

# Sylodyn® HRB HS 12000

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

### Herstellerinformationen

Getzner Werkstoffe GmbH  
Herrenau 5  
A-6706 Bürs  
Österreich  
www.getzner.com

Fabrikat: Sylodyn® HRB HS 12000  
Zulassung: abZ (Z-16.8-468)

### Produkteigenschaften

|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| Material                                                                                                   | geschlossenzelliges PUR (Polyurethan) Elastomerlager; volumenelastisch; Feder-Dämpfereigenschaften; frei von Weichmachern; gute chemische Beständigkeit gegen Öle und Fette; gute UV- und Ozonbeständigkeit; zur Schwingungsisolierung und Körperschall-entkopplung |                             |                                          |
| Standardlieferform, ab Lager                                                                               | Platten:                                                                                                                                                                                                                                                            | Breite<br>Länge<br>Dicke(n) | 1.500 mm<br>800 mm<br>12,5 mm<br>25,0 mm |
| Sonderzuschnitte und -dicken                                                                               | auf Anfrage                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                          |
| Temperaturbeständigkeit                                                                                    | -30° C bis +70° C                                                                                                                                                                                                                                                   |                             |                                          |
| Brandverhalten nach EN ISO 11925-2                                                                         | Klasse E                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                                          |
| Statischer Einsatzbereich                                                                                  | bis 12,0 N/mm <sup>2*</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                          |
| Dynamikbereich                                                                                             | bis 16,0 N/mm <sup>2*</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                          |
| Dynamischer E-modul bei einer Vorlast von 12,0 N/mm <sup>2</sup><br>Frequenz 10 Hz, Amplitude ±0,11 mm     | E' ≤ 448 N/mm <sup>2*</sup>                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                                          |
| Druckverformungsrest nach EN ISO 1856<br>(25 % Verformung, 23° C, 72 h,<br>Messung 30 min nach Entlastung) | R <sub>VD 30</sub> = < 5 %                                                                                                                                                                                                                                          |                             |                                          |

Dicke<sup>\*\*</sup>: ..... mm

Menge: ..... m<sup>2</sup>

Summe: ..... €

\*formfaktorabhängig, die angegebenen Werte gelten für Formfaktor q=3  
\*\*abhängig vom gewünschten Nutzungskomfort bzw. der daraus resultierenden Abstimmfrequenz (dynamische Steifigkeit des Materials)