**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)	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, die abgeschrägte Seite nach außen.

Anwendung

Einfachwirkende Standarddichtung 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

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

GODI-SP
d = 3 ... 1000 mm

**Bestellbeispiel für
Standardausführung:
Order Example for
Standard Version:**

Durchmesser/Diameter
d = 100 mm

**GODI-SP 18/25,3x2,9
Best.-Nr./Ref.No.: 073934**

Standard- baureihe Stangen-Ø Standard Version Rod-Ø d _{e8}	Nutgrund-Ø Groove-Ø D ^{H9}	Nut- breite Groove Width b ₁ ^{D10}	Spaltmaß s Gap Size s		Gleitring- breite Slide Ring Width b
			0 - 200 bar	200 - 360 bar	
6 - 8	d + 4,9	2,2	0,25 - 0,15	0,15 - 0,10	1,9
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

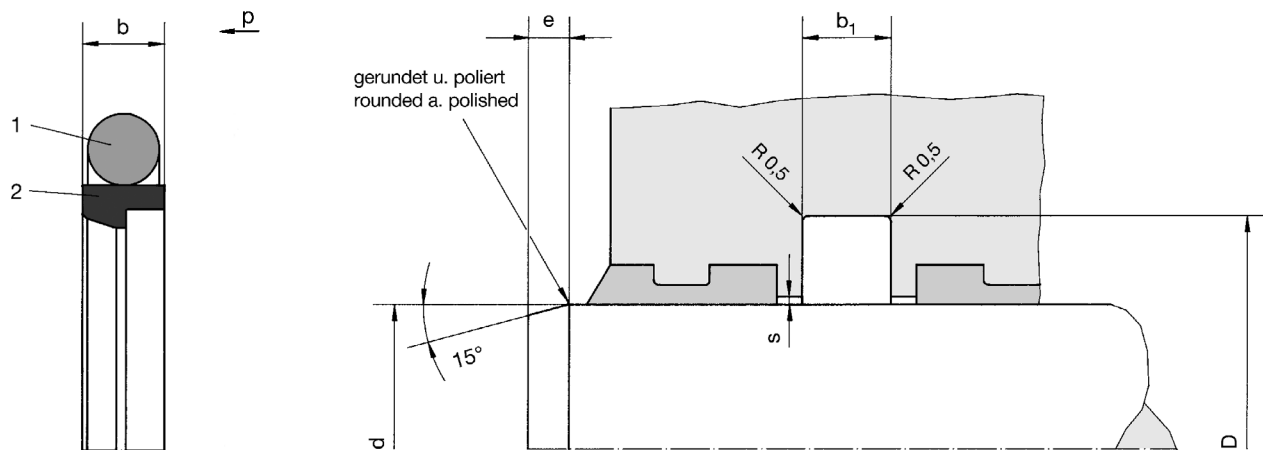
Konstruktionstabelle

Design Table

d _{e8}	D ^{H9}	b	b ₁ ^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
3	7,9	1,9	2,2	3	077370
4	8,9	1,9	2,2	3	077371
6	10,9	1,9	2,2	3	077373
8	12,9	1,9	2,2	3	077374
8	15,3	2,9	3,2	4	077375
10	14,9	1,9	2,2	3	077376
10	17,3	2,9	3,2	4	077377
12	16,9	1,9	2,2	3	077378
12	19,3	2,9	3,2	4	077379
14	18,9	1,9	2,2	3	077380
14	21,3	2,9	3,2	4	077381
15	19,9	1,9	2,2	3	077216
15	22,3	2,9	3,2	4	075026
16	20,9	1,9	2,2	3	401478
16	23,3	2,9	3,2	4	070358
17	24,3	2,9	3,2	4	405198
18	25,3	2,9	3,2	4	073934
20	27,3	2,9	3,2	4	038518
20	30,7	3,9	4,2	5	074541
22	29,3	2,9	3,2	4	075637
22	32,7	3,9	4,2	5	073144
25	32,3	2,9	3,2	4	077065
25	35,7	3,9	4,2	5	071891
28	35,3	2,9	3,2	4	414905
28	38,7	3,9	4,2	5	063762
30	37,7	2,9	3,2	4	073527
30	40,7	3,9	4,2	5	073182

