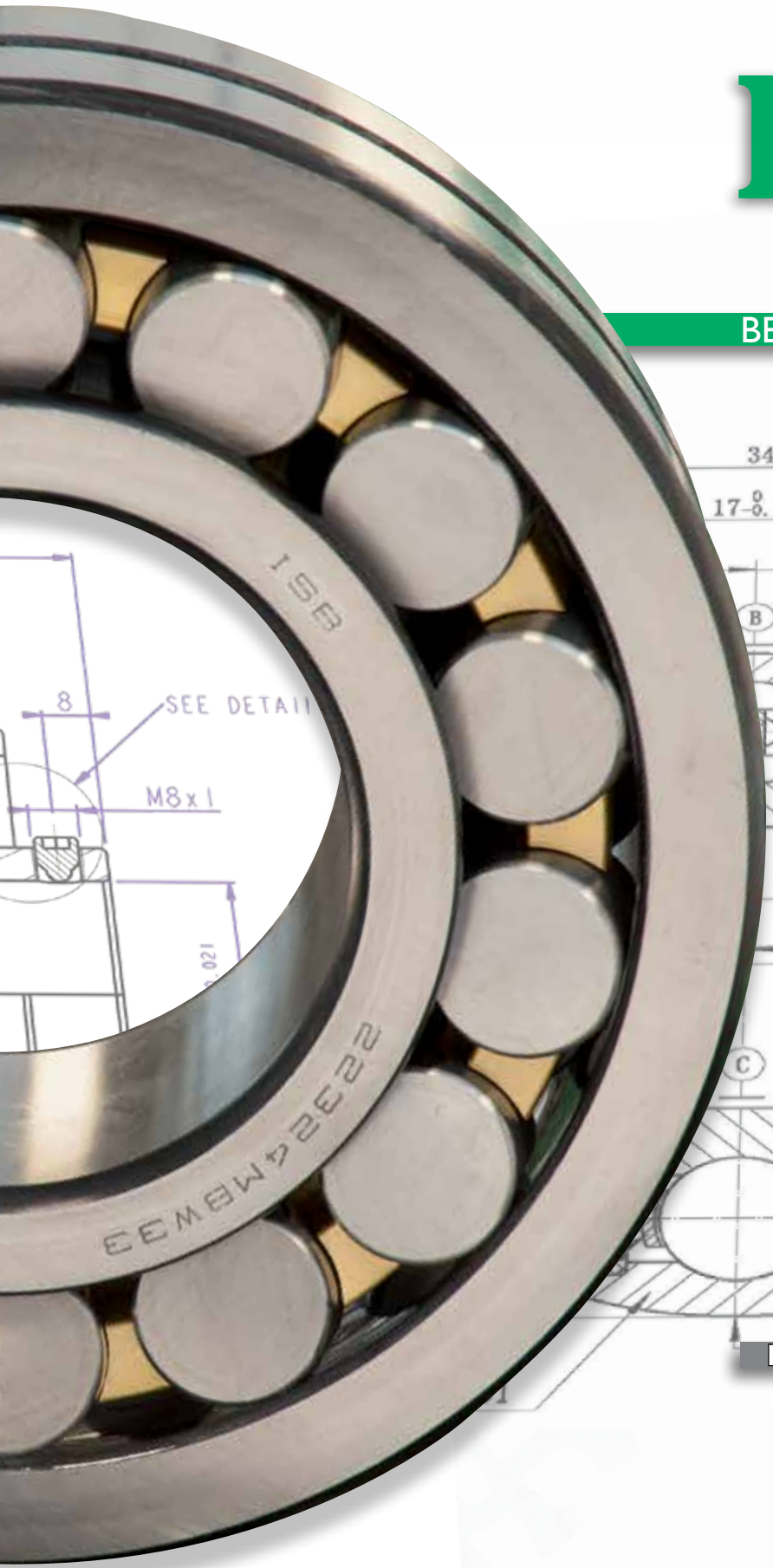




ISB®

BEARINGS AND COMPONENTS

Profil d'entreprise

Perfil corporativo

©Copyright ISB®

Deuxième édition: Janvier 2014
Toutes reproductions même partielles du contenue de ce Brand Profile sont interdites.
Aucune responsabilité ne sera acceptée pour éventuelles erreurs ou omissions.
Toutes les données ne sont pas contraignantes.
Marque enregistrée Italie-E

Segunda edición: Enero 2014
Queda prohibida la reproducción, incluso parcial, del contenido de este Perfil Corporativo.
No se aceptarán responsabilidades por eventuales errores u omisiones.
Las medidas no son vinculantes.
Marca registrada en Italia-E



Politique d'environnement
La présente brochure Brand Profile ISB à été réalisée avec des **matériaux écologiques certifiée FSC.**
Les processus productifs du papier sont en accord avec les normes: **DS/EN ISO 1400 1 E ISO 9001:2008.**
Les encres sont à base végétale.
Nous vous prions de continuer votre engagement pour la sauvegarde de l'environnement.

Política medioambiental
El presente catálogo de marca ISB ha sido realizado con material ecológico certificado FSC.
El proceso productivo del papel se lleva a cabo respetando las normativas vigentes: DS/EN EISO 14001 y ISO 9001:2008.
Las tintas para la impresión son de base vegetal.
Por favor continúe Usted también con el compromiso por la protección del medio ambiente.



UN PARTENAIRE POUR TOUTES EXIGENCES

ISB est une importante réalité dans le monde des composants industriels.
Une vaste gamme de produits de qualité toujours disponible en stock et un service de livraison «Just in time».
Trois facteurs combinés entre eux dans un seule marque, une formule qui projecte ISB parmi les leaders du marché et qui répond pleinement aux exigences techniques et commerciales, des meilleurs distributeurs, des grandes usines de constructions et de manutention.
Entrez dans le monde ISB, découvrez les avantages des modernes et innovateurs systèmes pour la fourniture et la distribution des composants industriels.

UN PARTNER PARA CADA EXIGENCIA

ISB es una importante realidad en el mundo de los componentes industriales. Una amplia gama de productos de calidad siempre disponible en stock y con un servicio de entregas "just in time".
Por lo tanto, son tres los factores combinados en una única marca, una fórmula que proyecta a ISB entre los líderes del mercado y que responde plenamente a las exigencias técnicas y comerciales de los mejores puntos de distribución y de los principales fabricantes y empresas de MRO.
Entra en el mundo ISB, descubre las ventajas del moderno e innovador sistema para el suministro y la distribución de los componentes industriales.

ISB®

BEARINGS AND COMPONENTS



ISB® in the WORLD

1 *ALGERIA*
2 *ANGOLA*
3 *SAUDI ARABIA*
4 *ARGENTINA*
5 *ARMENIA*
6 *AUSTRALIA*
7 *AUSTRIA*
8 *AZERBAIJAN*
9 *BELARUS*
10 *BELGIUM*
11 *BRAZIL*
12 *BULGARIA*
13 *CANADA*
14 *CHILE*
15 *CHINA*
16 *CYPRUS*
17 *COLOMBIA*
18 *SOUTH KOREA*
19 *IVORY COAST*
20 *COSTA RICA*
21 *CROATIA*
22 *CUBA*
23 *DENMARK*
24 *ECUADOR*
25 *EGYPT*
26 *EL SALVADOR*
27 *UNITED ARAB EMIRATES*
28 *ESTONIA*
29 *FINLAND*
30 *FRANCE*
31 *GERMANY*
32 *JAPAN*
33 *JORDAN*
34 *GREECE*
35 *INDIA*
36 *IRELAND*
37 *ICELAND*
38 *ISRAEL*
39 *ITALY*
40 *KAZAKHSTAN*
41 *KENYA*
42 *LATVIA*
43 *LEBANON*
44 *LITHUANIA*
45 *MACEDONIA*
46 *MALAYSIA*
47 *MALTA*
48 *MOROCCO*
49 *MEXICO*
50 *NEPAL*
51 *NICARAGUA*
52 *NIGERIA*
53 *NORWAY*
54 *NEW ZEALAND*
55 *NETHERLANDS*
56 *PANAMA*
57 *PAKISTAN*
58 *PERU*
59 *POLAND*
60 *PORTUGAL*
61 *UNITED KINGDOM*
62 *REPUBLIQUE of the CONGO*
63 *DEM. REP. of the CONGO*
64 *CZECH REPUBLIC*
65 *DOMINICAN REPUBLIC*
66 *SLOVAKIAN REPUBLIC*
67 *RUMANIA*
68 *RUSSIA*
69 *SAN MARINO*
70 *SENEGAL*
71 *SYRIA*
72 *SLOVENIA*
73 *SPAIN*
74 *UNITED STATES of AMERICA*
75 *SOUTH AFRICA*
76 *SWEDEN*
77 *SWITZERLAND*
78 *TAIWAN*
79 *TANZANIA*
80 *THAILANDIA*
81 *TUNISIA*
82 *TURKEY*
83 *TURKMENISTAN*
84 *UKRAINE*
85 *REPUBLIC OF UGANDA*
86 *HUNGARY*
87 *UZBEKISTAN*
88 *VIETNAM*
89 *VENEZUELA*

