

Suzano, 18 de Agosto de 2023.

De: NSK Brasil Ltda.

À Calu Equipamentos Odontológicos,

Vimos por meio desta informar que a NSK Brasil Ltda. iniciou o fornecimento do rolamento FBC3Z-200-H-20SN3-01 BF7N5 para a Calu Equipamentos Odontológicos no mês de janeiro de 2018. O rolamento em questão possui características especiais para atender aos requisitos do cliente e garantir a máxima eficiência de operação em rotações super elevadas, típicas de aplicações odontológicas. As principais tecnologias empregadas nesse rolamento são:

- Esferas de cerâmica;
- Anéis de aço inoxidável;
- Classe de tolerância ABEC7 + ABEC9 no furo do anel interno;
- Gaiola em poliamida-imida Torlon®;
- Blindagem única;
- Flange no anel externo.

Os rolamentos NSK seguem as normas ISO 492/199/582, referente às tolerâncias dimensionais e a precisão de giro dos rolamentos. A descrição detalhada pode ser encontrada na ISO 5593 (Terminologia dos Mancais de Rolamento), e na JIS B 1515 (Método de Medição dos Mancais de Rolamento).

A capacidade de carga básica dinâmica dos rolamentos NSK é calculada baseada em teorias adotadas na ISO 281:2007 e na JIS B 1518.

A NSK é certificada pelas normas ISO 9001, QS9000, ISO 14001 e ISO TS 16949. Os rolamentos seguem rígidos padrões de fabricação e qualidade NSK, atestando assim a sua originalidade e garantia.

Prazo de validade do documento: 18/08/2024



Rodrigo de Paula Pereira

Supervisor de Engenharia de Aplicação Industrial