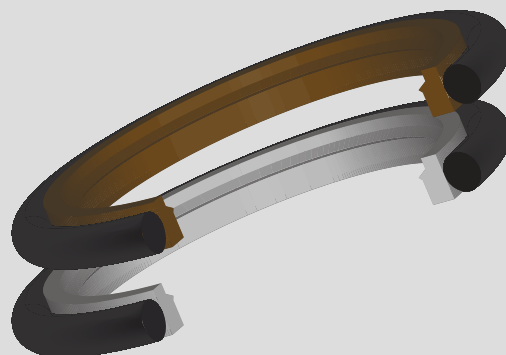
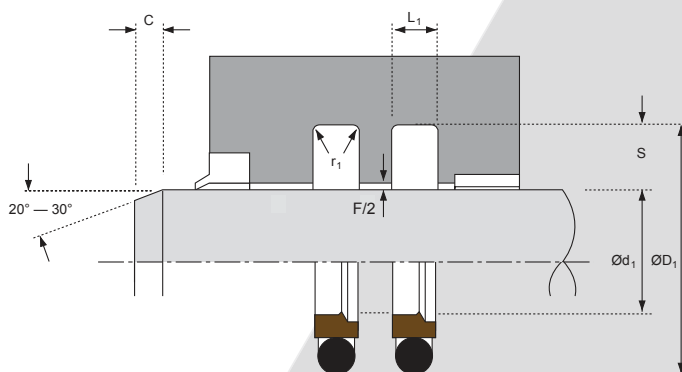




HENNICH

TĚSNĚNÍ

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S16



DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK – TEPLOTA – RYCHLOST				
v max	TEPLOTNÍ ROZSAHY			
	PTFE/sklo + NBR		PTFE/bronz + NBR	
m/s	-30 °C +80 °C	-30 °C +100 °C	-30 °C +80 °C	-30 °C +100 °C
4	200 bar	160 bar	300 bar	200 bar
2	300 bar	240 bar	400 bar	300 bar

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F					
		PTFE/sklo a PTFE/bronz			PTFE/bronz
TLAK	[bar]	100	200	300	400
F (L ₁ ≤ 4,2)	[mm]	0,4	0,25	0,2	H8/f7
F (L ₁ = 6,3)	[mm]	0,5	0,3	0,25	H8/f7
F (L ₁ ≥ 8,1)	[mm]	0,6	0,45	0,35	H8/f7

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY				
Ød ₁		f 9		
ØD ₁		H 11		
L ₁		+ 0,2 - 0,0		

DRSNOSTI POVRCHU			
		R _a µm	R _t µm
KLUZNÉ PLOCHY	Ød ₁	0,05 - 0,25	4 max
STATICKÉ PLOCHY	ØD ₁	1,6 max	10 max
ČELNÍ PLOCHY	L ₁	3,2 max	16 max

ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm]						
ŠÍŘKA PROFILU	S	3,75	5,5	7,75	10,5	12,25
MIN. ZKOSENÍ	C	2	3	5	8	8,5
MAX. POLOMĚR	r ₁	0,4	0,8	1,2	1,6	1,6

TĚSNICÍ PROFIL S 16 - ON

Speciálně se používá při střídavém oboustranném tlaku, otáčivém provedení, někdy i jako stírací kroužek. V těchto případech nás, prosím, kontaktujte.

Poznámka: Nedoporučujeme pro nasazení v tandemu

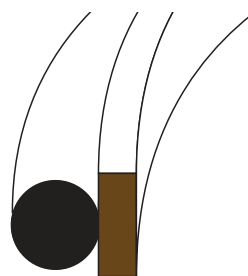
POPIS

Toto jednočinné těsnění se skládá z profilovaného kroužku z plněného PTFE a pryžového O-kroužku z NBR. O-kroužek zajišťuje statické utěsnění v drážce, zatímco kroužek PTFE utěsňuje dynamickou složku (pístnici). Kromě toho nárůst tlaku kapaliny zvyšuje přítlak PTFE kroužku na pístnici. Předností tohoto těsnicího systému je velmi nízké tření, které je jak ve statickém, tak i v dynamickém režimu téměř identické. Tím dochází k eliminaci jevu zvanému stick-slip (trhavý pohyb). I při nejmenších rychlostech je dosaženo plynulého chodu. Další předností jsou dobré vlastnosti i při špatně mazajících médiích, takže je dokonce přípustný krátkodobý chod nasucho. S 16 umožňuje prostorově i cenově úsporné konstrukce. Těsnění může být zpravidla použito do uzavřené drážky. Pro dosažení co nejlepších výsledků doporučujeme použití dvou těchto těsnění za sebou (v tandemu), případně kombinace těsnění S 16 s manžetou v tandemu (např. s S 616).

MÉDIA

Tato těsnění, standardně dodávaná s O-kroužky z NBR, jsou vhodná pro kapaliny na bázi minerálních olejů, kapalin HFA a HFB. Krátkodobě lze připustit provozní teploty -40 °C. Jiné materiály O-kroužků pro teploty od -60 °C do +200 °C a pro použití v těžko zápalných kapalinách na esterové nebo syntetické bázi na požádání.