RÉSUMÉ/INDICE

PRODUCTION ET PARCOURS QUALITE' pag. 4
Producción y recorrido hacia la calidad

CENTRE TECHNIQUE pag. 6
Centro Técnico

SERVICE CLIENTS pag. 8
Servicio al Cliente

APPLICATIONS pag. 10
Aplicaciones

COMMUNICATION ET IMAGE pag. 12
Comunicación & Imagen

PROGRAMME DE VENTE pag. 13
Programa de Ventas

ROULEMENTS ET COMPOSANTS pag. 14
Rodamientos y Componentes

ROULEMENTS POUR APPLICATION SILENCIEUSES pag. 16
Rodamientos para aplicaciones silenciosas

COURONNES D'ORIENTATIONS pag. 18
Coronas de giro

BAGUES pag. 20
Casquillos

PALIERS AUTO ALIGNEURS pag. 22
Soportes auto-alineables

EMBOUTS A ROTULES, ROTULES ET CHAPES pag. 24
Cabezas de rótula, rótulas esféricas, horquillas

ROULEMENTS EN MATIÈRE POLYMÉRIQUE pag. 26
Rodamientos poliméricos

ROULEMENTS BONDÉRISÉS pag. 28
Rodamientos bonderizados

BILLES PORTEUSES pag. 30
Bolas transportadoras

ROULEMENTS DE GRANDES DIMENSIONS pag. 30
Rodamientos de grandes dimensiones

BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ pag. 32
Anillos

ROULEMENTS A AIGUILLES pag. 34
Rodamientos de agujas

GUIDAGE LINÉAIRE pag. 36
Sistemas Lineares

ROUES LIBRES pag. 38
Ruedas Libres

PRODUITS EN ACIER INOX pag. 40
Productos en acero inoxidable

PRODUCTION ET PARCOURS DE QUALITE'

PRODUCCIÓN Y RECORRIDO HACIA LA CALIDAD

Chaque fois que vous voyez le marque ISB vous aurez la certitude qu'il s'agit d'un produit de qualité

Cada vez que veas la marca ISB, tendrás la certeza de que son productos de calidad

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

Les sites de production ont des systèmes technologiquement avancés selon les normes UNI EN ISO 9001:2008





Centros productivos tecnológicamente avanzados con Sistema de Calidad certificado según las normas UNI EN ISO 9001:2008

La production est constamment contrôlée en capacité et efficacité





Producciones monitorizadas constantemente en términos de capacidad y eficiencia

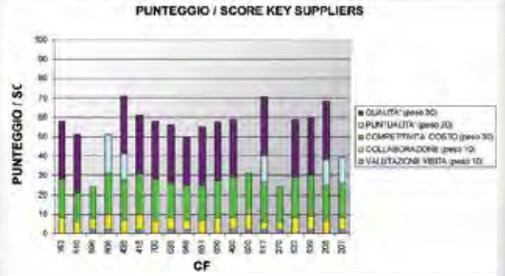
Le parcours de qualité: du choix des matières premières aux contrôles des processus de fabrication





Recorrido hacia la Calidad: desde la selección de las materias primas hasta los rigurosos controles a lo largo de todo el proceso productivo

La traçabilité du produit: une garantie pour le client d'une provenance fiable et contrôlable dans le temps



La surveillance constante des établissements de production (Vendor Rating)

Monitorización periódica pro-activa de los establecimientos productivos (clasificación de proveedores)



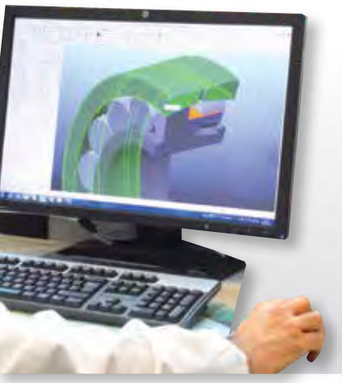
La trazabilidad del producto: garantía para el cliente de procedencia fiable y controlable en el tiempo

CENTRE TECHNIQUE

CENTRO TÉCNICO

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

Gràce à la compétence d'une équipe technique, nous offrons à notre clientèle un important support technique en phase de prévente. Avec l'emploi d'outils modernes hardware et software, le contrôle technique est en mesure de réaliser des plans complets de différents produits, analyse des charges et des montages, analyse de l'environnement d'emploi et de durée, fournir une documentation PPAP, analyse FMEA, ou trouver des solutions personnalisées.





INVESTIGACIÓN & DESARROLLO

Gracias a la profesionalidad del equipo técnico, ofrecemos al cliente un importante apoyo de aplicaciones de ingeniería en fase de pre-venta. Con el uso de modernos equipos de hardware y software, el Control Técnico puede: realizar diseños completos de los productos, desarrollar análisis de cargas y de montajes, desarrollar análisis ambientales de aplicación, análisis de durabilidad, producir documentación PPAP, análisis FMEA, en definitiva evaluar y proponer soluciones a medida del cliente.





Rugosimètre
Rugosímetro



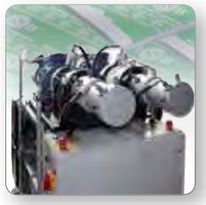
Anderon meter
Anderometer



Tridimensionnel
Tridimensional



Instrument de mesure d'arrondi
Rotondímetro



Banco d'essai
Banco de pruebas



CENTRE TECHNIQUE / *CENTRO TÉCNICO*



Service pour les grandes manutentions

- Compétences spécifiques avec des techniciens qualifiés
- Programmes personnalisés
- Analyse des problèmes

Servicio a las grandes empresas de MRO

- *Competencias específicas con personal técnico cualificado*
- *Programas a medida*
- *Análisis y solución de problemas*

PRODUITS DE QUALITÉ : NOUS EN AVONS LES PREUVES

PRODUCTOS DE CALIDAD : TENEMOS LAS PRUEBAS

Avec une instrumentation de dernière génération, nous pouvons faire des expertises:

- DIMENSIONNELLES ET GÉOMÉTRIQUES
- FINITION DES SURFACES
- BRUIT ET VIBRATIONS
- DURÉE
- SIMULATION APPLICATIVE
- DURETÉ DES MATIÈRES
- CHIMIQUE ET DES LUBRIFIANTS

Con una instrumentación metrológica de última generación, se realizan bajo demanda los siguientes tipos de análisis:

- *DIMENSIONAL Y GEOMÉTRICO*
- *ACABADOS ESPECIALES*
- *CONTROL DEL RUIDO Y VIBRACIONES*
- *DURABILIDAD*
- *SIMULACIONES APLICATIVAS*
- *TEMPERATURAS DE EJERCICIO*
- *MATERIALES Y TRATAMIENTOS TÉRMICOS*
- *DUREZA DE LOS MATERIALES*
- *QUÍMICA DE LOS LUBRICANTES*



