

## MATERIÁLOVÝ LIST

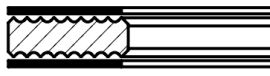


## HŘEBÍNKOVÉ TĚSNĚNÍ

Kategorie: Přírubové těsnění  
 Výrobce: IDT  
 Profil: KD01  
 Rozměry: EN 1514-6 [EN12560-6]

- široký rozsah teplot
- mechanicky stabilní
- pro vysoké teploty a tlaky
- vysoká bezpečnost

- pro chemický a petrochemický průmysl
- konvenční i jaderné elektrárny
- pro systémy výroby a distribuce páry
- tepelné výměníky

Produkt	Hřebínkové těsnění bez středícího kroužku
Profil	KD01 
Popis	<p>Těsnící systém tvoří jádro z nerezové oceli [standard: WS 1.4571] s oboustranným hřebenovým profilem [rozteč profilu 1 mm], které je oboustranně pokryto měkkým těsnícím materiálem většinou z grafitu nebo PTFE. Těsnění lze vyrábět i v malé tloušťce, takže lze použít i pro spoje pero / drážka s běžnou hloubkou drážky.</p> <p>Splňuje technickou směrnici k ochraně čistoty vzduchu [TA-Luft] a VDI 2290<sup>1</sup>.</p>

PROVOZNÍ DATA	
Tlak	Max. 400 bar
Teplota	Grafit -200°C až 550°C <sup>3</sup> PTFE -200°C až 250°C
Hustota [mDIN 2505]	1.1 [1.1]
$\sigma_{V0.1}$	15 N/mm <sup>2</sup> [Grafit] 15 N/mm <sup>2</sup> [PTFE]
$\sigma_{V0}$	500 N/mm <sup>2</sup> [Grafit] 500 N/mm <sup>2</sup> [PTFE]
$\sigma_{B0300^\circ C}$ [200°C]	500 N/mm <sup>2</sup> [Grafit] 450 N/mm <sup>2</sup> [PTFE]
ATESTY	
TA Luft 2002 [VDI 2440/2200]	x
BAM oxygen	Grafit
BAM ethylene/propylene	
DVGW [DIN 3535-6]	
KTW-guideline	
Fire Safe Test	Grafit
FDA	
EG 1935/2004	
Blow-out resistance	Grafit
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