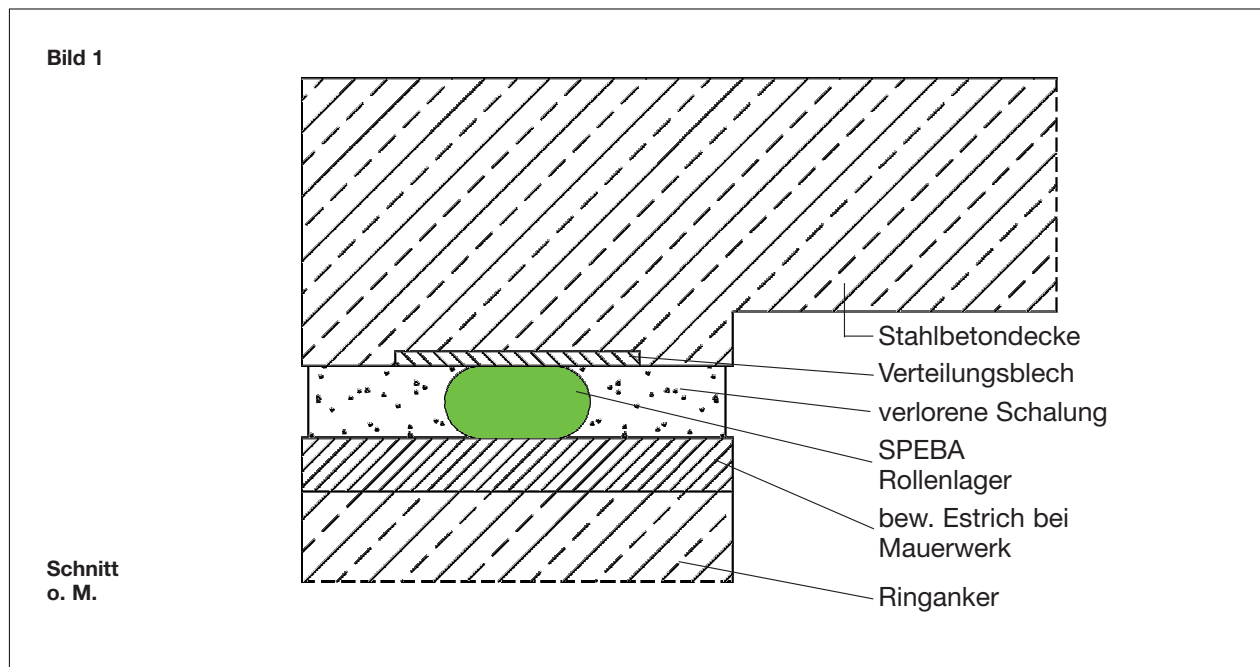


SPEBA Elastomer-Rollenlager sind ein ideales Baulager, wenn Unebenheiten problemlos ausgeglichen werden sollen oder große Verschiebungen aufgenommen werden müssen.



Lagerbeschreibung

Rollenlager: \varnothing 20 mm / max. L = 20 m / min. L = 1,0 m

Material: hochwertiges Elastomer in 50/60/70° Shore-A. Endloslängen auf Anfrage herstellbar. Gewicht: je lfdm. max. 0,45 kg

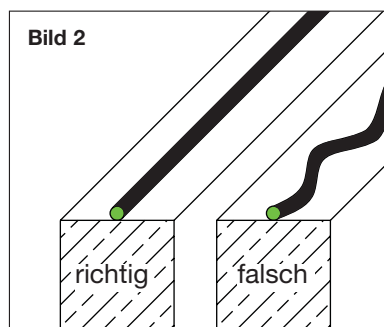
SPEBA Elastomer-Rollenlager sind bestimmt für die Aufnahme von

- kleine Linienlasten (bis 50 kN/m)
- beliebig großen Verschiebungen in Rollrichtung
- kleinen Verschiebungen (bis 9 mm) rechtwinkelig zur Rollrichtung
- Ungenauigkeiten der angrenzenden Bauteilflächen.

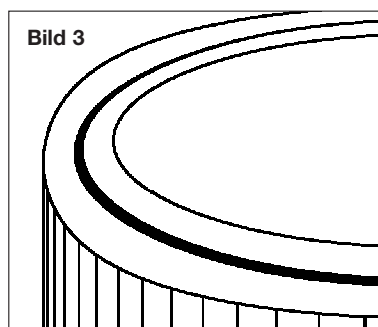
Einbau

SPEBA Elastomer-Rollenlager haben sich bei der Auflage der nachgenannten Bauteile hervorragend bewährt:

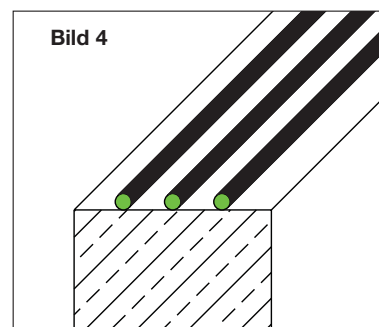
- HP-Schalen-Endauflager
- Ringwandaufstellung (evtl. gleichzeitig als Fugendichtung in Endlosform.)
- Fertigteildecken (Streifenauflagerung) usw.



Rollenlager immer gestreckt verlegen, nie in Wellenform (spannen).



Unter Ringwänden Rollenlager in sauberer Kreisform entsprechend dem Wandverlauf verlegen. Dichtigkeit nur bei Endlos-Verlegung und ausreichender Auflast.



Zur Aufnahme größerer Lasten können mehrere Rollenlager in entsprechendem Abstand parallel angeordnet werden.

Die technischen Empfehlungen basieren auf zuverlässigen Versuchen. Aufgrund der verschiedenen Einsatzmöglichkeiten entsprechend den örtlichen Verhältnissen kann eine Gewähr weder unmittelbar noch mittelbar übernommen werden. Änderungen vorbehalten.

Berechnungsgrundlagen

SPEBA Elastomer-Rollenlager werden für die zulässige Maximalbelastung in 3 Serien gefertigt.

Serie 4624, Lastaufnahme 24 kN/m
 Serie 4634, Lastaufnahme 34 kN/m
 Serie 4650, Lastaufnahme 50 kN/m

Aus den nachfolgenden Diagrammen sind zulässige Auflast und die daraus resultierende Verformung ersichtlich. Ebenso werden die max. H-Kräfte für den jeweiligen Bewegungsweg dargestellt.

Diagramme zur Bestimmung der SPEBA Elastomer-Rollenlager

