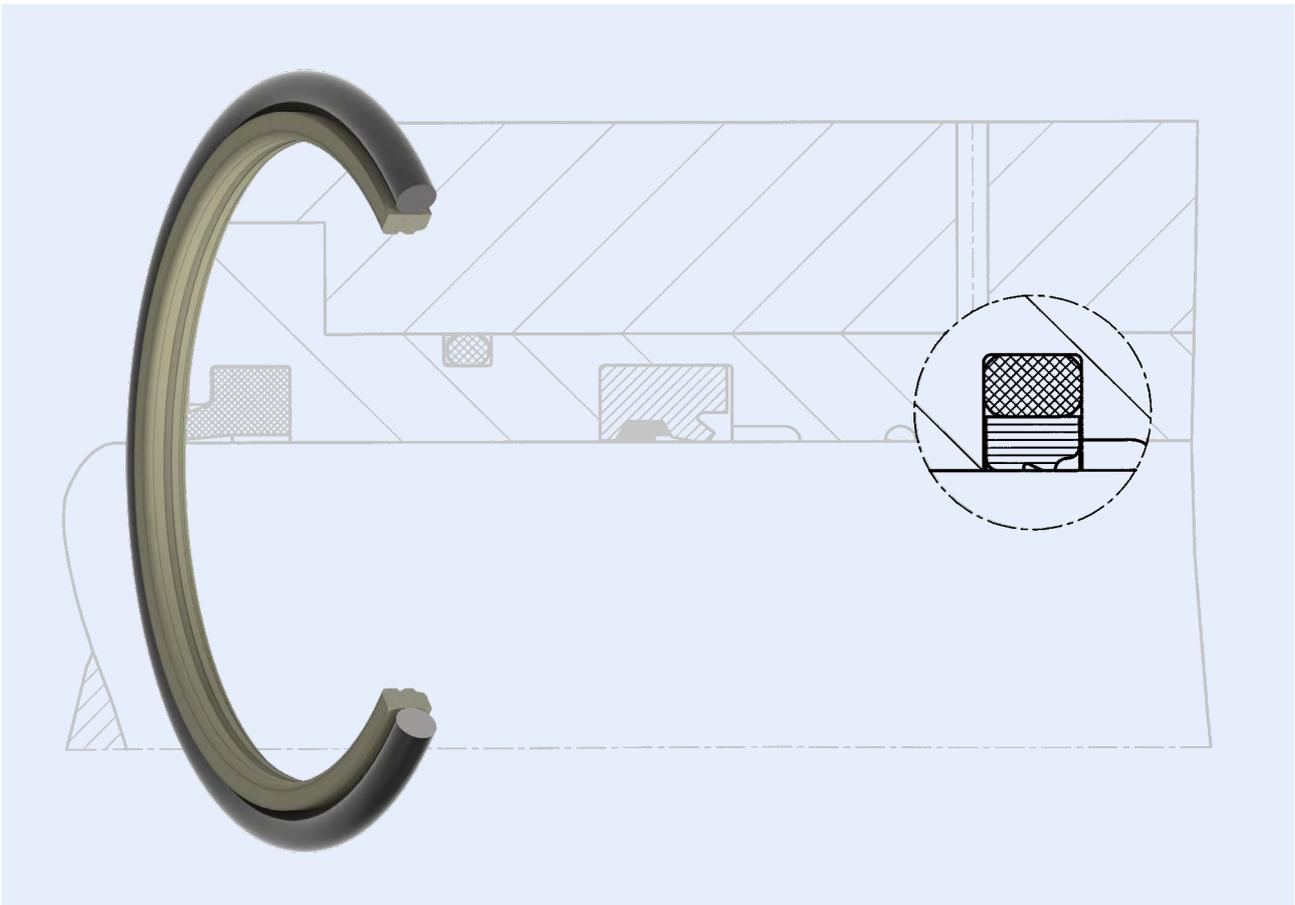


Gleitring-O-Ring-Dichtsatz, druckentlastet Slide Ring Seal, Pressure Released innendichtend / inside sealing

GODI-SPE



Gleitring-O-Ring-Dichtsatz, druckentlastet, innendichtend

Die HUNGER Gleitring-O-Ring-Dichtung GODA-SPE ist ein einfach wirkender Dichtsatz mit einseitig wirkendem Entlastungsprofil. Die Druckentlastung reduziert die Reibung im druckbeaufschlagten Zustand und ermöglicht eine sensiblere Reaktion auf Druckänderung.

