

## MATERIÁLOVÝ LIST



## SPIRÁLOVÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění  
 Výrobce: IDT  
 Profil: SD30  
 Rozměry: EN 1514-2 [EN12560-2]

- pro příruby s nákrůžkem / výkrůžkem
- velmi nízká míra úniku plynů a kapalin
- vysoký teplotní rozsah, vysoká bezpečnost

- pro vysoké tlaky a teploty [kritické podmínky]
- náročné aplikace na čistotu
- splňuje požadavky FDA [PTFE]

Produkt	Spirálové těsnění s výplní z grafitu nebo PTFE s vnitřním kroužkem
Profil	SD30 
Popis	<p>Spirálové těsnění tvoří navinuté profilové kovové pásky [standard: 1.4541/ASTM 321; jiné materiály jsou možné]. Mezi jednotlivými závity kovových pásek jsou vloženy oboustranně přečnávající těsnící pásky z měkkého materiálu [grafit nebo PTFE]. Vnitřní kroužek zvyšuje radiální stabilitu a chrání těsnící část před médii. Použití pro přírubové spoje nákrůžek/výkrůžek, dále pro kritické aplikace, extrémní podmínky nebo pro vysoké tlaky.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290<sup>1</sup>.</p>

## PROVOZNÍ DATA

Tlak	Max. 320 bar
Teplota	Grafit -200°C až 550°C <sup>3</sup> PTFE -200°C až 250°C
Hustota [mDIN 2505]	1.4 (Grafit) 1.2 [PTFE]
$\sigma_{V0.1}$	50 N/mm <sup>2</sup> [Grafit] 45 N/mm <sup>2</sup> [PTFE]
$\sigma_{V0}$	300 N/mm <sup>2</sup> [Grafit] 300 N/mm <sup>2</sup> [PTFE]
$\sigma_{B0300^\circ C [200^\circ C]}$	220 N/mm <sup>2</sup> [Grafit] 240 N/mm <sup>2</sup> [PTFE]

## ATESTY

TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	Grafit
BAM ethylene/propylene	Grafit
DVGW [DIN 3535-6]	
KTW-guideline	
Fire Safe Test	
FDA	PTFE
EG 1935/2004	
Blow-out resistance	
Germanischer Lloyd	

**Poznámky:** <sup>1</sup> Vyhovuje VDI 2290 pouze v kombinaci s certifikátem úniku podle EN 1591-1 | <sup>3</sup> při teplotách vyšších než 450°C nás prosím kontaktujte