

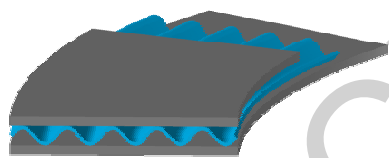

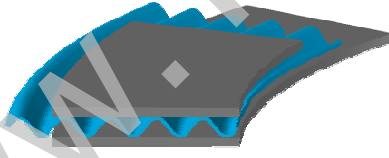
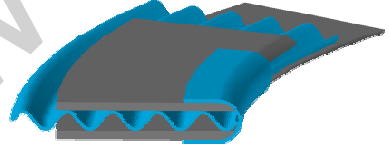


Těsnění s vlnitým nerezovým nosičem a obložením z exp. grafitu, slídy nebo PTFE

pro vysoké požadavky při extrémních provozních podmínkách a velmi nízkém utahovacím tlaku $Q_{\min}(L)$ (σ_{VU}): 15 N/mm²

Konstrukce / funkce:

Vlnitý nerezový nosič s oboustrannou vrstvou grafitu. Profil nosiče, jakož i tloušťka a hustota vrstev jsou vzájemně svázány tak, aby v předepjatém stavu zaručily při obvyklém utahovacím tlaku překrytí vln od 0,1 do 0,2 mm, a tím vznikl jen velmi malý difúzní průřez. Přitom měkký materiál je v těchto oblastech stlačen velmi vysokým utahovacím tlakem.

profil	označení	norma
	TVT02	ČSN EN 1514-4:1997, SC/B
	TVT03	ČSN EN 1514-4:1997, SC/B s vnitřním lemováním
	TVT04	ČSN EN 1514-4:1997, CR/B
	TVT05	ČSN EN 1514-4:1997, CR/B s vnitřním lemováním

Navíc slouží optimalizovaný vlnitý kroužek ke zvýšení bezpečnosti proti vystřelení, zlepšení stability a manipulaci s těsněním.

Těsnění mají již při nízkých utahovacích tlacích velmi dobrou těsnost ($\sigma_{VU,0,01} = 16$ MPa).



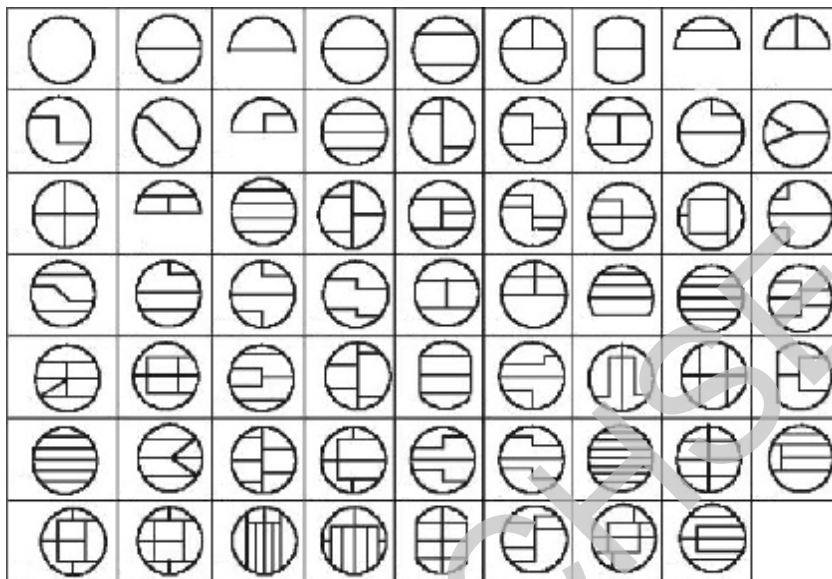
KVALITNÍ TĚSNĚNÍ & TECHNICKÁ ŘEŠENÍ

KONZULTACE & ENGINEERING

OPERATIVNÍ VÝROBA & SLUŽBY NA POZICI

ŠKOLENÍ & LABORATORNÍ TESTY

Těsnění lze zhotovit ve tvaru kroužku, oválu, protáhlého oválu a rámu. Rozměry (cca 5 m) jsou omezeny dopravou a manipulací.



Lze předem počítat s příčkami (min. 8 mm široké), přídržnými pásky a otvory pro šrouby.

Speciální svařovací postupy zaručují u velkých těsnění vysokou jakost svarového švu. Malé nosiče těsnění jsou z jednoho kusu.

Vlastnosti:

- vysokojakostní těsnění ve smyslu TA-Luft; vynikající těsnost u plynu a kapalin již při nízkých utahovacích tlacích
- vysoká mez použití pro teploty (550° C) a tlaky (160 bar)
- velmi dobrá schopnost přizpůsobení a zpětného odpružení
- bezpečné proti vystřelení
- tvar příruby C je dostačující
- lze dotahovat
- odolnost vůči mediím je rozšiřitelná při užití jiného materiálu lemu



KVALITNÍ TĚSNĚNÍ & TECHNICKÁ ŘEŠENÍ

KONZULTACE & ENGINEERING

OPERATIVNÍ VÝROBA & SLUŽBY NA POZICI

ŠKOLENÍ & LABORATORNÍ TESTY

Oblast využití:

- těsnicí lišty přírub ohybově měkké nebo zahnuté, které musí těsnit bezpečně s velmi nízkými utahovacími tlaky
- míjivé teplotní a tlakové zatížení
- vakuum
- vhodná alternativa případné náhrady spirálních těsnění s následujícími výhodami:
 - podstatně nižší potřebný utahovací tlak
 - nevyžaduje zvláštní požadavek na geometrii těsnicích lišt