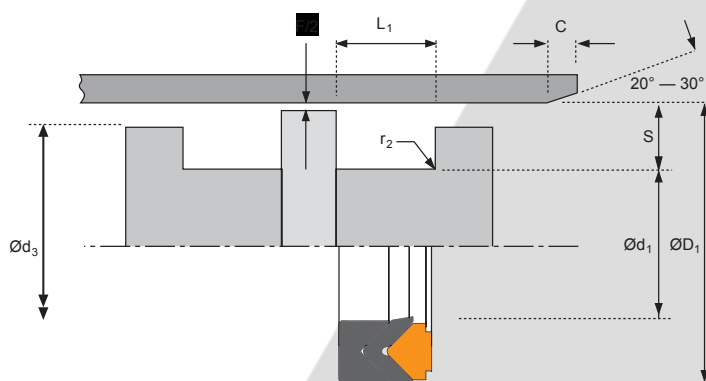


**HENNLICH****TĚSNĚNÍ**

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ

## PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ

### K 51



#### DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK – TEPLOTA – RYCHLOST	
v max.	TEPLOTNÍ ROZSAH
m/s	-30 °C +100 °C
0,5	400 bar
0,15	700 bar

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F					
TLAK	bar	160	250	400	700
MAX. SPÁRA	mm	0,3	0,3	0,2	0,1

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ ROZMĚRY	
ØD <sub>1</sub>	H 9
Ød <sub>1</sub>	h 11
Ød <sub>3</sub>	+0,0 -0,3
L <sub>1</sub>	+0,25 -0,0

DRSNOSTI POVVRCHU			
		R <sub>a</sub> µm	R <sub>t</sub> µm
KLUZNÉ PLOCHY	ØD <sub>1</sub>	0,1-0,4	4 max
STATICKÉ PLOCHY	Ød <sub>1</sub>	1,6 max	10 max
ČELNÍ PLOCHY	L <sub>1</sub>	3,2 max	16 max

ZÁSTAVBOVÁ ZKOSENÍ A POLOMĚRY [mm]						
ŠÍŘKA PROFILU	S	5	7,5	10	12,5	15
MIN. ZKOSENÍ	C	4	4	5	6,5	7,5
MAX. POLOMĚR	r <sub>2</sub>	0,8	0,8	1,2	1,6	1,6

#### POPIS

Těsnicí sady stříškových manžet typu K 51 se nejlépe osvědčily za nejtěžších podmínek jako utěsnění pro jednočinné i dvojitěnné vícedílné písty. Složení sady, skládající se z textilpryžové manžety, přítlačného kroužku z acetalu a z opěrného kroužku, zaručuje bezvadnou a dlouhodobou funkci i při extrémních podmínkách, jako jsou tlakové nárazy, chvění, odchylka sousostí a lehká znečištění.

#### MONTÁŽ

Těsnění typu K 51 vyžadují dělené písty s axiálně přístupnými zástavbovými prostory.

#### MÉDIA

Tato těsnění jsou vhodná pro minerální oleje trvale od -30 °C do +100 °C, vodu, směsi vody a glykolu do +60 °C. Krátkodobě lze připustit i provozní teploty -40 °C. Jiná složení materiálu pro teploty od -60 °C do +200 °C a pro použití v těžko zápalných kapalinách na esterové nebo syntetické bázi na požádání.

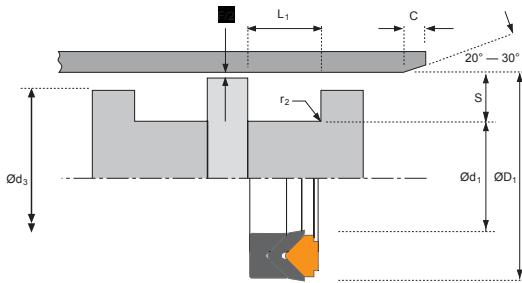
Tento katalog podléhá změnové službě 05/2024

# HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ K 51



HENNLICH

TĚSNĚNÍ



**PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY:**  
K 51 – 90 x 70 x 21,2

$\varnothing D_1$	$\varnothing d_1$	$\varnothing d_2$	$\varnothing d_3$	$L_1$	S	Číslo formy
30	20	30	29,0	9,3	5,0	4208310
40	25	40	39,0	11,5	7,5	4208010
50	35	50	49,0	11,5	7,5	4207610
55	40	55	54,0	11,5	7,5	4207110
60	45	60	59,0	11,5	7,5	4207210
63	48	63	62,0	13,0	7,5	4207410
70	50	70	68,5	15,2	10,0	4208210
80	60	80	78,5	15,2	10,0	4208110
90	70	90	88,5	21,2	10,0	4207710
100	80	100	98,5	21,2	10,0	4207510
110	90	110	108,5	21,2	10,0	4207910
125	100	125	123,5	25,8	12,5	4207810
140	115	140	138,5	25,8	12,5	4208410
150	120	150	148,0	29,0	15,0	4208510
160	130	160	158,0	29,0	15,0	4208710
180	150	180	178,0	31,5	15,0	4208610
200	170	200	198,0	33,5	15,0	4209010
225	195	225	223,0	33,5	15,0	6582110
250	220	250	248,0	33,5	15,0	6582310
275	245	275	273,0	33,5	15,0	6582410
300	270	300	298,0	33,5	15,0	6582510
320	290	320	318,0	33,5	15,0	6582610