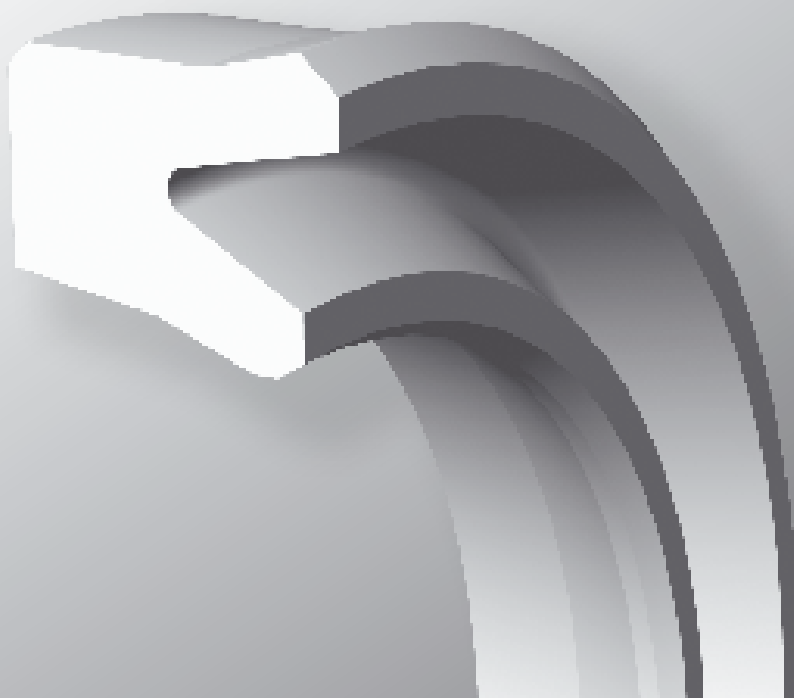


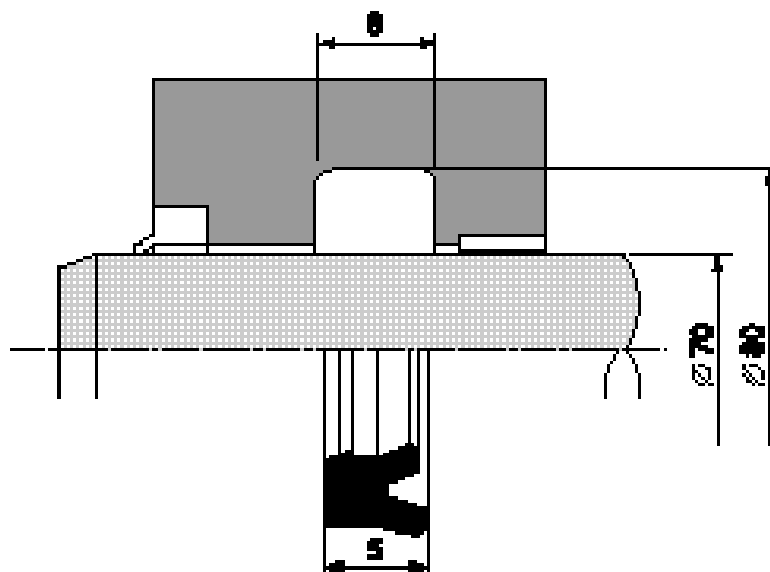
PÍSTNICOVÁ TĚSNĚNÍ



- **VYSOKÁ TĚSNOST A ODOLNOST**
- **OPTIMALIZOVANÁ GEOMETRIE PROFILŮ**

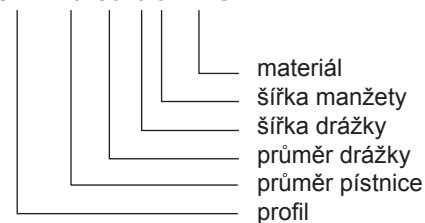
Uzavřená drážka

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



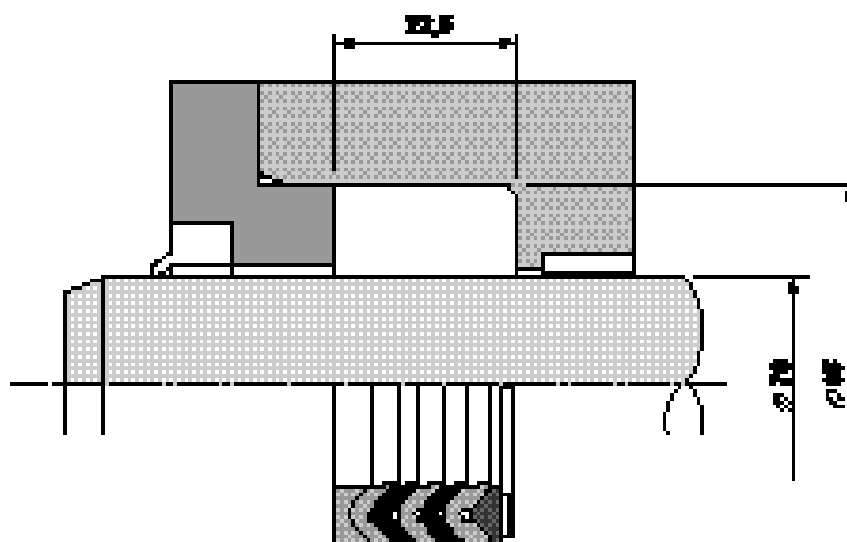
Příklad objednávky

DS117-70x80x6/5 H-PU



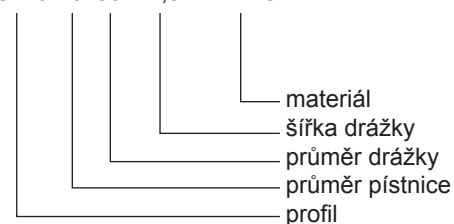
Dělená, axiálně otevřená drážka

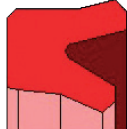


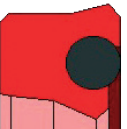
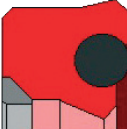


Objednávka profilů DS110 - 112, DS 119 a DS126 - 128.



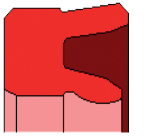
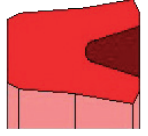
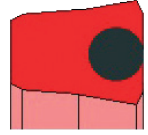
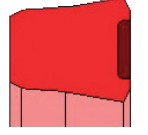
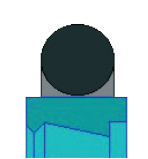

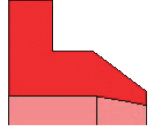


Příklad objednávky

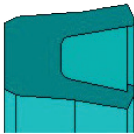
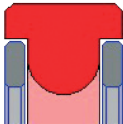
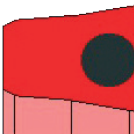
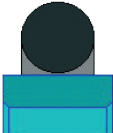
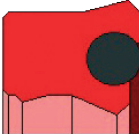

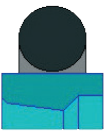
DS110-70x85x22,5 NBR/POM



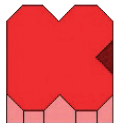
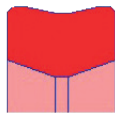

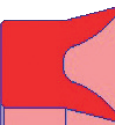

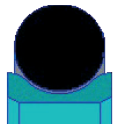
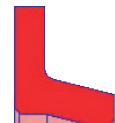

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DS 101	Standardní asymetrický profil se zkráceným vnitřním břitem, pro standardní aplikace do uzavřených drážek.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
	DS 102	Jako DS 101, pouze s vnitřním opěrným kroužkem pro tlakové rázy a velké spáry.	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
	DS 102 R	Pístnicové těsnění s masivním aktivním opěrným kroužkem. Vhodné pro robustní konstrukce válců	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 pro vibrace, je opatřen O-kroužkem jako předpínacím prvkem pro nižší tlaky a kratší 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	Kombinace profilů DS 102 a DS 103.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	700	0,5
	DS 104 R	Kombinace profilů DS 102 R a DS 103	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	700	0,5
	DS 105	Pneumatický profil se speciálním tvarem těsnícího břitu na vnitřním průměru pro zachování 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

