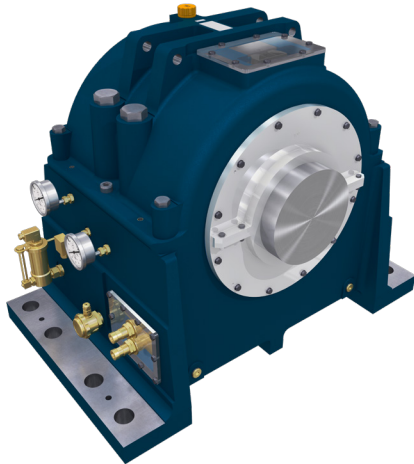


## Heavy Duty-Serie (HD)

### Hochleistungssortiment horizontaler Axial- und Gleitlager

- Schwerlastsortiment von horizontalen Axial- und Radiallagern
- Zwei Rahmengrößen für einen Wellendurchmesserbereich von 300 bis 500 mm
- Axiallastkapazität bis zu 480kN
- Radiallastkapazität bis zu 385kN
- Radiallasten werden auf einer kugelförmig sitzenden, mit Weißmetall beschichteten Radialbuchse abgestützt, die in Hälften geliefert wird.
- Erhältlich mit Wasserkühlung oder Ölumlaufkühlung



### Maximale Lauflast HD-Serie

	Wellenradialdurchmesser	Radiallast	Axiallast	Maximale Drehzahl			
				Wassergekühlt			Ölumw
				Maximale Axiallast. Maximale Radiallast.	1/2 maximale Axiallast. 1/2 maximale Radiallast.	1/4 maximale Axiallast. 1/4 maximale Radiallast.	Maximale Axiallast. Maximale Radiallast.
Rahmengröße	mm	kN	kN	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.	r.p.m.
HD1-T	300	190	280	1290	1440	1590	1750
	315	200	280	1260	1410	1560	1750
	335	210	280	1230	1380	1530	1750
HD2-T	355	220	280	1200	1350	1490	1750
	375	285	480	890	990	1100	1500
	400	305	480	870	970	1080	1500
	425	325	480	850	950	1060	1500
	450	345	480	820	920	1030	1500

#### Anmerkungen

HD1-Lager sind nur als Radialausführung mit Wellendurchmessern von 375 und 400 mm erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Michell Bearings.

HD2-Lager sind nur als Radialausführung mit Wellendurchmessern von 475 und 500 mm erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie von Michell Bearings.

#### Betriebsdrehzahlen

Die oben angegebene maximale Drehzahl gewährleistet eine sichere und zuverlässige Lagerleistung bei akzeptablen Betriebstemperaturen und Ölfilmstärken – basierend auf einer Ölbadtemperatur von 65 °C.