

DODGE[®] ISN

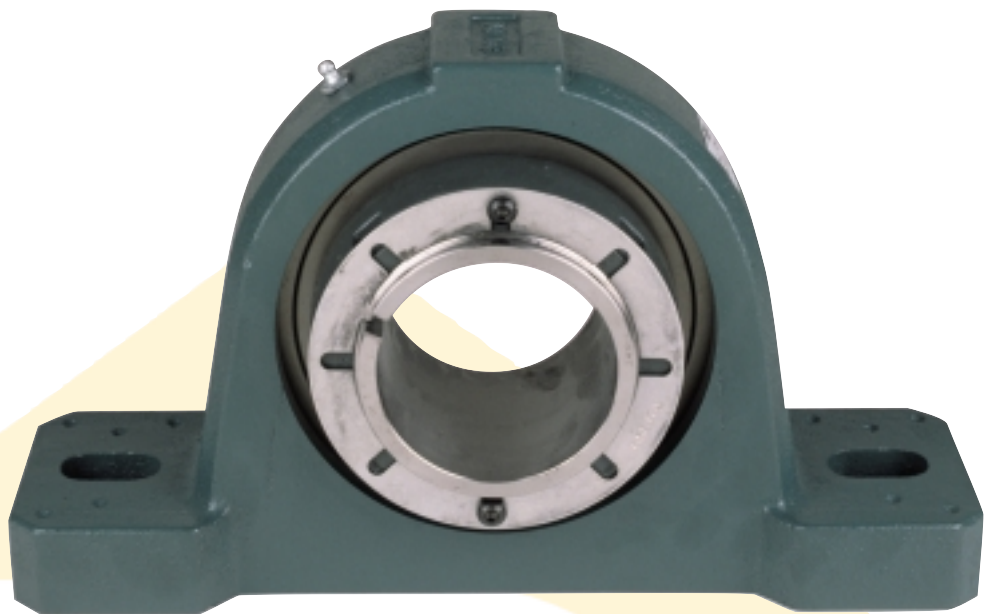
SHAFT READY

MONTAGEFERTIG

PRÊT AU MONTAGE

LISTO PARA MONTAJE

PRONTO PER IL MONTAGGIO



Factory lubed, sealed and adjusted -
ready to slip onto the shaft

Werkseitig gefettet, abgedichtet und
eingestellt - fertig zur Wellenmontage

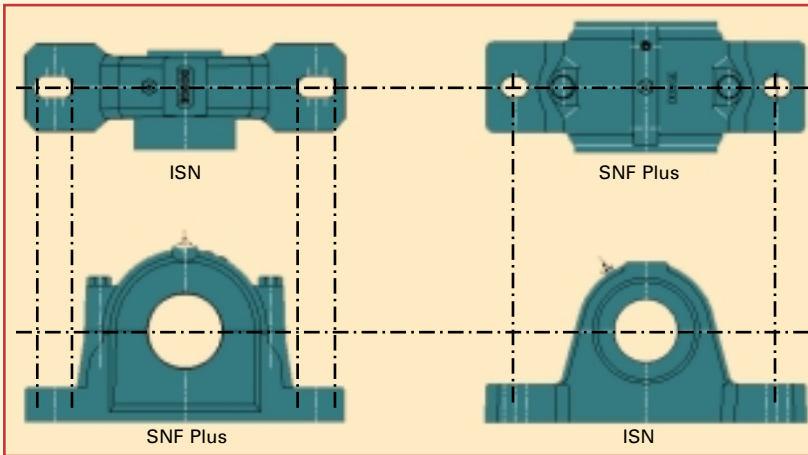
Graissé, équipé de joints et réglé en
usine - prêt au montage sur l'arbre

Engrasado, obturado y ajustado -
listo para el montaje sobre el eje

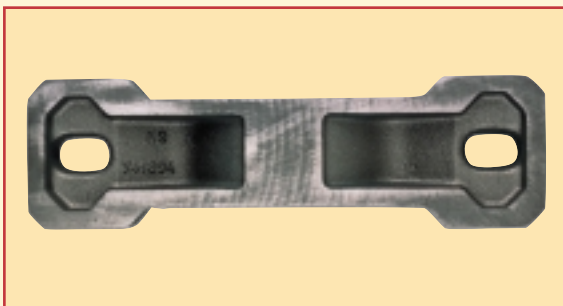
Ingrassato e protetto da guarnizioni -
pronto per essere inserito sull'albero

