

Samomazná pouzdra

-Průvodce-

Samomazná pouzdra Seznam volitelných tvarů a materiálů

Typ	Mazání	Max. přípustné zatížení				Max. přípustná rychlost				Max. přípustná hodnota PV				Vlastnosti	Strana
		N/mm ²	kgf/cm ²	m/s	m/min	N/mm ²	kgf/cm ²	m/min	kgf/cm ² · m/min	N/mm ²	kgf/cm ²	m/min	kgf/cm ² · m/min		
Bronzový typ	Rovný	Standardní	Vnitřní průměr E7	SHBR		Standardní		10 102		1.66 100		1.65 1,000		Bronzové pouzdro a porézní prvky napuštěné mazivem. Při zajištěném mazání vynikající otěrvzdornost, tepelná odolnost a korozivzdornost. Nejlépe pro vysoké rychlosti s nízkým zatížením. Frekvence mazání může být snížena. K dispozici jsou 4 typy: Standardní s vnitřním průměrem E7, F7, s přírubou a s integrovanou přírubou.	S.297
				SHBZ		Standardní		10 102		1.66 100		1.65 1,000			
	S přírubou	Standardní	Vnitřní průměr E7	SHFZ		Standardní		10 102		1.66 100		1.65 1,000			
				SHTZ SHTNZ		Standardní		10 102		1.66 100		1.65 1,000			
Mosazný typ	Rovný	Standardní	Vnitřní průměr E7	MPBR		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010		Samomazné, vysoký výkon při vysokém zatížení a nízkých rychlostech. Vysoká odolnost proti otěru v prostředí, kde je vytváření olejového filmu porušováno vratným pohybem, kmitavým pohybem nebo častým rozběhem a zastavováním. Velmi přesná verze výše uvedeného. Velmi přesný kluzný posuv z důvodu vyšší přesnosti tolerance vnitřního průměru.	S.300 S.299
				MPBZ		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MPBP MPBZP		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MPBRU		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MPBZU		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MPBPU		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
	S přírubou	Standardní	Vnitřní průměr E7	MPFZ		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010		Vysoký výkon při vysokém zatížení a nízkých rychlostech. Tenkostěnný typ výše uvedeného. Úspora prostoru, téměř stejná tloušťka stěny jako u vícevrstevných pouzder LF	S.301
				MPFZU		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MPGZ		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MPSZ		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
	Axiální S přírubou	Standardní	Vnitřní průměr F7	MPSZ		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010		Mazivo je zapuštěno do přírubové části a pouzdro tak přenáší současně radiální i axiální síly. K dispozici jsou 3 typy: Standardní, s otvorem pro šroub se zápusťou hlavou a s otvorem pro šroub s nízkou hlavou.	S.302
				MPKZ		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
MPTZ MPTSZ MPTNZ				Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010					
MPTP				Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010					
Příruha integrovaná	Standardní	Vnitřní průměr G6	MPTZ MPTSZ MPTNZ		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010		Typ s integrovanou přírubou, který zkracuje čas montáže. Vynikající pro úsporu prostoru ve srovnání s přírubovým typem s integrovaným pouzdem ze slitiny mědi. K dispozici jsou 3 typy: Standardní s přírubou, vložkový typ s přírubou a s centrální přírubou.	S.303 S.304	
			MPTP		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010				
			MPIZ MPITZ		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010				
	Vložka	Standardní	Vnitřní průměr F7	MPCZ MPCTZ		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MF S MF S-S SMF S-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MF W MF W-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
S přírubou -Integrované pouzdro ze slitiny mědi-	Standardní	Dlouhý	MF L MF L-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010		Tyto typy mohou zkrátit čas pro výrobu a sestavení tělesa pouzdra. Kompatibilní se standardním lineárním pouzdem s přírubou a vložkovým typem s přírubou a s centrální přírubou. K dispozici jsou 3 typy: jednoduchý, dvojitý a dlouhý.	S.305 S.306	
			MFL S MFL S-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010				
			MFL W MFL W-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010				
			MFL L MFL L-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010				
	Vložka	Standardní	Dvojitý	MFI S MFI S-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MFI W MFI W-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MFI L MFI L-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			
				MFC W MFC W-S		Standardní		29.0 296		0.5 30		1.65 1,010			

