

DOPORUČENÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

Materiál	Tlak	Teplota		Obvodová rychlost
NBR	max. 0,5 bar	-30 °C	100 °C	max. 12 m/s
FKM		-20 °C	200 °C	max. 37 m/s
HNBR		-30 °C	150 °C	max. 32 m/s
VMQ		-50 °C	200 °C	max. 37 m/s
ACM		-20 °C	150 °C	max. 23 m/s

Tyto hodnoty jsou mezní, nesmí nastat současně.

Požadavky na hřídel	
Tolerance	ISO h11
Tvrdost	min. 45 HRC
Zkosení	15° - 30°

Požadavky pro zástavbové rozměry	
Tolerance	ISO H8
Zkosení	5° - 10°

Drsnosti povrchu			
	R_a [μm]	R_z [μm]	R_{max} [μm]
Hřídel	0,2 - 0,8	1 - 5	≤ 6,3
Zástavba	1,6 - 6,3	10 - 20	≤ 25

HŘÍDELOVÉ TĚSNĚNÍ TYP A

Splňuje požadavky normy DIN 3760.

Typ A je jednočinné těsnění určené pro rotační pohyby hřídele. Těsničí břit je předepnut tažnou pružinou.

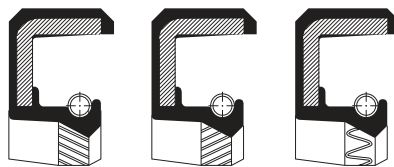
Toto celopryžové provedení je určeno pro širokou oblast použití v průmyslu. Zaručuje výbornou těsnost také v zástavbovém prostoru s vyšší drsností a za přítomnosti kapalin s nízkou viskozitou či plynů. Zabezpečuje dostatečnou kompenzaci rozdílné tepelné roztažnosti okolních materiálů.

Rozměry od průměru hřídele 4 mm.

Těsnění je standardně dostupné v materiálu NBR a FPM. Ostatní materiály jsou na zakázku.

ZÁKAZNICKÉ ÚPRAVY

Nestandardní rozměry či úpravy profilu jsou možné, např. těsničí břity s jednosměrnou či obousměrnou hydrodynamickou úpravou pro zlepšení těsničích schopností při vyšších obvodových rychlostech.



U těchto úprav může být požadováno minimální množství na zakázku.

MONTÁŽ

Viz kapitola MONTÁŽ.