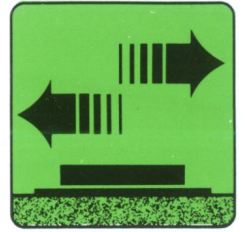


Teflon-Gleitlager



= punktförmiges, streifenförmiges Dauergleitlager



BESCHREIBUNG:

Beim Teflon-Lager von Kilcher sind 3 Stk/ml punktförmige tragende Teflon-Lagerkerne (aus mit Teflon beschichtetem und gewebearmiertem Neoprene, auf einer ebensolchen – jedoch größer dimensionierten – Gleitplatte) in einem beliebig breiten grünen Schaumstoffmantel eingebettet. Bei diesem Lagertyp gleitet Teflon auf Teflon, wobei – durch eine zusätzliche Silikonfettschmierung – der Reibungswiderstand (= horizontaler Gleitwiderstand) nur ca. 1% der Auflast beträgt (EMPA-Messungen).

Die 3 Stück Auflagerkerne/ml erlauben mit ihrer Schaumstoffummantelung eine regelmäßige und zentrische Kräfteinleitung, sowie eine Verdrehung der Decke gemäß Tabelle (siehe Rückseite).

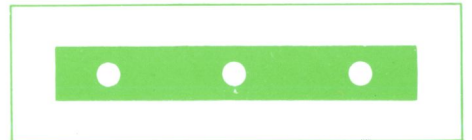
Die farbliche Gestaltung und klare Beschriftung verhindert Verwechslungen beim Verlegen und ermöglicht später eine sichere Kontrolle.

Eine exzentrische Anordnung der tragenden Lagerkerne ist ebenso möglich, wie die Sonderanfertigung von Doppellagern, runden Ausführungen oder sonstigen Speziallagern.

LIEFERFORM: Als Streifenlager in Rollen zu max. 10.0 m, in Kartons.

DIE ANFERTIGUNG VON PUNKTLAGERN

für die Auflagerung von Deckenunterzügen, Trägern, Holzleimbändern usw. ist möglich.



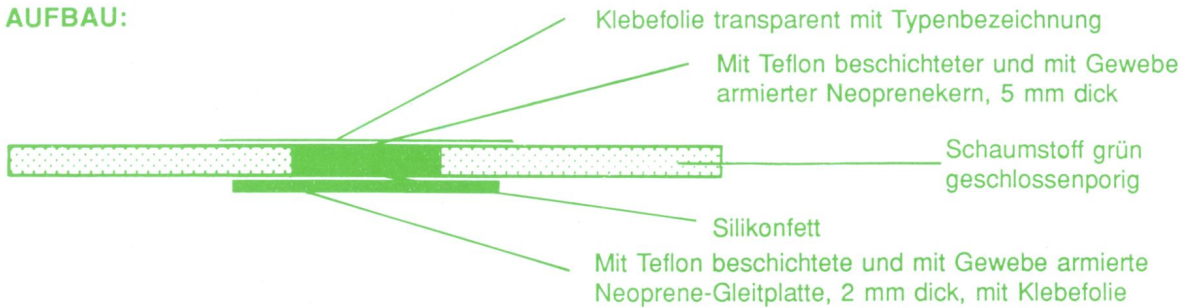
EINBAU:

Das Kilcher-Teflon-Gleitlager als Ganzes, mit der beschrifteten Folienabdeckung nach oben, auf die grate- und nesterfreie Auflagerfläche legen. Ganze Auflagerfläche komplett abdecken, Stöße abkleben.

Als Nacharbeit: allfällige Betonkrusten an den Lagerrändern unbedingt entfernen, Verputz in den Bewegungskanten schneiden (Kellenschnitt).

Weitere Dokumentation und Beratung durch:

AUFBAU:



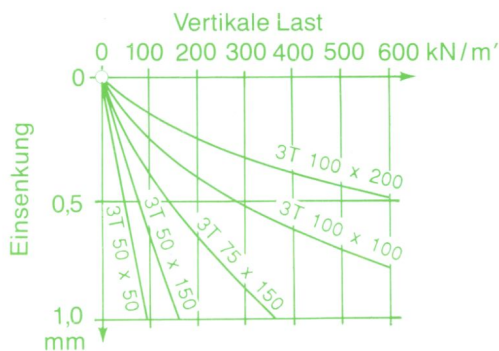
TYPENAUSWAHL:

Lagertyp:	max. Auflast in kN/m'
3T 50 x 50	30
3T 50 x 75	45
3T 50 x 100	60
3T 50 x 150	90
3T 75 x 100	120

Lagertyp:	max. Auflast in kN/m'
3T 75 x 150	180
3T 100 x 100	220
3T 100 x 150	340
3T 100 x 200	450

EIGENSCHAFTEN: Nach EMPA-Messungen.

Einsenkung unter Belastung



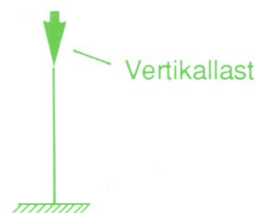
Gleitwiderstand

Reibungswiderstand = horizontaler Gleitwiderstand, mit Silikonfetttschmierung: 1% der Auflast

Rechenwert: 5% der Auflast = Gleitwiderstand für Teflon trocken auf trocken

STATIK:

Knicklänge der Tragwand = ca. 2,0 x Raumhöhe
kein seitlicher Halt!



Maximale Verdrehung:

Lagertyp:	Dicke 8 mm:
3T 50 x	2,9°
3T 75 x	1,9°
3T 100 x	1,4°

Wände mit oberen Gleitlagern wirken statisch wie freistehende Stützen. Die Standfestigkeit der Wand muß durch Einspannung am Boden oder durch Aussteifungen gewährleistet werden.

ANWENDUNGSBEREICH:

- Zulässige Verschiebung: ± 10 mm, oder beliebig – nach Angabe; Lagerdicke 8 mm. Bewegungen in Längs- und Querrichtung!

Eine Betondecke darf nie nur auf Dauer-Gleitlagern liegen. Im Zentrum oder an einer Seite ist zumindest eine elastische »Fixzone« (z. B. mit Kilcher-Verformungslagern oder seitlichen Führungslagern) vorzusehen.

Ohne spezielle Bemerkungen werden die Kilcher-Gleitlager immer spannungsfrei in der Mittelstellung zentriert geliefert und eingebaut. Jede beliebige Ausgangsstellung der Gleitfläche kann bei der Fabrikation eingerichtet werden. – Der Gleitwiderstand ist abhängig von der Belastung und nicht vom Bewegungsweg.