

## TĚSNĚNÍ S VLNITÝM NEREZOVÝM NOSIČEM A OBOUSTRANNÝM GRAFITOVÝM, SLÍDOVÝM, NEBO PTFE OBLOŽENÍM A VNITŘNÍM LEMEM

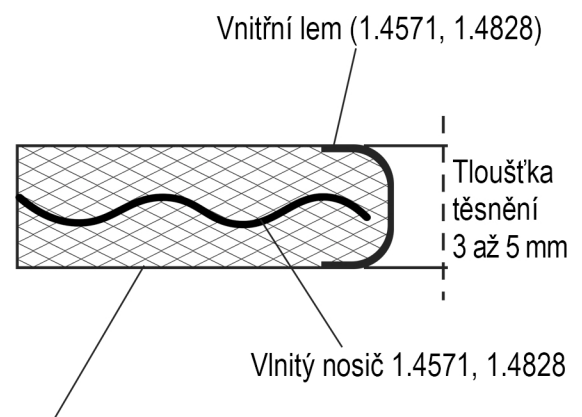
### PROFIL: TVT03

Těsnění se skládá z vlnitého nosiče z ušlechtilé oceli, po obou stranách potažené vrstvy z grafitové, slídové, nebo PTFE fólie. Vlnitý nosič zajišťuje vysoké zhutnění měkké vrstvy na vrcholcích vln, velmi malý difúzní průřez, zvýšenou odolnost proti vystřelení a zlepšenou stabilitu i odolnost při manipulaci. Tento těsnicí systém vykazuje již při nepatrném měrném tlaku vysokou těsnost a má velkou přizpůsobivost a vyrovnávací schopnost.

Vnitřní lem zajišťuje další snížení difuze a odděluje provozní médium od grafitového obložení.

Používá se u přírub s rovnou těsnicí lištou, nákrůžkem a výkrůžkem, pro větší rozměry a u zařízení nebo spojů se speciálními přírubami.

### STRUKTURA TVT03



Obložení z grafitové fólie, tloušťka 0,8 mm

Jiné tloušťky a kombinace materiálů jsou k dispozici na vyžádání.

Rozměry dle: EN 1514-4  
EN 12560 - 4

Jiné rozměry podle norem a speciální rozměry jsou k dispozici na vyžádání.

## Mezní hodnoty pro použití:

- Provozní tlak: max 160 bar
- Teplotní rozsah: - 200°C až 450°C (550°C)\*

(\* nad 450°C kontaktujte prosím dodavatele)

## Tvary těsnění:

- mezikruží
- ovál
- elipsa
- obdelník

## Poznámky:

## Charakteristiky těsnění grafitového obložení

$Q_{\min(L)} (\sigma_{vu})$ :	15 N/ mm <sup>2</sup>
$\sigma_{vu}$ :	240 N/ mm <sup>2</sup>
$Q_{\max(L)} (\sigma_{BO\ 300^\circ C})$ :	180 N/mm <sup>2</sup>
m (DIN2505):	1,1

## Povolení

- Technický předpis pro ochranu ovzduší TA - Luft 2002 (směrnice VDI 2440/VDI 2200)
- Fire Safe API 6007 / DIN ISO 10497