SERVICE CLIENTS

SERVICIO AL CLIENTE

SERVICE LOGISTIQUE
SERVICIO LOGISTICO

- Très bon réseau de distribution dans le monde
- Traitement des commandes en journée
- Fourniture Just in Time et en Kan Ban selon la philosophie Lean Production
- Packaging personnalisé
- Flexibilité et rapidité de réponse
- Service après-vente qualifié

- *Red de Distribuidores cada día más amplia en todo el mundo*
- *Entregas diarias*
- *Suministro "just in time" o "kan ban" según la filosofía Lean Production*
- *Packaging personalizado*
- *Flexibilidad y rapidez de respuesta*
- *Servicio post-venta cualificado*



25.000 PALETTES EN STOCK

25.000 PALETS EN STOCK



70.000 CODES EN MOUVEMENT

70.000 REFERENCIAS

MARKETING — MERCHANDISING

Étude et projet avec le client pour les programmes de vente, catalogues technique, dépliants illustrés, gadgets personnalisés. Possibilité de recevoir un kit complet qui qualifie l'image du point de vente, en réalisent un **ISB Corner** ou **ISB Service**

*Estudio y desarrollo con el cliente de portafolios de productos, catálogos técnicos, folletos ilustrativos, gadgets personalizados. Posibilidad de recibir un atractivo kit completo con el que calificar la imagen en el punto de venta, dejando escoger al propio interesado la realización d'un **ISB Corner** o bien un **ISB Service**.*



DOCUMENTATION TECHNIQUE EN 6 LANGUES
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA EN 6 IDIOMAS

Les catalogues techniques sont disponibles en 4 versions:
Los catálogos técnicos están disponibles en 4 versiones:

- Italien-Anglais / *Italiano-Inglés*
- Espagnol-Anglais / *Español-Inglés*
- Francais-Anglais / *Francés-Inglés*
- Allemand-Russe / *Alemán-Ruso*







FORMATION
FORMACIÓN

- De cours de mise à jour et formation sont toujours d'actualité pour répondre efficacement aux exigences du marché
- Cours destinés aux réseaux de vente des distributeurs ISB de caractère commercial/marketing
- Cours destinés aux OEM: informatique pour les nouveaux développements des technologies et des produits ISB ainsi que les compléments de gammes
- Cours de formation dédiés aux montages et aux systèmes de manutention

- *Contínuos cursos de reciclaje y formación con el fin de seguir siendo más eficientes en la identificación de las variaciones del mercado*
- *Cursos destinados a la red de venta de los Distribuidores ISB: formación de carácter comercial /marketing*
- *Cursos destinados a los OEM: sesiones informativas a cerca de los nuevos desarrollos técnicos de los productos ISB y de la ampliación de la gama*
- *Cursos de formación dedicados a los montajes y a los sistemas de mantenimiento*



APPLICATIONS

APLICACIONES

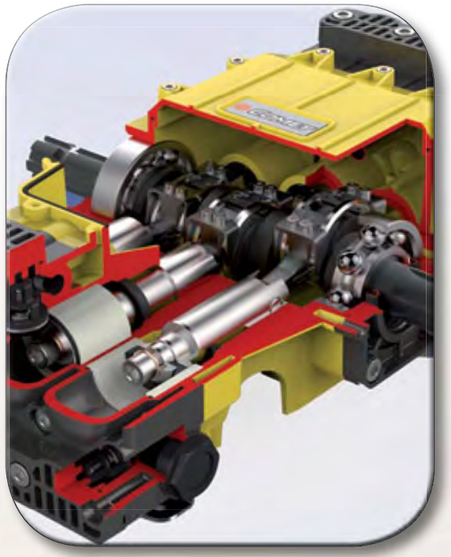
ISB OUVRE DE NOUVEAUX HORIZONS

Toujours plus de constructeurs choisissent ISB, parce qu'ici ils peuvent trouver les solutions pour toutes les exigences d'applications et de manutentions. Quelques exemples d'OEM qui utilisent les produits ISB.

ISB ABRE NUEVOS HORIZONTES

Cada vez más fabricantes escogen los productos ISB porque aquí pueden encontrar una solución para cada exigencia y cada necesidad de aplicación y mantenimiento.

Los siguientes protagonistas son sólo algunos de los tantos OEM que utilizan los productos ISB.



COMET — POMPES A PISTON
BOMBAS DE PISTON



EMANUEL — POSITIONNEURS ERGONOMIQUES
POSICIONADORES ERGONOMICOS



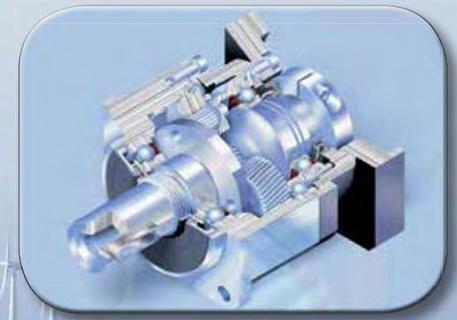
TECNOROBOT — PLATEAUX TOURNANT
MESA ROTATIVA



fantini — CUEILLEURS À MAÏS
CABEZALES PARA RECOGIDA DEL MAIZ Y DE LOS GIRASOLES



Zecchetti — PALETTISEURS
PALETIZADORAS



RÉDUCTEUR
les plus importantes marques Italiennes montent ISB
REDUCTORES
las marcas italianas más importantes montan ISB













ISB® BEARINGS AND COMPONENTS

COMMUNICATION ET IMAGE

COMUNICACIÓN & IMAGEN



ISB met en œuvres plusieurs initiatives pour renforcer l'image et la communication de la marque sur le marché mondial. Même les clients ISB, distributeurs et utilisateurs, peuvent participer à la campagne publicitaire ISB pour la propre promotion.

ISB pone en marcha múltiples iniciativas para consolidar la imagen y la comunicación de la marca ISB en el mercado mundial. Los clientes ISB, distribuidores y fabricantes, también pueden participar si lo desean en las campañas publicitarias, disponiendo de un espacio para su propia promoción.



PROGRAMME DE VENTE

PROGRAMA DE VENTAS



ISB AVANCE AVEC TOI

Le monde est constamment en mouvement et avec lui l'économie, la culture, vos idées, votre travaille, et beaucoup de projets industriels tournent autour des composants, pour cette raison il est important d'avoir un partenaire fiable et compétitif, qui fait de la qualité sa propre mission.
Si vous cherchez un partenaire fiable et complet pour votre entreprise, pour vos produits et votre manutention, choisissez ISB, qualité et service à la portée de main.
Avec ISB votre monde tourne mieux.

ISB SE MUEVE CONTIGO

El mundo está en continuo movimiento, y con él gira también la economía, la cultura, nuestras pasiones. Tus ideas, tu trabajo y tus proyectos giran en torno a los rodamientos: por ello, es importante poder contar con un partner serio, fiable y competitivo que hace de la calidad y del servicio al cliente su propia misión.
Si buscas un partner técnico fiable y completo para tu negocio, para tus productos y para tus operaciones de mantenimiento, elije ISB, calidad y servicio al alcance de tu mano.
Con los rodamientos ISB tu mundo gira mejor.

www.isb-bearing.com

Chez les meilleurs distributeurs qui exposent la marque ISB

Entre los mejores distribuidores que exponen la marca ISB

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

ISB®

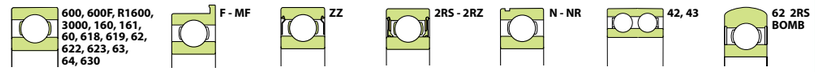
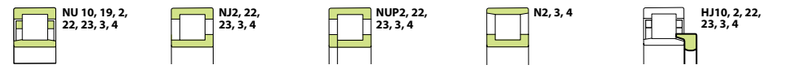
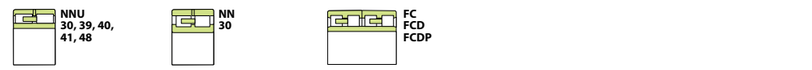
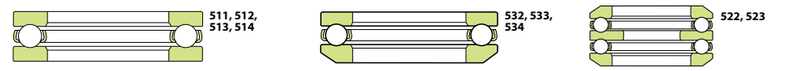
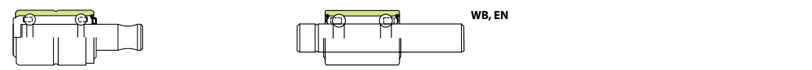
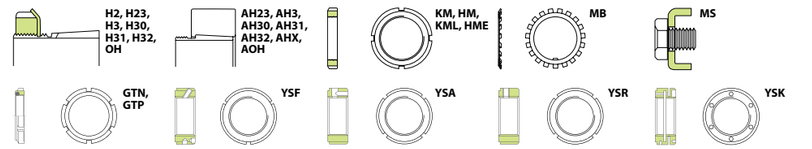
PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • CERTIFICATO • ISO 9001:2008 • CERTIFIED • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY •

Roulements et composants

Rodamientos y componentes



www.isb-bearing.com

	**Roulements à billes à contact radial** Rodamientos rígidos de bolas
	**Roulements à contact oblique** Rodamientos de bolas de contacto angular
	**Roulements à billes à quatre points de contact** Rodamientos de bolas con cuatro puntos de contacto
	**Roulements à billes à rotule** Rodamientos de bolas a rótula
	**Roulements à rouleaux cylindriques** Rodamientos de rodillos cilíndricos
	**Roulements à rouleaux cylindriques à deux/quatre rangées** Rodamientos de dos/cuatro hileras de rodillos cilíndricos
	**Roulements à rouleaux coniques, métriques et en pouces** Rodamientos de rodillos cónicos, métricos y en pulgadas
	**Roulements à rotule sur rouleaux** Rodamientos de rodillos a rótula
	**Butées à billes** Rodamientos axiales de bolas
	**Butées à billes à contact oblique** Rodamientos axiales de bolas de contacto angular
	**Butées à rotule à rouleaux** Rodamientos axiales de rodillos a rótula
	**Butées à rouleaux coniques, à double effet** Rodamientos axiales de rodillos cónicos, de doble efecto
	**Roulements pour pompes à eau** Rodamientos para bombas de agua
	**Manchons de serrage et accessoires** Manguitos de fijación y accesorios

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

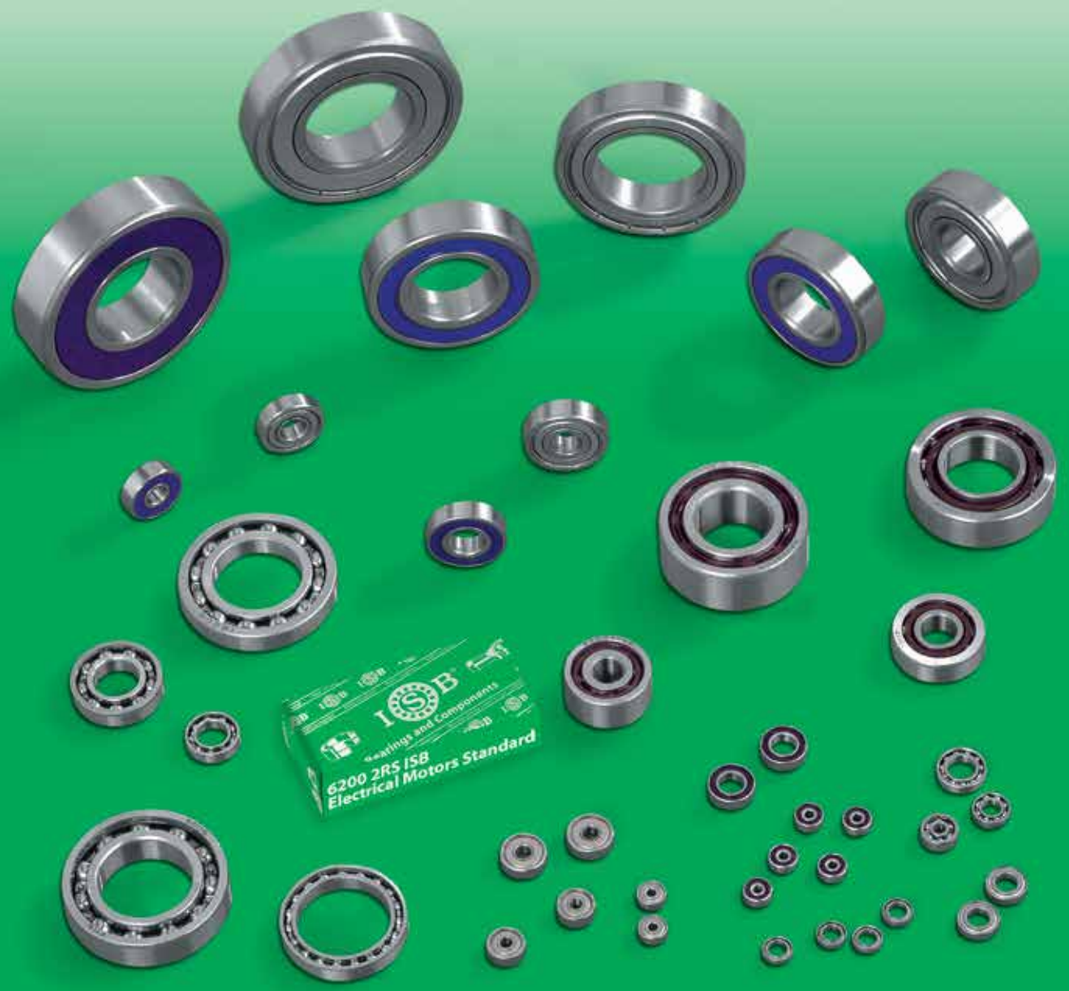
ISB®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO · CERTIFICATO · ISO 9001:2008 · CERTIFIED · MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY ·

ELECTRICAL MOTORS STANDARD

Roulements pour applications silencieuses
(disponibles exécutions ouvertes, 2RS, ZZ, 2RZ et avec jeu C3)

Rodamientos para aplicaciones de "baja rumorosidad"
(disponible en ejecuciones abiertas, 2RS, ZZ, 2RZ i con tolerancia C3)



www.isb-bearing.com

Series Serie	Ø intérieur interno mm
 **Serie 600** 600 series **Micro-roulements à billes à contact radial (exécution ouverte, 2RS, ZZ et 2RZ)** Rodamientos miniatura radiales de bolas (ejecución abierta, 2RS, ZZ y 2RZ))	3-9
 **Serie 6000** 6000 series **Roulements à une rangée de billes à contact radial (exécution ouverte, 2RS, ZZ et 2RZ)** Rodamientos radiales de una hilera de bolas (ejecución abierta, 2RS, ZZ y 2RZ)	10-120
 **Serie 63000** 63000 series **Roulements à billes à une rangée (exécution RS et 2RS)** Rodamientos de una hilera de bolas (ejecución RS y 2RS)	8-50
 **Serie 6200** 6200 series **Roulements à une rangée de billes à contact radial (exécution ouverte, 2RS, ZZ et 2RZ)** Rodamientos rigidos de una hilera de bolas (ejecución abierta, 2RS, ZZ y 2RZ)	10-110
 **Serie larga 62200** 62200 large series **Roulements à une rangée de billes à contact radial (exécution RS et 2RS)** Rodamientos rigidos de una hilera de bolas (ejecución RS y 2RS)	10-50
 **Serie 30200 e 30300** 30200 and 30300 series **Roulements a une rangée de rouleaux coniques** Rodamientos con una hilera de rodillos cónicos	17-220 15-260