Das Dichtelement verfügt zusätzlich über ein Rückfördervermögen. Evtl. auftretendes Schleppöl wird aus dem Dichtspalt zurück in das System geführt.

Der GODA-SPE ist in den gängigen Einbauabmessungen verfügbar, z. B. für Einbauräume nach DIN ISO 7425-2.

Slide and O-Ring Seal Pressure Released, inside sealing

The HUNGER slide and O-Ring seal type GODA-SPE is a single acting seal with pressure releasing profile to one side. The pressure discharge reduces the friction in pressurized condition and allows the seal to react more sensitive to pressure changes.

The seal additionally has the ability to convey leakage oil which may arise from the seal gap back into the system.

The GODA-SPE is available in the common installation dimensions, like e.g. for installation grooves in accordance with DIN ISO 7425-2.

Werkstoffe

	elastischer Grundkörper	Gleitring
Standard	NBR	PTFE-Bronze
Alternativ (auf Anfrage)	FKM, NBR-TT, H-NBR, EPDM	PTFE-Compounds technische Kunststoffe

Materials

	Elastic Ring	Slide Ring
Standard	NBR	PTFE-Bronze
Alternative (on request)	FKM, NBR-TT, H-NBR, EPDM	PTFE-Compounds Engineering Plastics

Einsatzbereich

	Druck [bar]	Temperaturbereich [°C]	Gleitgeschwindigkeit [m/s]	Medium
Standard	360	-30 ... +100	1	Standard-Hydrauliköle Öl - Wasser Wasser - Glykol

Application Range

	Pressure [bar]	Temperature Range [°C]	Sliding Speed [m/s]	Fluid
Standard	360	-30 ... +100	1	Standard-Hydraulic Oils Oil - Water Water - Glycol

Konstruktionshinweise Oberflächengüte

	Rauhtiefen		Oberflächenhärte
	R _a [µm]	R _t [µm]	[HRC]
Gleitflächen	0,1 - 0,3	≤ 1,5	> 40
Nutgrund	0,8	≤ 6,3	
Nutflanken	3,2	≤ 15	

Design Hints Surface Finish

	Surface Quality		Surface Hardness
	R _a [µm]	R _t [µm]	[HRC]
Sliding Surfaces	0.1 - 0.3	≤ 1.5	> 40
Groove Base	0.8	≤ 6.3	
Groove Sides	3.2	≤ 15	

Montage

Der Gleitring wird über die Stange gezogen und dabei etwas aufgedehnt.

Der O-Ring wird durch einfaches Einlegen in die Nut eingebracht. Es ist darauf zu achten, dass sich dieser dabei nicht verdreht.

Der Gleitring wird nun von der Stange genommen und nierenförmig gebogen. Der nierenförmig gebogene Gleitring wird in die Nut gleichmäßig auf den O-Ring gelegt. Die gestufte Seite zeigt zur Druckseite.

Anwendung

Einseitig entlastete Dichtung mit niedriger Reibung. Für Einbauräume nach DIN ISO 7425-2 geeignet.

Fitting

The slide ring is pulled over the rod and is thereby slightly expanded.

The O-Ring is then inserted into the groove. Care has to be taken that it is not twisted.

