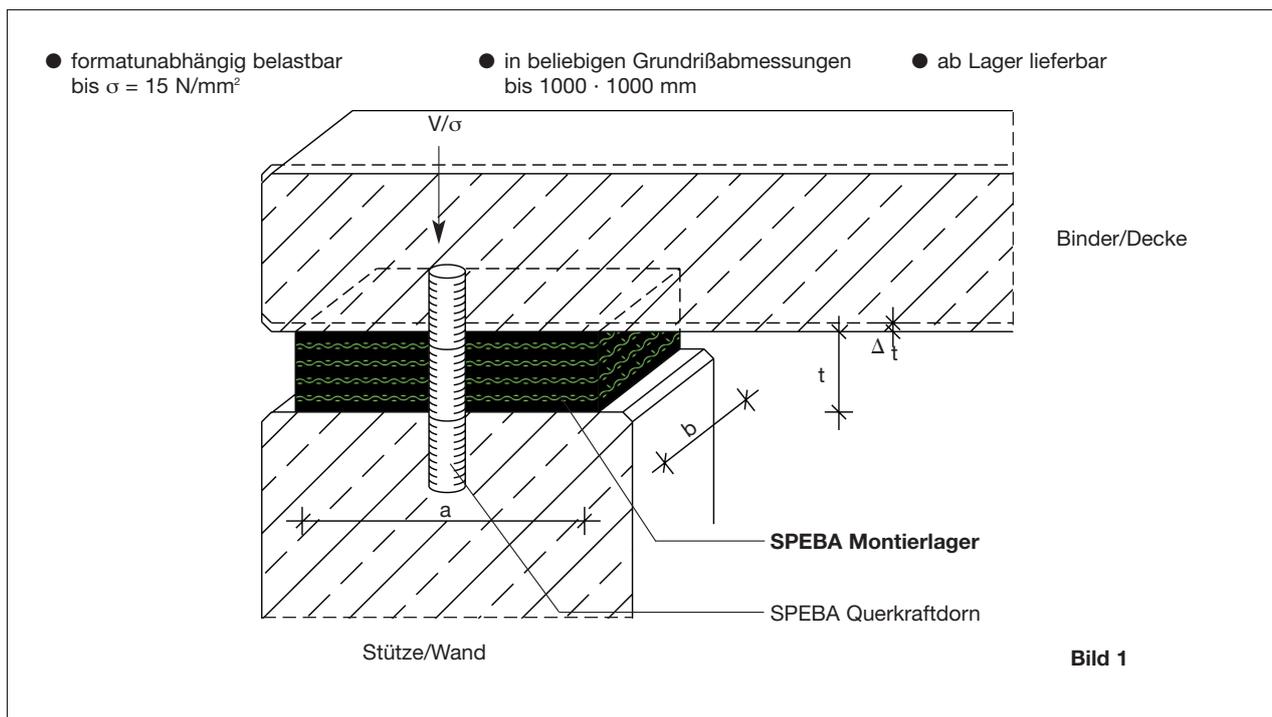


Allgemein

Beim Einbau von Betonfertigteilen ist das Auflager gefährdet. Montagebedingte Ungenauigkeiten führen z. T. zu Kantenpressungen, die Abplatzen an den Bauteilen und damit Freiliegen der Bewehrung zur Folge haben.

Früher wurden Zwischenlager aus Blei oder Asbest als Behelf angeordnet. Auch Mörtelschichten sollten den Ausgleich übernehmen.

Diese Konstruktionsvorschläge waren unbefriedigend. Sie lassen nur plastische Verformungen zu. Bei Mörtelschichten bleiben die Kantenpressungen erhalten. Der Einbau war wetterabhängig und teuer.



Lageraufbau:

SPEBA Montierlager Serie 3100 sind textilbewehrte Elastomerlager in 3 verschiedenen Dicken (t). Sie sind alterungsbeständig und mit der Druckspannung $\sigma_m \leq 15 \text{ N/mm}^2$ formatunabhängig belastbar. SPEBA Montierlager haben sich seit Jahren bewährt.

Die Textilbewehrung ist korrosionsfrei und nimmt keine Feuchtigkeit auf. Die Bewehrung ist in Kette und Schuß gleich dimensioniert (kein Förderband). Daher können beliebige Abmessungen gefertigt und Bohrungen nach Angabe der Baustelle angeordnet werden.