Series Serie	Ø intérieur interno mm
 **Serie 6300** 6300 series **Roulements à une rangée de billes à contact radial (exécution ouverte, 2RS, ZZ et 2RZ)** Rodamientos rigidos de una hilera de bolas (ejecución abierta, 2RS, ZZ y 2RZ)	10-100
 **Serie 16000 e 16100** 16000 and 16100 series **Roulements à une rangée de billes à contact radial (exécution seulement ZZ)** Rodamientos radiales de una hilera de bolas (sólo ejecución abierta)	15-100 10-12
 **Serie 61800 e 61900** 61800 and 61900 series **Roulements à une rangée de billes à contact radial (exécution ouverte, 2RS, ZZ et 2RZ)** Rodamientos de una hilera de contacto angular (ejecución abierta, 2RS, ZZ y 2RZ)	10-150 10-130
 **Serie 7200 e 7300** 7200 and 7300 series **Roulements à billes à contact oblique (exécution ouverte seulement - cage polyamide)** Rodamientos de bolas de contacto angular (sólo ejecución abierta - jaula de poliamida)	10-60 12-60
 **Serie 3200 e 3300** 3200 and 3300 series **Roulements à deux rangées de billes à contact oblique (exécution ouverte, 2RS et ZZ - cage polyamide)** Rodamientos de dos hileras de bolas de contacto angular (ejecución abierta, 2RS y ZZ - jaula de poliamida)	10-60 15-60
 **Serie 32000, 32200 e 32300** 32000, 32000 and 32300 series **Roulements a une rangée de rouleaux coniques** Rodamientos con una hilera de rodillos cónicos	20-320 25-300 17-120

Sur demande : classe de précision P5 / ABEC 5 - JEU C2 - C3 - C4 - C5
Bajo demanda suministrables: clase de precisión P5 / ABEC 5 - JUEGO C2 - C3 - C4 - C5

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

ISB®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • CERTIFICATO • ISO 9001:2008 • CERTIFIED • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY •

Couronnes d'orientations

Coronas de giro



www.isb-bearing.com

ZK
Denture interne
Dentada interior



NK
Sans Denture
No dentada



EBL *SERIES*
Denture externe
Dentada exterior



EBL.20 S
EBL.20 P
EBL.30 S
EBL.30 P

ZBL *SERIES*
Denture interne
Dentada interior



ZBL.20 S
ZBL.20 P
ZBL.30 S
ZBL.30 P

NBL *SERIES*
Sans Denture
No dentada



NBL.20 S
NBL.20 P
NBL.30 S
NBL.30 P

EB1 *SERIES*
Denture externe
Dentada exterior



EB1.20 S
EB1.20 P
EB1.25 S
EB1.25 P
EB1.25 R
EB1.50 S
EB1.STOCK

ZB1 *SERIES*
Denture interne
Dentada interior



ZB1.20 S
ZB1.20 P
ZB1.25 S
ZB1.25 P
ZB1.25 R
ZB1.50 S
ZB1.STOCK

NB1 *SERIES*
Sans Denture
No dentada



NB1.20 S
NB1.20 P
NB1.25 S
NB1.25 P
NB1.STOCK

EB2 *SERIES*
Denture externe
Dentada exterior



ZB2 *SERIES*
Denture interne
Dentada interior

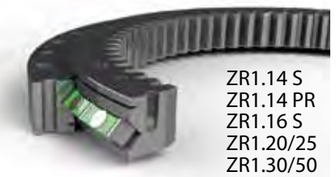


ER1 *SERIES*
Denture externe
Dentada exterior



ER1.14 S
ER1.14 PR
ER1.16 S
ER1.20/30
ER1.36/50

ZR1 *SERIES*
Denture interne
Dentada interior



ZR1.14 S
ZR1.14 PR
ZR1.16 S
ZR1.20/25
ZR1.30/50

NR1 *SERIES*
Sans Denture
No dentada



NR1.14 S
NR1.14 PR
NR1.16 S

ER3 *SERIES*
Denture externe
Dentada exterior



ER3.20/25
ER3.32/40

ZR3 *SERIES*
Denture interne
Dentada interior



ZR3.20/25
ZR3.32/40

CRBH, RB, YRT
Couronne de précision
Rodamientos de precisión



RB, RE
RU, CRBH
CRBC , SX
YRT, YRTS
ZKLDF

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

ISB®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • CERTIFICATO • ISO 9001:2008 • CERTIFIED • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY •

Bagues

Casquillos



www.isb-bearing.com

Tipe Tipo	Ø intérieur interno mm
Bagues SF-1 **Revêtement en bronze - Cotes métriques** Casquillos SF-1B Revestimiento de bronce - Medidas métricas	2-300
Bagues à collerette SF-1 F **Revêtement en bronze - Cotes métriques** Casquillos con pestaña SF-1F Revestimiento en bronce - Medidas métricas	3-95
Rondelle de friction WC SF-1 **Revêtement en bronze - Cotes métriques** Arandelas WC SF-1 Revestimiento en bronce - Medidas métricas	10-90
Plaques NSTR-S **Revêtement en acier - Cotes métriques** Tiras NSTR-S Revestimiento de acero - Medidas métricas	500-125
Bagues SF-1 **Revêtement en bronze - Cotes en pouces** Casquillos SF-1 Revestimiento de bronce - Medidas en pulgadas	1/8-7
Bagues à collerette SF-1 F **Revêtement en bronze - Cotes en pouces** Casquillos con pestañas SF-1F Revestimiento de bronce - Medidas en pulgadas	3/8-1¾
Rondelle de friction WC SF-1 **Revêtement en bronze - Cotes en pouces** Arandelas WC SF-1 Revestimiento de bronce - Medidas en pulgadas	0,5-2,25
Plaques NSTR-S **Revêtement en acier - Cotes en pouces** Tiras NSTR-S Revestimiento de acero. Medias en pulgadas.	19,69x2,75 19,69x4,00
Bagues SF-2 **Surface alvéolée - Revêtement en bronze - Cotes métriques** Casquillos SF-2 Superficie alveolada- Revestimiento en bronce- Medidas métricas	6-300
Rondelle de friction WC SF-2 **Surface alvéolée - Revêtement en bronze - Cotes métriques** Arandelas WC SF-2 Superficie alveolada - Revestimiento de bronce - Medidas métricas	10-62
Plaque NSTR-1 **Surface alvéolée - Cotes métriques** Tiras NSTR-1 Superficie alveolada - Medidas métricas	500x120 500x180
Plaque NSTR-1 **Surface alvéolée - Cotes métriques** Tiras NSTR-2 Superficie alveolada - Medidas métricas	500x120 500x180
Plaque NSTR-3 **Structure avec surépaisseur et surface non alvéolée - Cotes métriques** Tiras NSTR-3 Estructura con sobreespesor y superficie no alveolada - Medidas métricas	500x120 500x180
Bagues SF-2 **Surface alvéolée - Revêtement en bronze - Cotes pouces** Casquillos SF-2 Superficie alveolada - Revestimiento de bronce - Medidas en pulgadas	3/8-4
Rondelle de friction WC SF-2 **Surface alvéolée - Revêtement en bronze - Cotes pouces** Anillos de rodadura WC SF-2 Superficie alveolada - Revestimiento de bronce - Medidas en pulgadas	0,5-2,25
Plaque NSTR-I **Surface alvéolée - Cotes pouces** Tiras NSTR-I Superficie alveolada - Medidas en pulgadas	19,69x2,75 19,69x4,00
Bagues en bronze fritté BNZ **Cotes métriques** Casquillos sinterizados en bronce BNZ Medidas métricas	2-125
Bagues en bronze fritté à collerette BNZF **Cotes métriques** Casquillos sinterizados en bronce embridados BNZF Medidas métricas	2-80

