

ROZMĚROVÉ TOLERANCE

Zástavbový prostor musí splňovat tolerance minimálně ISO H8. Tato tolerance zaručí stabilní usazení těsnění na vnějším obvodu.

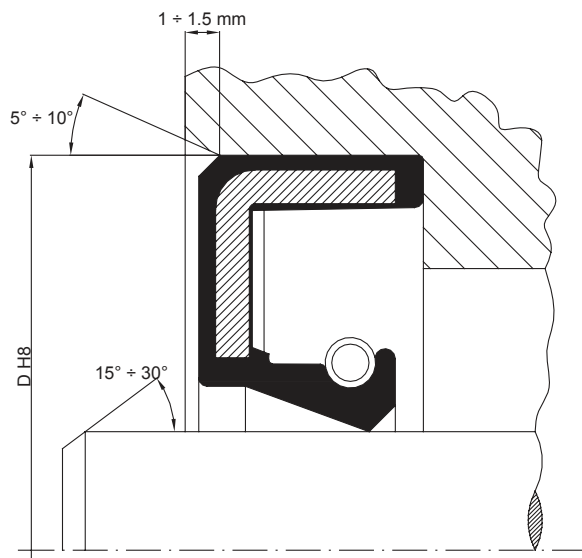
DRSNOST POVRCHU

Drsnost povrchu je doporučena v rozmezí $Ra = 1,6 - 3,2 \mu m$ pro celopryžové provedení a $Ra = 0,8 \mu m$ až $1,6 \mu m$ pro typy s kovovým vnějším pláštěm. Nejvyšší výška profilu drsnosti musí být dodržena při hodnotě $R_{max} \leq 16 \mu m$. Nižší hodnoty drsnosti by mohly způsobit vyklouznutí těsnění z drážky, např. z důvodu vibrací. Při vyšších drsnostech může dojít k poškození pryžového vnějšího povrchu a tím vzniku netěsnosti na vnějším obvodu.

SRAŽENÍ

Na přední hraně drážky je doporučeno sražení o úhlu $5^\circ - 10^\circ$ a šířce 1-1,5 mm v závislosti na šířce těsnění.

V případě zástavbového prostoru z materiálů s nižší tvrdostí je třeba volit vnější průměr větší než je vnější průměr těsněného ložiska. Pokud bychom zachovali shodné rozměry, mohlo by během montáže ložiska dojít k poškození povrchu drážky a vzniku průsaku. Veškeré rýhy, otřepty a nečistoty jsou nežádoucí.



Průměr vrtání [mm]		Tolerance
od	do	H8
10	18	+0,027 0
19	30	+0,033 0
31	50	+0,039 0
51	80	+0,046 0
81	120	+0,054 0
121	180	+0,063 0
181	250	+0,072 0
251	315	+0,084 0
316	400	+0,089 0
401	500	+0,097 0