



DODGE® ISN-LAGER





DODGE® ISN-Stehlager

DAS MONTIERTE PENDELROLLENLAGER DAS SEINEM NAMEN GERECHT WIRD

Seit mehr als 125 Jahren steht der Markenname DODGE für das Beste, was die Industrie zu bieten hat. Benutzer von Lagergehäuseeinheiten auf der gesamten Welt erkennen, dass sie mit DODGE Zugang zur besten Auswahl hochwertiger fertigmontierter Lager in der Industrie haben.

Diese Sicherheiten zeigen sich nun noch deutlicher in der neuen Produktfamilie der DODGE ISN-Pendelrollenlager — den einzigen Hochleistungs-Pendelrollenlagern mit einem effektiven Adaptermontage-/demontagesystem. Dieses System sorgt nicht nur für konzentrischen

Griff und optimalen Halt auf der Welle, es stellt auch sicher, dass das Lager in in weniger als 15 Minuten montiert bzw. demontiert werden kann.

Wenn diese Funktionsmerkmale mit den ausgezeichneten Dichtungssystemen der ISN-Lager und den kompakten einteiligen Gehäusen mit Industriestandardabmessungen kombiniert werden, erhalten Sie eine Produktfamilie von montierten Pendelrollenlagern, die ihrem Namen gerecht wird.

DODGE®



DIE ORIGINAL MONTIERTEN DODGE ISN-LAGER

PATENTIERTE DICHTUNGSOPTIONEN

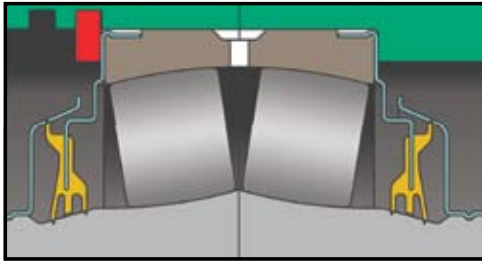
Eine nicht wirksame Dichtung kann das Eindringen von Verunreinigungen in das Lager ermöglichen und dadurch einen Lagerausfall verursachen. ISN-Lagereinsätze verfügen jedoch über zwei einzigartige Dichtungen, die optimalen Schutz bieten.

Unsere bewährten Trident-Dichtungen sind in schmutzigen Umgebungen, bei niedrigen bis mittleren Drehzahlen und normalen

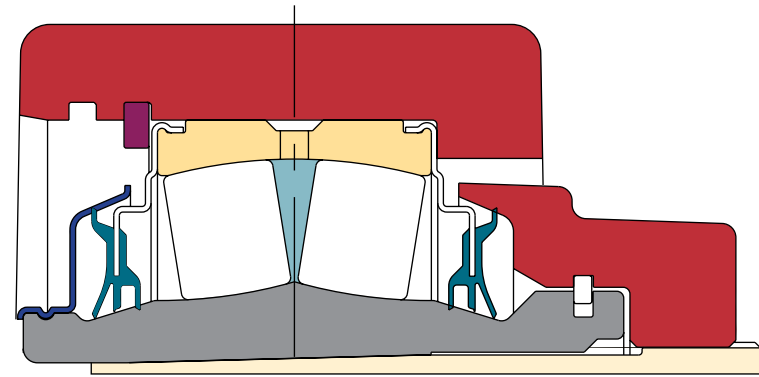
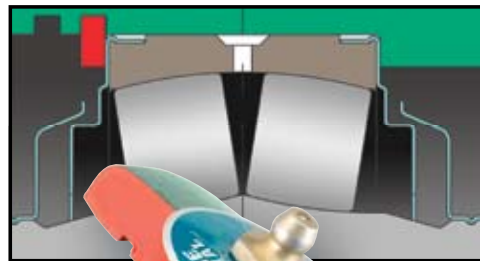
Umgebungsbedingungen extrem effektiv. Die Dichtung besteht aus Nitrilmaterial und hat drei Lippen; der Reibungsbeiwert ist niedrig und die Dichtwirkung ist auch bei falscher Ausrichtung gewährleistet.

Für Anwendungen mit hohen Drehzahlen und Temperaturen sind Lagereinsätze mit Labyrinthdichtungen verfügbar, bei denen die Schleuder- und Dichtscheibenaus korrosionsbeständigem Stahl gefertigt sind.