Tipe Tipo	Ø intérieur interno mm
Bagues 090 - Revêtement en bronze - Cotes métriques **Disponibles avec alvéoles à losange et protection** Casquillos 090 - Revestimiento de bronce - Medidas métricas Disponibles con cavidades en rombo y en caja	10-300
Bagues à collerette 090F - Revêtement en bronze - Cotes métriques - Disponibles avec alvéoles à losange et protection Casquillos roscados 090F - Revestimiento de bronce - Medidas métricas Disponibles con cavidades en rombo y en caja	12-300
Bagues bimétalliques BM1 **Cotes métriques** Casquillos bimetálicos BM1 Medidas métricas	10-300
Bagues bimétalliques à collerette BM1 F **Cotes métriques** Casquillos bimetálicos con pestaña BM1 F Medidas métricas	40-95
Rondelles de friction bimétalliques BM1 R **Cotes métriques** Arandelas bimetálicas BM1 R Medidas métricas	10-62
Plaque NSTR-BM **Revêtement bimétallique - Cotes métriques** Tiras NSTR-BM Revestimiento bimetálico - Medidas métricas	500x150
Bagues BG2 **Bronze et graphite - Cotes métriques** Casquillos BG2 Bronce y grafito - Medidas métricas	8-160
Bagues à collerette BG2-F **Bronze et graphite - Cotes métriques** Casquillos con pestaña BG2-F Bronce y grafito - Medidas métricas	8-120
Rondelles de friction BG2-W **Bronze et graphite - Cotes métriques** Arandelas BG2-W Bronce y grafito - Medidas métricas	10,2-120,5
Plaques coulissantes BG2-SP **Bronze et graphite - Côtes métriques** Placas corredizas BG2-SP Bronce y grafito - Medidas métricas	18x75 75x500
Plaques linéaires coulissantes BG2-SPL **Bronze et graphite - Cotes métriques** Placas lineales corredizas BG2-SPL Bronce y grafito - Medidas métricas	20x100 45x350
Guides plats BG2-GP **Bronze et graphite - Cotes métriques** Guías planas corredizas BG2-GP Bronce y grafito - Medidas métricas	28x75 200x300
Guides plats coulissants BG2-GPS **Bronze et graphite - Cotes métriques** Guías planas corredizas BG2-GPS Fundición y grafito - Medidas métricas	50x80 160x80
Bagues BG4 **Fonte et graphite - Cotes métriques** Casquillos BG4 Fundición y grafito - Medidas métricas	30-120
Bagues à collerettes BG4-F **Fonte et graphite - Cotes métriques** Casquillos con pestañas BG4-F Fundición y grafito - Medidas métricas	30-100
Bagues à collerettes BG4-AF (avec inserts en graphite même sur bride) **Fonte et graphite - Cotes métriques** Casquillos con pestañas BG4-AF (con encastres de grafito también en la pestaña) Fundición y grafito - Medidas métricas	12-60
Douilles à billes alignées en cage BSI-A **Cotes métriques** Casquillos con bolas en jaula alineadas BSI-A Medidas métricas	19-80
Douilles à billes en cage à spirale BSI-S **Cotes métriques** Casquillos con bolas en jaula en espiral BSI-S Medidas métricas	10-100

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

ISB®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • CERTIFICATO • ISO 9001:2008 • CERTIFIED • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY •

Paliers auto aligneurs

Soportes auto-alineables



www.isb-bearing.com

Tipe Tipo	Ø intérieur interno mm
Paliers à semelles (UCP2..) Soportes de pie (UCP2..)	12-90
Paliers à semelles(HCP2..) Soportes de pie (HCP2..)	20-75
Paliers à semelles série surbaissée (UCLP2..) Soportes serie rebajada (UCLP2..)	12-60
Paliers à semelles série avec manchons (UKP2..) (UKP2..) Soportes con manguito	20-80
Paliers à semelles (UCPX..) Soportes de pie (UCPX..)	25-100
Paliers à semelles série lourde (UCP3..) Soportes serie pesada (UCP3..)	25-140
Paliers appliques carrés (UCF2..) Soportes de brida cuadrada(UCF2..)	12-90
Paliers appliques carrés (HCF2..) (HCF2..) Soportes de brida cuadrada	20-75
Paliers appliques carrés avec manchons (UKF2..) (UKF2..) Soportes de brida cuadrada con manguito	20-80
Paliers appliques carrés série moyenne (UCFX2..) Soportes con brida cuadrada serie mediana (UCFX2..)	25-85
Paliers appliques carrés série lourde (UCF3..) (UCF3..) Soportes-brida cuadrados serie pesada	25-140
Paliers appliques carrés série lourde (UCFS3..) Soportes de brida cuadrada (UCF3..)	25-100
Paliers appliques ronds (UCFC2..) Soportes -brida redondos (UCFC2..)	12-90
Paliers appliques ronds (HCFC2..) Soportes -brida redondos (HCFC2..)	12-75
Paliers appliques ronds avec manchons (UKFC2..) (UKFC2..) Soportes-brida redondos con manguito	20-80
Paliers appliques ronds série moyenne (UCFCX..) (UCFCX..) Soportes-brida redondos serie media	25-100
Paliers appliques ovalent (UCFL2..) Soportes brida ovalados (UCFL2..)	12-90
Paliers appliques ovalent (HCFL2..) Soportes brida ovalados (HCFL2..)	20-75
Paliers appliques ovalent avec manchons (UKFL2..) Soportes brida ovalados con manguito (UKFL2..)	20-80
Paliers appliques ovalent série moyenne (UCFLX..) Soportes con brida oval serie mediana (UCFLX..)	25-50
Paliers appliques ovalent série lourde (UCFL3..) Soportes con brida oval serie pesada (UCFL3..)	25-140
Paliers coulissants (UCT2..) Soportes corredizos (UCT2..)	12-90
Paliers coulissants (HCT2..) Soportes corredizos (HCT2..)	20-75

Tipe Tipo	Ø intérieur interno mm
Paliers coulissants avec manchons (UKT2..) Soportes tensores con manguito (UKT2..)	20-75
Paliers coulissants série moyenne Soportes tensores serie media (UCTX..)	25-85
Paliers coulissants série lourde (UCT3..) Soportes tensores serie pesada (UCT3..)	25-140
Palier tendeurs (UCT2.. - UCTX..) Placa con tensor para UCT (UCT2.. - UCTX..)	20-85
Paliers à cartouches (UCC2..) Soportes de brida redonda (UCC2..)	12-65
Paliers à cartouches (HCC2..) Soportes de brida redonda (HCC2..)	20-60
Paliers cartouches avec manchons (UKC2..) Soportes de brida redonda con manguito (UKC2..)	20-60
Paliers cartouches série moyenne (UCX..) Soportes de brida serie mediana (UCX..)	25-60
Paliers à semelles (UCPH2..) Soportes de pie con pedestal (UCPH2..)	12-80
Paliers à semelles avec manchons (UCPH2..) Soportes de pie con manguito (UCPH2..)	20-45
Paliers à semelles coutes (UKPA2..) Soportes de pie (UCPA2..)	12-65
Paliers à semelles coutes avec manchons (UKPA2..) Soportes de pie con manguito (UKPA2..)	20-45
Paliers orientables appliques (UCFA2..) Soportes - brida orientables (UCFA2..)	12-65
Paliers orientables appliques avec manchons (UKFA2..) Soportes - brida orientables con manguito (UKFA2..)	20-45
Paliers appliques (UCFB2..) Soportes brida (UCFB2..)	12-65
Paliers appliques avec manchons (UKFB2..) Soportes brida con manguito (UKFB2..)	20-45
Paliers têtes de bièles (UCECH2..) Soportes colgantes (UCECH2..)	12-75
Paliers têtes de bièles avec manchons (UKECH2..) Soportes colgantes con manguito (UKECH2..)	20-55
Paliers à semelles en aluminium série légère (UP..) Soportes de aluminio - serie ligera (UP..)	10-35
Paliers appliques ovalent aluminium série légère (UFL..) Soportes - brida ovalados de aluminio - serie ligera (UFL..)	10-35
Paliers appliques ovalent (SAFD2..) Soportes - brida ovalados (SAFD2..)	12-40
Paliers appliques ovalent (SBFD2..) Soportes - brida ovalados (SBFD2..)	12-40
Paliers appliques ovalent (SALF2..) Soportes - brida ovalados (SALF2..)	12-35