Gleiring-O-Ring-Dichtsatz, Stufenprofil Slide and O-Ring Seal, with Step Profile innendichtend / inside sealing

GODI-SP



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

d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
32	39,3	2,9	3,2	4	038517
32	42,7	3,9	4,2	5	070657
35	42,3	2,9	4,2	5	422141
35	45,7	3,9	4,2	5	073496
36	43,3	2,9	3,2	4	075441
36	46,7	3,9	4,2	5	071034
38	53,1	6	6,3	7	073146
40	50,7	3,9	4,2	5	070322
40	55,1	6	6,3	7	037496
42	52,7	3,9	4,2	5	077382
42	57,1	6	6,3	7	077383
45	55,7	3,9	4,2	5	070039
45	60,1	6	6,3	7	070284
46	56,7	3,9	4,2	5	0424094
48	58,7	3,9	4,2	5	075861
48	63,1	6	6,3	7	077384
50	57,3	2,9	3,2	4	078143
50	60,7	3,9	4,2	5	073756
50	65,1	6	6,3	7	071892
50	70,5	7,8	8,1	10	402192
52	62,7	3,9	4,2	5	077385
52	67,1	6	6,3	7	077386
55	65,7	3,9	4,2	5	077387
55	70,1	6	6,3	7	077388
56	66,1	3,9	4,2	5	071327
56	71,1	6	6,3	7	075138
60	70,7	3,9	4,2	5	077389

GODI-SP
 d = 3 ... 1000 mm

Bestellbeispiel für Standardausführung / Order Example for Standard Version:

