

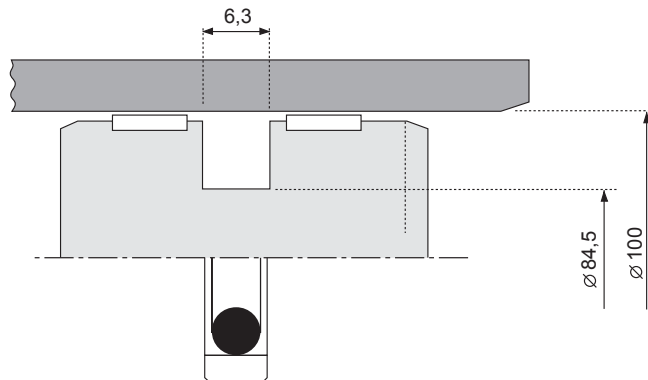
PIESTNE TESNENIA



- VOĽBA PROFILOV V ZÁVISLOSTI NA PREVÁDZKOVÝCH PODMIENKACH
- VOLITEĽNÁ KOMBINÁCIA MATERIÁLOV

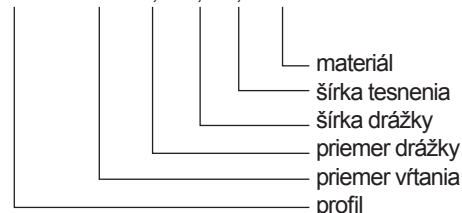
Dvojčinný piest (jednočinný) s vodiacimi krúžkami (nedelený)

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



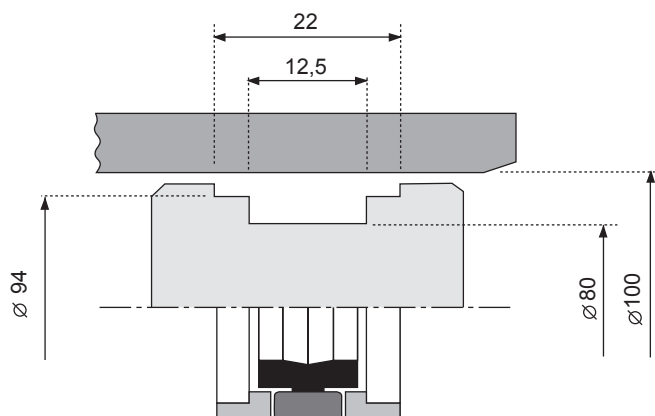
PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

DK108 - 100x84,5x6,3/5,8 PTFE III/NBR



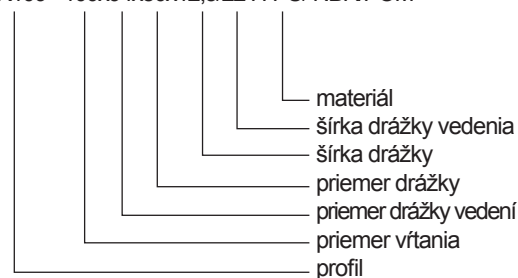
Dvojčinný piest pre sady s integrovanými vodiacimi krúžkami (nedelený)

Objednávka profilov: DK109, DK117, DK109D, DK109H, DK109N



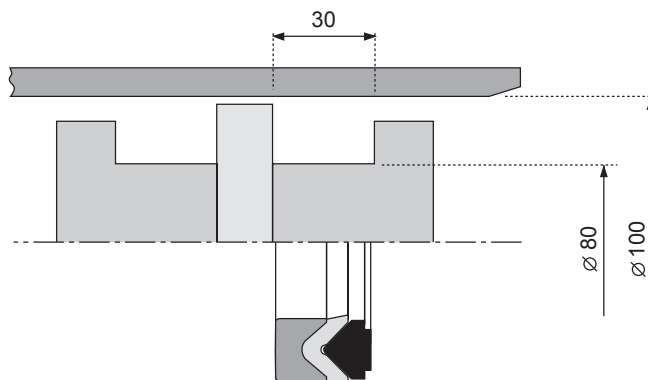
PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

