



ihb News 2017Q4 - SKF Schrägkugellager-Reihe 72.. / 73.. modifiziert:

Per 2. Quartal 2017 hat SKF ihre einreihigen auf den neusten Stand gebracht, um diese noch für weitere, anspruchsvolle Applikationen in unterschiedlichsten Industriezweigen einsetzen zu können, wo durch deren Einsatz (bei bspw. noch höheren Drehzahlen) klar eine höhere Zuverlässigkeit erreicht werden kann, was wiederum zu klar tieferen Lebenszykluskosten beiträgt. Die Anwendungsgebiete dieser leistungsoptimierten SKF Schrägkugellagerreihe sind mannigfaltig; reichen bspw. von Schraubenkompressoren, Pumpen bis hin zu Getrieben.

- Insbesondere dank verbesserter Käfiggeometrie, gepaart mit der Verwendung von hochwertigem Messing, konnten die Kontaktkräfte reduziert und die Festigkeit der Käfige erhöht werden, was wiederum höhere Drehzahlen ermöglicht.
- Darüber hinaus wurde ein neues Lagersortiment mit 25° Kontaktwinkel entwickelt, welche ebenfalls mit den neuen Messingkäfigen versehen sind und somit auch höhere Betriebsdrehzahlen ermöglichen.

Primäre Vorteile des neuen, gefrästen Messingkäfigs:

- gesteigerte Festigkeit
- um bis zu 15% reduzierte Vibrationen
- längere Fettlebensdauer durch grösseren Freiraum für den Schmierstoff
- um bis zu 30% höhere Grenzdrehzahlen für das bestehende 40° Kontaktwinkel Lagersortiment

Primäre Vorteile der neuen Schrägkugellager mit 25° Kontaktwinkel:

- Um bis zu 20% weiter gesteigerte Grenzdrehzahlen verglichen zu Lagern mit 40° Kontaktwinkel
- Möglichkeit die 40° und 25° Lager zu Sets zu kombinieren, was dazu führt, dass man Applikationen, in welchen axiale Kräfte vorwiegend aus einer Richtung wirken, weiter optimieren kann.



Konstruktionsverbesserungen und Leistungsresultate:

Die neue Käfigkonstruktion wurde mittels Simulationen und umfangreichen Prüfstandversuchen verifiziert.

Lagerbezeichnungen und Informationen zum Einführungsprozess – Beispiel: 7308 BECBM

- Da optimierte Käfige im ganzen Sortiment zur Anwendung kommen, bleibt die jew. Lagerbezeichnungen gleich (bspw. 7308 BECBM)
- Einzig SKF Schrägkugellager mit dem 25° Kontaktwinkel werden neu mit dem Suffix **AC** versehen (bspw. 7308 ACCBM)

Beachten Sie überdies hinaus unser weiteres Sortiment an Handelsartikeln führender Hersteller wie: Wälzlager, Gehäuse, Y-Lager, Lineartechnik, Schmierstoffe, Schmiergeräte, Dichtungen, Antriebsriemen, Riemenscheiben, Oberflächentechnologien, Fachwerkzeugen, Laseroptische Ausrichtsysteme, mannigfaltiges Zubehör, usw...

Sprechen Sie uns an

Überzeugen Sie sich selbst und verlangen Sie weitere Unterlagen, ein Angebot bei Ihrem ihb Ansprechpartner, Tel. +41 61 319 93 53, oder vereinbaren Sie einen Termin bei Ihnen vor Ort, für ein persönliches Gespräch und / oder eine Besichtigung der entsprechenden Anwendung(en) durch einen unserer Mitarbeiter bei Ihnen im Haus. Sie haben Interesse an leistungsoptimierten SKF Schrägkugellagern und wünschen ein Angebot? Nennen Sie uns einfach Ihre Anschrift und faxen Sie dieses Formular zurück an +41 61 313 24 77...

Name: _____ eMail: _____
 Abteilung: _____ Funktion: _____
 Firma: _____ www. _____
 Strasse: _____ Tel. _____
 PLZ/Ort: _____ Fax. _____

...und wir werden uns so bald wie möglich mit Ihnen in Verbindung setzen. Besten Dank!