

PÍSTNÍ TĚSNĚNÍ

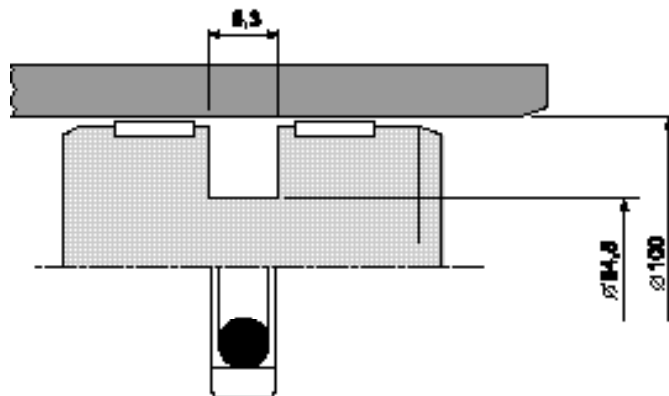


PÍSTNÍ
TĚSNĚNÍ

- VOLBA PROFILŮ V ZÁVISLOSTI NA PROVOZNÍCH PODMÍNKÁCH
- VOLITELNÁ KOMBINACE MATERIÁLŮ

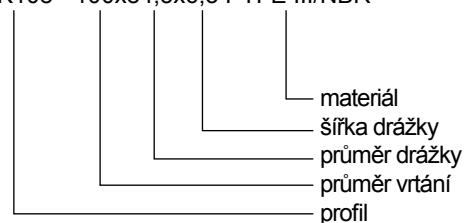
Dvojčinný píst (jednočinný) s vodicími kroužky (nedělený)

Objednávka profilů: DK101 - 107, 108, 116, 118 - 120, 124 - 138, 139 - 142, 216 a 222



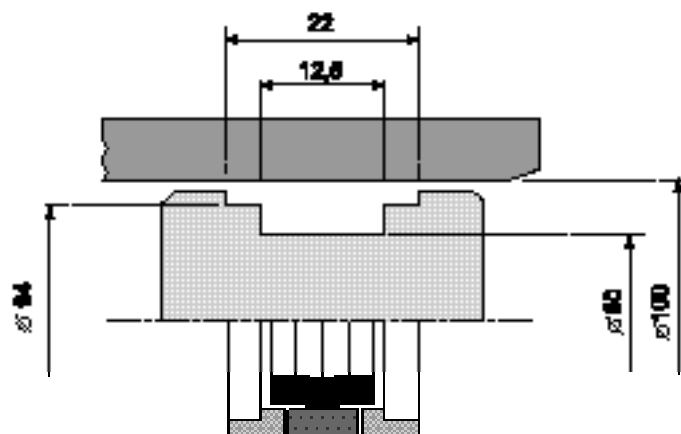
Příklad objednávky

DK108 - 100x84,5x6,3 PTFE III/NBR



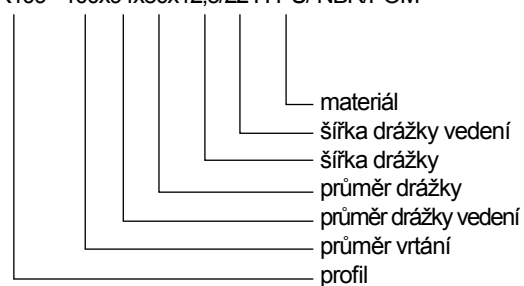
Dvojčinný píst pro sady s integrovanými vodicími kroužky (nedělený)