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



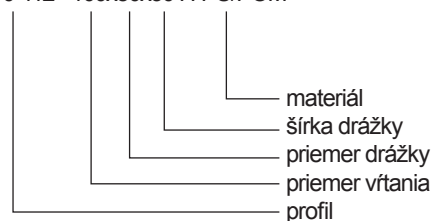
Dvojčinný piest pre drážkové a strieškové tesnenie (delný)

Objednávka profilov: DK110 - 112 a 123

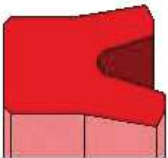
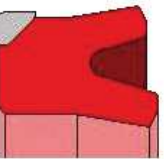
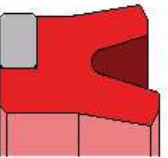
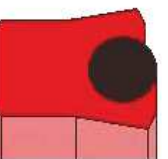
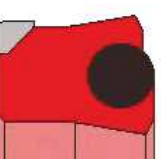
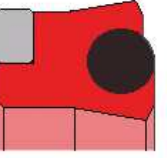
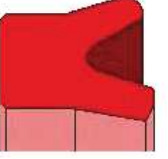
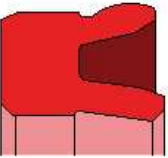


PRÍKLAD OBJEDNÁVKY

DK110-112 - 100x80x30 H-PU/POM





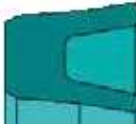
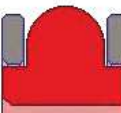





Tento katalóg podlieha zmenovej službe 01/16

Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť (m/s)
	DK 101	Asymetrický piestny profil pre štandardné aplikácie so skráteným vonkajším britom.	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 opatrený vonkajším oporným krúžkom, vhodný pre tlakové rázy a veľké špáry. Použitie ako 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
	DK 102 R	Piestne tesnenie s masívnym oporným krúžkom, vhodné pre robustné konštrukcie piestu.	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 zodný s DK 101 s O-krúžkom ako predpínacím prvkom. Zvlášť pre nižšie tlaky, vibrácie a krátke 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	Kombinácia profilov DK 102 a DK 103.	H-PU/NBR/ POM	- 30 +100	700	0.5
	DK 104 R	Kombinácia profilov DK 102 R a DK 103.	H-PU/NBR/ POM	- 30 +100	700	0.5
	DK 105	Asymetrický pneumatiký profil so špeciálnym tvarom tesniaceho britu pre zachovanie 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	Pneumatiké piestne tesnenie s odľahčením hlavného tesniaceho britu a drážkou pre zachovanie mazacieho 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



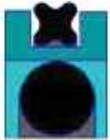
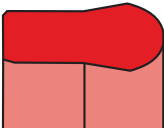
Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť (m/s)
	DK 106	Univerzálny symetrický opravárenský profil, používa sa ako piestne aj piestnicové tesnenie. Neodporúča sa pre nové aplikácie.	H-PU	- 30 +110	400	0,5
			NBR	- 30 +100	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
			H-NBR	- 20 +130	160	0,5
			MVQ	- 60 +200	160	0,5
	DK 107	Univerzálny symetrický profil s O-krúžkom. Neodporúča sa pre nové aplikácie.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DK 108	Dvojčinný profil, kombinácia PTFE a elastoméru. Vhodný pre vysoké rýchlosti s nízkym trením a aplikácie s požiadavkou na nižšie trenie.	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	Dvojčinná piestna sada, kombinácia polyuretánu, elastoméru a polyacetátu.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	400	0,5
	DK 109D	Dvojčinné tesnenie piestu s aktívnymi opornými a vodiacimi krúžkami. Nie je potrebné používať externé vodiace prvky. Vonkajší tesniaci diel, zaisťuje svojím tvarom dlhú životnosť.	H-PU/NBR/POM	-30 +100	400	0,5
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,5
	DK 109H	Dvojčinné piestne tesnenie s aktívnymi opornými a vodiacimi krúžkami. Tesnenie je vhodné aj pre použitie v baníctve alebo ťažkom priemysle. Pri vhodnej kombinácii materiálov zaisťujú aktívne integrované oporné krúžky extrémnu tlakovú odolnosť až 1500 bar (staticky).	H-PU/NBR/POM	-30 +100	500	0,3
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,0
	DK 109N	Dvojčinné piestne tesnenie s aktívnymi opornými a vodiacimi krúžkami. Vynikajúca statická aj dynamická tesnosť. Je možné kombinovať rôzne druhy materiálov.	H-PU/NBR/POM	-30 +100	400	0,5
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,0
	DK 110 DK 111 DK 112	Piestna striešková sada vhodná pre ťažšie aplikácie do axiálne otvorených drážok. Sada sa skladá z oporného krúžka, manžety a prítlačného krúžka. Výšku sady je možné zostaviť podľa požiadaviek.	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