TRIDENT®-Dichtungen



Labyrinthdichtungen



ISN-STEHLAGER

- Patentiertes ISN „Auf-/Abzieh“-Adaptermontagesystem
- Eliminiert Bedarf für Fühlerlehren
- Einfache Demontage
- Los- und Festlager vor Ort umbaubar
- Drei Lippenkontakte für nasse oder schmutzige Anwendungen
- Kontaktlose Labyrinthdichtungen für hohe Drehzahlen und Temperaturen



ZEITSPARENDE DEMONTAGE- UND AUSTAUSCHKONSTRUKTION

- 1) Stahlkäfig sorgt für präzise Rollenführung
- 2) Außenring läuft in zweiteiligem Führungsring, um Wärmebildung zu minimieren
- 3) Sphärische Dichtungsfläche gewährleistet bei falscher Ausrichtung vollen Kontakt
- 4) Patentierte Dreifachlippe aus Nitril ist beständig gegen Zustandsverschlechterung durch Hitze und Chemikalien
- 5) Einfache Montage / Demontage mit Hilfe von patentiertem Adaptersystem
- 6) Adapterhülse verbessert Rundlauf und verringert Vibrationen

DODGE®

PATENTIERTES ADAPTERSYSTEM KANN IN 15 MONTIERT ODER DEMONTIERT WERDEN

- Wenn die Sicherungsmutter nach rechts gedreht wird, drückt das die konische Adapterhülse zwischen Welle und Lagerinnenlaufring, wodurch beim Einbau schnell Kontakt zwischen den zwei Metallflächen hergestellt wird.
- Die Sicherungsmutter wird dann eine bestimmte Anzahl Umdrehungen weiter verdreht, um das Lagerspiel zu verringern. Es sind keine Fühlerlehren erforderlich.
- Die Sicherungsplatte hält die Sicherungsmutter fest angezogen, um eine zuverlässige Wellenbefestigung zu gewährleisten
- Die integrierte Konstruktion von Sicherungsmutter und Lagerinnenring ermöglicht die effiziente Demontage der Hülse aus der Lagerbaugruppe durch Verdrehen der Sicherungsmutter nach links

ISN- UND IP-KONFIGURATIONSOPTIONEN

ISN-SERIE	IP-SERIE	IP-E-SERIE
Gegenseitig austauschbar mit SN-Produkten anderer Hersteller	Gegenseitig austauschbar mit DODGE S-2000 Einheitsgehäuse und vielen Produkten anderer Hersteller.	Unser IP-E-Lager ist nun mit Typ E Montageabmessungen erhältlich
Stehlager mit zwei Bolzen 30 mm bis 125 mm 1-1/8 bis 5 Zoll	Stehlager mit zwei Bolzen 30 bis 100 mm (1-1/8 bis 4 Zoll)	Stehlager mit zwei Bolzen 30 bis 85 mm (1-1/8 bis 3 1/2 Zoll)
ISAF-SERIE Gegenseitig austauschbar mit DODGE USAF und vielen SAF-Produkten anderer Hersteller	Stehlager mit vier Bolzen 60 bis 125 mm (2-3/8 bis 5 Zoll)	Stehlager mit vier Bolzen 60 bis 125 mm (2-1/4 bis 7 Zoll)
Stehlager mit zwei Bolzen 30 bis 100 mm (1-1/8 bis 4 Zoll)	4 Loch Flanschlager 30 bis 125 mm (1-1/8 bis 5 Zoll)	4 Loch Flanschlager 30 bis 110 mm (1-1/8 bis 4-1/2 Zoll)
Stehlager mit vier Bolzen 65 - 125 mm (2-7/16 bis 7 Zoll)	Flanschlager, zentriert 30 bis 125 mm (1-1/8 bis 5 Zoll)	Flanschlager, zentriert 30 bis 125 mm (1-1/8 bis 5 Zoll)
	Spannlager 30 bis 100 mm (1-1/8 bis 4 Zoll)	Spannlager 30 bis 100 mm 1-1/8 bis 4 Zoll
	Lagereinsätze 30 bis 125 mm (1-1/8 bis 7 Zoll)	

