

Wälzlager von Franke. Alle Extras inbegriffen.

Sonderwünsche sind unser Geschäft: Wir sind Experten für Speziallager und kommen außergewöhnlichen Wünschen in puncto Wälzlagern nach. Dazu bieten wir eine Bandbreite an Möglichkeiten. Parameter wie Tragzahl, Steifigkeit, Vorspannung und Drehwiderstand können ebenso variabel festgelegt werden wie Höhe, Breite und Bohrbild oder die verschiedenen Werkstoffe.



Weitreichende Gestaltungsmöglichkeiten eröffnen sich für den Konstrukteur bei Verwendung von Franke Wälzlagern: Design und Werkstoff des umschließenden Bauteils können flexibel bestimmt werden. Stahl, Aluminium, Niro, Kunststoff oder Messing – unsere Kunden haben die freie Wahl. Genauso verhält es sich mit den Wälzkörpern, Kugelkäfigen und Laufringen. Denn auch hier stehen verschiedene Materialien zur

Schmierstofffrei

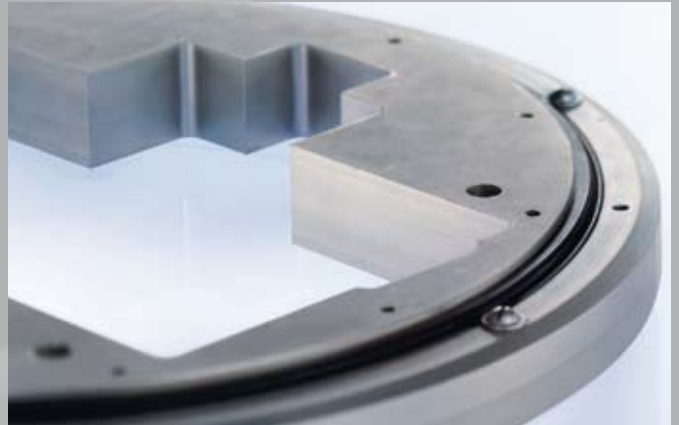


Aluminium eloxiert



Spezialverzahnung





Verfügung. Die Anpassungsfähigkeit der Lager geht noch weiter: Unterschiedliche Verzahnungen, Abdichtungen, Durchmesser, Lagerprofile etc. halten wir für unsere Kunden bereit.

Einzigartig ist nicht nur die Auswahl, sondern auch die Bauweise der Wälzlager: Der Abrollvorgang findet im Vergleich zu konventionellen Lagern nicht unmittelbar zwischen Wälzkörper

und umschließender Konstruktion statt, sondern leichtgängig auf vier offenen Laufringen. Die Laufbahnen werden durch ein spezielles Schleifverfahren auf den Kugeldurchmesser abgestimmt. Durch dieses besondere Konstruktionsprinzip entsteht ein äußerst kompaktes Lager, das sich auch kleinsten Räumen anpasst. Ein weiteres Plus: Die geringe Reibung und die hohe Tragfähigkeit unserer Wälzlager senken den Energieverbrauch.

Spezialwälzkörper



Besondere Käfige



Dichtungen

