



## O MIX dos materiais deslizantes da RK que economizam tempo, dinheiro, eliminam manutenção e aumentam a produtividade

**RK – Seu parceiro ideal na competitividade em materiais deslizantes autolubrificantes**

### **D-GLIDE® DRY-MET / DRY-BRO / DRY-NOX DRY-LUB / BM-BIMETÁLICA**

- O que é
- O que oferece

Constituído de materiais deslizantes compostos e metálicos, livres de manutenção que oferecem uma grande capacidade de adaptação. É uma premissa sólida e segura para a solução de problemas nos materiais, como alta temperatura, alta carga, contaminação do produto final, meios abrasivos e corrosivos ou exigência de baixa manutenção em instalações complexas.

### **TRIBOLOGIA**

- O que é
- O que oferece

É um conceito introduzido na Europa nos anos 60, que descreve a ciência e a técnica de superfícies deslizantes que atuam uma sobre a outra em movimentos relativos e os problemas relacionados com as mesmas, permitindo desenvolvimento de materiais na área de deslizamento a seco.

### **DESLIZAMENTO A SECO**

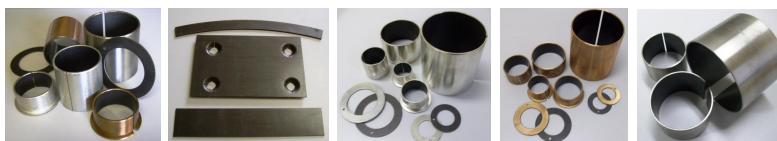
- O que é
- Como funciona

Composto de materiais com lubrificantes sólidos, distribuídos uniformemente em uma matriz metálica, duroplástica ou termoplástica, pela sua estrutura, podem separar eficazmente superfícies deslizantes sobrepostas e, assim, manter o atrito e o desgaste em níveis tecnicamente aceitáveis. Através de movimentos relativos e pressões superficiais, o lubrificante sólido é liberado pelo microdesgaste, formando uma película fixada, pela ação da rugosidade, no contramaterial, separando-os ativamente. A temperatura operacional e atuação da corrosão determinam a composição da matriz e a velocidade e carga por sua vez, determinam a resistência e a lubrificação exigida do material deslizante.

**D-GLIDE®** Anéis Guia, Buchas, Mancais, Rótulas Radiais, Anéis, Placas, Segmentos



**DRY-MET / DRY-BRO / DRY-NOX** Buchas, Buchas com flange, Anéis, Placas



**DRY-LUB** Buchas, Buchas com flange, Anéis, Placas



**BI-METÁLICA** Buchas, Buchas com flange, Anéis, Placas, Segmentos



RK - Componentes Industriais Ltda

Rua Raul Narezzi, 78 - Distrito Industrial Nova Era - CEP 13347-398 - Indaiatuba - SP - Brasil

Tel: (19) 3935-4542 - 3936-1960

E-mail: rk@rk.com.br - http://www.rk.com.br