Typ	Mazání	Max. přípustné zatížení		Max. přípustná rychlost		Max. přípustná hodnota PV		Vlastnosti	Strana			
		N/mm ²	kgf/cm ²	m/s	m/min	N/mm ²	kgf/cm ²					
Typ ze slitiny mědi	S přírubou -Integrované pouzdro ze slitiny mědi- Se šroubem	S malou přírubou	Jednodu- douchý	MFST MFST-S		Standardní		Nejlépe využitelné pro úsporu prostoru. Pevnost je téměř stejná nebo vyšší než u konvenčních samomazných pouzder s přírubou při momentovém zatížení.	S.307			
				MPNT MPNT-S		Standardní						
		Šroubení na vnějším pouzdrě	Dvojitý	MPNTW MPNTW-S		Standardní						
				MHUTS MHUTS-S MHCTS MHCTS-S		Standardní						
	Těleso pouzdra -Integrované pouzdro ze slitiny mědi-	Vysoký blok	Jednodu- douchý	MHUTS MHUTS-S MHCTS MHCTS-S		Standardní		Tyto typy mohou zkrátit čas pro výrobu a sestavení tělesa pouzdra. Ke konvenčním výrobcům, kompatibilním s tělesem lineárního pouzdra, byl do výrobní řady nově zařazen kompaktní typ pro úsporu prostoru (výštině červeně), dostupný ve dvou typech: jednoduchém a dvojitým.	S.309 S.310			
				Dvojitý	MHUTW MHUTW-S MHCTW MHCTW-S		Standardní					
					Široký blok	Jednodu- douchý	MHUAS MHUAS-S MHCAS MHCAS-S			Standardní		
		Dvojitý	MHUAW MHUAW-S MHCASW MHCASW-S				Standardní					
			Litý typ	Rovný	Standardní	SMZ				Standardní		Samomazné, vysoký výkon při středním zatížení a nízkých rychlostech. Spirálovitě zapuštěné mazivo (disulfid molybdenitů) umožňuje vratný i kmitavý pohyb s nízkým koeficientem tření. K dispozici jsou 4 typy: Standardní, s přírubou, s integrovanou přírubou a s tělesem pouzdra.
		SMZF				Standardní						
Těleso pouzdra	Krátký/Dlouhý	MHSR		Standardní								
		SMZH		Standardní								
Vícevrstvý typ LF	Rovný	Standardní	LFZB		Standardní		Tenkostěnný, odlehčený a kompaktní typ. Trvalé nízké koeficienty tření a vysoká otěrvzdornost při vysokém zatížení a nízkých rychlostech. S mazacím olejem lze docílit vysokých hodnot PV i při středních a vysokých rychlostech. Typ vysoce odolný chemikáliím. Typ s tělesem pouzdra výše uvedeného. Tyto typy mohou zkrátit čas pro výrobu a sestavení tělesa pouzdra. K dispozici jsou 2 typy: jednoduchý a dvojitý.	S.314 S.315				
			LFZF		Standardní							
			Těleso pouzdra	Vysoký blok	Jednodu- douchý	LFBA LFBAC			Standardní			
						Dvojitý			LFBWA		Standardní	
	S přírubou	Standardní	LFWBA		Standardní							
			Široké bloky	Jednodu- douchý	LF_A				Standardní			
					Dvojitý	LF_AW			Standardní			
			S přírubou -Vícevrstvý typ LF-	Stan- dardní		Jednodu- douchý			LF_A		Standardní	
Dvojitý	LF_AW				Standardní							
	Velmi přesný typ	Rovný	Standardní	BFLB		Standardní		Samomazný, tenkostěnný, odlehčený a kompaktní typ. Vyšší přesnost tolerancí vnitřního a vnějšího průměru usnadňuje montáž. Nízký koeficient tření a vysoká otěrvzdornost při vysokých rychlostech. Kompatibilní s hřídelem z měkkých kovů (hliník apod.).	S.316			
JZB				Standardní								
S přírubou				Standardní	JZF		Standardní					
					S přírubou -Integrované polyacetátové pouzdro- Těleso pouzdra -Integrované polyacetátové pouzdro-	Stan- dardní	Jednodu- douchý			JFMA JFRA		Standardní
Vysoký blok	Jednodu- douchý	JFBA		Standardní								
		Typ PTFE	Rovný	Standardní	TFZB		Standardní		Samomazný typ, nízký koeficient statického tření při rozběhu, bez uvážení během provozu. Nízký koeficient tření a vysoká otěrvzdornost při vysokých rychlostech. Typ vysoce odolný chemikáliím, splňuje požadavky předpisů potravinářské hygieny. Kompatibilní s měkkými kovy (hliník apod.).	S.317		
TFZF					Standardní							