Durchmesser/Diameter d = 100 mm

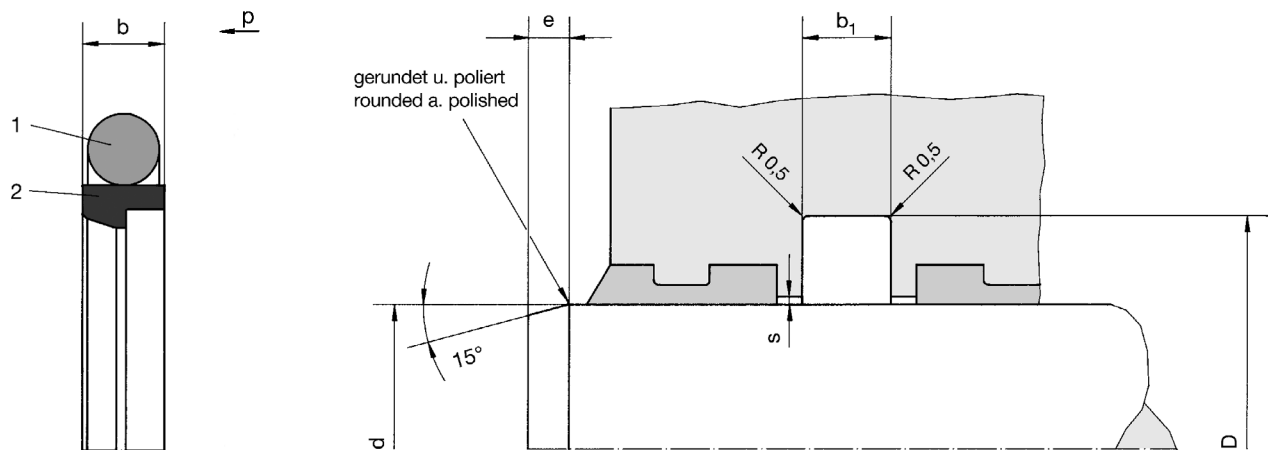
GODI-SP 100/115,1x6

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

d _{e8}	D ^{H9}	b	b ₁ ^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
60	75,1	6	6,3	7	072149
62	77,1	6	6,3	7	403689
63	73,7	3,9	4,2	5	077390
63	74	3,9	4,2	5	402810
63	78,1	6	6,3	7	073936
65	80,1	6	6,3	7	076119
70	80,7	3,9	4,2	5	405113
70	85,1	6	6,3	7	072330
72	82,7	3,9	4,2	5	075951
75	85,7	3,9	4,2	5	404847
75	90,1	6	6,3	7	073757
78	88,7	3,9	4,2	5	404313
78	93,1	6	6,3	7	075944
80	95,1	6	6,3	7	070040
80	100,5	7,8	8,1	10	410313
85	100,1	6	6,3	7	073328
90	100,7	3,9	4,2	5	074594
90	105,1	6	6,3	7	071340
92	107,1	6	6,3	7	405326
95	110,1	6	6,3	7	074907
97	107,7	3,9	4,2	5	404315
100	115,1	6	6,3	7	038975
100	120,5	7,8	8,1	10	064681
105	115,7	3,9	4,2	5	073421
105	120,1	6	6,3	7	422658
110	125,1	6	6,3	7	070190
110	130,5	7,8	8,1	10	417804
115	125,7	3,9	4,2	5	404317
115	130,1	6	6,3	7	422039
115	135,5	7,8	8,1	10	416476

Gleiring-O-Ring-Dichtsatz, Stufenprofil Slide and O-Ring Seal, with Step Profile innendichtend / inside sealing

GODI-SP



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

d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
120	135,1	6	6,3	7	072326
120	140,5	7,8	8,1	10	404705
123	133,7	3,9	4,2	5	405615
125	140,1	6	6,3	7	073550
125	145,5	7,8	8,1	10	074555
130	145,1	6	6,3	7	403188
135	145,7	3,9	4,2	5	404319
135	150,1	6	6,3	7	071908
140	155,1	6	6,3	7	063518
145	160,1	6	6,3	7	075136
145	165,5	7,8	8,1	10	413214
146	161,1	6	6,3	7	424621
150	160,7	3,9	4,2	5	075705
150	165,1	6	6,3	7	070578
155	170,1	6	6,3	7	410584
160	170,7	3,9	4,2	5	075706
160	175,1	6	6,3	7	064546
160	180,5	7,8	8,1	10	402585
165	180,1	6	6,3	7	074374
165	185,5	7,8	8,1	10	410032
166	181,1	6	6,3	7	424494
170	177,3	2,9	3,2	4	077689
170	185,1	6	6,3	7	078649
175	190,1	6	6,3	7	072759
180	190,7	3,9	4,2	5	075707
180	195,1	6	6,3	7	075489
180	200,5	7,8	8,1	10	402660

GODI-SP
d = 3 ... 1000 mm

Bestellbeispiel für Standardausführung / Order Example for Standard Version:

Durchmesser/Diameter d = 100 mm

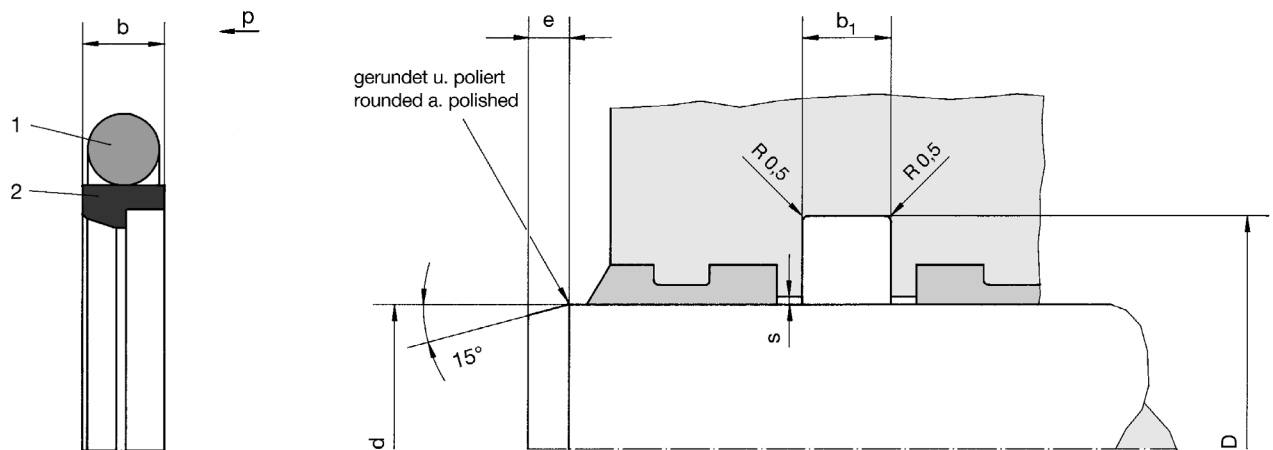
GODI-SP 220/240,5x7,8

Best.-Nr./Ref.No.: 071584

d _{e8}	D ^{H9}	b	b ₁ ^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
182	192,7	3,9	4,2	5	075952
187	207,5	7,8	8,1	10	421326
190	205,1	6	6,3	7	073283
195	210,1	6	6,3	7	064545
200	210,7	3,9	4,2	5	075671
200	215,1	6	6,3	7	413854
200	220,5	7,8	8,1	10	073938
200	224	7,8	8,1	10	401717
205	225,5	7,8	8,1	10	078152
210	225,1	6	6,3	7	410848
210	230,5	7,8	8,1	10	071583
215	230,1	6	6,3	7	400240
215	235,5	7,8	8,1	10	074919
220	240,5	7,8	8,1	10	071584
225	235,7	3,9	4,2	5	063616
225	240,1	6	6,3	7	409434
225	245,5	7,8	8,1	10	413058
230	250,5	7,8	8,1	10	402348
235	255,5	7,8	8,1	10	402201
240	255,1	6	6,3	7	400241
240	260,5	7,8	8,1	10	414289
247	271	7,8	8,1	10	424096
250	265,1	6	6,3	7	420392
250	270,5	7,8	8,1	10	073939
250	274	7,8	8,1	10	076346
255	275,5	7,8	8,1	10	413196
257	281	7,8	8,1	10	422469
260	284	7,8	8,1	10	403164
265	289	7,8	8,1	10	072719
270	294	7,8	8,1	10	076673

Gleiring-O-Ring-Dichtsatz, Stufenprofil Slide and O-Ring Seal, with Step Profile innendichtend / inside sealing

GODI-SP



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

d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
273	297	7,8	8,1	10	401895
275	299	7,8	8,1	10	414712
285	309	7,8	8,1	10	410360
290	314	7,8	8,1	10	072943
295	319	7,8	8,1	10	063325
297	321	7,8	8,1	10	420521
307	331	7,8	8,1	10	415164
310	334	7,8	8,1	10	401699
318	344	7,8	8,1	10	071459
320	344	7,8	8,1	10	070670
322	346	7,8	8,1	10	071458
325	349	7,8	8,1	10	070669
329	353	7,8	8,1	10	406401
330	354	7,8	8,1	10	078879
340	364	7,8	8,1	10	075444
350	374	7,8	8,1	10	077620
353	377	7,8	8,1	10	421616
355	379	7,8	8,1	10	411131
360	384	7,8	8,1	10	405738
370	394	7,8	8,1	10	063577
380	404	7,8	8,1	10	074648
390	314	7,8	8,1	10	074754
397	421	7,8	8,1	10	420234
400	424	7,8	8,1	10	401762
400	427,3	9,2	9,5	15	416419
410	434	7,8	8,1	10	403952
425	449	7,8	8,1	10	077204

GODI-SP
d = 3 ... 1000 mm

Bestellbeispiel für Standardausführung / Order Example for Standard Version:

Durchmesser/Diameter d = 100 mm

GODI-SP 600/624,5x7,8

Best.-Nr./Ref.No.: 413164

d_{e8}	D^{H9}	b	b_1^{D10}	e	Best.-Nummer Ref. Number
430	454	7,8	8,1	10	402238
475	499	7,8	8,1	10	409949
550	574	7,8	8,1	10	413155
560	584	7,8	8,1	10	406373
600	624	7,8	8,1	10	413164
650	677,3	9,2	9,5	15	402102
661	685	7,8	8,1	10	418815
690	717,3	9,2	9,5	15	423779
720	744	7,8	8,1	10	422590
720	747,3	9,2	9,5	15	413596
750	777,3	9,2	9,5	15	404192
770	797,3	9,2	9,5	15	414944
780	807,3	9,2	9,5	15	419681
948	975,3	9,2	9,5	15	407788
1000	1027,3	9,2	9,5	15	400507

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