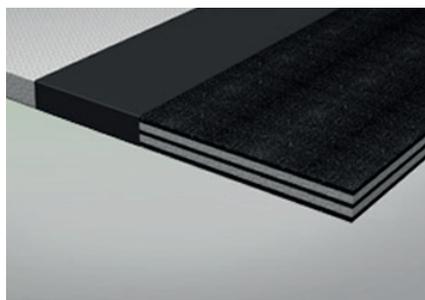


SPEBA® Streifenfestlager M F90-1/ M F90-2 sind eine Weiterentwicklung der SPEBA® Streifenfestlager Typ M. Sie übernehmen die gleichen Aufgaben: Lastenzentrierung durch den Elastomerkern, Annahme von Verdrehungswinkeln, Schubverformungen und zusätzlich eingebauter Brandschutz der Lagerfuge (F 90 gem. DIN 4102). Im Lager eingebaute Brandschutzelemente verschließen und schützen im Brandfall die Lagerfuge. Eine Beschädigung des Lagers wird so verhindert und die volle Funktionsfähigkeit des Lagers bleibt bestehen. Eine gutachterliche Stellungnahme der TU-Braunschweig bestätigt eine Klassifizierung nach Feuerwiderstandsklasse F90 gem. DIN 4102.

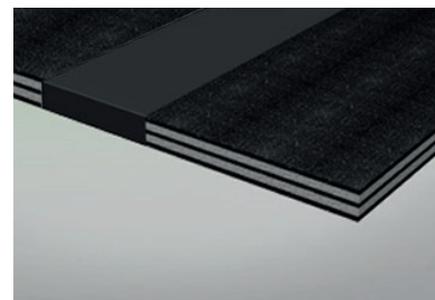
Lagerarten:

Die Lager können mit einseitigem oder zweiseitigem Brandschutz und mit 5 mm oder 10 mm dickem Elastomerkern gewählt werden.

SPEBA® Streifenfestlager Typ M F 90-1



SPEBA® Streifenfestlager Typ M F90-2



Eigenschaften	Typ M F90-1	Typ M F90-2
Einbaudicke t	5,0 mm bei Typ M5	10,0 mm bei Typ N10
Forderung an die Auflagerfläche	abgeriebenes Mörtelbett	abgeriebenes Mörtelbett
Einsatzbereich ¹⁾	Typ M5: bei Deckenspannweiten ≤ 13m [≤ 11m z.B. bei Garagendecken]	Typ M10: bei Deckenspannweiten ≤ 17m [≤ 14m z.B. bei Garagendecken]
Schubverformbarkeit $u_{xy,Rd}$	2,4 mm bei Typ M5	4,8 mm bei Typ M10
Beanspruchbarkeit F_{Rd}	$F_{Rd}=4,2 \times k$ [kN/m] :mit k in mm	
Verdrehbarkeit α_{Rd}	$\alpha_{Rd}= 1500 / k$ [‰] bei Typ M5	$\alpha_{Rd}= 3000 / k$ [‰] bei Typ M10
Abmessungen	Einzellänge 1000 mm	Einzellänge 1000 mm
Kernbreite k	Standartgrößen: 25mm, 50mm, 75mm 100mm Sondergrößen bis 400 mm möglich	
Einsatztemperatur	-30°C bis +60°C	

¹⁾ unter der Annahme zweiseitig-elastischer Lagerung. Bei Anordnung eines Festpunktes halbieren sich die Werte der Spannweite hinsichtlich der horizontalen Deformation des Lagers.

SPEBA® Streifenfestlager Typ M F90-1 / M F90-2

Produktdatenblatt



Bitte bestellen Sie SPEBA® Streifenfestlager Typ M gemäß unten aufgeführter Tabelle „Lagerdaten“ mit dem Zusatz F90-1 für einseitigen oder F90-2 für zweiseitigen Brandschutz.

Lagerdaten	M 5	M 10	M 5	M 10	M 5	M 10	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 M F90-1		Artikelnummer M F90-1		Artikelnummer M F90-1		Artikelnummer M F90-1	
115 mm	020125F	-	020150F	022150F	020175F	022175F	-	-
150 mm	020625F	-	020650F	022650F	020675F	022675F	020610F	022610F
175 mm	020225F	-	020250F	022250F	020275F	022275F	020210F	022210F
200 mm	020725F	-	020750F	022750F	020775F	022775F	020710F	022710F
240 mm	020325F	-	020350F	022350F	020375F	022375F	020310F	022310F
300 mm	020425F	-	020450F	022450F	020475F	022475F	020410F	022410F
365 mm	020525F	-	020550F	022550F	020575F	022575F	020510F	022510F
Auflagerbreite (a)*	Artikelnummer M F90-2		Artikelnummer M F90-2		Artikelnummer M F90-2		Artikelnummer M F90-2	
115 mm	021125F	-	021150F	023150F	021175F	023175F	-	-
150 mm	021625F	-	021650F	023650F	021675F	023675F	021610F	023610F
175 mm	021225F	-	021250F	023250F	021275F	023275F	021210F	023210F
200 mm	021725F	-	021750F	023750F	021775F	023775F	021710F	023710F
240 mm	021325F	-	021350F	023350F	021375F	023375F	021310F	023310F
300 mm	021425F	-	021450F	023450F	021475F	023475F	021410F	023410F
365 mm	021525F	-	021550F	023550F	021575F	023575F	021510F	023510F

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