



Bauwerkslager

Infrastruktur | Hochbau | Industrie

# mageba Bauwerkslager – Lasten und Bewegungen unter Kontrolle



## **RESTON® LINEAR** Linienkipplager

robust, bewährt, dauerhaft



**mageba**



# Produktaufbau & Typen

## Prinzip und Anwendungsgebiet

mageba RESTON®LINEAR Linienkipplager übertragen Vertikalkräfte und je nach Ausführungsform auch Horizontalkräfte. Durch die bombierte Kippleiste können sie ebenfalls Durchbiegungen von Brückenträgern rechtwinklig zur Kipplinie aufnehmen.

In Querrichtung zur Brückenlängsachse, d.h. parallel zur Kipplinie dürfen allerdings keine Rotation oder Durchbiegungen auftreten, weil sonst die Kraftübertragung auf einen Punkt reduziert würde. Linienkipplager sind daher nur für Anwendungen geeignet bei welchen die Quersteifigkeit der Brücke derart ist, dass keine relevante Verwindung oder Querneigung des Bauwerks auftreten können.

## RESTON®LINEAR Typ L

Die festen Linienkipplager vom Typ L bestehen aus zwei übereinander angeordneten Stahlplatten wobei die obere Platte bombiert als Kippleiste ausgebildet ist. Sie übertragen Horizontalkräfte aus allen Richtungen. RESTON®LINEAR Typ L Linienkipplager finden hauptsächlich in Verbindung mit Linienkipplager vom Typ LGe und LGa Anwendung. Auf Wunsch sind die Lager ebenfalls mit unteren und oberen Ankerplatten lieferbar.

## RESTON®LINEAR Typ LGe

Die Linienkipplager vom Typ LGe erlauben es zusätzlich dem Überbau, sich in einer Richtung zu bewegen. Sie bestehen aus drei übereinander angeordneten Stahlplatten. Die mittlere Platte ist bombiert und dient als Kippleiste und ist zusätzlich mit PTFE-Platten ausgestattet, welche der darauf liegenden Gleitplatte und dadurch dem Überbau Bewegungen erlaubt. Horizontalkräfte werden von einer Führungsleiste übernommen, die je nach Widerlagerabschluss rechtwinklig oder schräg angeordnet sein kann. Auf Wunsch sind die Lager ebenfalls mit unteren und oberen Ankerplatten lieferbar.

## RESTON®LINEAR Typ LGa

Die Linienkipplager vom Typ LGa erlauben es zusätzlich dem Überbau, sich in allen Richtungen zu bewegen. Sie bestehen aus drei übereinander angeordneten Stahlplatten. Die mittlere Platte ist bombiert und dient als Kippleiste und ist zusätzlich mit einer PTFE-Platte ausgestattet, welche der darauf liegenden Gleitplatte und dadurch dem Überbau Bewegungen erlaubt. Auf Wunsch sind die Lager ebenfalls mit unteren und oberen Ankerplatten lieferbar.

## CE Konformität

Nach EN 1337 ausgeführte RESTON®LINEAR Linienkipplager sind mit dem CE-Zeichen gekennzeichnet. Dies bedeutet, dass sie alle Anforderungen der Norm erfüllen und die Produktionsstätten systematisch und regelmässig von einem unabhängigen Prüfinstitut fremdüberwacht werden.

## Qualität

mageba Bauwerkslager sind seit fünf Jahrzehnten weltweit über 50'000-fach zuverlässig im Einsatz. Nebst den bewährten Produkteigenschaften trägt die langjährige Erfahrung unseres qualifizierten Personals zur hohen Qualität und Dauerhaftigkeit bei.

mageba verfügt über ein prozessorientiertes Qualitäts-System das gemäss ISO 9001:2008 zertifiziert ist. Die Qualität wird zudem regelmässig durch unabhängige Institute wie z.B. die Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart (MPA) überwacht. Die mageba Herstellwerke verfügen über eine Schweissbetriebszulassung gemäss ISO 3834-2 und sind nach der aktuellen Stahlbaunorm EN 1090 zertifiziert.

## Beratung

Unsere erfahrenen Produktspezialisten stehen Ihnen für weitere Auskünfte und zusätzliche Hintergrundinformationen gerne zur Verfügung und beraten Sie bei der Wahl der optimalen technischen Lösung für Ihr Bauvorhaben. Auf unserer Website [mageba-group.com](http://mageba-group.com) finden Sie Datenblätter mit Standardabmessungen der Lager und Referenzlisten.



RESTON®LINEAR Typ L

RESTON®LINEAR Typ LGe

RESTON®LINEAR Typ LGa

## mageba Bauwerkslager



Topflager



Kalottenlager



Verformungslager



Hub- und Messlager



engineering connections®