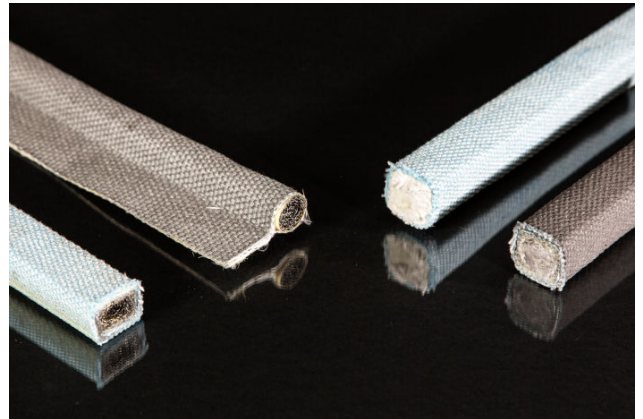


## GEWEBEDICHTUNGEN HTK 600 / HTK 1000 / HTD\* 1000

Verschleißfeste Hochtemperatur-Gewebedichtungen, von uns entwickelt speziell für schutzgasbeaufschlagte Wärmebehandlungsanlagen, und den Anlagen-, Apparate- und Maschinenbau.

Die Fertigung erfolgt anwendungsspezifisch je nach Einsatzzweck und Betriebstemperatur, auf der Basis von hochwertigen Glasgeweben mit speziellen Elastomerbindungen, und elastischen Kern-Einlagen (\*Drahtgestrick)



### Lieferformen

Endlose Ringe und Rahmen, Formteile. Meterware: Quadrat, Rechteck-, Fahnen/Keder-, Rund- und Sonderprofile  
HTK 600 Gewebe auch mit Drahtverstärkung (V4A) lieferbar

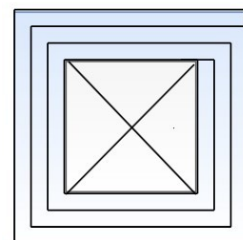
Typen		HTK 600	HTK/HTD 1000
Technische Daten	<u>Dauertemperatur in Schutzgas (°C)</u>	600	1000
	<u>max. Temperatur bei vollem Luftzutritt (°C)</u>	450	450
	<u>empfohlene Flächenpressung (N/mm<sup>2</sup>)</u>	1-20	1-18
	<u>max. Betriebsdruck (bar)</u>	10	10

### Eigenschaften

Optimale axiale und radiale Flexibilität, sehr gutes Rückstellvermögen, verschleißfest und volumenstabil.  
Niedrige Leckagewerte durch hervorragende Querschnitts- und Oberflächendichtheit.  
Frei von Aluminiumsilikat- und organischen Trägerfasern. Gesundheitlich unbedenklich, kein Schrumpfen.  
Beständig gegen Gase (z.B. Propan), Dämpfe, Öle, Laugen und die meisten Säuren.  
Auch für NH<sub>3</sub>-haltige Gase, Wasserstoff, Stickstoff und Metanol geeignet.  
Unser spezielles Vulkanisationsverfahren vereinfacht die Dichtungsmontage und verbessert das Anpassungsvermögen an Unebenheiten

### Aufbau

Texturiertes Glasgewebe, gewickelt um einen textilen Kern (HTK) bzw. um ein Drahtgestrick (HTD). Konfektioniert mit temperaturbeständigen, "gasdichten" Elastomeren (eigene Kautschukmischungen)



### Außenbeschichtungen

Standard:

- Antiverschleiß-Beschichtung auf Grafitbasis (ohne Kautschukanteil)

Sonderausführungen:

- Syntheseöl mit hoher Festschmierstoff-Kombination +1000 °C  
(bei Temp. >180 °C verdampft das Öl, es bildet sich ein Trockengleitfilm)

- PTFE Imprägnierung

- PTFE imprägniert und zusätzlich mit ePTFE ummantelt

- Gummiert

- Roh, ohne Beschichtung oder Imprägnierung

Rev01/0818

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unser Produkt und deren Anwendungsmöglichkeit informieren. Sie haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften für einen konkreten Einsatz zuzusichern.