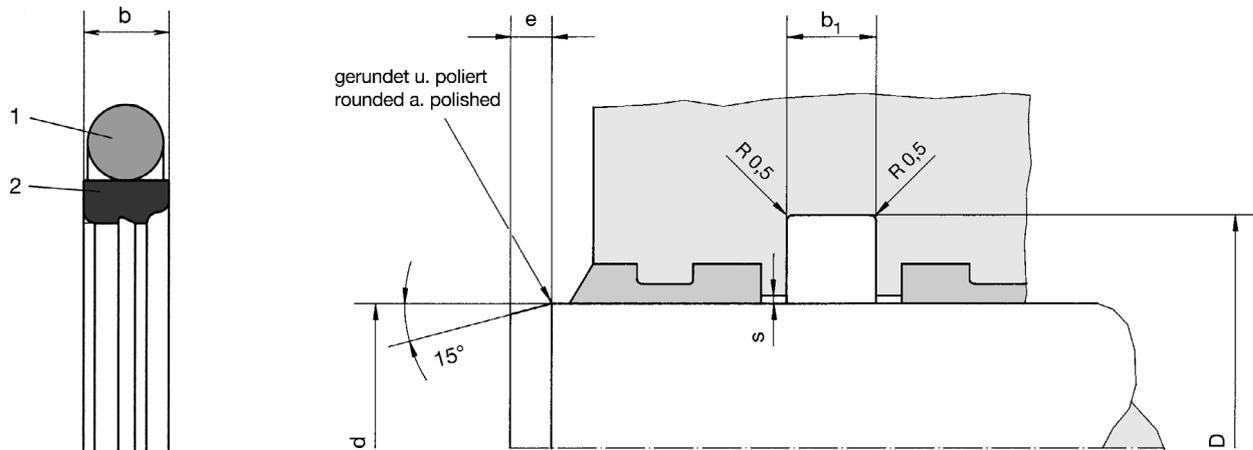
The slide ring is removed from the rod, bent into the shape of a kidney, and inserted uniformly into the groove onto the O-Ring. The step must be facing the pressure side.

Fields of Application

Low friction single-released seal. Suitable for installation grooves in accordance with DIN ISO 7425-2.

Gleitring-O-Ring-Dichtsatz, druckentlastet Slide Ring Seal, Pressure Released innendichtend / inside sealing

GODI-SPE



- 1 elastischer Grundkörper / Elastic Ring
- 2 Gleitring / Slide Ring

Standardbaureihe Stangen-Ø Standard Version Rod-Ø d_{e8}	Nutgrund-Ø Groove-Ø D^{H9}	Nutbreite Groove Width b_1^{D10}	Spaltmaß s Gap Size s		Gleitringbreite Slide Ring Width b
			0 - 200 bar	200 - 360 bar	
8 - 18	d + 7,3	3,2	0,4 - 0,25	0,25 - 0,15	2,9
19 - 37	d + 10,7	4,2	0,4 - 0,25	0,25 - 0,2	3,9
38 - 199	d + 15,1	6,3	0,5 - 0,3	0,3 - 0,2	6,0
200 - 255	d + 20,5	8,1	0,5 - 0,3	0,3 - 0,25	7,8
256 - 649	d + 24,0	8,1	0,6 - 0,5	0,4 - 0,3	7,8
650 - 999	d + 27,3	9,5	0,7 - 0,5	0,5 - 0,35	9,2

Konstruktionstabelle

Design Table

d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
8	15,3	2,9	3,2	4	416332
22	32,7	3,9	4,2	5	413659
45	60,1	6	6,3	7	413657
56	71,1	6	6,3	7	414828
75	90,1	6	6,3	7	409966
130	145,1	6	6,3	7	421484
140	155,1	6	6,3	7	415189
180	195,1	6	6,3	7	411093
200	220,5	7,8	8,1	10	415029
220	240,5	7,8	8,1	10	413445
260	284	7,8	8,1	10	422187
340	364	7,8	8,1	10	413247

Zwischengrößen und Sonderabmessungen auf Anfrage lieferbar!
Intermediate and special sizes available on request!