

## Werkstoffdatenblatt

### Hochfester Glasfaser-Verbund Werkstoff.

Trägerrücken bestehend aus Glasfaser in Epoxidharz gekapselt. Die Gleitschicht besteht sowohl aus synthetischen Fasern, sowie auch PTFE Fasern und ist ebenfalls in einer speziellen Epoxidharzmatrix, angereichert mit Festschmierstoffen sowie Füllstoffen, gekapselt.

(Wartungsfrei)



**Wartungsfrei**



**sehr hohe Lastaufnahme**

| Werkstoffeigenschaften              | Bezeichnung    | Wert      | Einheit                      |
|-------------------------------------|----------------|-----------|------------------------------|
| zul. Flächenpressung (statisch)     | Pzul stat.     | 210       | N/mm <sup>2</sup>            |
| zul. Flächenpressung (dynamisch)    | Pzul dyn.      | 140       | N/mm <sup>2</sup>            |
| max. Gleitgeschwindigkeit (trocken) | Vmax (trocken) | 0,15      | m/s                          |
| max. Einsatztemperatur              | Tamb max.      | +140      | °C                           |
| min. Einsatztemperatur              | Tamb min.      | -50       | °C                           |
| zul. pV-Wert (trocken)              | pV             | 2,8       | [N/mm <sup>2</sup> ] x [m/s] |
| Reibungskoeffizient (geschmiert)    | μ              | 0,03-0,20 | μ                            |
| Rauigkeit des Gleitpartners [Ra]    | μm             | 0,14-0,40 | μm                           |
| Härte des Gleitpartners             | HRC            | >25       |                              |
| max. Feuchtigkeitsaufnahme          | 24h Immersion  | 0,1       | %                            |
| Wärmeleitfähigkeit                  |                | 0,4       | W/Mk                         |

### Toleranzen

Gehäusebohrung Toleranz

H7

Gleitpartner Toleranz

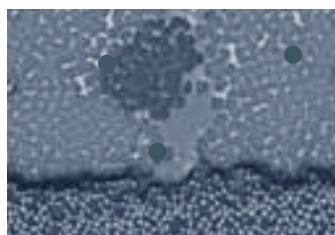
h7~h8

### typische Anwendungsbereiche:

Baumaschinen, Krane, Greifer  
Landwirtschaftliche Maschinen  
Allgemeiner Maschinenbau.

### Materialaufbau:

Glasfaser  
Epoxidharz  
Matrix +  
PTFE +  
Füllstoffe



### Verfügbare Formen:

AVZ - zylindrische Lager