Tipe Tipo	Ø intérieur interno mm
Paliers appliques ovalent (SBFL2..) Soportes con brida oval (SBFL2..)	12-35
Paliers agricoles (ST..) Soportes agrícolas (ST..)	38,86 55,562 32,0 43,1
Paliers à semelles en tôle d'acier emboutie (BPP-SA2.. - BPP-SB2..) Soportes rectos de chapa estampada (BPP-SA2.. - BPP-SB2..)	12-40
Paliers ronds en tôle emboutie (BPF-SA2.. - BPF-SB2..) Soportes con brida redonda de chapa estampada (BPF-SA2.. - BPF-SB2..)	12-40
Paliers orvalent en tôle emboutie (BPFL-SA2.. - BPFL-SB2..) Soportes con brida oval de chapa estampada (BPFL-SA2.. - BPFL-SB2..)	12-40
Paliers triangulaire en tôle d'acier emboutie (BPFT-SA2.. - BPFT-SB2..) Soportes con brida triangular de chapa estampada (BPFT-SA2.. - BPFT-SB2..)	12-40
Roulements à billes étanches avec vis de fixation (UC2..) Rodamientos de bolas sellados con clavijas de bloqueo (UC2..)	12-90
Roulements à billes étanches à bague excentrique de fixation (HC2..) Rodamientos de bolas sellados con anillo excéntrico de fijación (HC2..)	20-75
Roulements à billes étanches avec vis de fixation série moyenne (UCX..) Rodamientos de bolas sellados con clavijas de bloqueo serie mediana (UCX..)	25-100
Roulements à billes étanches avec vis de fixation série lourde (UC3..) Rodamientos de bolas sellados con clavijas de bloqueo serie pesada (UC3..)	25-140
Roulement à billes étanches avec manchons série (UK2..) Rodamientos de bolas sellados con manguito (UK2..)	25-90
Roulement à billes étanches avec manchons série moyenne (UKX..) Rodamientos de bolas sellados con manguito serie mediana (UKX..)	25-90
Roulement à billes étanches avec manchons série lourde (UK3..) Rodamientos de bolas sellados con manguito montado serie pesada (UK3..)	25-90
Roulements à billes étanches à bague de fixation (SER2..) Rodamientos de bolas sellados con anillo de fijación (SER2..)	20-60
Roulements à billes étanches avec vis de fixation(SA2..) Rodamientos de bolas sellados con anillo excéntrico de fijación (SA2..)	12-60
Roulements à billes étanches avec vis de fixation (SB-RB2..) Rodamientos de bolas sellados con chavetero (SB-RB2..)	12-60
Roulements à billes étanches (CB2..) Rodamientos de bolas sellados (SC2..)	10-60
Roulements avec vis de fixations (U0..) Rodamientos con chavetero (U0..)	10-30
Manchons de montage (H23..) Manguitos de tracción (H23..)	20-125
Paliers à semelles en 2 parties (SNG 500) Soportes de pie partidos (SNG 500)	30-140
Paliers à semelles en 2 parties (SNG 600) Soportes de pie partido (SNG 600)	30-90
Paliers à semelles en 2 parties (SN 500) Soportes de pie partido (SN 500)	25-140
Paliers à semelles en 2 parties (SN 200) Soportes de pie partido (SN 200)	35-160

Tipe Tipo	Ø intérieur interno mm
Paliers à semelles en 2 parties (SN 300) Soportes de pie partido (SN 300)	35-160
Paliers à semelles en 2 parties (SD 3000) Soportes (SD 3000)	150-360
Paliers à semelles en 2 parties (SD 3100) Soportes (SD 3100)	150-380
Paliers à semelles en plastique (UCP2..) Soportes de pie de plástico (UCP2..)	12-60
Paliers appliques carrés en plastique (UCF2..) Soportes de brida cuadrados de plástico (UCF2..)	12-60
Paliers appliques carrés en plastique (UCFL2..) Soportes de brida ovalados de plástico (UCFL2..)	12-60
Paliers coulissants en plastique (UCT2..) Soporte tensor de plástico (UCT2..)	12-60
Paliers coulissants en plastique (UCT2..) Soportes colgantes de plástico (UCECH2..)	12-60
Paliers à semelles courtes en plastique (UCPA2..) Soportes de plástico sin pies (UCPA2..)	12-60
Paliers appliques en plastique (UCFB2..)(UCT2..)UCFB2..) Soporte de plástico de brida	12-60
Obturateures plastique et acier Tapas	12-50
Roulements à billes en matières polymériques (UC2..) Rodamientos de bolas de materiales poliméricos (UC2..)	10-40
Roulements à billes en matières polymériques étanches pré-lubrifiés Rodamientos de bolas de materiales poliméricos sellados pre-lubricados 2RS (SA2..)	20-50
Roulements à billes en matières polymériques étanches pré-lubrifiés Rodamientos de bolas de materiales poliméricos sellados pre-lubricados 2RS (SB2..)	20-50
Paliers fixes pour guidages (BK...) Soportes de apoyo fijo (BK...)	10-40
Paliers fixes pour guidages (BF...) Soporte de apoyo flotante (BF...)	8-40
Paliers fixes pour guidages (FK...) Soporte de apoyo fijo (FK...)	5-30
Paliers fixes pour guidages (FF...) Soporte adpoyo flotante (FF...)	8-30
Paliers fixes pour guidages (EK...) Soportes de apoyo fijo (EK...)	5-20
Paliers fixes pour guidages (EF...) Soporte de apoyo flotante (EF...)	6-20
Paliers pour vis a circulation de billes (AC 60°...) Rodamiento para husillos con recirculación a bolas (AC 60°...)	17-50
Paliers pour vis a circulation de billes (FD...) Soportes con rodamientos de precisión axiales de contacto angular (FD...)	17-50
Paliers pour vis a circulation de billes (FQ...) Soportes para husillos con recirculación a bolas (FQ...)	17-50

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

ISB®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • CERTIFICATO • ISO 9001:2008 • CERTIFIED • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY •

Embouts a rotules - Rotules et chapes

Cabezas de rótula - Rótula esfericas - Horquillas



www.isb-bearing.com

Sigle Sigla	Type - manchon coulissant Tipo - acoplamiento de deslizamiento	Ø intérieur interno mm
GE..E/ES	**Rotules radiales même avec rainure, sans étanchéités - acier/acier** Rótulas radiales ranuradas, sin obturaciones - acero/acero	4-1.000
GE..ES 2RS	**Rotules radiales même avec rainure, avec étanchéités - acier/acier** Rótulas esféricas radiales también ranuradas, sin obturaciones - acero/acero	15-300
GEG..E/ES	**Rotules radiales même avec rainure, sans étanchéités - acier/acier** Rótulas radiales ranuradas, sin obturaciones - acero/acero	4-280
GEG..ES 2RS	**Rotules radiales même avec rainure, avec étanchéités - acier/acier** Rótulas radiales ranuradas, sin obturaciones - acero/acero	15-280
GE..SB	**Rotules radiales même avec rainure, sans étanchéités - acier/bronze** Rótulas radiales ranuradas, sin obturaciones	5-30
GE..SP	**Rotules radiales sans étanchéités - acier/PTFE** Rótulas radiales ranuradas, sin obturaciones - acero/bronce	5-30
GE..CP	**Rotules radiales (série lourde)- chrome dur/PTFE** Rótulas radiales (serie pesada) - cromo duro/PTFE	100-630
GEEW..ES	**Rotules radiales avec rainure à bague intérieure large, sans étanchéités - acier/acier** Rótulas esféricas radiales ranuradas con anillo interno ancho, sin obturaciones - acero/acero	12-320
GEEM..ES 2RS	**Rotules radiales avec rainure à bague intérieure large, avec étanchéités - acier/acier** Rótulas radiales ranuradas con anillo interno ancho, obturaciones - acero/acero	17-80
GE..C	**Rotules radiales avec rainure sans entretien, sans étanchéités - chrome dur/PTFE** Rótulas esféricas radiales ranuradas libres de mantenimiento, sin obturaciones - cromo duro/PTFE	4-30
GE..ET 2RS	**Rotules radiales avec rainure sans entretien, avec étanchéités - chrome dur/PTFE** Rótulas esféricas radiales ranuradas libres de mantenimiento, con obturaciones - cromo duro/PTFE	17-300
GEG..C	**Rotules radiales sans entretien, sans étanchéités - chrome dur/PTFE** Rótulas esféricas radiales ranuradas libres de mantenimiento, sin obturaciones - cromo duro/PTFE	4-30
GEG..ET 2RS	**Rotules radiales sans entretien, avec étanchéités - chrome dur/PTFE** Rótulas esféricas radiales ranuradas libres de mantenimiento, con obturaciones - cromo duro/PTFE	30-280
GAC..S	**Rotules radiales à contact oblique - acier/acier** Rótulas esféricas de contacto angular - acero/acero	25-200
GAC..CP	**Rotules radiales à contact oblique - chrome dur/PTFE** Rótulas axiales de contacto angular - cromo duro/PTFE	25-200
GAC..SP	**Rotules radiales à contact oblique - acier/PTFE** Rótulas axiales de contacto angular - acero/PTFE	25-200
GX..S	**Rotules axiales - acier/acier** Rótulas axiales - acero/acero	10-200
GX..CP	**Rotules axiales - chrome dur/PTFE** Rótulas axiales - cromo duro/PTFE	10-360
GX..SP	**Rotules axiales - acier/PTFE** Rótulas axiales - acero/PTFE	10-200
GEZ..ES	**Rotules radiales avec rainure, sans étanchéités (cotes pouces) - acier/acier** Rótulas radiales ranuradas, sin obturaciones (medidas en pulgadas) - acero/acero	12,7-152,4
GEZ..ES 2RS	**Rotules radiales avec rainure, avec étanchéités (cotes pouces) - acier/acier** Rótulas radiales ranuradas, con obturaciones (medidas en pulgadas) - acero/acero	25,4-152,4
GE..XS K	**Rotules radiales en deux parties - acier/acier** Rótulas radiales de dos piezas - acero/acero	12-150

