

**Gleitring-O-Ring-Dichtsatz,
Stufenprofil, innendichtend**

Der Hunger Gleitring-O-Ring-Dichtsatz GODI-SP ist ein einfachwirkender Dichtsatz mit Stufenprofil des Gleitringes zur Erhöhung der Dichtheit.

Der GODI-SP sollte grundsätzlich in Verbindung mit einem zweiten Dichtelement verwendet werden (Tandemanordnung).

Die Profilgeometrie beugt einem Druckaufbau zwischen mehreren Dichtelementen vor. Dichtprinzip wie GODI.

Der GODI-SP ist auch für Einbauräume nach DIN ISO 7425-2 geeignet.

**Slide and O-Ring Seal,
with step profile, inside sealing**

The Hunger slide and O-ring seal type GODI-SP is a single-acting rod seal with stepped profile to increase sealing efficiency.

In general the GODI-SP is used with a secondary seal (tandem arrangement).

The geometry of the slide ring profile prevents pressure build up between seals. The sealing principle is the same as the GODI.

The GODI-SP is also suitable for installation grooves in accordance with DIN ISO 7425-2.

Gleitring-O-Ring-Dichtsatz, Stufenprofil Slide and O-Ring Seal, with step profile innendichtend / inside sealing

GODI-SP

Werkstoffe

	elastischer Grundkörper	Gleitring
Standard	NBR	PTFE-Bronze
Alternativ (auf Anfrage)	FPM FMVQ EPDM	diverse PTFE-Compounds

Materials

	elastic ring	slide ring
Standard	NBR	PTFE-Bronze
Alternative (on request)	FPM FMVQ EPDM	various PTFE-compounds

Einsatzbereich

	Druck [bar]	Temperaturbereich [°C]	Gleitgeschwindigkeit [m/s]	Medium
Standard	360	-35 ... +100	1	Standard-Hydrauliköle Öl - Wasser Wasser - Glykol

Application Range

	pressure [bar]	temperature range [°C]	sliding speed [m/s]	fluid
Standard	360	-35 ... +100	1	standard hydraulic oils oil - water water - glycol

Konstruktionshinweise Oberflächengüte

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

Design Hints Surface Finish

	Surface Quality	
	R _a [µm]	R _t [µm]
Sliding Surfaces	0.1 - 0.3	≤ 1.5
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, die abgeschrägte Seite nach außen.

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.

Anwendung

Einfachwirkende Standarddichtung mit niedriger Reibung. Für Einbauräume nach DIN ISO 7425-2 geeignet.

Fields of Application

Standard low friction single-acting seal. Suitable for installation grooves in accordance with DIN ISO 7425-2.

Gleitring-O-Ring-Dichtsatz, Stufenprofil Slide and O-Ring Seal, with step profile innendichtend / inside sealing

GODI-SP
d = 16 ... 325

Standardbaureihe Stangen-Ø Standard version rod-Ø	Nutmund- Ø groove-Ø	Nutmundbreite groove width	Spaltmaß s gap size s		Gleitring- breite slide ring width	Einführ- schräge lead-in chamfer
			0 - 200 bar	200 - 360 bar		
d_{e8}	D^{H9}	b_1^{D10}			b	e
8 - 18	d+ 7,3	3,2	0,4 - 0,25	0,25 - 0,15	2,9	4
19 - 37	d+10,7	4,2	0,4 - 0,25	0,25 - 0,2	3,9	4
38 - 199	d+15,1	6,3	0,5 - 0,3	0,3 - 0,2	6,0	7
200 - 255	d+20,5	8,1	0,5 - 0,3	0,3 - 0,25	7,8	10
256 - 649	d+24,0	8,1	0,6 - 0,5	0,4 - 0,3	7,8	12
650 - 999	d+27,3	9,5	0,7 - 0,5	0,5 - 0,35	9,2	15

Konstruktionstabelle

Design Table

Bestellbeispiel für Standardausführung: Order Example for standard version:

Durchmesser/Diameter d = 100 mm

GODI-SP 100/115,1x6,0

Best.-Nr./Ref.No.: 038975

d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}	Best.-Nummer Ref. Number
16	23,3	2,9	3,2	070358
25	35,7	3,9	4,2	071091
32	42,7	3,9	4,2	070657
36	46,7	3,9	4,2	071034
40	55,1	6,0	6,3	037496
50	65,1	6,0	6,3	071892
60	75,1	6,0	6,3	072149
70	85,1	6,0	6,3	072330
80	95,1	6,0	6,3	070040
90	105,1	6,0	6,3	071340
100	115,1	6,0	6,3	038975
110	125,1	6,0	6,3	070190
120	135,1	6,0	6,3	072326
135	150,1	6,0	6,3	071908
140	155,1	6,0	6,3	063518
170	185,1	6,0	6,3	071909
210	230,5	7,8	8,1	071583
220	240,5	7,8	8,1	071584
280	304	7,8	8,1	070666

Für hier nicht aufgeführte Abmessungen verwenden Sie bitte die Konstruktionstabelle.
For dimensions not listed here please use the design table.

Weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar. Further dimensions on request.

