

MANCAIS COMPLETOS ISN DODGE®

DODGE®



BALDOR®



CONJUNTOS MONTADOS COM ROLAMENTOS AUTOCOMPENSADORES DE ROLOS QUE FAZ JUS AO SEU NOME

Há mais de 125 anos, a marca DODGE é sinônimo do melhor que a indústria tem a oferecer. Os usuários de rolamentos em todo mundo reconhecem que, com a DODGE, eles têm acesso à melhor seleção de conjuntos montados de alta qualidade da indústria.

Essas convicções estão, mais evidentes do que nunca na nossa família de Mancais Completos ISN DODGE — os únicos Conjuntos Montados com Rolamentos Autocompensadores de Rolos de duas carreiras de rolos de alta capacidade, com um sistema de adaptador fácil de instalar e remover. Esse sistema patenteado proporciona não apenas um aperto

concêntrico de maior rigidez, mas garante que o rolamento seja instalado ou removido em menos de 15 (quinze) minutos.

Junte essas características ao sistema de vedação superior dos rolamentos ISN DODGE, o cartucho em uma única peça e nas dimensões industriais padrão, você terá uma família de Conjuntos Montados com Rolamentos Autocompensadores de Rolos que faz jus ao seu nome.

DODGE®



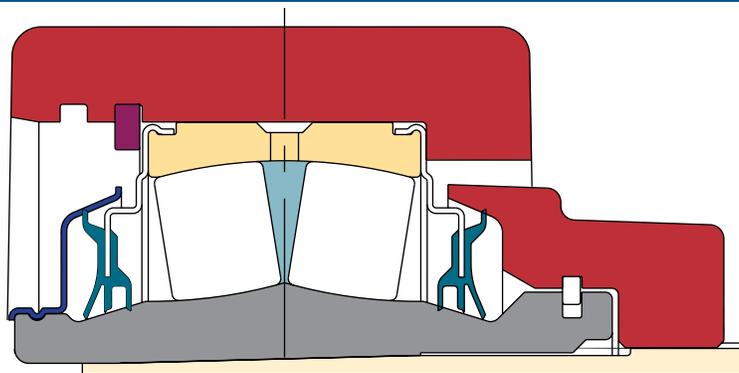
OS ROLAMENTOS ORIGINAIS AUTOCOMPENSADORES DE ROLOS

OPÇÕES DE VEDAÇÕES PATENTEADAS

Uma vedação não efetiva pode permitir que contaminantes entrem no rolamento, o que pode provocar falhas prematuras. No entanto, com os Rolamentos Autocompensadores de Rolos ISN DODGE, há duas vedações exclusivas para garantir maior proteção.

Nossas vedações "Trident", comprovadamente eficientes para ambientes contaminados, condições normais de velocidades baixas e médias. Fabricadas em borracha nitrílica com três lábios, tem baixo coeficiente de atrito, mantém contato completo, mesmo quando esta desalinhada.

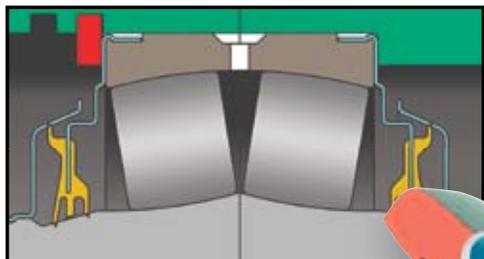
Para velocidades mais altas e ambientes agressivos os Rolamentos Autocompensadores de Rolos ISN DODGE, oferecem vedadores tipo labirinto com defletores resistente a corrosão e juntas com liberação de aço.