ISN - Imperial SN

Ø 30 mm - 125 mm



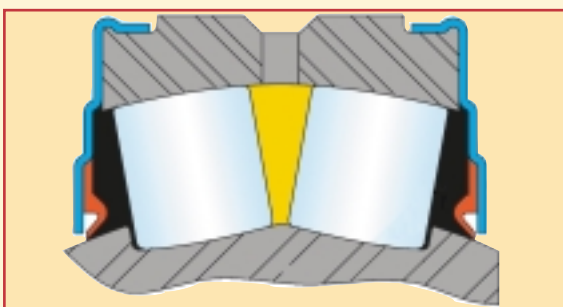
- GB** Dimensionally interchangeable with housings of the SN family
- D** Maßlich austauschbar mit Gehäusen der SN Reihen
- F** Dimensionnellement interchangeable avec les paliers de type SN
- E** Dimensionalmente intercambiabile con los soportes de la familia SN
- I** Dimensionalmente intercambiabile con supporti delle serie SN



- GB** Stronger feet for higher load capacity
- D** Verstärkter Fuß für höhere Belastbarkeit
- F** Semelle renforcée pour plus de capacité de charge
- E** Carcasa más fuerte para mayor capacidad de carga
- I** Base forte per sopportare carichi più elevati



- GB** Cast-in drilling location dimples - for dowels or four-bolt mounting
- D** Ankörnungen auf Gehäusefuß - für 4-Loch Montage oder Fixierung des Gehäuses
- F** Pointages de fonderie sur la semelle - pour quatre trous de fixation ou plots de positionnement
- E** Cavidades fundidas en la base del soporte - para montaje de 4 anclajes y o fijación del soporte
- I** Inviti nella ghisa permettono forare esattamente per spine di sicurezza, oppure per quattro fori di montaggio

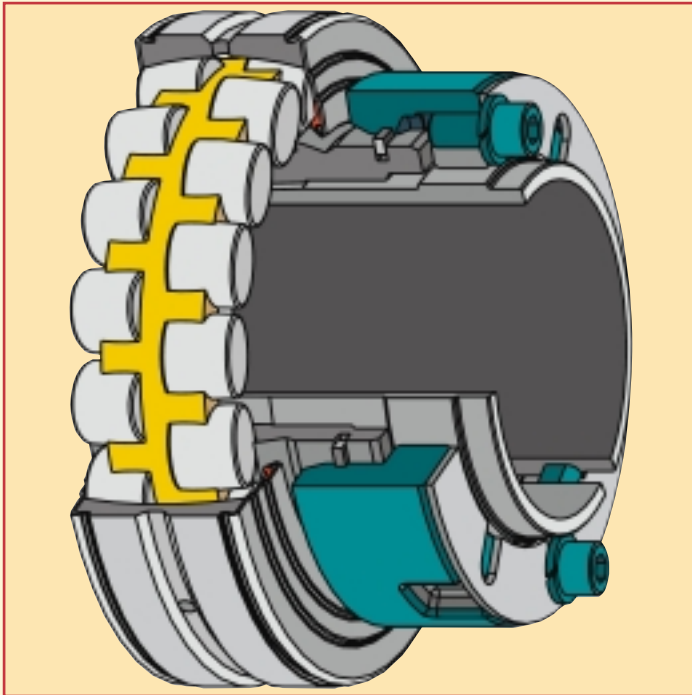


- GB** Sphered seal land on the inner ring maintains full contact, and allows up to 2° misalignment. Nitrile lip seal offers resistance to heat and chemicals.
- D** Die Dichtung bleibt durch den ballig geschliffenen Innenring ständig in Kontakt, bis zu einem Achsversatz von 2°. Die spezielle Gummilippe ist hitze- und chemikalienbeständig.
- F** Du fait de la forme bombée de la surface d'appui du joint sur la bague intérieure, celui-ci reste constamment en contact jusqu'à un mésalignement de 2°. Les lèvres du joint en nitrile offrent une bonne résistance à la chaleur et aux agents chimiques.
- E** Zona de contacto del sello esférica en el anillo interno mantiene el contacto pleno y permite desalineaciones de hasta 2°. El sello de labio de nitrilo ofrece resistencia al calor y los productos químicos.
- I** Piani sferici dell'anello interno permettono contatto fino a 2 gradi di disallineamento. Guarnizioni di gamma "Nitrile" offre resistenza a calore e a chimici.



