

Hochtemperatur - Gleitlager HT 30

SPEBA-Hochtemperatur-Gleitlager der Serie HT 30 sind für die Auflagerung von Bauteilen und deren Horizontalverschiebung bei außergewöhnlich hohen Bauteiltemperaturen geeignet. Sie werden als Streifen in Mauerwerksbreiten (Konsolauflager) oder als zugeschnittene Einzellager (Punktlager) zur Verhinderung von Schubrisen zwischen die Bauteile gelegt.

Max. Druckspannung $\sigma_d = 1 \text{ N/mm}^2$, Gleitreibungszahl $\mu \leq 0,1$, Temperaturbereich $-30^\circ/+150^\circ \text{ C}$, Standardverschiebeweg $= \pm 20 \text{ mm}$

Lagerquerschnitt	Lagerbeschreibung Forderungen an die Auflagerfläche Einsatzbereich	Einbaudicke	Kaschierung	Bezeichnung
	Einzellänge 1,0 m - stahlgeglättetes Mörtelbett - Ortbetonauflage	ca. 2 mm	unkaschiert	HT 30/310
	Einzellänge 1,0 m - abgeriebenes Mörtelbett - Ortbetonauflage	ca. 4 mm	Elastomer einseitig	HT 30/314
	Einzellänge 1,0 m - abgeriebenes Mörtelbett - Fertigteilauflage	ca. 6 mm	Elastomer beidseitig	HT 30/324

SPEBA-Hochtemperatur-Gleitlager der Serie HT 30 werden in beliebigen Breiten bis 1000 mm gefertigt. Als Konsollager (Linienlager) sind die Lager stumpf zu stoßen und hintereinander zu verlegen. Nachträglich oben aufgebraute Klebefilmstreifen schützen die Stoßfuge vor einlaufendem Mörtel.

Hochtemperatur - Gleitlager HT 50

SPEBA-Hochtemperatur-Gleitpolster HT 50 übernehmen die gleichen Funktionen wie die Hochtemperatur-Gleitlager HT 30. Zusätzlich ermöglichen sie die Aufnahme eines Verdrehungswinkels (α).

Max. Druckspannung $\sigma_d \leq 5 \text{ N/mm}^2$ (formfaktorabhängig), Gleitreibungszahl $\mu \leq 0,1$, Temperaturbereich $-30^\circ/+150^\circ \text{ C}$, Bauhöhe BH = 12 mm, Standardverschiebeweg $w \leq 20 \text{ mm}$ (größerer Verschiebeweg auf Anfrage möglich).

Lagerquerschnitt	Grundrissabmessungen der Lager	zul. Auflagerkräfte V kN	zul. mittlere Pressungen s_m N/mm ²	zul. Drehwinkel α mit Achse II zur Lagerseite	
				größere arc. a	Kleinere arc. a
	a · b mm	V kN	s_m N/mm ²	größere arc. a	Kleinere arc. a
	100 · 100	30,0	3,00	0,020	0,020
	100 · 150	54,0	3,60	0,020	0,010
	150 · 150	101,2	4,50	0,010	0,010
	150 · 200	150,0	5,00	0,010	0,010
	200 · 200	200,0	5,00	0,010	0,010
	200 · 250	250,0	5,00	0,010	0,080
	200 · 300	300,0	5,00	0,010	0,060
	200 · 400	400,0	5,00	0,010	0,050
	250 · 250	312,5	5,00	0,008	0,008
	250 · 300	375,0	5,00	0,008	0,006
	250 · 400	500,0	5,00	0,008	0,005
	300 · 400	600,0	5,00	0,006	0,005

Weitere Sonderkonstruktionen fertigen wir gern nach Ihren Vorgaben. Bitte sprechen Sie uns an.

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.