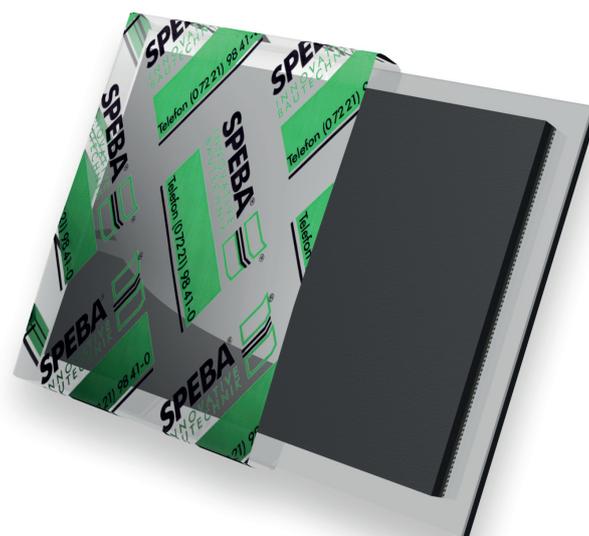


## SPEBA® Hochlastgleitlager P 200

Tragwerke werden unter voller Ausnutzung der zulässigen Druckspannungen aufgelegt (z.B. Konsolen). Zwischen Träger und Stütze entstehen Relativbewegungen aus Temperatur, Kriechen und Schwinden usw. Diese Bewegungen werden durch SPEBA® Hochlastgleitlager P 200 aufgenommen.

Hochwertige Kunststoffe und eine Vorratsschmierung sorgen für nahezu gleichbleibend niedrige Reibungszahlen und lange Lebensdauer. Diese Gleitlager werden waagrecht auf ebenem Untergrund ohne zusätzliche Verankerungen verlegt. Dabei wird die im Grundriss größere Gleitplatte nach oben angeordnet. So wird die Last zentrisch in den Untergrund eingeleitet. Lastannehmend ist das unten angeordnete Polster.



Eigenschaften	Typ P 200
Gleitpartner	PTFE / Hartkunststoff / Edelstahl
Reibungskoeffizient	$\mu \leq 0,02$ (+21° C) / $\mu \leq 0,04$ (-10° C)
Temperaturbereich	-30 bis +60 °C
Einbaudicke	7,5 mm
max. Druckspannung $\sigma_d$	$\sigma_d = 15,00$ N/mm <sup>2</sup> (charakteristisch)
Auflagerdrehwinkel	nicht möglich
Grundriß Gleitplatte	A x B (variabel)
Grundriß Polster	a x b (variabel)
Verschiebeweg standard	w = 20 mm bzw.
Verschiebeweg	w = (A-a) ÷ 2 bzw. (B-b) ÷ 2

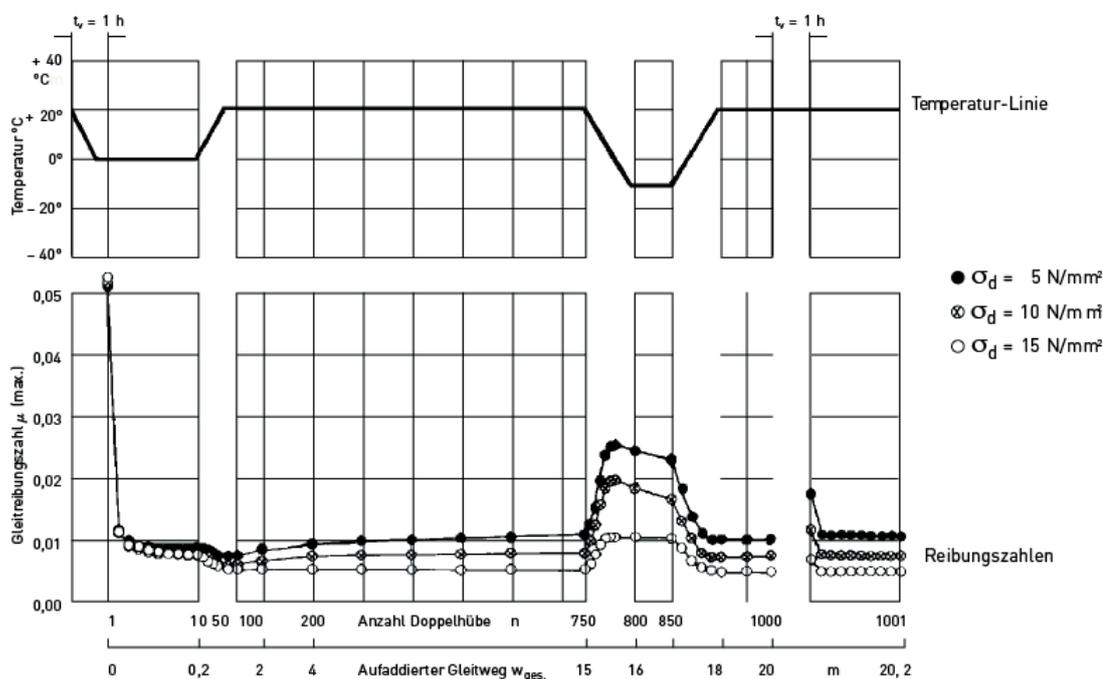
## Gleitverhalten SPEBA® Hochlastgleitlager P 200

Die MPA Stuttgart hat das Gleitreibungsverhalten geprüft. Die durchschnittlichen Reibungszahlen zeigt das nachfolgende Diagramm.

Flächenpressung  $\sigma = 0,5 \text{ N/mm}^2$  (charakteristisch)

Vorbelastungszeit  $t_v = 1$  Stunde

Gleitweg (einfacher Hub)  $w = 0-10 \text{ mm}$



### DISCLAIMER:

Mit unseren Angaben wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen und Gewissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis kann SPEBA® Bauelemente GmbH im Einzelfall jedoch wegen der Vielzahl an Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs-, Verarbeitungs- und Baustellenbedingungen für seine SPEBA® Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche sind durchzuführen. Unser technischer Kundenservice steht Ihnen gerne zur Verfügung. Dieses Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst! Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr. Die jeweils aktuelle, gültige Fassung ist abrufbar unter [www.speba.de](http://www.speba.de)