

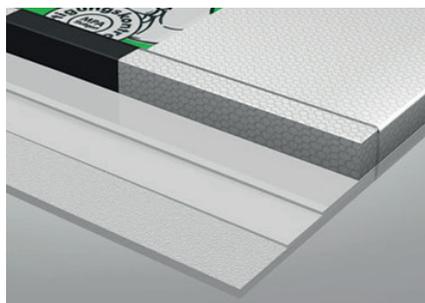
SPEBA® Streifengleitlager werden als Linienlager eingesetzt. Als Gleitlager sind sie mit speziellem Brückenlagerfett SPEBA-Dur beschichtet und zum Schutz gegen Staub im SPEBA® ScherPack-System mit aufgedruckter Einbauanleitung verlegefertig eingeschweißt. Diese Gleitlager werden z.B. unter Flachdachdecken zur Freigabe der Dilatationswege verlegt (Ringanker!).

Die Stöße werden mit SPEBA® Abdeckband abgeklebt. Der Elastomerkern zentriert die Lasten in die Mitte des Auflagers und ermöglicht die Annahme eines Verdrehungswinkels. Auf Wunsch kann der Elastomerkern auch exzentrisch nach Vorgabe angeordnet werden.

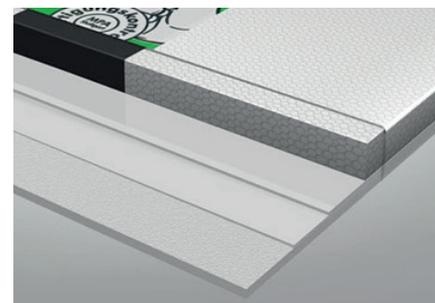
Lagerarten:

Die Lager können mit 5 mm oder 10 mm Elastomerkern gewählt werden.

SPEBA® Streifengleitlager Typ M 5



SPEBA® Streifengleitlager Typ M 10



Eigenschaften	Typ M 5	Typ M 10
Kaschierung	Schaumstoff unterseitig; seitlicher Füllkörper	
Forderung an die Auflagerfläche	abgeriebenes Mörtelbett oder Betonringanker	
Einsatzbereich	bei Deckenspannweiten $\geq 6m$ bei kleineren Auflagerdrehwinkeln	bei Deckenspannweiten $\geq 6m$ bei größeren Auflagerdrehwinkeln
Einbaudicke t	8,0 mm	13,0 mm
Gebrauchstauglichkeit C_d (GZG/SLS)	$C_d = 3,0 \times k$ [kN/m] :mit k in mm	
Beanspruchbarkeit $F_{R,d}$ (GZT/ULS)	$F_{R,d} = 4,2 \times k$ [kN/m] :mit k in mm	
Verdrehbarkeit $\alpha_{R,d}$	$\alpha_{R,d} = 1500 / k$ [‰]	$\alpha_{R,d} = 3000 / k$ [‰]
Abmessungen	Einzellänge 1000 mm	Einzellänge 1000 mm
Kernbreite k^1	Standartgrößen: 25mm, 50mm, 75mm 100mm	
Einsatztemperatur	-30°C bis +60°C	
Gleitverhalten	Reibungskoeffizient: $\mu_{R,d} \leq 0,10$ Gleitweg: $u_{xy,R,d} = \pm 20,0$ mm	

¹⁾ Zwischen- und Sondergrößen bis 350mm möglich.