Objednávka profilů: DK109 a 117



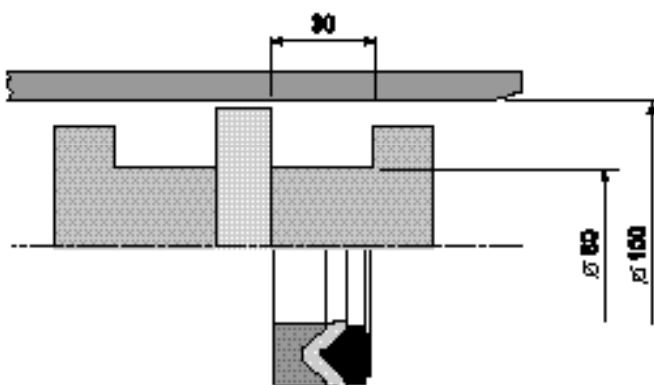
Příklad objednávky

DK109 - 100x94x80x12,5/22 H-PU/ NBR/POM



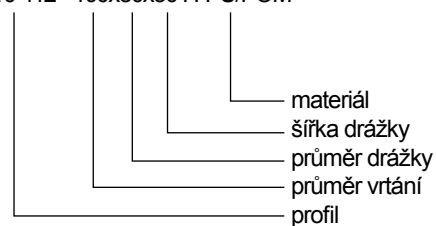
Dvojčinný píst pro drážková a stříšková těsnění (dělený)

Objednávka profilů: DK110 - 112 a 123



Příklad objednávky

DK110-112 - 100x80x30 H-PU/POM



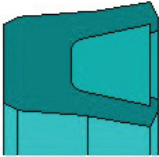
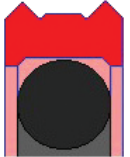

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 101	Asymetrický pístový profil pro standardní aplikace se zkráceným vnějším břitem.	H-PU	- 30 +110	400	0.5
			NBR	- 30 +100	160	0.5
			FPM	- 20 +200	160	0.5
			EPDM	- 40 +150	160	0.5
	DK 102	Profil je opatřen vnějším opěrným kroužkem, vhodný pro tlakové rázy a velké spáry. Použití jako DK 101.	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
	DK 102 R	Pístní těsnění s masivním aktivním opěrným kroužkem vhodné pro robustní konstrukce pístu.	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
	DK 103	Profil shodný s DK 101 s O-kroužkem jako předpínacím prvkem. Zvláště pro nižší tlaky, vibrace a krátké zdvihy.	H-NBR/PTFE II	- 20 +130	250	0.5
			PTFE II/FPM	- 20 +200	160	1,0
			PTFE I/H-NBR	- 20 +130	100	1,0
			PTFE II/H-NBR	- 20 +130	150	1,0
			PTFE I/MVQ	- 60 +200	100	1,0
			PTFE II/MVQ	- 60 +200	160	1,0
			H-PU/NBR	- 30 +100	400	0.5
	DK 104	Kombinace profilů DK 102 a DK 103.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	700	0.5
	DK 104 R	Kombinace profilů DK 102 R a DK 103.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	700	0.5
	DK 105	Asymetrický pneumatický profil se speciálním tvarem těsnicího břitu pro zachování olejového filmu.	H-PU	- 30 +110	25	0.5
			NBR	- 30 +100	25	0.5
			FPM	- 20 +200	25	0.5
			EPDM	- 40 +150	25	0.5
			H-NBR	- 20 +130	25	0.5
	DK 205	Pneumatické pístní těsnění s odlehčením hlavního těsnicího břitu a drážkou pro zachování mazacího filmu	H-PU	- 30 +110	25	0.5
			NBR	- 30 +100	25	0.5
			FPM	- 20 +200	25	0.5
			EPDM	- 40 +150	25	0.5
			H-NBR	- 20 +130	25	0.5

Tento katalog podléhá změnám službě 02/06

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 106	Univerzální symetrický opravárenský profil, používá se jako pístní i pístnicové těsnění. 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
	DK 107	Univerzální symetrický profil s O-kroužkem. Nedoporučuje se pro nové aplikace.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DK 108	Dvojitý profil, kombinace PTFE a elastomeru. Vhodný pro vysoké rychlosti s nízkým třením a aplikace s požadavkem na nižší tření.	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
	DK 109	Dvojitá pístová sada, kombinace polyuretanu, elastomeru a polyacetalu.	H-PU/NBR/ POM	- 30 +100	400	0,5
	DK 110 DK 111 DK 112	Pístová stříšková sada vhodná pro těžší aplikace do axiálně otevřených drážek. Sada se skládá z opěrného kroužku, manžety a přítlačného kroužku. Výšku sady lze sestavit dle požadavků.	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
	DK 116	Misková manžeta s flexibilním břitem. Použití v pneumatice, popř. nízkotlaké hydraulice.	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
	DK 117	Kompaktní pístová sada pro malé zástavbové prostory.	NBR/POM	- 30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0,5
			H-PU/POM	- 30 +100	400	0,5

