



HENNlich

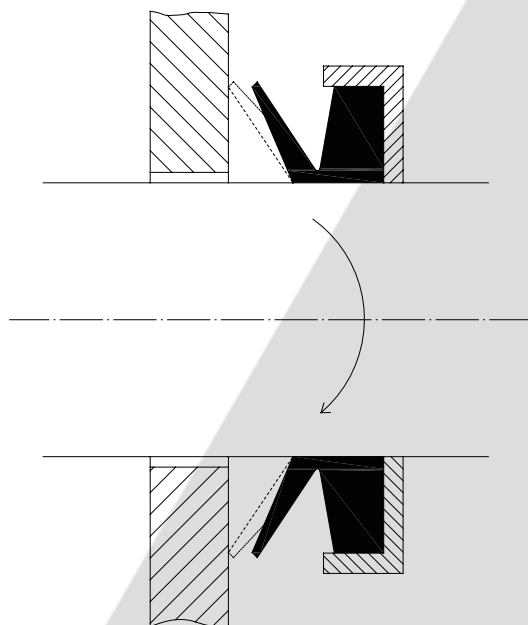
TĚSNĚNÍ

## HYDRAULICKÁ TĚSNĚNÍ HŘÍDELOVÁ TĚSNĚNÍ V-KROUŽKY - MONTÁŽ

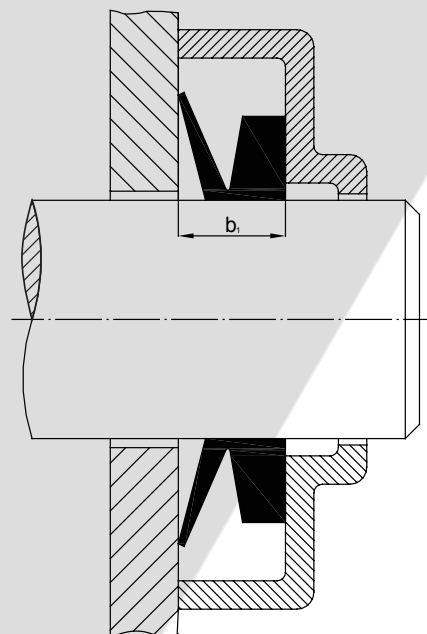
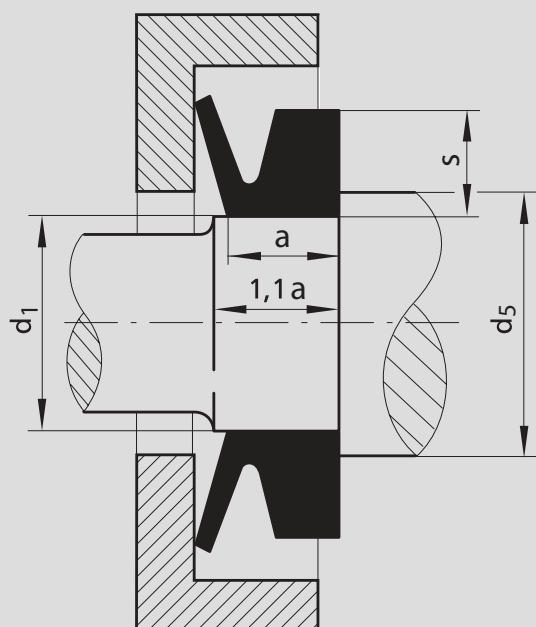
### Montáž:

V-kroužky se vyznačují snadnou montáží, při které není nutné použití přípravků. Absencí kovové výztuhy a nižší tvrdosti materiálu je dosaženo dostatečné pružnosti, která dovolí natažení až o 20 % z původního průměru. V-kroužek lze proto použít na určité rozpětí průměrů hřídelí či přetáhnout přes součásti s větším průměrem. Je doporučeno opatřit těsnicí břit plastickým mazivem či silikonovým olejem. Hřídel musí zůstat suchá a čistá, aby nedocházelo k protažení V-kroužku.

Aplikace s vyšší obvodovou rychlostí vyžadují zajištění V-kroužku výztuhou na jeho vnějším obvodu. Doporučené rozměry výztuhy pro typ VA a VS v kapitole HŘÍDELOVÁ TĚSNĚNÍ, V-kroužky Typ VA standard a VS standard.



V případě malého natažení na hřídeli či montáže do zakrytých míst je vhodné opatřit hřídel drážkou, která ustanoví V-kroužek ve správné poloze a s doporučeným předpětím těsnicího břitu. Podklady pro výpočet této drážky jsou v tabulce.



| Typ V-kroužku | Průměr $d_5$          |
|---------------|-----------------------|
| VA, VS        | $d_1 + 0,5 \times s$  |
| VL            | $d_1 + 3 \text{ mm}$  |
| VE            | $d_1 + 10 \text{ mm}$ |