Tento katalog podléhá změnám službě 09/09

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DS 205	Pneumatické pístnicové těsnění s odlehčením hlavního těsnicího břitu a drážkou pro zachování vrstvy mazacího 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	Univerzální profil viz DK 106. Nedoporučuje se pro nové aplikace.	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	Univerzální symetrický profil s O-kroužkem, pro nízké tlaky. Nevhodný pro nové aplikace.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DS 108	Asymetrický kompaktní profil pro extrémně malé drážky. Nevhodný pro vysoké rychlosti.	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	Kombinace PTFE a elastomeru, jednočinný profil pro vysoké rychlosti a aplikace s požadavkem na minimální tření. Doporučuje se kombinace DS 109 a U-manžety (např. 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	Pístnicová stříšková sada, tlakovou odolnost a výšku sady lze zvýšit počtem středových manžet.	H-PU/POM	- 30 +100	500	0,5
	NBR/PTFE II		- 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	Pístnicový profil pro nízkotlakou 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 117	Manžeta se 2 těsnícími břity (lepší těsnost při nižších tlacích a pevné usazení v drážce). Vhodné pro široké drážky. Provedení jako 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	Pístnicové těsnění se stabilizačními břity a aktivním opěrným kroužkem. Těsnění je vhodné pro těžké provozní podmínky.	H-PU/POM	-30 + 100	700	0,5
			NBR/POM	-30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	-20 + 200	250	0,5

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DS 119	Kombinace PTFE a nerezové meandrové pružiny, pro vysoké teploty a agresivní média, krátké zdvihy a nemazané aplikace.	PTFE/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 opěrnými kroužky, pro vyšší tlaky a úzké 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 těsnícími břity a O-kroužkem. Nedoporučuje se pro nové aplikace.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DS 124	Provedení jako DS 109 s dvojčinnou funkcí. Kombinace PTFE a elastomeru pro vysoké rychlosti.	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	Jako profil DS 117 s O-kroužkem, vhodné pro teleskopické válce s dlouhými zdvihy.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DS 126 DS 127 DS 128	Stříšková sada z PTFE s vysokou chemickou odolností. Výšku sady a tlakovou odolnost lze regulovat počtem manžet.	PTFE I	-200 +260		1,5
	DS 129	Pístnicové jednočinné kompaktní těsnění (omegat) pro vyšší rychlosti. Velmi nízké tření, nedochází ke 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

Tento katalog podléhá změnové službě 09/09

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DS 130	X-kroužek, volbou vhodného rozměru jej lze použít jako pístní, pístnicové, rotační těsnění.	NBR	- 30 +100		
			FPM	- 20 +200		
			EPDM	- 40 +150		
			H-NBR	- 20 +130		
	DS 131	Dvojčinný pístnicový profil pro úzké drážky, používá se jako náhrada O-kroužku.	H-PU	- 30 +110	400	0,4
	DS 138	Kombinace PTFE a elastomeru pro nestandardní rozměry drážek. Dvojčinné provedení.	PTFE II/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	4,0
	DS 139	Univerzální pístnicový 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 pístnicový profil s velice dobrou stabilitou v drážce. Výrazně zkrácený, ale masivní břit zajišťuje větší přítlak při nižších tlacích.	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	Pístnicový omegat používaný jako náhrada O-kroužku. Při dynamických aplikacích s vysokou odolností proti extruzi. Minimální stick-slip efekt při nízkých rychlostech.	PTFE I/NBR	- 30 +100	350	4,0
			PTFE I/FPM	- 20 +200	350	4,0
	DS 216	Provedení jako DS 116 s jinou geometrií břítu.	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 238	Kombinace PTFE a elastomeru, vhodné pro nestandardní rozměry drážek. Jednočinné provedení.	PTFE II/NBR	-30 +100	400	4,0
			PTFE II/FPM	-20 +200	400	4,0