



Dehnfugen

Infrastruktur | Hochbau | Industrie

# mageba Dehnfugen – für dauerhaften Fahrkomfort



## TENSA<sup>®</sup> MAT Typ RM

geräuscharm, fussgänger- und zweiradfreundlich



mageba



## Dehnfugen

# Produktmerkmale & Nutzen

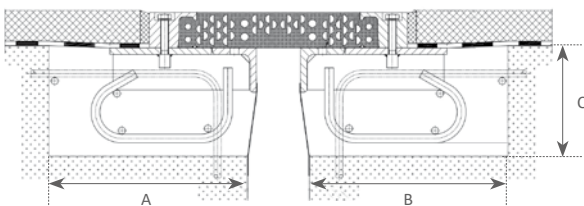
### Prinzip

mageba Tensa®MAT RM Dehnfugen bestehen aus wasserdichten, extrudierten Matten aus Elastomermaterial welche zwischen zwei im Beton verankerten Stahl-Randprofilen befestigt sind. Je nach Einsatzgebiet wird die Verankerung durch Ankerschlaufen (Strassenverkehr) oder Kopfbolzen (Eisenbahn- und Fussgängerbrücken) bewerkstelligt. Die Fugenkonstruktion bildet mit der Matte eine geschlossene und durchgängige Oberfläche mit der Brücken-Fahrbahn. Dadurch wird ein lärmarmes und erschütterungsfreies Überfahren der Dehnfuge ermöglicht. Dank der geschlossenen Oberfläche ohne Fugenspalt können sich keine Fremdkörper und Verschmutzungen im Fugenbereich festsetzen.

### Anwendungsbereich

Tensa®MAT RM Dehnfugen eignen sich vor allem für den Einsatz in Brücken im innerstädtischen Bereich mit hohen Anforderungen an den Lärm- und Schallschutz und für Eisenbahnbrücken mit Schotterbett. Bei Brücken mit extrem schiefwinkligem Fugenverlauf bieten sie Zweiradfahrzeugen und Fussgängern einen hohen Komfort und sind sicher zu queren. Das Fugensystem ist standardmässig für Dehnwege zwischen 30 und 160 mm verfügbar.

### Hauptabmessungen



Typ	Totaler Dehnweg	A	B	C
	mm	mm	mm	mm
RM 30	30	- / 300	- / 300	- / 200
RM 40	40	300 / 300	300 / 300	250 / 200
RM 80	80	450 / 450	300 / 300	250 / 200
RM 130	130	- / 500	- / 300	- / 200
RM 160	160	450 / 540	450 / 300	250 / 220

### Qualität

mageba Dehnfugen sind seit fünf Jahrzehnten unter harten Verkehrsbedingungen in tausenden von Bauwerken zuverlässig im Einsatz. Neben den bewährten Produkteigenschaften trägt die langjährige Erfahrung unseres qualifizierten Personals in der Produktion und beim Einbau zur hohen Qualität und Dauerhaftigkeit bei.

mageba verfügt über ein prozessorientiertes Qualitätssystem das gemäss ISO 9001 zertifiziert ist. Die Qualität wird zudem regelmässig durch unabhängige Institute wie die Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart (MPA) überwacht. Die mageba Herstellwerke verfügen über eine Schweisssbetriebszulassung gemäss ISO 3834-2 und sind nach der aktuellen Stahlbaunorm EN 1090 zertifiziert.

### Beratung

Unsere Produktspezialisten beraten Sie bei der Wahl der optimalen technischen Lösung für Ihr Bauvorhaben und stehen Ihnen für die Angebotserstellung gerne zur Verfügung.

Auf unserer Website [mageba-group.com](http://mageba-group.com) finden Sie weitere Produktinformationen.



Eingebaute Tensa®MAT RM Dehnfuge

### mageba Dehnfugentypen



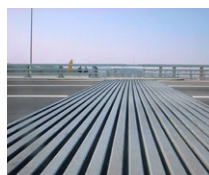
Einzellige Fuge



Kragfingerfuge



Gleitfingerfuge



Lamellenfuge

**mageba**  
mageba-group.com

engineering connections®