Bild 2: Typ 3110

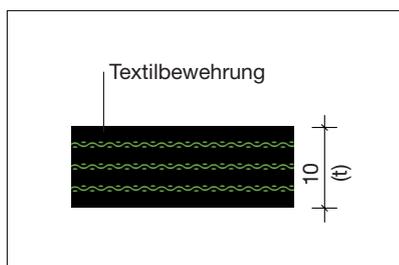


Bild 3: Typ 3115

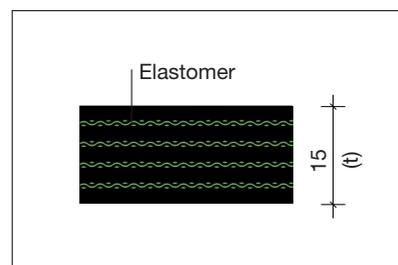
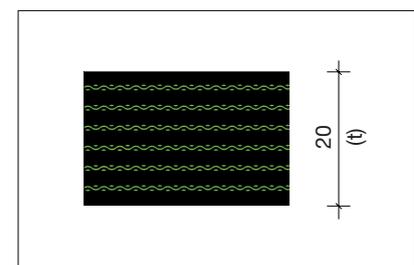


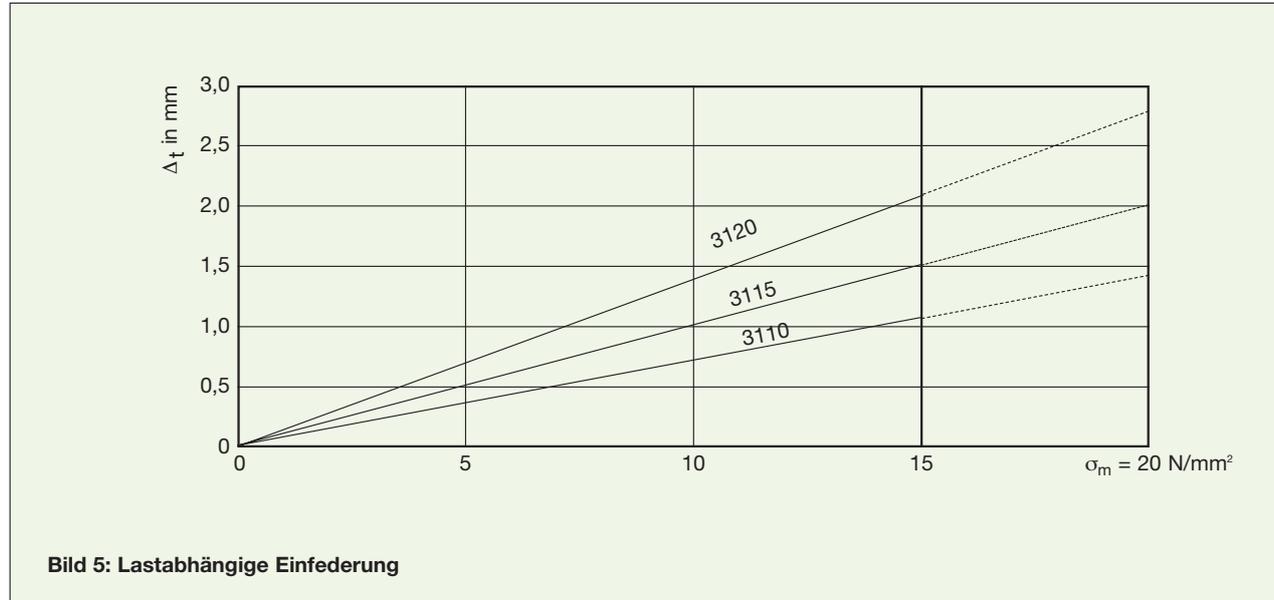
Bild 4: Typ 3120



Einsatz und Arbeitsweise:

SPEBA Montierlager Serie 3100 übernehmen den Ausgleich von Ungenauigkeiten zwischen Bauteilflächen durch elastische Lagerverformungen und zentrieren die Auflagekraft.

Die Textilbewehrung behindert die Querdehnung. Zusätzliche Spaltzugkräfte aus der Lagerverformung im Beton werden unbedeutend.



Standardlager

Grundriß- Abmessung a · b	Grundriß Fläche F	Auflast bei $\sigma_m = 15 \text{ N/mm}^2$ V
mm	mm ²	kN
100 · 100	10 000	150
100 · 150	15 000	225
100 · 200	20 000	300
100 · 250	25 000	375
100 · 300	30 000	450
150 · 150	22 500	338
150 · 200	30 000	450
150 · 250	37 500	562
150 · 300	45 000	675
150 · 350	52 500	788
150 · 400	60 000	900
150 · 450	67 500	1012

Grundriß- Abmessung a · b	Grundriß Fläche F	Auflast bei $\sigma_m = 15 \text{ N/mm}^2$ V
mm	mm ²	kN
200 · 200	40 000	600
200 · 250	50 000	750
200 · 300	60 000	900
200 · 350	70 000	1050
200 · 400	80 000	1200
250 · 250	62 500	938
250 · 300	75 000	1125
250 · 350	87 500	1312
250 · 400	100 000	1500
300 · 300	90 000	1350
300 · 350	105 000	1575
300 · 400	120 000	1800

Zwischengrößen sind lieferbar bis $\leq 1000 \cdot 1000 \text{ mm}$

Sonderlager:

Sonderlager entwickeln wir Ihnen gern entsprechend Ihren technischen Gegebenheiten. Wir erbitten bei Bedarf Ihre Anfrage.

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.