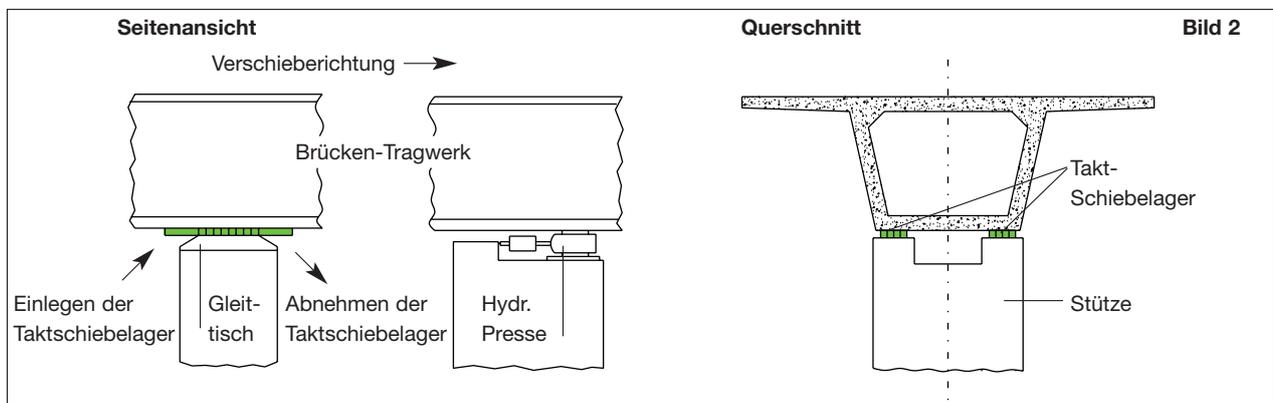
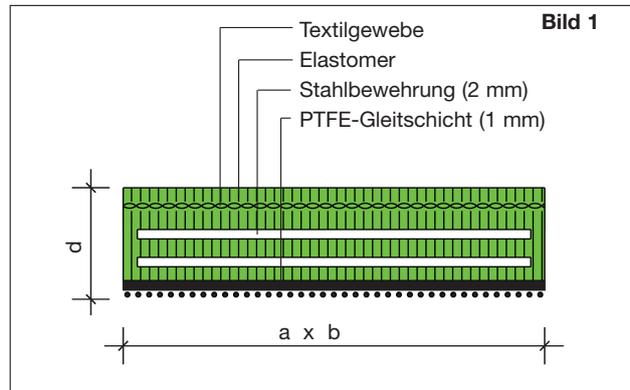


Taktschiebelager werden überall dort eingesetzt, wo vorgefertigte, schwere Bauwerksteile in die endgültige Position bewegt werden müssen. Das Taktschiebelager ist ein spezielles, stahlbewehrtes Elastomerlager. Es ist in Schichten aufgebaut, die durch Vulkanisation fest miteinander verbunden sind (siehe Bild 1).

Das Taktschiebelager wird zwischen dem zu verschiebenden Bauwerkteil und dem festen Gleittisch eingebracht. Die auf der unteren Grundrißfläche des Lagers aufvulkanisierte Gleitschicht ermöglicht das Verschieben des Bauwerkteiles. Dabei gleitet das Taktschiebelager auf einer am Gleittisch fixierten, polierten Stahlplatte. Die durch Gewebe strukturierte obere Grundrißfläche des Lagers gewährleistet einen festen Kontakt zwischen dem Taktschiebelager und dem zu verschiebenden Bauwerkteil.



Zum Verschieben werden meistens hydraulische Pressen verwendet (siehe Bild 2). Der bei einem Arbeitstakt erzielbare Voranschub entspricht dem jeweiligen Hub des Hydraulikzylinders.

Daher muß der Arbeitstakt so oft wiederholt werden, bis das Bauwerksteil in seine endgültige Position gebracht ist.

Technischen Daten

- Abmessungen:** Taktschiebelager können in jeder beliebigen Größe bis max. (a x b) 600 x 600 mm in den Stärken (d) 13,5 mm und 27,5 mm geliefert werden. Sondergrößen auf Anfrage.
- Elastomereigenschaften:** Taktschiebelager werden aus einer Elastomermischung von 65° Shore-A gefertigt, die ölbeständig ist.
- Flächenpressung:** Die max. zulässige Flächenpressung beträgt 15 N/mm² (= 150 kp/cm²).
- Gleiten:** PTFE/poliertes Stahlblech
Reibungskoeffizient (gefettet) $\mu \leq 0,04$
Reibungskoeffizient (trocken) $\mu \leq 0,10$
- Lebensdauer:** Taktschieblager ermöglichen je nach Belastung einen Verschiebeweg bis ca. 500 m.

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.