

# Vodicí kroužky



použití	profil	popis	teplota	max. rychl.	max. tlak	materiál	profil	popis	teplota	max. rychlost	materiál
		<b>Vodicí kroužek</b> Nejběžnější vodicí kroužek pro použití v pístu nebo na pístnici. Využíván v mnoha běžných válcích, většina použití vyžaduje dělenou verzi pro montáž do uzavřených uložení, nedělená konstrukce je také k dispozici (pouzdro).	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -40 °C ... +130 °C	4 m/s 4 m/s 4 m/s 5 m/s 5 m/s 1 m/s	25 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup> 3 N/mm <sup>2</sup> 4,5 N/mm <sup>2</sup> 7,5 N/mm <sup>2</sup> 90 N/mm <sup>2</sup>	POM* PA* PTFE 2 PTFE 3 PTFE 3 ECOTEX ***		<b>Opěrný kroužek</b> Běžný, neaktivní záložní kroužek, hlavně využívaný s O-kroužky pro zamezení extruzí. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +260 °C -200 °C ... +260 °C -30 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -50 °C ... +110 °C -30 °C ... +110 °C	- - - - - - - -	POM* PA* PTFE 1 PTFE 2 PU HPU TPU GPU
		<b>Vodicí kroužek</b> Pro použití v pístu nebo na pístnici. K dispozici dělená a nedělená konstrukce. Nevyužívá se pouze jako vodicí kroužek, ale také jako plochá podložka nebo rozpěrka.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -40 °C ... +130 °C	4 m/s 4 m/s 4 m/s 5 m/s 5 m/s 1 m/s	25 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup> 3 N/mm <sup>2</sup> 4,5 N/mm <sup>2</sup> 7,5 N/mm <sup>2</sup> 90 N/mm <sup>2</sup>	POM* PA* PTFE 2 PTFE 3 PTFE 3 ECOTEX ***		<b>Opěrný kroužek</b> Běžný, neaktivní opěrný kroužek, hlavně pro O-kroužky pro zamezení extruzí. K dispozici dělená a nedělená verze.	-200 °C ... +260 °C -30 °C ... +110 °C -20 °C ... +110 °C -50 °C ... +110 °C -30 °C ... +110 °C	- - - - -	PTFE 1 PU HPU TPU GPU
		<b>Vodicí kroužek</b> Pro využití v pístech, zkosená konstrukce spojuje funkci vodicího kroužku a opěrného kroužku. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -40 °C ... +130 °C	4 m/s 4 m/s 4 m/s 5 m/s 5 m/s 1 m/s	25 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup> 3 N/mm <sup>2</sup> 4,5 N/mm <sup>2</sup> 7,5 N/mm <sup>2</sup> 90 N/mm <sup>2</sup>	POM* PA* PTFE 2 PTFE 3 PTFE 3 ECOTEX ***		<b>Opěrný kroužek</b> Standardní, aktivní opěrný kroužek pro pístní těsnění typu PD. Obvykle již obsažen v těsnicích profilech typu PD, zkonstruovaný pro automatickou tlakovou aktivaci. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +260 °C	- - -	POM* PA* PTFE 2
		<b>Vodicí kroužek</b> Stejně jako profil F03, ale pro použití na pístnici.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -40 °C ... +130 °C	4 m/s 4 m/s 4 m/s 5 m/s 5 m/s 1 m/s	25 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup> 3 N/mm <sup>2</sup> 4,5 N/mm <sup>2</sup> 7,5 N/mm <sup>2</sup> 90 N/mm <sup>2</sup>	POM* PA* PTFE 2 PTFE 3 PTFE 3 ECOTEX ***		<b>Opěrný kroužek</b> Standardní, aktivní opěrný kroužek pro těsnění pístnice typu PD. Obvykle již obsažen v těsnicích profilech typu PD, zkonstruovaný pro automatickou tlakovou aktivaci. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +260 °C	- - -	POM* PA* PTFE 2