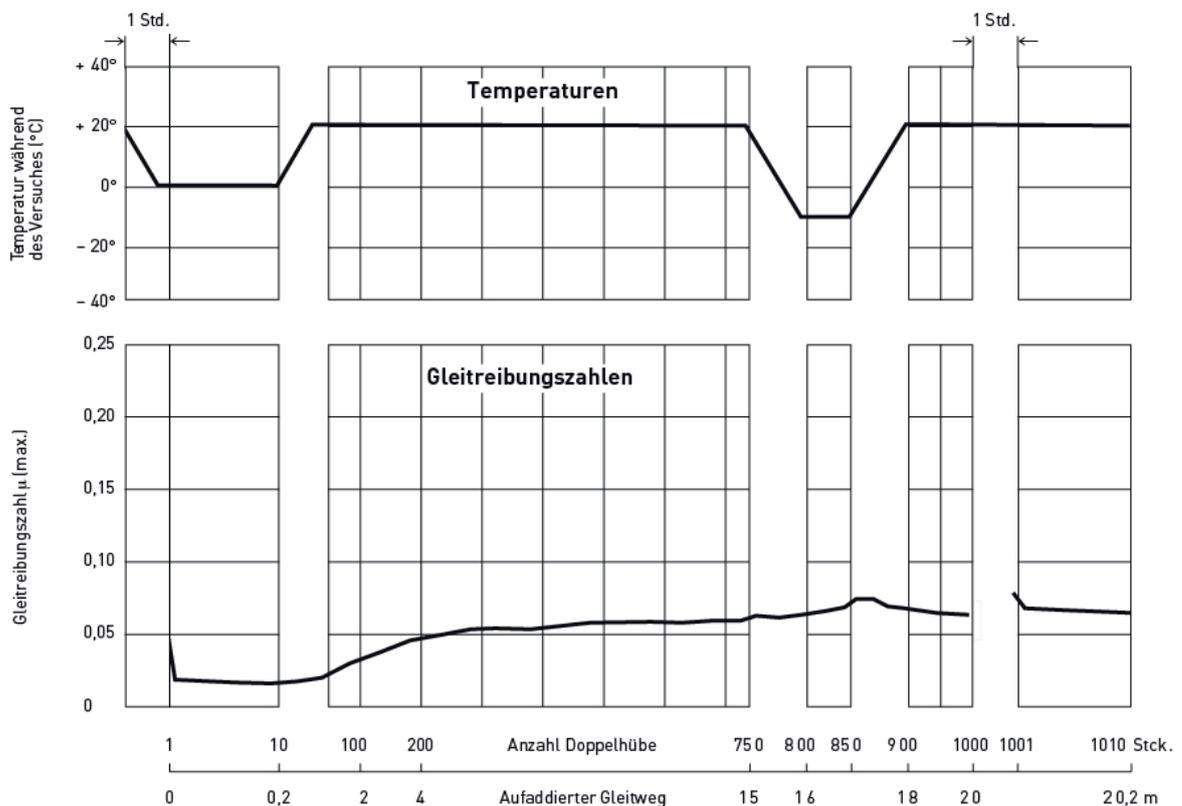
Bitte bestellen Sie SPEBA® Streifengleitlager Typ M gemäß unten aufgeführter Tabelle „Lagerdaten“.

Lagerdaten	M 5	M 10						
Gebrauchslasten je lfdm	75 kN/m		150kN/m		225 kN/m		300 kN/m	
Lasten je lfdm (F _{Ed}) [ULS]	≤105 kN/m		≤210 kN/m		≤315 kN/m		≤420 kN/m	
Kernbreite (k)*	25 mm	-	50 mm		75 mm		100 mm	
Verdrehbarkeit α _{Rd} [‰]	40	-	30	40	20	40	15	30
Auflagerbreite (a)*	Artikelnummer		Artikelnummer		Artikelnummer		Artikelnummer	
115 mm	5125	-	5150	8150	5175	8175	-	-
150 mm	5625	-	5650	8650	5675	8675	5610	8610
175 mm	5225	-	5250	8250	5275	8275	5210	8210
200 mm	5725	-	5750	8750	5775	8775	5710	8710
240 mm	5325	-	5350	8350	5375	8375	5310	8310
300 mm	5425	-	5450	8450	5475	8475	5410	8410
365 mm	5525	-	5550	8550	5575	8575	5510	8510

*) Auf Wunsch sind Zwischen- und Sondergrößen möglich. Bitte fragen Sie diese bei uns an.

SPEBA® Streifengleitlager Typ M werden ständig durch die MPA Stuttgart in Form von Fertigungskontrollen überwacht. Ein durchschnittliches Ergebnis einer solchen Kontrolle zeigt das nachfolgende Diagramm:

Flächenpressung $\sigma = 3 \text{ N/mm}^2$ | Vorbelastungszeit $t_v = 1 \text{ Stunde}$ | Gleitweg (einfacher Hub) $w = 0\text{-}10 \text{ mm}$
Bitte fordern Sie den jeweiligen Prüfbericht an.



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