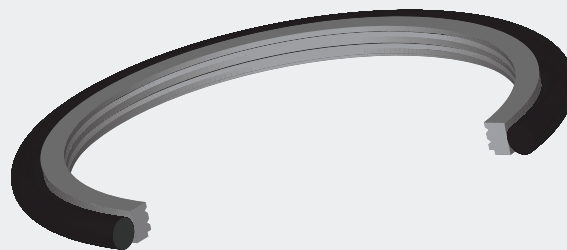
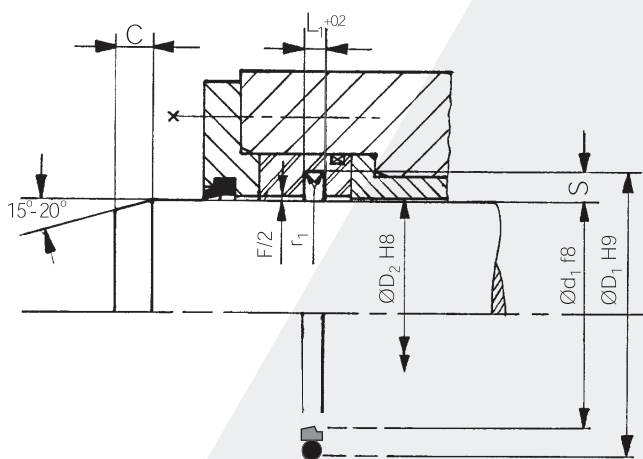




HENNLICH

TĚSNĚNÍ

# PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 716



## DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

MAXIMÁLNÍ TLAK - TEPLOTA - RYCHLOST		
v max.	TEPLOTNÍ ROZSAH	
m/s	-30 °C +80 °C	-30 °C +100 °C
1,0	250 bar	200 bar
0,5	350 bar	250 bar
0,3	400 bar	315 bar

MAXIMÁLNÍ TĚSNICÍ SPÁRA F						
TLAK	bar	63	150	250	300	400
MAX. SPÁRA	mm	1,0	0,8	0,6	0,4	0,3

TOLERANCE PRO ZÁSTAVBOVÉ PROSTORY	
Ød <sub>1</sub>	f8
ØD <sub>1</sub>	H9
L <sub>1</sub>	+0,2 - 0,0

DRSNOSTI POVRCHU			
		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	3,75	5,5	7,75	10,5	12,25	14,0	15,5
MIN. ZKOSENÍ	C	4,0	5,0	6,0	7,0	7,5	8,0	10,0
MAX. POLOMĚR	r <sub>1</sub>	0,5	0,7	1,2	1,5	1,5	2,0	2,0

## PÍSTNICOVÉ TĚSNĚNÍ S 716

se velmi dobře osvědčilo ve středně těžké a těžké hydraulice, jako alternativa při konstrukcích lisů ke stříškovým těsnicím sadám. Výhodně se používá S 716 všude tam, kde je potřebná vysoká odolnost proti opotřebení v náročných podmínkách. TPE-kroužek, vysoce odolný proti otěru, je předpínán O-kroužkem. Pro výkyvné a otočné pohyby se S 716 dodává v modifikované podobě, speciálně určené pro ten který druh použití. Rovněž tak při utěsnění pístnice s téměř nulovou lekází a při nepatrném tření (např. i bez tlaku při dlouhých zdvizích).

## MATERIÁL, ROZSAH POUŽITÍ

TPE byl vyvinut jako termoplastická směs polyesteru a elastomeru, zvláště odolná proti opotřebení a otěru. TPE je mnohostranně použitelný v závislosti na materiálu O-kroužku a má značnou chemickou odolnost. Těsnění z TPE je možno dodávat v každém požadovaném průměru do 1200 mm.

## MÉDIA

V závislosti na materiálu O-kroužku lze utěšňovat různá média. TPE je vhodný pro minerální oleje do + 100 °C, vodu, tlakové kapaliny HFA a HFB do + 60 °C.

## PROVEDENÍ

1. S 716 ON - základní provedení (dvojčinné)
2. S 716 ON SP1 - jednočinné provedení
3. S 716 ON SP2 - dvojčinné provedení
4. S 716 SP N - jednočinné provedení



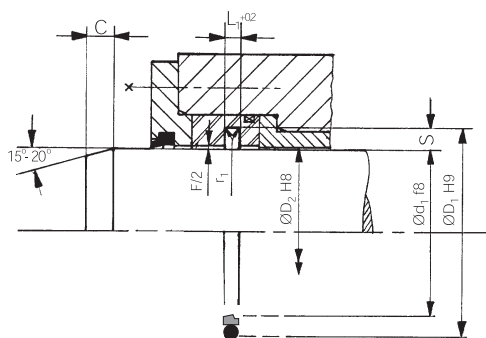
p<sub>max</sub> = 250 bar pro samostatné nebo první těsnění  
p<sub>max</sub> = 400 bar v tandemu jako druhé těsnění

# PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ S 716



HENNlich

TĚSNĚNÍ



S 716 se dodává pouze na objednávku. S 716 najde uplatnění především u větších průměrů jako pístnicové těsnění s minimální lekází. Také pro neobvyklé průměry, jaké se vyskytují např. při přebroušení plunžrů se S 716 dodává bez nákladů na formu. Pro všechny normované průměry pístnic jsou k dispozici standardní manžety (S 605, S 610 atd.)

## MONTÁŽ

S 716 lze zasunout do uzavřených drážek, TPE - kroužky jsou přitom robustní a odolné

## PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY

### S 716 ON SP1 - 100 x 115,5 x 6,3 jednočinné

Těsnění se od nás standardně dodává s O-kroužkem z NBR. Pokud by byl požadován jiný materiál O-kroužku, prosíme, abyste na to zvlášť upozornili. S 716 se dodává do průměru 1200 mm.

Ød <sub>1</sub> mm			Velikost profilu S	ØD <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>
Standardní řada 716	Lehká řada 716 LR	Těžká řada 716 SR			
8 až <19	38		3,75	Ød <sub>1</sub> + 2 x S	3,2
19 až <38	38 až <200	19 až <38	5,50		4,2
38 až <200	200 až <256	8 až <19	7,75		6,3
200 až <650	256 až <650	38 až <200	10,50		8,1
256 až <650	650 až <1000	200 až <256	12,25		8,1
650 až <1000		256 až <650	14,00		9,5
<1000		650 až <1000	19,00	13,8	

Příklad: Ød<sub>1</sub> = 100 mm

	Ød <sub>1</sub>	S	ØD <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>
Standardní řada	100	7,75	115,5	6,3
Lehká řada	100	5,0	111,0	4,2
Těžká řada	100	10,50	121,0	8,1

Tato tabulka uvádí standardní zástavbové prostory podle normy ISO 7425 - 2. Jiné profilové průřezy (ale také drážky na těsnící ploše) jsou možné v závislosti na způsobu použití. Protože je možné vsadit S 716 do kazet, dají se též již stávající zástavbové prostory (např. po sadách ševronových manžet) utěšňovat těsněním z TPE, vysoce odolným proti opotřebení a majícím nízké tření.