- GB** Field conversion of a non-expansion into an expansion bearing possible
- D** Umbau eines Festlagers zum Loslager auch nach dem Einsatz jederzeit möglich
- F** Transformation d'un palier fixe en palier libre possible
- E** Posibilidad de convertir en campo un soporte fijo en libre
- I** Senza aggiungere a leun componente, il supporto bloccato si può convertire in supporto libero e vice-versa

- GB** Shaft ready: Direct from the box onto the shaft
- D** Montagefertig: Vom Karton direkt auf die Welle
- F** Prêt au montage: Directement du carton sur l'arbre
- E** Listo para montaje: Directamente del embalaje al eje
- I** Pronto per l'albero: Direttamente dalla scatola all'albero



GB Patented Adapter Mounting System

- Quick installation and removal
- Clearance setting without feeler gauges
- Full shaft contact reduces or eliminates fretting corrosion
- Locknut tightens the bearing on the shaft when turned clockwise
- Anti-clockwise rotation of the locknut loosens the bearing from the shaft
- Lockplates keep the locknut tight for dependable gripping power
- Normal installation and removal of ISN can be accomplished in 15 minutes or less

D Patentiertes Spannhülsen-System **F Système breveté de montage par manchon**

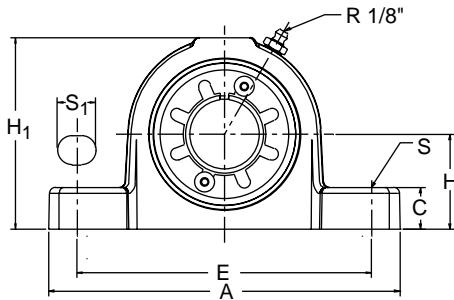
- Schnelle Montage und Demontage
- Einstellung der Lagerluft ohne Fühllehre
- Völliger Kontakt mit der Welle reduziert oder eliminiert Passungsrost
- Drehung der Wellenmutter im Uhrzeigersinn befestigt die Einheit auf der Welle
- Drehung der Wellenmutter gegen den Uhrzeigersinn löst die Einheit von der Welle
- Sicherungsblech hält die Wellenmutter am Platz und sorgt für zuverlässigen Halt
- Montage und Demontage der ISN Einheit kann innerhalb von 15 Minuten oder weniger durchgeführt werden

- Montage et démontage rapide
- Réglage du jeu radial sans cales
- Contact complet avec l'arbre, évite ou supprime la corrosion de contact
- Serrage du roulement sur l'arbre en tournant l'écrou de serrage dans le sens des aiguilles d'une montre
- Démontage du roulement en tournant l'écrou de serrage dans le sens opposé des aiguilles d'une montre
- La rondelle frein maintient l'écrou en place et assure ainsi un bon serrage
- Le montage et le démontage d'un palier ISN demande 15 mn ou moins

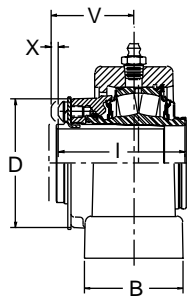
E Sistema patentado de manguito de montaje **I Sistema di montaggio a bussola patentato**

- Instalación y desmontaje fácil
- Ajuste de claro sin calibrador de espesores
- El contacto pleno con el eje reduce o elimina la corrosión por desgaste
- La tuerca de seguridad aprieta el rodamiento contra el eje cuando se gira en el sentido del reloj
- El giro en el sentido contrario al reloj afloja el rodamiento del eje
- Las placas de fijación mantienen la tuerca de seguridad apretada para brindar una fuerza de agarre fiable
- La instalación y desmontaje de ISN puede efectuarse en 15 minutos o menos

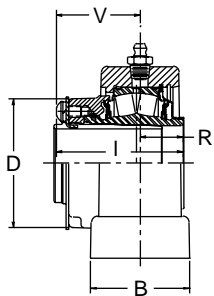
- Veloce montaggio e smontaggio dall'albero
- Montaggio di un supporto con cuscinetto senza bisogno di usare lo spessore
- Contatto completo con l'albero riduce o elimina "fretting corrosion"
- Ruotando la ghiera di serraggio a destra stringe il cuscinetto sull'albero
- Ruotando la ghiera di serraggio a sinistra permette la rimozione del cuscinetto dall'albero
- Una rosetta di sicurezza impedisce alla ghiera di serraggio di allentarsi
- Montaggio e smontaggio di un supporto ISN si può effettuare in meno di 15 minuti



Expansion bearing
 Loslager
 Roulement libre
 Rodamiento libre
 Cuscinetto libero



