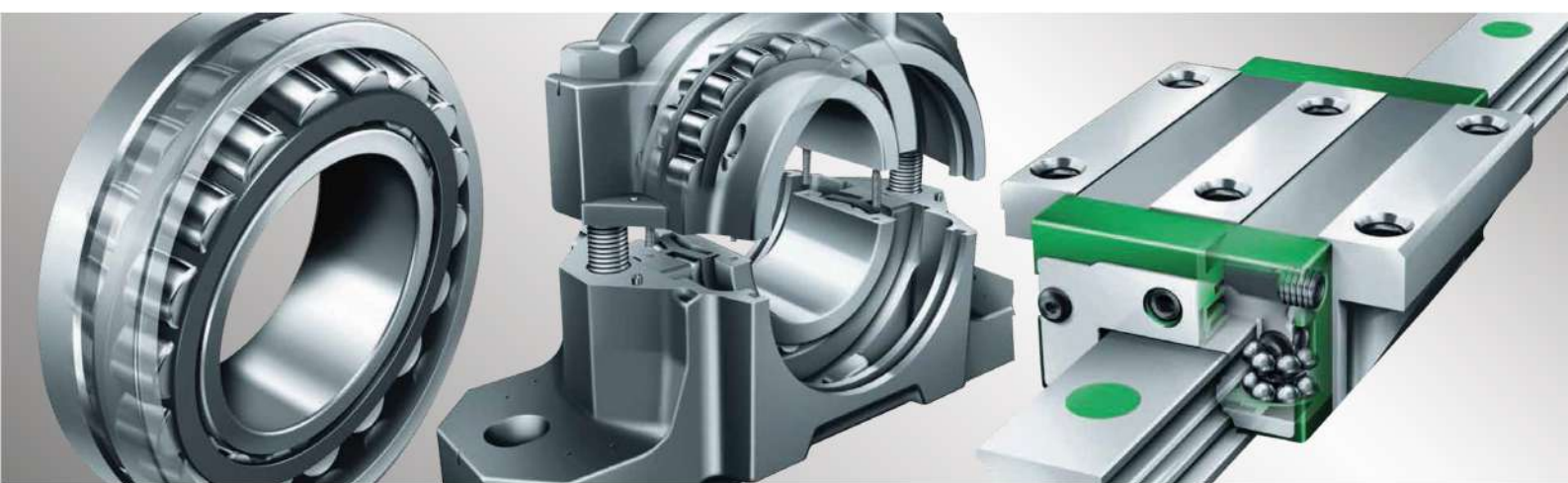
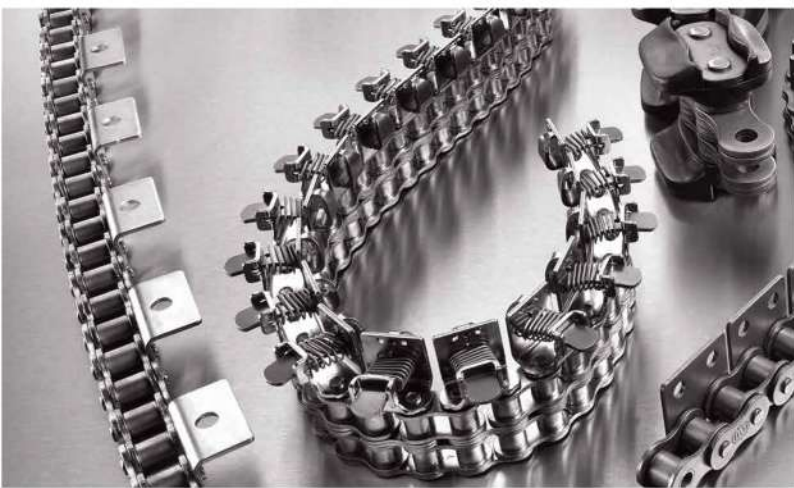
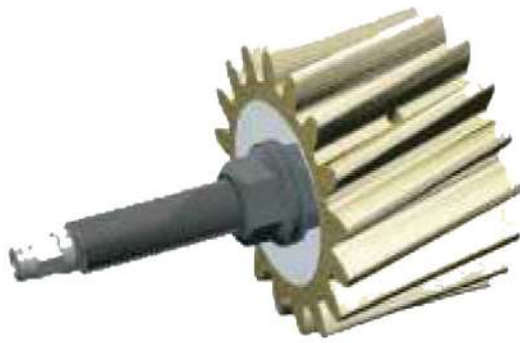


