

3.3.5 Standard-Linearkugellager – Baureihe LBHT

- Offene Ausführung, hoch belastbar

- Baugrößen von 20 mm bis 50 mm
- Hochleistungslager für höchste Tragzahlen
- Offene Ausführung für lange Verfahrswege in Verbindung mit unterstützten Wellen
- Gerade Laufbahnsegmente zur Aufnahme hoher Belastungen
- Ausführungen mit 2 Doppellippendichtungen, 2 Deckscheiben oder 1 Doppellippendichtung und 1 Deckscheibe lieferbar
- Ausführung wahlweise aus Wälzgerstahl (Standard) oder korrosionsbeständigem Stahl
- Werksbefüllung mit SKF LGEP 2 Schmierfett, betriebsbereit
- Lagerspiel oder Vorspannung abhängig von der Toleranz der Wellen- und Gehäusebohrung, bei Ewellix-Einheiten einstellbar



Abbildung: LBHT 30 A-2LS

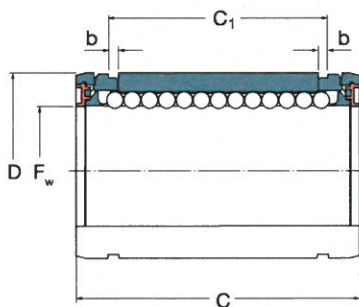


Abbildung zeigt LBHT mit Deckscheiben

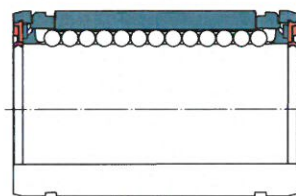
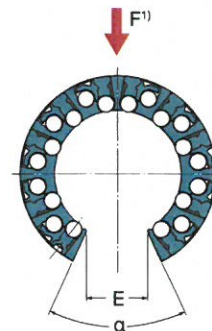


Abbildung zeigt LBHT mit 2 Doppellippendichtungen



Abmessungen							Anzahl Kugelreihen
F_w mm	D	C	C_1	b_{min}	$E^{2)}$	α Deg.	–
20	32	45	31,2	1,6	10,8	60	8
25	40	58	43,7	1,85	13,2	60	9
30	47	68	51,7	1,85	14,2	50	10
40	62	80	60,3	2,15	18,7	50	10
50	75	100	78,5	2,65	23,6	50	10

¹⁾ Lastrichtung für maximale Tragfähigkeit

²⁾ Kleinste Sektorbreite am Durchmesser F_w

LBHT

Bezeichnung			Masse	Tragzahlen ¹⁾			
mit Deckscheiben	mit 2 Doppellippendichtungen	mit 1 Doppellippendichtung		dynamisch		statisch	
-			kg	C min ²⁾ N	max	C ₀ min ²⁾	max
LBHT 20 A ^{s)}	LBHT 20 A-2LS	LBHT 20 A-LS ⁿ⁾		0,043	1 460	2 650	1 430
LBHT 25 A ^{s)}	LBHT 25 A-2LS	LBHT 25 A-LS ⁿ⁾	0,095	2 200	4 900	2 240	5 100
LBHT 30 A ^{s)}	LBHT 30 A-2LS	LBHT 30 A-LS ⁿ⁾	0,16	4 250	7 200	4 300	8 000
LBHT 40 A ^{s)}	LBHT 40 A-2LS	LBHT 40 A-LS ⁿ⁾	0,33	6 950	11 600	6 300	11 400
LBHT 50 A ^{s)}	LBHT 50 A-2LS	LBHT 50 A-LS ⁿ⁾	0,56	10 200	17 300	9 300	17 000

LBHT in korrosionsbeständiger Ausführung

Bezeichnung			Masse	Tragzahlen ¹⁾			
mit Deckscheiben	mit 2 Doppellippendichtungen	mit 1 Doppellippendichtung		dynamisch		statisch	
-			kg	C min ²⁾ N	max	C ₀ min ²⁾	max
LBHT 20 A/HV6 ⁿ⁾	LBHT 20 A-2LS/HV6 ⁿ⁾	LBHT 20 A-LS/HV6 ⁿ⁾		0,043	1 460	2 650	1 430
LBHT 25 A/HV6 ⁿ⁾	LBHT 25 A-2LS/HV6 ⁿ⁾	LBHT 25 A-LS/HV6 ⁿ⁾	0,095	2 200	4 900	2 240	5 100
LBHT 30 A/HV6 ⁿ⁾	LBHT 30 A-2LS/HV6 ⁿ⁾	LBHT 30 A-LS/HV6 ⁿ⁾	0,16	4 250	7 200	4 300	8 000
LBHT 40 A/HV6 ⁿ⁾	LBHT 40 A-2LS/HV6 ⁿ⁾	LBHT 40 A-LS/HV6 ⁿ⁾	0,33	6 950	11 600	6 300	11 400
LBHT 50 A/HV6 ⁿ⁾	LBHT 50 A-2LS/HV6 ⁿ⁾	LBHT 50 A-LS/HV6 ⁿ⁾	0,56	10 200	17 300	9 300	17 000

Artikel ohne Fußnote sind in der Regel ab Lager lieferbar.

^{s)} Lieferzeit auf Anfrage

ⁿ⁾ Bestellmenge bis max. 4 Stück; Lieferung erfolgt im Normalfall innerhalb von 10 Tagen; bei größeren Stückzahlen bitte Lieferzeit anfragen

¹⁾ Tragzahlen gelten für Ausführungen aus Wälzgerstahl und korrosionsbeständigem Stahl, sind jedoch beim Einsatz von korrosionsbeständigen Wellen zu reduzieren

²⁾ Anzuwenden, wenn der Einbau zufällig erfolgt und die Richtung der maximalen Tragzahl und der Hauptlast nicht übereinstimmen