Tento katalóg podlieha zmenovej službe 01/16

Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť (m/s)
	DK 116	Misková manžeta s flexibilným britom. Použitie v pneumatike, prípadne v nízkotlakovej hydraulike.	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 216	Jednočinné piestne tesnenie - misková manžeta. Hlavné využitie v pneumatike alebo nízkotlakovej hydraulike. Môže byť tiež vyrobené bez vnútorného otvoru.	NBR	- 30 +100	160	0,5
			EPDM	- 40 +150	160	0,5
			FPM	- 20 +200	160	0,5
	DK 117	Kompaktná piestna sada pre malé zástavbové priestory.	NBR/POM	- 30 +100	250	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	250	0,5
			H-PU/POM	- 30 +100	400	0,5
	DK 118	Symetrický profil s O-krúžkom a ostrými tesniacimi britmi. Neodporúča sa pre nové aplikácie.	H-PU/NBR	- 30 +100	400	0,5
	DK 119	PTFE tesnenie s nerezovou pružinou do otvorených drážok s vysokou chemickou a tepelnou odolnosťou. Vhodný pre krátke zdvihy a aplikácie s požiadavkou na nízke trenie.	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 piestne tesnenie s opornými krúžkami, používané pre vysoké tlaky.	H-PU/POM	- 30 +100	700	0,5
			FPM/PTFE II	- 20 +200	500	0,5
	DK 122	Piestna sada kombinácia polyuretán + elastomér. Aktívne oporné krúžky. Vhodný pre statickú aj dynamickú aplikáciu.	H-PU/NBR/POM	- 30 +100	500	0,5
			PTFE II/FPM	- 20 +200	400	1,5
	DK 222	Piestne tesnenie s aktívnymi opornými krúžkami. Najčastejšie kombinácia PTFE a elastoméru. Vhodné pre vyššie rýchlosti, krátke zdvihy a vyššie teploty.	PTFE I/NBR/POM	- 30 +100	500	1,5
			PTFE I/FPM/PTFE I	- 20 +200	400	1,5

Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť (m/s)
	DK 123	Piestny profil s rozporným krúžkom. Neodporúča sa pre nové aplikácie.	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 123D	Dvojčinné piestne tesnenie s aktívnymi opornými krúžkami. Vonkajší tvarový diel zaisťuje veľmi dobrú tesnosť a extrúznú odolnosť. Vhodné pre dynamické aplikácie. Teplotná a tlaková odolnosť v závislosti na použitých materiáloch. Nutné je použitie externých vodiacich krúžkov.	H-PU/NBR/POM	-30 +100	400	0,5
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,5
	DK 123H	Dvojčinné piestne tesnenie s masívnymi aktívnymi krúžkami, ktoré umožňujú montáž do širokých zástavbových priestorov. Predpínací elastomérový prvok zaisťuje veľmi dobrú tesnosť. Je možné použiť pre statické aj dynamické aplikácie. Pri statickej aplikácii vykazuje veľmi dobrú tlakovú odolnosť.	H-PU/NBR/POM	-30 +100	400	0,3
			PTFEII/FPM/PTFEIII	-20 +200	400	1,0
	DK 123N	Dvojčinné piestne tesnenie s aktívnymi opornými krúžkami. Predpínací elastomérový prvok zaisťuje veľmi dobrú tesnosť. Je možné použiť pre statické aj dynamické aplikácie.	H-PU/NBR/POM	+30 +100	400	0,5
	DK 124	Profilová striešková manžeta s flexibilnými britmi.	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 pre vysoké rýchlosti, kombinácia PTFE a elastoméru.	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

Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť (m/s)
	DK 127	Tesnenie v kombinácii PTFE a predpínacieho krúžka z elastoméru. Pre neštandardné drážky a ťažké aplikácie.	H-PU	- 30 +110	400	0,4
	DS 130	X-krúžok, voľbou vhodného rozmeru ho možno použiť ako piestne, piestnicové, rotačné tesnenie.	NBR FPM EPDM H-NBR	- 30 +100 - 20 +200 - 40 +150 - 20 +130		
	DK 138	Tesnenie v kombinácii PTFE a predpínacieho krúžka z elastoméru. Pre neštandardné drážky a ťažké aplikácie.	PTFE I/NBR PTFE I/FPM PTFE I/EPDM PTFE I/H-NBR	- 30 +100 - 20 +200 - 40 +150 - 20 +130	400 400 400 400	4,0 4,0 4,0 4,0
	DK 238	Jednočinné tesnenie v kombinácii PTFE a predpínacieho krúžka z elastoméru. Pre neštandardné drážky a ťažké aplikácie.	PTFE I/NBR PTFE I/FPM PTFE I/EPDM PTFE I/H-NBR	- 30 +100 - 20 +200 - 40 +150 - 20 +130	400 400 400 400	4,0 4,0 4,0 4,0
	DK 139	PTFE tesnenie s reзовou pružinou ako DK 119.	PTFE I/1.4310 PTFE I/1.4310 PTFE III/1.4310	- 200 +260 - 200 +260 - 200 +260	100 160 160	15,0 15,0 15,0
	DK 140	Dvojčinné tesnenie H-PU/elastomér s mazacími drážkami na vonkajšom priemere.	H-PU/NBR	- 30 +100	250	1,0
	DK 141	Piestove prevedenie s dobrou stabilitou v drážke, skrátenejší brit zaisťuje väčší prítlak pri nižších tlakoch.	H-PU NBR FPM EPDM	- 30 +110 - 30 +100 - 20 +200 - 40 +150	400 160 160 160	0,5 0,5 0,5 0,5
	DK 142	Piestovy omegát používané ako náhrada O-krúžka. Pri dynamických aplikáciách s vysokou odolnosťou proti extrúzii. Minimálny stick-slip efekt pri nízkych rýchlostiach. Správnu voľbou materiálov je možné dosiahnuť vysokú chemickú aj teplotnú odolnosť.	PTFE I/NBR PTFE I/FPM	- 30 +100 - 20 +200	350 350	4,0 4,0

Profil	Značenie	Popis	Materiál	Teplota (°C)	Tlak (bar)	Rýchlosť (m/s)
	DK 143	Dvojčinné piestne tesnenie, ktoré je možné (vďaka atypickému predpínaciemu prvku) použiť aj pre neštandardné rozmery zástavbových priestorov. Kombinovanie rôznych materiálov je možné použiť do rozdielnych prevádzkových podmienok.	PTFEII/NBR	-30 +100	400	4,0
			PTFEII/FPM	-20 +200	400	4,0
			PTFEII/H-NBR	-20 +130	400	4,0
			H-PU/NBR	-30 +100	250	1,0
	DK 144	Dvojčinné piestne tesnenie z PTFE s plnivom v kombinácii s O-krúžkami a X-krúžkom. Tesnenie vykazuje veľmi vysokú tesnosť a minimálne trenie. Môže byť použité aj k oddeleniu dvoch rôznych médií (kvapalina/plyn).	PTFEII/NBR	-30 +100	500	3,0
			PTFEII/FPM	-20 +200	500	3,0
	DK 145	Kompaktné dvojčinné piestne tesnenie z PTFE s plnivom v kombinácii s O-krúžkom a X-krúžkom. Tesnenie vykazuje veľmi vysokú tesnosť a minimálne trenie. Môže byť použité aj k oddeleniu dvoch rôznych médií (kvapalina/plyn).	PTFEII/NBR	-30 +100	400	3,0
			PTFEII/FPM	-20 +200	400	3,0
	DK 199	Jednočinné tesnenie piesta, ktoré sa vyznačuje veľmi dobrou tesnosťou a nízkym trením. Vďaka svojej kompaktnosti, umožňuje rozmerovo úsporné konštrukcie hydraulických valcov.	H-PU	-30 +110	400	0,5
			NBR	-30 +100	160	0,5
			FPM	-20 +200	160	0,5