Materiály - PTFE / bronz
ostatní materiály na poptávku



HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ

S16



HENNLICH

TĚSNĚNÍ

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

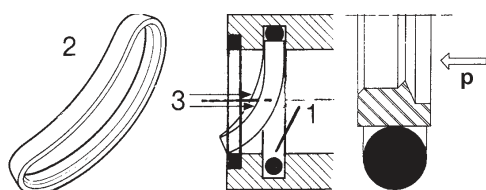
S 16 – 50 x 65,5 x 6,3

Standardní provedení typu S 16 je osazeno

O-kroužkem z NBR.

Pokud požadujete jiný materiál O-kroužku, uveďte v poptávce nebo objednávce.

Těsnění lze nasazovat do uzavřených drážek od $\varnothing d_1 = \text{cca } 20 \text{ mm}$. V tomto rozsahu průměrů doporučujeme k rychlejší a snadnější montáži i při malých sériích montážní přípravek. Při průměrech pod 20 mm musí být drážka přístupna axiálně.



$\varnothing d_1$	$\varnothing D_1$	L_1	S	Číslo formy	Poznámka
12	19,5	3,2	3,75	86106..	ISO
14	21,5	3,2	3,75	86098..	ISO
15	22,5	3,2	3,75	86179..	
16	23,5	3,2	3,75	66225..	ISO
18	25,5	3,2	3,75	66226..	ISO
20	31,0	4,2	5,50	65948..	ISO
22	33,0	4,2	5,50	65949..	ISO
25	36,0	4,2	5,50	65950..	ISO
28	39,0	4,2	5,50	66227..	ISO
30	41,0	4,2	5,50	65951..	
32	43,0	4,2	5,50	65952..	ISO
35	46,0	4,2	5,50	66228..	
36	47,0	4,2	5,50	65953..	ISO
40	55,5	6,3	7,75	65954..	
43	58,5	6,3	7,75	86193..	
45	60,5	6,3	7,75	65955..	
50	65,5	6,3	7,75	65956..	
56	71,5	6,3	7,75	65957..	
60	75,5	6,3	7,75	65958..	
63	78,5	6,3	7,75	65959..	ISO
65	80,5	6,3	7,75	65960..	
70	85,5	6,3	7,75	65961..	ISO
75	90,5	6,3	7,75	65962..	
78	93,5	6,3	7,75	86112..	
80	95,5	6,3	7,75	65963..	ISO
85	100,5	6,3	7,75	65964..	
90	105,5	6,3	7,75	65965..	ISO
95	110,5	6,3	7,75	65966..	
97	112,5	6,3	7,75	86113..	
100	115,5	6,3	7,75	65967..	ISO
105	120,5	6,3	7,75	86478..	
110	125,5	6,3	7,75	66229..	ISO
115	130,5	6,3	7,75	66391..	
120	135,5	6,3	7,75	86099..	
125	140,5	6,3	7,75	66392..	ISO
130	145,5	6,3	7,75	86102..	
135	150,5	6,3	7,75	86103..	
140	155,5	6,3	7,75	66393..	ISO
145	160,5	6,3	7,75	86156..	
150	165,5	6,3	7,75	86157..	
160	175,5	6,3	7,75	66394..	ISO
170	185,5	6,3	7,75	86083..	
180	195,5	6,3	7,75	66395..	ISO
190	205,5	6,3	7,75	86074..	
200	221	8,1	10,50	66396..	ISO
210	231	8,1	10,50	86094..	
220	241	8,1	10,50	66397..	ISO
240	261	8,1	10,5	86159..	

**HENNLICH****TĚSNĚNÍ****PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY**

S 16 – 50 x 65,5 x 6,3

Standardní provedení typu S 16 je osazeno O-kroužkem z NBR.

Pokud požadujete jiný materiál O-kroužku, uveďte v poplávce nebo objednávce.

HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ

S16

Ød ₁	ØD ₁	L ₁	S	Číslo formy	Poznámka
250	271	8,1	10,5	66398..	ISO
270	294,5	8,1	12,25	86069..	
280	304,5	8,1	12,25	66399..	ISO
290	314,5	8,1	12,25	86173..	
300	324,5	8,1	12,25	66400..	
320	344,5	8,1	12,25	86082..	ISO
330	354,5	8,1	12,25	86196..	
340	364,5	8,1	12,25	86197..	
350	374,5	8,1	12,25	86198..	
360	384,5	8,1	12,25	86199..	ISO
370	394,5	8,1	12,25	86200..	
380	404,5	8,1	12,25	86201..	
390	414,5	8,1	12,25	86202..	
400	424,5	8,1	12,25	86203..	

Materiálové varianty těsnění (sloupec Číslo formy).. **20** PTFE / bronz a NBR O-kroužek.. **21** PTFE / bronz a FPM O-kroužek**K dodání jsou rovněž mezilehlé rozměry a jiné profily až do Ø 1500 mm.**