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 118	Symetrický profil s O-kroužkem a ostrými těsnícími břity. Nedoporučuje se pro nové aplikace.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DK 119	PTFE těsnění s nerezovou pružinou do otevřených drážek s vysokou chemickou a tepelnou odolností. Vhodný pro krátké zdvihy a aplikace s požadavkem na nízké tření.	PTFE/1.4310	- 200 +260	100	15,0
			PTFE III/1.4310	- 200 +260	160	15,0
			PTFE II/1.4310	- 200 +260	160	15,0
	DK 120	Dvojčinné pístní těsnění s opěrnými kroužky, používané pro vysoké tlaky.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	500	0,5
	DK 122	Pístová sada kombinace polyuretan + elastomer. Aktivní opěrné kroužky. Vhodný pro statickou i dynamickou aplikaci.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	500	0,5
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	1,5
	DK 123	Pístový profil s rozpěrným kroužkem. Nedoporučuje se pro nové aplikace.	H-PU/POM	- 30 +100	400	0,5
			NBR/POM	- 30 +100	160	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	160	0,5
			EPDM/POM	- 40 +100	160	0,5
	DK 124	Profilová stříšková manžeta s flexibilními břity.	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
			H-PU	- 30 +110	400	0,5
	DK 125	Jednočinný profil pro vysoké rychlosti, kombinace PTFE a elastomeru.	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
	DK 126	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		
	DK 127	Dvojčinný profil pro úzké zástavby. Je možné použít jej jako náhradu O-kroužku.	H-PU	- 30 +110	400	0,4

Tento katalog podléhá změnám službě 02/06

Profil	Značení	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rychlost (m/s)
	DK 138	Těsnění v kombinaci PTFE a předepínacího kroužku z elastomeru. Pro nestandardní drážky a těžké aplikace.	PTFE I/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE I/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE I/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE I/H-NBR	- 20 +130	400	4,0
	DK 139	PTFE těsnění s nerezovou pružinou jako DK 119.	PTFE I/1.4310	- 200 +260	100	15,0
			PTFE I/1.4310	- 200 +260	160	15,0
			PTFE III/1.4310	- 200 +260	160	15,0
	DK 140	Dvojčinné těsnění H-PU/elastomer s mazacími drážkami na vnějším průměru.	H-PU/NBR	- 30 +100	250	1,0
	DK 141	Pístové provedení s dobrou stabilitou v drážce, zkrácený 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
	DK 142	Pístový omegat používaný jako náhrada O-kroužku. Při dynamických aplikacích s vysokou odolností proti extruzi. Minimální stick-slip efekt při nízkých rychlostech. Správnou volbou materiálů lze docílit vysoké chemické a teplotní odolnosti.	PTFE I/NBR	- 30 +100	350	4,0
			PTFE I/FPM	- 20 +200	350	4,0
	DK 216	Použití jako DK 116, pouze s jinou geometrií břítu.	H-PU	- 30 +100	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
	DK 222	Pístní těsnění s aktivními opěrnými kroužky. Nejčastěji kombinace PTFE a elastomeru. Vhodné pro vyšší rychlosti, krátké zdvihy a vyšší teploty.	PTFE I/NBR/ POM	- 30 +100	500	1,5
			PTFE I/FPM/ PTFE I	- 20 +200	400	1,5
	DK 238	Jednočinné těsnění v kombinaci PTFE a předepínacího kroužku z elastomeru. Pro nestandardní drážky a těžké aplikace.	PTFE I/NBR	- 30 +100	400	4,0
			PTFE I/FPM	- 20 +200	400	4,0
			PTFE I/EPDM	- 40 +150	400	4,0
			PTFE I/H-NBR	- 20 +130	400	4,0