		<b>Vodicí kroužek</b> S integrovanou manžetou na vnitřním průměru, používá se v pístech. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -40 °C ... +130 °C	4 m/s 4 m/s 4 m/s 5 m/s 5 m/s 1 m/s	25 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup> 3 N/mm <sup>2</sup> 4,5 N/mm <sup>2</sup> 7,5 N/mm <sup>2</sup> 90 N/mm <sup>2</sup>	POM* PA* PTFE 2 PTFE 3 PTFE 3 ECOTEX ***		<b>Opěrný kroužek</b> Trojúhelníkový opěrný kroužek pro použití na pístnici, je konstruován do speciálně tvarovaných uložení (viz tabulka údajů těsnění). Také využívaný jako integrovaný aktivní opěrný kroužek ve speciálních těsnicích profilech s nízkým třením nebo vysokým tlakem. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +260 °C	- - -	POM* PA* PTFE 2
		<b>Vodicí kroužek</b> S integrovanou manžetou na vnějším průměru, používá se na pístnicích. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -40 °C ... +130 °C	4 m/s 4 m/s 4 m/s 5 m/s 5 m/s 1 m/s	25 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup> 3 N/mm <sup>2</sup> 4,5 N/mm <sup>2</sup> 7,5 N/mm <sup>2</sup> 90 N/mm <sup>2</sup>	POM* PA* PTFE 2 PTFE 3 PTFE 3 ECOTEX ***		<b>Opěrný kroužek</b> Trojúhelníkový opěrný kroužek pro použití v pístech, je konstruován do speciálně tvarovaných uložení (viz tabulka údajů těsnění). Také využívaný jako integrovaný aktivní opěrný kroužek ve speciálních těsnicích profilech s nízkým třením nebo vysokým tlakem. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +260 °C	- - -	POM* PA* PTFE 2
		<b>Vodicí kroužek</b> S drážkou na vnitřním průměru, používá se v pístech. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -40 °C ... +130 °C	4 m/s 4 m/s 4 m/s 5 m/s 5 m/s 1 m/s	25 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup> 3 N/mm <sup>2</sup> 4,5 N/mm <sup>2</sup> 7,5 N/mm <sup>2</sup> 90 N/mm <sup>2</sup>	POM* PA* PTFE 2 PTFE 3 PTFE 3 ECOTEX ***		<b>Opěrný kroužek</b> Trojúhelníkový opěrný kroužek pro použití v pístech, je konstruován do speciálně tvarovaných uložení (viz tabulka údajů těsnění). Také využívaný jako integrovaný aktivní opěrný kroužek ve speciálních těsnicích profilech s nízkým třením nebo vysokým tlakem. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +260 °C	- - -	POM* PA* PTFE 2
		<b>Vodicí kroužek</b> S drážkou na vnějším průměru, používá se na pístnicích. K dispozici dělená a nedělená verze.	-50 °C ... +100 °C -40 °C ... +100 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -200 °C ... +200 °C -40 °C ... +130 °C	4 m/s 4 m/s 4 m/s 5 m/s 5 m/s 1 m/s	25 N/mm <sup>2</sup> 25 N/mm <sup>2</sup> 3 N/mm <sup>2</sup> 4,5 N/mm <sup>2</sup> 7,5 N/mm <sup>2</sup> 90 N/mm <sup>2</sup>	POM* PA* PTFE 2 PTFE 3 PTFE 3 ECOTEX ***					

lineární pohyb rotační oscilační spirálový pohyb statický

\* POM do ø 260 mm, PA nad ø 260 mm

\*\* pozor: nevhodné pro minerální oleje!

\*\*\* ECOTEX: speciální materiál vyztužený tkaninou

lineární pohyb rotační oscilační spirálový pohyb statický

\* POM do ø 260 mm, PA nad ø 260 mm

\*\* pozor: nevhodné pro minerální oleje!