

PIESTNICOVÉ TESNENIA



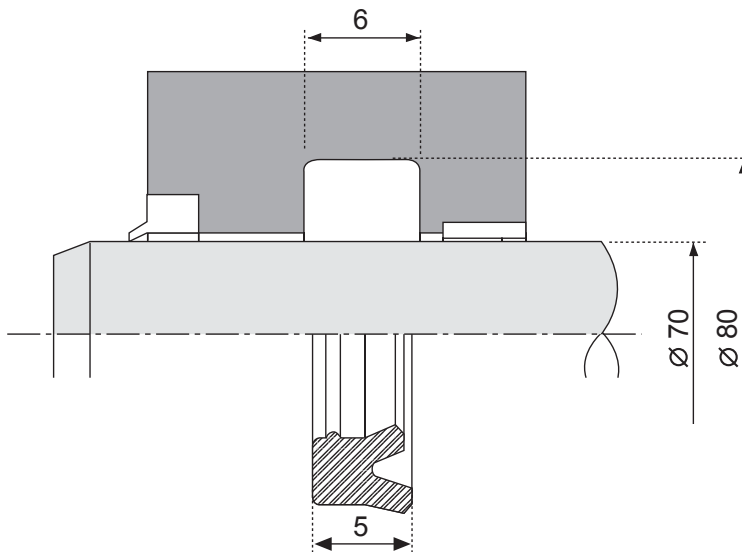
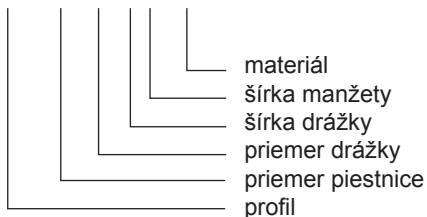
- VYSOKÁ TESNOSŤ A ODOLNOSŤ
- OPTIMALIZOVANÁ GEOMETRIA PROFILOV

Uzavretá drážka

Objednávka profilov DS101 - 108, 109,
116 - 118, 120, 121, 124, 125, 129 - 139,
141, 142, 216 a 238

PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

DS117-70x80x6/5 H-PU

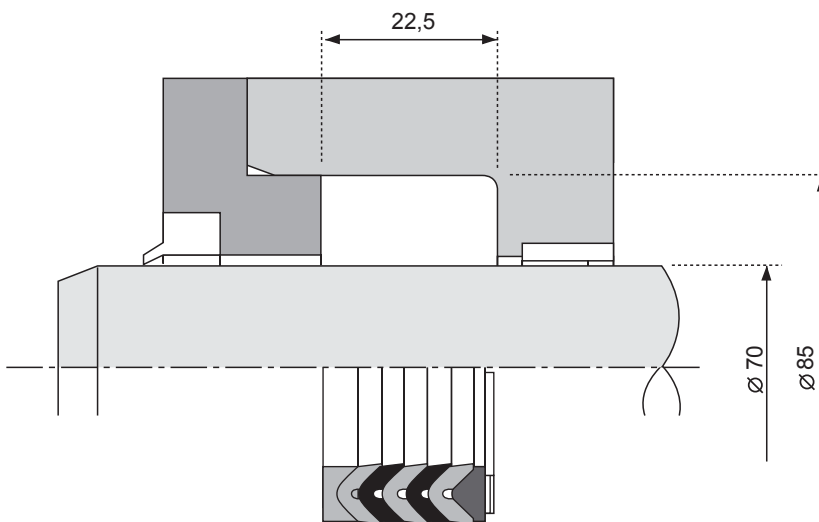
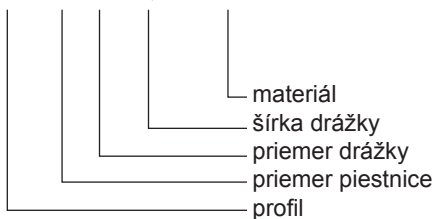


Delená, axiálne otvorená drážka






Objednávka profilov DS110 - 112, DS 119
a DS126 - 128



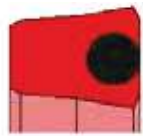


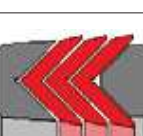
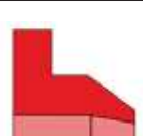
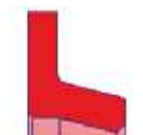


PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

DS110-70x85x22,5 NBR/POM

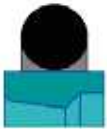
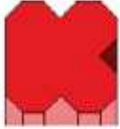
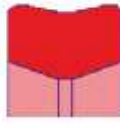
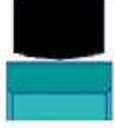
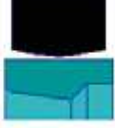



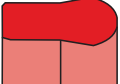


Tento katalóg podlieha zmenovej službe 01/16

Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť (m/s)
	DS 101	Štandardný asymetrický profil so skráteným vnútorným britom, pre štandardné aplikácie do uzavretých drážok.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DS 102	Ako DS 101, avšak s vnútorným oporným krúžkom pre tlakové rázy a veľké špáry.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0,5
			EPDM/POM	- 40 +100	250	0,5
			EPDM/PTFE II	- 40 +150	250	0,5
			H-NBR/POM	- 20 +100	250	0,5
H-NBR/PTFE II	- 20 +130	250	0,5			
	DS 102 R	Piestnicové tesnenie s masívnym aktívnym oporným krúžkom. Vhodné pre robustné konštrukcie valcov.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0,5
			EPDM/POM	- 40 +100	250	0,5
			EPDM/PTFE II	- 40 +150	250	0,5
			H-NBR/POM	- 20 +100	250	0,5
H-NBR/PTFE II	- 20 +130	250	0,5			
	DS 103	Vhodný pre vibrácie, je opatrený O-krúžkom ako predpinacím prvkom pre nižšie tlaky a kratšie zdvihy.	PTFE/FPM	- 20 +200	100	1,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	160	1,0
			PTFE/H-NBR	- 25 +130	100	1,0
			PTFE II/H-NBR	- 20 +130	160	1,0
			PTFE/MVQ	- 60 +200	100	1,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	160	1,0
			H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DS 104	Kombinácia profilov DS 102 a DS 103	H-PU/NBR/ POM	- 30 +100	700	0,5
	DS 104 R	Kombinácia profilov DS 102 R a DS 103	H-PU/NBR/ POM	- 30 +100	700	0,5
	DS 105	Pneumatický profil so špeciálnym tvarom tesniaceho britu na vnútornom priemere pre zachovanie olejového filmu.	H-PU	- 30 +110	25	1,0
			NBR	- 30 +100	25	1,0
			FPM	- 20 +200	25	1,0
			EPDM	- 40 +150	25	1,0
			H-NBR	- 20 +130	25	1,0

Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť (m/s)
	DS 205	Pneumatické piestnicové tesnenie s odľahčením hlavného tesniaceho britu a drážkou pre zachovanie vrstvy mazacieho filmu.	H-PU	- 30 +110	25	1,0
			NBR	- 30 +100	25	1,0
			FPM	- 20 +200	25	1,0
			EPDM	- 40 +150	25	1,0
			H-NBR	- 20 +130	25	1,0
	DS 106	Univerzálny profil, pozri DK 106. Neodporúča sa pre nové aplikácie.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
			H-NBR	- 20 +130	160	0,5
MVQ	- 60 +200	160	0,5			
	DS 107	Univerzálny symetrický profil s O-krúžkom, pre nízke tlaky. Nevhodný pre nové aplikácie.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DS 108	Asymetrický kompaktný profil pre extrémne malé drážky. Nevhodný pre vysoké rýchlosti.	H-PU	- 30 +110	400	0,3
			NBR	- 30 +100	160	0,3
			FPM	- 20 +200	160	0,3
			EPDM	- 40 +150	160	0,3
			H-NBR	- 20 +130	160	0,3
MVQ	- 60 +200	160	0,3			
	DS 109	Kombinácia PTFE a elastoméru, jednočinný profil pre vysoké rýchlosti a aplikácie s požiadavkou na minimálne trenie. Odporúča sa kombinácia DS 109 a U-manžety. (napr. DS 101).	PTFE II/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE II/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	400	4,0
	DS 110 DS 111 DS 112	Piestnicová striešková sada, tlakovú odolnosť a výšku sady je možné zvýšiť počtom stredových manžiet.	H-PU/POM	- 30 +100	500	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0,5
			EPDM/PTFE II	- 40 +150	250	0,5
			H-NBR/PTFE II	- 20 +130	250	0,5
	DS 116	Piestnicový profil pre nízkotlakovú hydrauliku a pneumatiku.	H-PU	- 30 +110	160	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			H-NBR	- 20 +130	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DS 216	Prevedenie ako DS 116 s inou geometriou britu.	H-PU	- 30 +110	160	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			H-NBR	- 20 +130	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DS 117	Manžeta s 2 tesniacimi britmi (lepšia tesnosť pri nižších tlakoch a pevné usadenie v drážke). Vhodné pre široké drážky. Prevedenie ako S 605.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DS 117 R	Piestnicové tesnenie so stabilizačnými britmi a aktívnym oporným krúžkom. Tesnenie je vhodné pre ťažké prevádzkové podmienky.	H-PU/POM	-30 + 100	700	0,5
			NBR/POM	-30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	-20 + 200	250	0,5

Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť(m/s)
	DS 118	Piestnicové tesnenie z PTFE s plnivom alebo PE-UHMW kombinované s nerezovou pružinou. Vhodné pre agresívne média, krátke zdvihy alebo zle mazané aplikácie. Tesnenie sa vyznačuje vysokou tesnosťou a nízkym trením. Pre niektoré materiály je možné dodať s FDA alebo KTW atestom.	PTFEIII/1.4310	-200 +260	160	1
			PE-UHMW/1.4310	-200 +80	200	0,5
	DS 119	Kombinácia PTFE a nerezovej meandrovanej pružiny, pre vysoké teploty a agresívne média, krátke zdvihy a nemazané aplikácie.	PTFEI/1.4310	-200 +260	100	15,0
			PTFE II/1.4310	-200 +260	160	15,0
			PTFE III/1.4310	-200 +260	160	15,0
	DS 120	Dvojčinná manžeta s opornými krúžkami, pre vyššie tlaky a úzke drážky.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	500	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	500	0,5
	DS 121	Symetrický profil s ostrými tesniacimi brítmí a O-krúžkom. Neodporúča sa pre nové aplikácie.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DS 124	Prevedenie ako DS 109 s dvojčinnou funkciou. Kombinácia PTFE a elastoméru pre vysoké rýchlosti.	PTFE II/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE II/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	400	4,0
	DS 125	Ako profil DS 117 s O-krúžkom, vhodné pre teleskopické valce s dlhými zdvihmi.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DS 126 DS 127 DS 128	Striešková sada z PTFE s vysokou chemickou odolnosťou. Výšku sady a tlakovú odolnosť je možné regulovať počtom manžiet.	PTFE I	-200 +260		1,5

Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť (m/s)
	DS 129	Piestnicové jednočinné kompaktné tesnenie (omegát) pre vyššiu rýchlosť. Veľmi nízke trenie, nedochádza k stick-slipu.	PTFE II /NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE II/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	400	4,0
	DS 130	X-krúžok, voľbou vhodného rozmeru je možné ho použiť ako piestne, piestnicové, rotačné tesnenie.	NBR	- 30 +100		
			FPM	- 20 +200		
			EPDM	- 40 +150		
			H-NBR	- 20 +130		
	DS 131	Dvočinný piestnicový profil pre úzke drážky, používa sa ako náhrada O-krúžka.	H-PU	- 30 +110	400	0,4
	DS 138	Kombinácia PTFE a elastoméru pre neštandardné rozmery drážok. Dvočinné prevedenie.	PTFE II/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
	DS 238	Kombinácia PTFE a elastoméru, vhodné pre neštandardné rozmery drážok. Jednočinné prevedenie.	PTFE II/NBR	-30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	-20 +200	400	4,0
	DS 139	Univerzálny piestnicový profil.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
			H-NBR	- 20 +130	160	0,5
			MVQ	- 60 +200	160	0,5
	DS 141	Asymetrický piestnicový profil s veľmi dobrou stabilitou v drážke. Výrazne skrátenej, ale masívny brít zaisťuje väčší prítlak pri nižších tlakoch.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DS 142	Piestnicový omegát používaný ako náhrada O-krúžka. Pri dynamických aplikáciách s vysokou odolnosťou proti extrúzii. Minimálny stick-slip efekt pri nízkych rýchlostiach.	PTFE I/NBR	- 30 +100	350	4,0
			PTFE I/FPM	- 20 +200	350	4,0
	DS 199	Tesnenie piestnice, ktoré sa vyznačuje veľmi dobrou tesnosťou a nízkym trením. S ohľadom na svoju kompaktnosť umožňuje úsporné konštrukcie hydraulických valcov.	H-PU	-30 +110	400	0,5
			NBR	-30 +100	160	0,5
			FPM	-20 +200	160	0,5