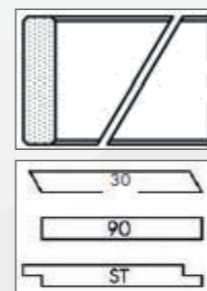


Vodicí páska FB01

Použití: hydraulická zařízení
 Materiál: PTFE - Bronz
 Tlakové zařízení: $\leq 15 \text{ MP/a}$
 Rychlost posuvu: $\leq 15 \text{ m/s}$
 Teplotní rozsah: $-60 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+200 \text{ }^\circ\text{C}$



Popis

Vodicí pásky z PTFE slouží jako vodící prvky pro písty a pístnice. Zabraňují nechtěnému kontaktu kovových částí strojního zařízení a tlumí radiální síly. Vodicí prvky z PTFE mají velmi nízké tření, proto umožňují velmi plynulý kluzný pohyb vedených částí bez trhavých momentů. Vykazují také velmi vysokou teplotní a chemickou odolnost. Vodicí pásky z PTFE jsou vhodné pro střední tlakové zatížení.

Pracovní prostředí

Hydraulické oleje dle DIN 51524 část 1 – 3
 Mazací oleje
 Mazací tuky na bázi minerálních olejů
 Nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC dle VDMA 24317

Montážní pokyny

Vodicí pásky jsou dodávány v rolích a před montáží se zkracují na požadovanou délku. Existují tři různé typy řezů:

30° = pro lepší rozložení působících sil a snadnější instalaci

90° = jednoduchý řez

ST = pro otočné pohyby

Pro výpočet potřebné délky slouží následující vzorce, které již zahrnují součinitel teplotní roztažnosti i velikost mezery spoje.

Vedení pístnice:

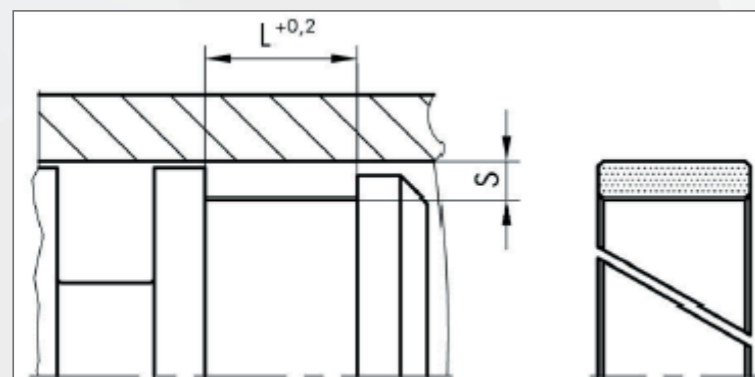
$$L = 3,11 \times (d+S) - 1,0$$

Vedení pístu:

$$L = 3,11 \times (D-S) - 1,0$$

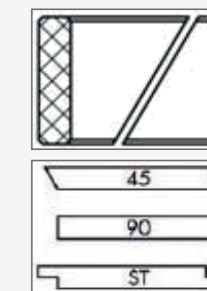
Poznámky

Díky svým vlastnostem jsou vodící pásky z PTFE vhodné i pro použití v aplikacích s nedostatečným mazáním. Sražené hrany vodících pásek zabraňují jejich stlačení v rozích zástavbového prostoru a usnadňují také samotnou montáž.



Vodicí páska FB05

Použití: hydraulická zařízení
 Materiál: HG
 Tlakové zařízení: $\leq 350 \text{ mm}^2$
 Rychlost posuvu: $\leq 1 \text{ m/s}$
 Teplotní rozsah: $-50 \text{ }^\circ\text{C}$ až $+130 \text{ }^\circ\text{C}$



Popis

Vodicí pásky z tvrdých textilních materiálů (HGW) slouží jako vodící prvky pro písty a pístnice. Zabraňují nechtěnému kontaktu kovových částí strojního zařízení a tlumí radiální síly. Vodicí prvky z HGW se výborně hodí pro vysoké tlakové zatížení. Obsahují také příměs PTFE, která zlepšuje kluzné vlastnosti materiálu a umožňuje plynulejší pohyb vedených částí s minimalizací trhavých pohybů.

Pracovní prostředí

Hydraulické oleje dle DIN 51524 část 1 – 3
 Mazací oleje
 Mazací tuky na bázi minerálních olejů
 Nehořlavé hydraulické kapaliny HFA, HFB, HFC dle VDMA 24317

Montážní pokyny

Vodicí pásky jsou dodávány v rolích a před montáží se zkracují na požadovanou délku. Existují tři různé typy řezů:

45° = pro lepší rozložení působících sil a snadnější instalaci

90° = jednoduchý řez

ST = pro otočné pohyby

Pro výpočet potřebné délky slouží následující vzorce, které již zahrnují součinitel teplotní roztažnosti i velikost mezery spoje.

Vedení pístnice:

$$L = 3,11 \times (d+S) - 1,0$$

Vedení pístu:

$$L = 3,11 \times (D-S) - 1,0$$

Poznámky

Standardní vodící pásky FB05 jsou vyráběny ze syntetických vláken tvrdých fenolovou pryskyřicí s přídavkem PTFE. Pro průměry pístu nebo pístnice menší než 100 mm doporučujeme použít vodící kroužky. Sražené hrany vodících pásek zabraňují jejich stlačení v rozích zástavbového prostoru a usnadňují také samotnou montáž.