Fixed bearing
 Festlager
 Roulement fixe
 Rodamiento fijo
 Cuscinetto fisso



Fixed bearing Festlager Roulement fixe Rodamiento fijo Cuscinetto fisso		Expansion bearing Loslager Roulement libre Rodamiento libre Cuscinetto libero	
Part No. Teilenummer Référence Denominación Codice	Description Beschreibung Désignation Descripción Descrizione	Part No. Teilenummer Référence Denominación Codice	Description Beschreibung Désignation Descripción Descrizione
741640	ISN 507-030M F	742746	ISN 507-030M L
741641	ISN 508-035M F	742747	ISN 508-035M L
741642	ISN 509-040M F	742748	ISN 509-040M L
741643	ISN 510-045M F	742749	ISN 510-045M L
741644	ISN 511-050M F	742750	ISN 511-050M L
741645	ISN 512-055M F	742751	ISN 512-055M L
741646	ISN 513-060M F	742752	ISN 513-060M L
741647	ISN 515-065M F	742753	ISN 515-065M L
741648	ISN 516-070M F	742754	ISN 516-070M L
741649	ISN 517-075M F	742755	ISN 517-075M L
741650	ISN 518-080M F	742756	ISN 518-080M L
741651	ISN 519-085M F	742757	ISN 519-085M L
741652	ISN 520-090M F	742758	ISN 520-090M L
741653	ISN 522-100M F	742759	ISN 522-100M L
741654	ISN 524-110M F	742760	ISN 524-110M L
741655	ISN 526-115M F	742761	ISN 526-115M L
741656	ISN 528-125M F	742762	ISN 528-125M L

Dimensions in mm Abmessungen in mm Dimensions en mm Dimensiones en mm Misure in mm													
d	l	A	B	C	D	E	H ₁	H	R	S	S ₁	V	X
30	59,5	184,8	52,0	22,0	69,1	150,0	100,8	50,0	11,1	M12	20,0	46,9	4,0
35	59,5	205,8	60,2	25,0	69,1	162,3	110,8	60,0	11,1	M12	27,3	46,9	4,0
40	61,5	206,2	60,2	25,0	76,2	164,8	114,0	60,0	10,4	M12	24,8	49,7	6,5
45	61,9	204,7	60,2	25,0	82,6	170,0	113,8	60,0	11,2	M12	20,0	50,2	6,5
50	61,9	253,8	70,2	28,0	82,6	203,0	124,4	70,0	11,2	M16	31,0	50,2	6,5
55	68,6	253,9	69,9	30,0	88,9	203,0	130,3	70,0	11,5	M16	31,0	55,0	6,5
60	75,4	274,8	80,2	30,0	98,6	220,0	152,4	80,0	14,4	M16	33,0	58,3	7,0
65	79,1	280,0	80,1	30,0	108,7	225,5	156,0	80,0	15,1	M16	28,5	60,8	7,0
70	79,1	317,7	90,2	32,0	108,7	256,4	176,0	95,0	15,1	M20	34,1	60,8	7,0
75	79,1	317,7	90,2	32,0	108,7	256,4	176,0	95,0	15,1	M20	34,1	60,8	7,0
80	90,8	345,3	100,3	35,0	127,0	281,9	196,8	100,0	19,0	M20	34,1	67,7	7,0
85	90,8	345,0	100,2	35,0	127,0	280,2	205,3	112,0	19,0	M20	38,0	67,7	7,0
90	101,6	397,7	110,2	40,0	141,3	309,9	218,4	112,0	20,4	M24	43,1	78,2	8,0
100	101,6	410,0	120,0	45,0	141,3	335,2	239,0	125,0	20,4	M24	46,8	78,2	8,0
110	110,9	410,0	120,0	45,0	163,9	335,3	260,7	140,0	21,5	M24	46,8	83,7	10,0
115	137,2	444,7	130,0	50,0	195,6	373,3	292,9	150,0	31,7	M24	41,7	101,2	10,0
125	137,2	500,0	150,2	50,0	195,6	413,5	290,4	150,0	31,7	M30	48,5	101,2	10,0

www.rockwellautomation.com

www.dodge-pt.com

www.reliance.com

Corporate Headquarters

Rockwell Automation, 777 East Wisconsin Avenue, Suite 1400, Milwaukee, WI, 53202-5302 USA, Tel: (1) 414.212.5200, Fax: (1) 414.212.5201

Headquarters For Dodge and Reliance Electric Products

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

Europe: Rockwell Automation, Brühlstraße 22, D-74834 Elztal-Dallau, Germany, Tel: (49) 6261 9410, Fax: (49) 6261 17741

Asia Pacific: Rockwell Automation, 55 Newton Road, #11-01/02 Revenue House, Singapore 307987, Tel: (65) 351 6723, Fax: (65) 355 1733



Headquarters For Allen-Bradley Products, Rockwell Software Products and Global Manufacturing Solutions

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe: Rockwell Automation SA/NV, Vorstlaan/Boulevard du Souverain 36-BP 3A/B, 1170 Brussels, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, 27/F Citicorp Centre, 18 Whitfield Road, Causeway Bay, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846