

2009-12-10 | 000-002-127 SE-SV

SCHAEFFLER SVERIGE AB, ARLANDASTAD

Lösningar för högvarviga verktygsmaskinspindlar med hög precision

Nya high-tech spindellager

Inom programmet av FAG spindellager erbjuder vi en rad olika lösningar för högvarviga verktygsmaskinspindlar med hög precision. Nu finns fyra nya lagerutföranden som löser problemfall där extra höga krav ställs.

Lager för drivna verktyg

De nya FAG-PTB-lagren är speciellt utvecklade för drivna verktyg. Genom 30° kontaktvinkel lämpar de sig särskilt för att ta upp höga axialkrafter. De är måttmässigt direkt utbytbara mot spindellager i serierna B719 och B70 och ger ännu noggrannare bearbetningsresultat och medger högre spånavverkning för användningsfallet.

Snabbgående för huvudspindlar

De nya snabbgående axiallagren FAG BAX uppvisar en hög axiell belastbarhet och styvhet samtidigt som de uppnår de höga varvtalen för huvudspindellager. Därmed lämpar sig dessa lager med 30° kontaktvinkel, särskilt i kombination med högvarviga cylindriska rullager N eller NN30, utmärkt för användningsfall i frässpindlar och fleroptionsmaskiner.

Termisk robust för motorspindlar

Det nya cylindriska rullagret i högprecisionsutförande FAG N.-TR med radiellt eftergivligt yttering erbjuder en ny lösning för utjämnning av temperaturvariationer för förskjutningslagret i högvarviga motorspindlar. Den optimerade smörjmedelsfördelningen liksom låg temperaturnivå i drift garanterar dessutom en säker axialförskjutningsfunktion.

Ny högeffektsserier för huvudspindlar.

Den nya FAG högeffektsserien RS för spindellager uppvisar en särskild robusthet samtidigt som den är lämpligt för höga varvtal. Inbyggnad av dessa lager med stora kulor och principiellt 20° kontaktvinkel ger verkliga kostnadsbesparingar genom påtagligt längre utbytesintervall och nya konstruktionsmöjligheter.

- Pressbild "00016192.jpg"

Lager för drivna verktyg - FAG PTB

- Pressbild "00016194.jpg"

Snabbgående för huvudspindlar - FAG BAX

- Pressbild "00016196.jpg"

Termiskt robust för motorspindlar - FAG N..-TR

- Pressbild "00016195.jpg"

Ny högeffektslagerserie för huvudspindlar - FAG RS

Download:

<http://www.schaeffler.se//content.schaeffler.se/sv/press/press-releases/press-details.jsp?id=3356232>

Schaeffler-gruppen har ca 67 500 anställda på mer än 180 platser i hela världen och en totalomsättning på mer än 9,5 miljarder euro (2010), och räknas som en av de världsledande tillverkarna av rullningslager och leverantörerna till bilindustrin. Medlemmar i gruppen är Schaeffler Technologies GmbH & Co. KG där märkena INA och FAG ingår, huvudkontor i Herzogenaurach, samt LuK-gruppen som är baserad i Bühl/Baden. Industrisektorn levererar lagerlösningar för ungefär 60 olika industriområden via de fyra grenarna Produktionsmaskiner, Tung industri, Drivline- och spårtrafiksteknik samt Consumer Products.

KONTAKT:

Schaeffler Sverige AB

Hans Wicklund

Box 941

195 05 Arlandastad

Tel. +46 8 595 10 900

E-Mail: info.se@schaeffler.com