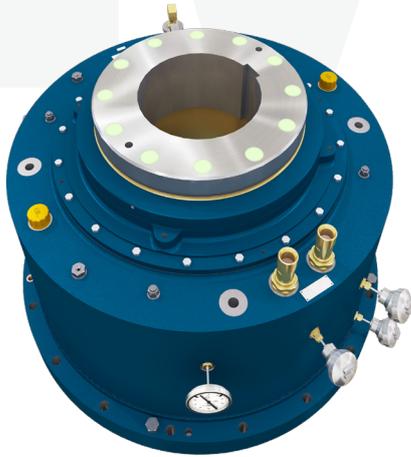


Serie LV (Large Vertical)

Modulares Sortiment mit hoher Kapazität Vertikalschub und Führung Lager



- Modulares Sortiment an vertikalen Axial- und Führungslagern mit hoher Kapazität
- Vier Rahmengrößen für einen Wellendurchmesserbereich von 300 bis 600 mm
- Axiallastkapazität bis zu 2155kN
- Erhältlich mit einzelnen (Abwärts-)Kippsegmenten und oberer Druckfähigkeit
- Radiallasten werden auf mit Weißmetall beschichteten Kippsegmenten mit linienförmigem Kippunkt abgestützt
- Erhältlich mit Wasserkühlung oder Ölumlaufkühlung

Kapazität der LV-Serie

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Rahmengröße	Wellenvariante	Max. Wellendurchmesser (1)	Max. Läuferbohrung für nicht abgestufte Wellen (1)	Max. Axiallast Normallast (2)	Max. Startaxiallast ohne Hochdruckhub (3)	Max. Axiallast mit geschlossenem Ventil (4)	Ca. max. Radiallast (5)	Max. Startaxiallast nur D (6)	Max. Laufaxiallast nur D (6)	Max. Laufaxiallast nur B (6)	Transiente Axiallast nur B (Dauer < 10 s) (6)	Ca. max. Drehzahl für wassergekühlte Option (7)
		mm	mm	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	kN	rpm
LV1	N	300	299	1020	583	1339	102	250	143	43	75	750
	L	353	346	900	514	1182	102	250	143	43	75	750
	XL	395	388	800	457	1050	102	250	143	43	75	750
LV2	N	353	341	1335	763	1753	133.5	340	194	68	118	700
	L	415	404	1170	669	1536	133.5	340	194	68	118	700
	XL	463	452	1045	597	1372	133.5	340	194	68	118	700
LV3	N	404	396	1730	989	2272	173	410	234	80	140	650
	L	475	467	1519	868	1995	173	410	234	80	140	650
	XL	530	523	1352	773	1775	173	410	234	80	140	650
LV4	N	452	447	2155	1231	2830	215.5	575	329	122	215	550
	L	547	544	1830	1046	2403	215.5	575	329	122	215	550
	XL	600	597	1600	914	2101	215.5	575	329	122	215	550

Anmerkungen

- 1 - Bei geraden, nicht abgestuften Wellen ist der maximale Wellendurchmesser aus Spalte „D“ zu entnehmen.
- 2 - Höhere Axiallasten können aufgenommen werden. Informationen zu Anforderungen wie API 610 erhalten Sie bei Michell Bearings.
- 3 - Hochdruckhub für Weißmetallsegmente oder PTFE kann für Anwendungen mit Startlasten bereitgestellt werden, die höher sind als die in Spalte „F“.
- 4 - Maximale geschlossene Ventillasten dienen nur zur Orientierung und sollten von Michell Bearings bestätigt werden.
- 5 - Die maximale Radiallast variiert je nach Drehzahl und Ölviskosität.
- 6 - Obere Axiallast kann nur auf Lagern mit optionalem Schwall oder oberer Druckfläche aufgenommen werden.
- 7 - Die maximale Drehzahl variiert je nach laufender Axiallast, Ölart und Wassereintrittstemperatur.
- 8 - Alle Lasten basieren auf weißmetallbeschichteten Segmenten.