

## Serie Industrial Horizontal (IH)

### Hochleistungssortiment horizontaler Axial- und Gleitlager

- Modulares Sortiment an horizontalen Axial- und Radiallagern
- 11 Rahmengrößen für einen Wellendurchmesserbereich von 280 bis 1000 mm.
- Radiallastkapazität bis zu 1388kN
- Axiallastkapazität bis zu 784kN
- Radiallasten werden auf einer kugelförmig sitzenden, mit Weißmetall beschichteten Radialbuchse abgestützt, die in Hälften geliefert wird.
- Erhältlich mit Wasserkühlung, Ölumlaufkühlung oder Luftkühlung



### Laufast der IH-Serie

Rahmengröße	Maximaler Wellenradialdurchmesser	Radiallast	Haltelast	Axiallast Standard - mittiger Kippunkt	Axiallast max. versetzter Kippunkt
	mm				
32	315	138	14	50	77
36	355	178	18	63	99
40	400	225	24	80	125
45	450	281	31	102	158
50	500	350	37	125	197
56	560	434	48	157	247
63	630	551	61	199	310
71	710	701	78	253	394
80	800	890	98	321	502
90	900	1125	125	407	637
100	1000	1388	156	502	784

#### Anmerkungen

Die angezeigte Ortslast entspricht dem maximalen Wellendurchmesser innerhalb jeder Rahmengröße. Höhere Lasten sind bei Wellen mit kleinerem Durchmesser möglich.

#### Betriebsdrehzahlen

Lager der Serie IH arbeiten im Allgemeinen wassergekühlt für lineare Wellendrehzahlen von bis zu 25 m/s. Durch die Ölumlaufkühlung können Wellendrehzahlen von bis zu 34 m/s erreicht werden.