

MOBILITY FOR TOMORROW



**Rolamentos de Precisão  
para Máquinas-Ferramenta**

**SCHAEFFLER**

# Rolamentos de Precisão para Máquinas-Ferramenta

OS ROLAMENTOS PARA FUSOS (SPINDLE) SÃO EXECUÇÕES ESPECIAIS PARA ROLAMENTOS DE CONTATO ANGULAR DE ESFERAS, NA QUAL O ÂNGULO DE CONTATO, AS TOLERÂNCIAS E AS EXECUÇÕES DAS GAIOLAS SÃO DIFERENCIADAS, PROPORCIONANDO ALTAS ROTAÇÕES COM PRECISÃO DE GIRO ELEVADA.

## APLICAÇÕES

DEVIDO ÀS SUAS TOLERÂNCIAS ESTREITAS, ROLAMENTOS PARA FUSOS SÃO ESPECIALMENTE ADEQUADOS AOS MANCAIS DOS QUAIS SÃO EXIGIDAS UMA ALTÍSSIMA PRECISÃO DE GUIA E UMA APTIDÃO PARA ALTAS ROTAÇÕES. SÃO MUITO UTILIZADOS EM FUSOS DE MÁQUINAS-FERRAMENTA.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ TOLERÂNCIAS ESTREITAS;
- ▶ ÂNGULO DE CONTATO DE 15° (SUFIXO C), 20° (SUFIXO D) OU 25° (SUFIXO E);
- ▶ GAIOLA DE RESINA FENÓLICA LAMINADA;
- ▶ PRECISÃO PADRÃO FAG P4S.

## BENEFÍCIOS

- ▶ ALTÍSSIMA PRECISÃO;
- ▶ ROLAMENTOS UNIVERSAIS PERMITEM A MONTAGEM EM DIVERSOS ARRANJOS (X, O, TANDEM);
- ▶ MARCAÇÃO DO PONTO DE MAIOR EXCENTRICIDADE NO ANEL INTERNO FACILITA A MONTAGEM;
- ▶ DESIGNS VARIADOS PARA ATENDER DIFERENTES SOLICITAÇÕES DE VELOCIDADE (ESFERAS DE CERÂMICA, MINIATURA, CRONIDUR 30).



*Rolamentos de superprecisão - Spindle Bearings*