PINHÃO LUBRIFICANTE FICHA TÉCNICA



PRODUTO - SERVIÇO - ENGENHARIA



Pinhão Lubrificador

**Acessório de Manutenção
para Retro-fit fácil**

- **Engrenagem reta e helicoidal**
- **Módulos 2 a 30**
- **Largura até 300mm**



- **Espuma PU de poros abertos**
- **Gama de temperaturas -30°C até +150°C**
- **Design segmentado**
- **Adequado a massa e óleo**
- **Instalação fácil para Retro-FIT**
- **Programa completo de acessórios, incluindo diferentes veios.**

Descrição técnica

Solução muito eficiente para lubrificação automática de engrenagens. Aplicação contínua e automática. O Pinhão Lubrificador especial está em contacto com o pinhão ou rack da transmissão. O pinhão lubrificador não transmite potência ou binário, apenas lubrificante para a área de contacto dos dentes.

A espuma PU de poros abertos garante um fornecimento otimizado de lubrificante nos dentes. Este material absorve o lubrificante e liberta-o novamente em quantidades mais pequenas na zona de contacto dos dentes.

Lubrificante excessivo é reabsorvido. Isto previne o desgaste por falta de lubrificação ou derrames por excesso.

A espuma recebe o lubrificante através do tubo conectado ao veio do Pinhão Lubrificador, usando uma unidade local de dispensa de massa, ou um sistema de lubrificação centralizada. Uma operação sem desgaste, a longo prazo, pode ser assegurada. A necessidade de massas especiais para engrenagens abertas é drasticamente reduzida em comparação com os métodos de relubrificação convencional, como por exemplo, sprays ou escovas. Isto acontece pelas propriedades de reabsorção da espuma PU, após saída da fase de compressão, que liberta o lubrificante na zona de contacto.

Aplicações típicas para Pinhões Lubrificadores podem ser encontradas em engrenagens com rolamentos de grande diâmetro de eólicas, engrenagens abertas de moinhos de esferas, fornos, secadores, guinchos e engenharia de automação.



Disponemos de diversos tipos e tamanhos padrão de veios e pinhões a partir de um programa de cálculo certificado. Diferentes ângulos helicoidais, largura e número de dentes estão disponíveis mediante solicitação.

Pinhão Lubrificador

Acessório de Manutenção para Retro-fit fácil

DADOS TÉCNICOS

Material	Espuma de Poliuretano de poros abertos, para óleo e massa
Gama de temperaturas	-30°C...+150°C
Velocidade máxima	5 m/s
Módulos	2 ... 30
Ângulo de hélice	esquerda/direita qualquer ângulo
Número de dentes	Qualquer número
Densidade	240 Kg / m ³

