









## Hřebenová těsnění s obložení



Hřebenová těsnění se převážně používají s oboustranným obložení z měkkých plastických materiálů. Charakteristické hodnoty tohoto těsnění se vlivem obložení blíží plochým těsněním pouze z téhož měkkého materiálu. Materiál vlastního hřebenového profilu určuje tvarovou stálost těsnění. **Profil B 9A** s vysoustruženým středícím kroužkem. **Profil B 15A** s plechovým středícím kroužkem je výhodný při velkých teplotních rozdílech mezi vnitřním a vnějším průměrem. **Profily B 27A, B 29A a B 25A** omezují stlačení hran tím, že mají vypouklý průběh hloubky dna drážek. Jsou výhodné při vyšších teplotách a při vyšším vzájemném sklonu přírub. Dochází zde menšímu zeslabení průřezu ve středu profilu. Hřebenové kroužky do drážek viz **profil E 7A nebo E 27A**.

profil	průřez	materiál	$k_0 \cdot K_D$ [N/mm]	$k_1$ [mm]	$R_z^*$ [μm]
B 7A		grafit	15 $b_D$	1,0 $b_D$	25 až 50
B 9A					
B 15A		PTFE	15 $b_D$	1,0 $b_D$	50 až 100
E 7A		AFP <sup>1)</sup>	50 $b_D$	1,0 $b_D$	25 až 50
B 27A		Al	70 $b_D$	1,0 $b_D$	12,5 až 25
B 29A					
B 25A		stříbro	100 $b_D$	1,0 $b_D$	12,5 až 25
E 27A					

\* doporučená maximální střední výška nerovnosti těsnící plochy přírub

<sup>1)</sup> AFP = desky z bezazbestových vláken s elastomerovým pojivem

**Profil B 45A** s volným středícím kroužkem se doporučuje pro snížení napětí např. při vysokých teplotách nebo kmitání.

profil	průřez	materiál	$k_0 \cdot K_D$ [N/mm]	$k_1$ [mm]	$R_z^*$ [μm]
B 45A		grafit	20 $b_D$	1,0 $b_D$	25 až 50
		PTFE	10 $b_D$	1,0 $b_D$	50 až 100
		AFP <sup>1)</sup>	30 $b_D$	1,0 $b_D$	25 až 50
B 47A		Al	50 $b_D$	1,0 $b_D$	12,5 až 25
		stříbro	100 $b_D$	1,0 $b_D$	12,5 až 25