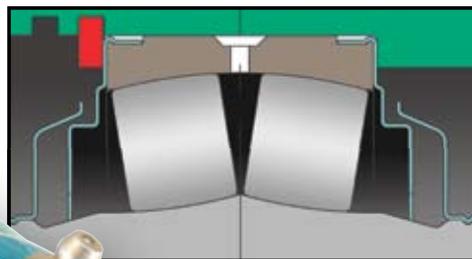
MANCAIS COMPLETOS ISN DODGE

- Sistema de instalação com adaptador "push/pull" ISN patenteado
- Não necessita de medidor de folgas
- Fácil desmontagem
- Livre ou bloqueado com conversão no campo
- Vedadores de contato com três lábios, para condições úmidas ou ambientes contaminados
- Vedadores tipo labirinto sem contato com defletores para aplicações em altas velocidades, temperaturas e ambientes agressivos

Vedações TRIDENT®



Vedadores tipo Labirinto



DESENHO DO CONJUNTO ECONOMIZA TEMPO NA MONTAGEM E DESMONTAGEM

- 1) Gaiola de aço proporciona precisão na orientação dos rolos
- 2) Anel de guia posicionado na direção do anel externo minimiza a geração de calor
- 3) Superfície de vedação fixa mantém contato mesmo com desalinhamento
- 4) Vedação de borracha nitrílica com três lábios resiste a falhas térmicas e químicas
- 5) Fácil de instalar e remover com sistema de adaptador patenteado
- 6) O adaptador melhora o posicionamento concêntrico e reduz a vibração

DODGE®

O SISTEMA DE ADAPTADOR PATENTEADO PODE SER INSTALADO OU REMOVIDO EM 15 MINUTOS

- O aperto da porca no sentido horário empurra o adaptador entre o eixo e o anel interno do rolamento, permitindo um contato firme entre as superfícies, na instalação inicial.
- A porca é novamente girada um número de voltas pré-determinada, reduzindo a folga interna do rolamento. Nenhum calibrador de folgas é utilizado.
- A placa de travamento mantém a porca apertada para uma fixação confiável do eixo
- O sistema de adaptador patenteado integrado à porca permite a remoção eficiente do conjunto por meio da rotação da porca no sentido anti-horário.

OPÇÕES DE CONFIGURAÇÃO ISN E IP

SÉRIE ISN	SÉRIE IP	SÉRIE IP-E
Intercambiável com mancais "SN", "SNA", e "SNH"	Pode ser adaptado a alojamentos unificados S-2000 da DODGE e muitos produtos de concorrentes.	Nosso rolamento IP-E agora está disponível com dimensões de instalação do tipo E.
Mancais completos de apoio com dois furos para fixação de 30 mm a 125 mm	Mancais completos de apoio com dois furos para fixação de 1-1/8" a 4"	Mancais completos de apoio com dois furos para fixação de 1-1/8" até 3-1/2"
SÉRIE ISAF Intercambiável com USAF da DODGE e mancais SAF concorrentes	Mancais completos de apoio com quatro furos para fixação de 2-3/8" a 5"	Mancais completos de apoio com quatro furos para fixação de 2-1/4" até 7"
Mancais completos de apoio com dois furos para fixação de 7-7/16" até 3 1/16"	Flanges de quatro furos para fixação de 1-1/8" até 4"	Flanges de quatro fusos de 3-1/16" até 4-1/2"
Mancais completos de apoio com quatro furos para fixação de 2-7/16" até 7"	Flanges orientadas de 1-1/8" a 5"	Flanges orientadas de 1-3/16" até 5"
	Mancais Tensores Completos de 1-1/8" a 4"	Mancais Tensores Completos de 1-1/8" até 4"
	Cartuchos de 1-1/8" a 7"	

OPÇÕES DE ALOJAMENTO IP



P2B-ISN
30-125 mm
1 1/8"-5"



P2B-IP
35-100 mm
1 1/8"-4"



F4B-IP
35-100 mm
1 7/16"-3 15/16"



WSTU-IP
35-100 mm
1 1/8"-4"

P2B-ISAF
P4B-ISAF

35-125 mm
1 7/16"-7"



P4B-IP

35-125 mm
2 3/8"-5"



FC-IP

35-125 mm
1 1/8"-5"



CARTUCHO IP

35-125 mm
1 1/8"-7"