IP-GEHÄUSEAUSFÜHRUNGEN



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



P2B-IP
30-100 mm
1 1/8 - 4 Zoll



F4B-IP
30-100 mm
1 1/8 - 4 Zoll



WSTU-IP
30-100 mm
1 1/8 - 4 Zoll



P2B-ISAF
P4B-ISAF
30-125 mm
1 1/8-7 Zoll



P4B-IP
65-125 mm
2 3/8 - 5 Zoll



FC-IP
30 -125 mm
1 1/8 - 5 Zoll



IP-LAGEREINSÄTZE
30-125 mm
1 1/8 - 7 Zoll

VORTEILE VON DODGE ISN



ISN

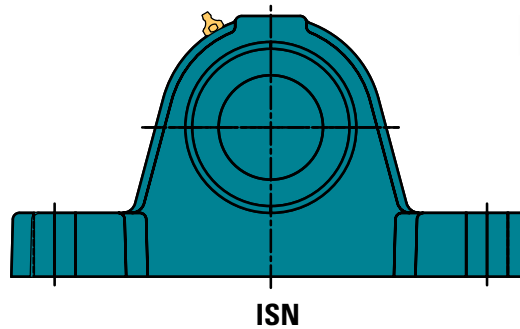
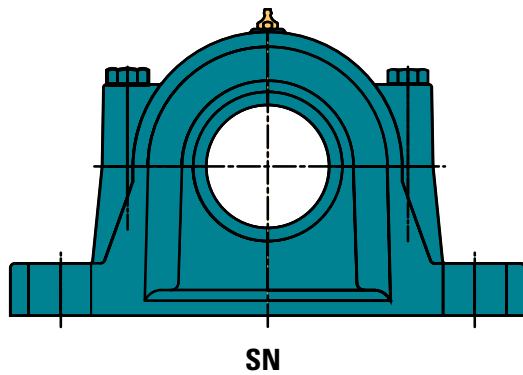
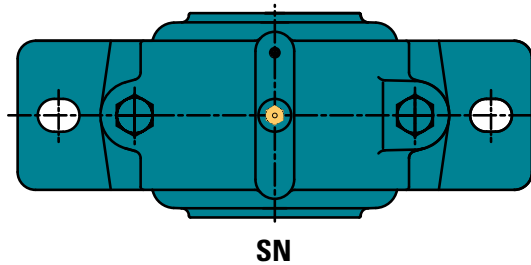
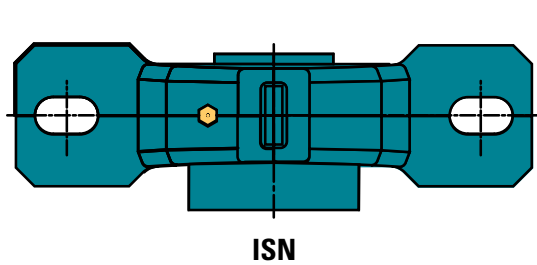
DODGE ISN-LAGER IM VERGLEICH ZU STANDARDMÄSSIGEN SN-PRODUKTEN

DODGE ISN-SERIE	STANDARD/MÄSSIGE SN-PRODUKTE
Ein Paket — bereit für die Welle	Drei oder mehr Pakete — vom Benutzer zu montieren
Lager auf Welle abgestimmt	Lager groß bemessen, um Adapter aufzunehmen zu können
Einfache Spieleinstellung — keine Spezialwerkzeuge oder Führerlehren erforderlich	Führerlehren erforderlich
100% konstanter Dichtungsdruck	Dichtungen im Gehäuse — bei Fehlausrichtung nicht mehr effektiv
Im Werk abgeschmiert	Benutzer packt Fett ein und führt anschließende Reinigung durch
Fett wird von der Dichtung in der Nähe der Rollen gehalten	Fett wandert durch die Gehäusehöhlräume weg von den Rollen
Weniger Fettverbrauch	Großer Hohlraum, der mit Fett gefüllt werden muss
Im Werk gekapselt	Kann vor Ort kontaminiert werden
Einfache, intuitive Ausbaumethode	Schwieriger Ausbau



SN

ISN: DIMENSIONALE AUSTAUSCHBARKEIT MIT ANDEREN SN-STEHLAGERN



NUR DIE BESTEN LAGER STAMMEN AUS DEM BESTEN WERK

Unsere DODGE-Lager Typ E, S-2000, S-2000-E, ISN und IP-E sind die Besten. Hergestellt in unserem Werk in Marion, NC — , dass von Industrie Week 2004 als eines der besten Fertigungswerke bezeichnet wurde. Das ist die innovativste montagefertige Lagergehäusetechnik mit Pendelrollenlagern die sie kaufen können.

Wenn Sie die besten Lager benötigen, wenden Sie sich an DODGE und unser „Best Plant“-Fertigungswerk in Marion, NC. Gemeinsam sind sie Ihre beste Quelle für leistungsbewährte Lösungen.

Benutzer von Lagergehäusen und Lagern auf der gesamten Welt erkennen, dass sie mit DODGE Zugang zur besten Auswahl hochwertiger montierter Lager in der Industrie haben.

DODGE[®]



Weltweite Unternehmenszentrale

P.O. Box 2400, Fort Smith, AR 72902-2400 USA, Tel: (+1) 479.646.4711, Fax (+1) 479.648.5792, Fax international (+1) 479.648.5895 www.baldor.com

Baldor - Dodge

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

www.baldor.com