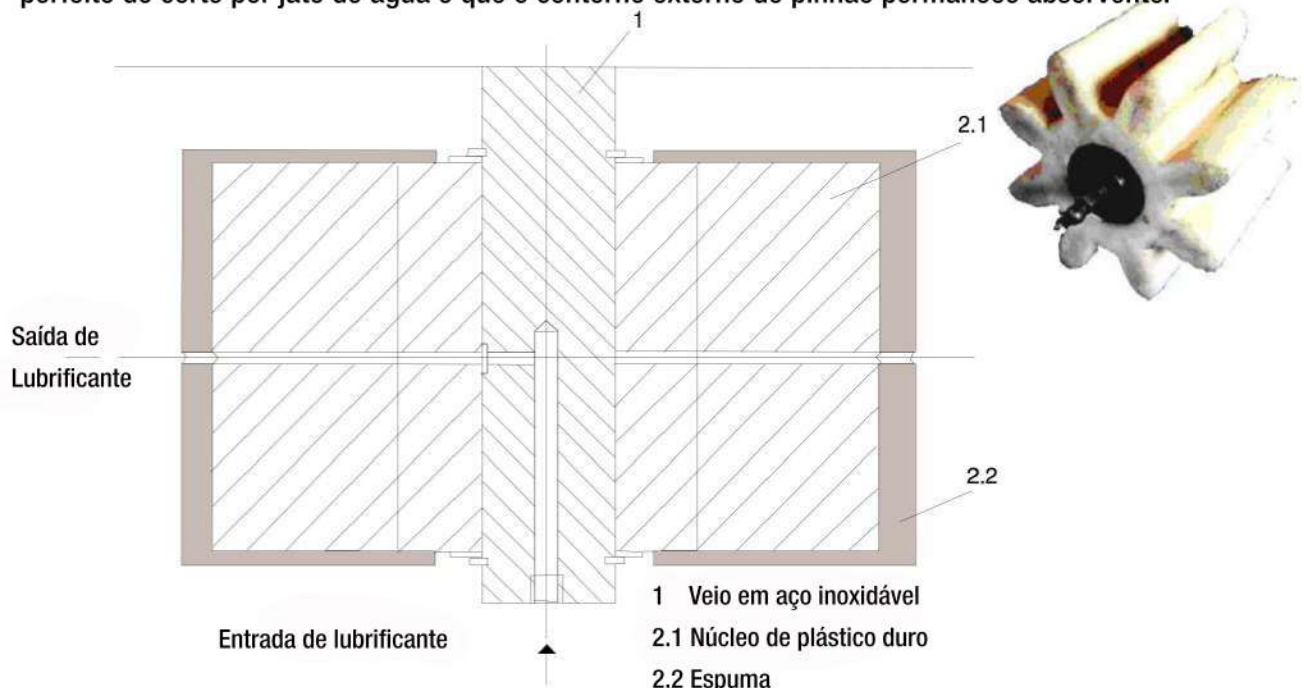
Muito boa resistência a produtos químicos e ao desgaste, mediante solicitação, disponível na versão temperada (aprovada e testada para compatibilidade com tinta)

Descrição do Produto

Módulo de Lubrificação

CONSTRUÇÃO

O módulo de lubrificação consiste essencialmente num veio de aço inoxidável (1) e no pinhão lubrificador. Este é composto por um núcleo de plástico duro (2.1) e pela espuma (2.2) aplicada num processo especial. A espuma foi desenvolvida para utilização de lubrificantes adesivos e devido à sua elevada resistência à abrasividade só pode ser cortada através de jacto de água. Um benefício secundário perfeito do corte por jato de água é que o contorno externo do pinhão permanece absorvente.



FUNCIÓNAMENTO

O lubrificante circula através de furos logitudinais e transversais no veio (1) até à ranhura de lubrificação, localizada no exterior do veio. Essa ranhura de lubrificação é alinhada para engranzamento e projetada de forma que pelo menos um e no máximo dois dos oito canais do núcleo de plástico sejam fornecidos com lubrificante.

Na ponta de um dente, o lubrificante viaja da seção de plástico para a espuma (2.2) e é distribuído uniformemente, através do movimento, nos pontos a serem lubrificadas. Os vedantes Viton® evitam que o lubrificante escape na extremidade frontal do pinhão lubrificante. Os contornos externos da espuma previnem o "efeito deslocamento" a que estamos habituados em pinhões lubrificantes com uma estrutura externa firme, impedindo o lubrificante de pingar e oferecendo propriedades anti-gripagem.

Adicionamos movimento ao seu negócio!

Serviços

Colagens no local
Serviço 24H
Cálculos de transmissão Formação
Projectos
Recondicionamento
Portal B2B
Visita técnica

Sede

R. António Silva Marinho, 66
4100-063 Porto | Portugal
Tel +351 226 197 360
Fax +351 226 197 361
vendasporto@juncor.pt

Filial - Montijo Comércio e Indústria

(Arm. 13/15)
EN 5 Pau Queimado - Afonseiro
2870-500 Montijo | Portugal
Tel +351 212 306 030
Fax +351 212 306 031
vendaslisboa@juncor.pt



www.juncor.pt



clientes.juncor.pt



facebook/juncor



twitter.com/juncor_sa



youtube.com/juncoraccess



linkedin.com/company/juncor-sa



pinterest.pt/juncorsa



instagram.com/juncor_sa