BENEFÍCIOS DO ISN DODGE

ROLAMENTOS ISN DA DODGE VERSUS PRODUTOS SN PADRÃO

SÉRIE ISN DODGE	Produtos SN padrão
Uma embalagem - prontos para o eixo	Três ou mais embalagens montadas pelo usuário
Rolamento compatível com o eixo	Rolamento aumentado para acomodar o adaptador
Ajuste de liberação simples - não precisa de ferramentas ou medidores de folga	Necessita de medidores de folga
100% de pressão constante da vedação	Vedações no alojamento - perdem eficiência quando estão desalinhadas
Engraxada de fábrica	O usuário embala a graxa e limpa a sujeira
Graxa retida próxima aos rolos com a vedação	A graxa sai da cavidade do alojamento e vai para longe dos rolos
Consumo de graxa reduzido	Grande cavidade para preencher com graxa
Vedados de fábrica	Sujeitos a contaminação no local
Método de remoção fácil e natural	Remoção difícil

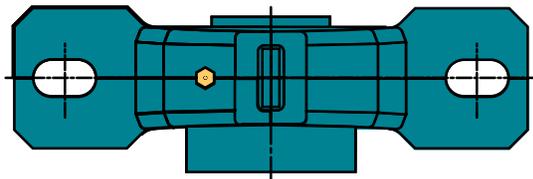


ISN

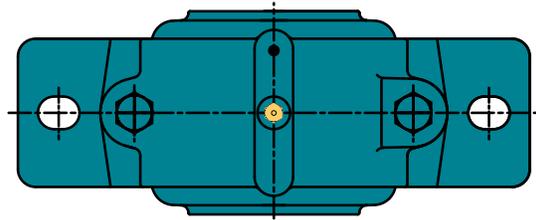


SN

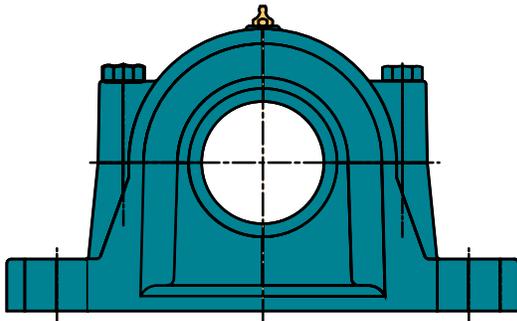
ISN PODE SER DIMENSIONALMENTE ADAPTADO A BLOCOS DE APOIO SN



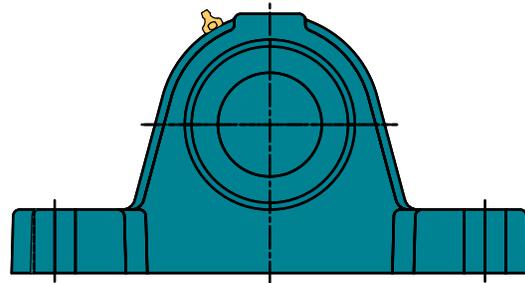
ISN



SN



SN



ISN



SOMENTE OS MELHORES ROLAMENTOS VÊM DA MELHOR FÁBRICA

Os nossos rolamentos tipo E, S-2000, S-2000-E, ISN e IP-E da DODGE são os melhores. Produzidos em nossa fábrica em Marion, NC - uma das dez melhores fábricas de 2004 segundo a *IndustryWeek* — eles representam o melhor em tecnologia e inovação em rolamentos.

Quando você quiser os melhores rolamentos, procure a DODGE e a nossa melhor fábrica, em Marion, NC. Juntas, elas são a sua melhor fonte de soluções de desempenho comprovado.

Os usuários de rolamentos em todo o mundo reconhecem que, com a DODGE, eles têm acesso à melhor seleção de rolamentos montados de alta qualidade da indústria.



BALDOR

Matriz mundial

P.O. Box 2400, Fort Smith, AR 72902-2400 U.S.A., Tel.: (1) 479.646.4711, Fax (1) 479.648.5792, Fax internacional (1) 479.648.5895

Baldor - Dodge

6040 Ponders Court, Greenville, SC 29615-4617 E.U.A., Tel.: (1) 864.297.4800, Fax: (1) 864.281.2433

www.baldor.com