Sigle Sigla	Type - manchon coulissant Tipo - acoplamiento de deslizamiento	Ø intérieur interno mm
GEK..XS 2RS	**Rotules radiales en deux parties, avec étanchéités - acier/acier** Rótulas esféricas radiales de dos piezas, con obturaciones - acero/acero	25-60
SSR	**Roulements à rotules - acier/bronze** Rótulas esféricas - acero/bronce	5-30
GE..BBL GE..BBH	**Rotule avec roulement à deux rangées de billes intégré - acier/acier** Rótula con rodamiento de doble hilera de bolas integrado- acero/acero	8-50 6-30
GE..RB	**Rotule avec roulement à rouleaux intégré - acier/acier** Rótula con rodamiento de rodillos integrado- acero/acero	12-30
SQD..C	**Embouts à rotule à tige - acier sur bronze fritté avec PTFE** Extremos esféricos con vástago - acero sobre bronce sinterizado con PTFE	5-16
SQ..C RS	**Embouts à rotules à angle - acier sur bronze fritté avec PTFE** Cabezas de articulación angulares - acero sobre bronce sinterizado con PTFE	5-22
SQZ..C RS	**Embouts à rotules droits - acier sur bronze fritté avec PTFE** Cabezas de articulación rectas - acero sobre bronce sinterizado con PTFE	5-22
SI..E/ES SA..E/ES	**Embouts à rotule sans étanchéités - acier/acier** Cabezas de articulación sin obturaciones - acero/acero	5-80 5-80
SI..ES 2RS SA..ES 2RS	**Embouts à rotule, avec étanchéités - acier/acier** Cabezas de articulación, con obturaciones - acero/acero	15-80 20-80
SI..C SA..C	**Embouts à rotule, sans étanchéités (sans entretien)** Cabezas de articulación, sin obturaciones (sin lubricación) - acero sobre bronce sinterizado con PTFE	5-30 5-30
SI..C 2RS SA..C 2RS	**Embouts à rotule, avec étanchéités (sans entretien) - acier sur bronze fritté avec PTFE** Cabezas de articulación, con obturaciones (sin lubricación) - acero sobre bronce sinterizado con PTFE	35-80 35-80
TSF TSM	**Embouts à rotule - acier/bronze** Cabezas de articulación - acero/bronce	5-30 5-30
TSF..C TSM..C	**Embouts à rotule (sans entretien) - acier/PTFE** Cabezas de articulación (sin lubricación) - acero/PTFE	5-50 5-50
TSF.R TSM.R	**Embouts à rotule (sans entretien- série réduite) - acier/PTFE** Cabezas de articulación (sin lubricación - serie reducida) - acero/PTFE	3-30 3-30
TSF..BB TSM..BB	**Embouts à rotule avec roulement à deux rangées de billes intégré - acier/acier** Cabezas de articulación con rodamiento de doble hilera de bolas integrado – acero/acero	6-50 6-50
TSF..BB-O TSM..BB-O	**Embouts à rotule avec roulement à deux rangées de billes intégré - acier/acier** Cabezas de articulación con rodamiento de doble hilera de bolas integrado – acero/acero	6-30 6-30
TSF..BB-E TSM..BB-E	**Embouts à rotule avec roulement à deux rangées de billes intégré avec butée - acier/acier** Cabezas de articulación con rodamiento de doble hilera de bolas integrado – acero/acero	10-20 5-20
TSF..RB TSM..RB	**Embouts à rotule avec roulement à rouleaux intégré - acier/acier** Cabezas de articulación con rodamiento de rodillos integrado	12-50 12-50
T.A.C.	**Embouts à rotule pour vérins hydrauliques à souder - acier/acier** Cabezas de rótula soldable para hidráulica - acero/acero	10-80
TAPR.N TAPR.U	**Embouts à rotule pour vèrins hydraulique - acier/acier** Cabezas de rótula para hidráulica - acero/acero	20-120 20-120
T.P.N. T.P.N.CE	**Embouts à rotule pour vérins hydralique a souder - acier/acier** Cabezas de rótula para hidráulica - acero/acero	20-120 20-125
TAPR.DO	**Embouts à rotule pour vérins hydraulique - acier/acier** Cabezas de rótula para hidráulica - acero/acero	12-100

Sigle Sigla	Type - manchon coulissant Tipo - acoplamiento de deslizamiento	Ø intérieur inner mm
TAPR.CE	**Embouts à rotule pour vérins hydraulique - acier/acier** Cabezas de rótula para hidráulica - acero/acero	12-200
B-BS	**Articulations anglulaire à rotule trempée, à circlip - acier/acier** Articulaciones angulares con cabeza esférica templada, con obturaciones de muelle - acero/acero	8-19
A-AS	**Articulations à angle à rotule trempée, à bague d'arrêt - acier/acier** Articulaciones angulares con cabeza esférica templada, con anillo de seguridad - acero/acero	8-19
SQS	**Embouts à rotule auto-alignante - acier/acier** Terminales articulados autoalineantes - acero/acero	16-80/100
FK	**Chapes à trou fileté (DIN 71752 - ISO 8140 CETOP)** Horquillas con agujero roscado (DIN 71752 - ISO 8140 CETOP)	4-50
FK..CN	**Chape à trou fileté ex CNomo** Horquillas con agujero roscado ex CNomo	8-25
FT	**Chapes à tige fileté (DIN 71752 - ISO 8140 CETOP)** Horquillas con vástago roscado (DIN 71752 - ISO 8140 CETOP)	6-20
CL	**Clips pour chapes** Clips para horquillas	4-20
CL..CN	**Clips pour chapes ex CNomo** Clips para horquillas ex CNomo	8-20
PC	**Pivots à tête cylindrique** Pernos con cabeza cilíndrica	4-25
PCB	**Pivots à tête bombée (sphérique)** Pernos con cabeza bombeada (esférica)	16-50
PM	**Pivots à tête cylindrique et rondelle "Belleville"** Pernos con cabeza cilíndrica y muelle	4-25
PMB	**Pivots à tête bombée (sphérique) et rondelle "Belleville"** Pernos con cabeza bombeada (esférica) y muelle	14-25
PS	**Axes pour chapes** Pernos para horquillas	5-35
PS..CN	**Axes pour chapes ex CNomo** Pernos para horquillas ex CNomo	8-25
PC-R	**Rondelles pour axes** Arandelas para pernos	4,3-25
PC-C	**Goupilles pour axes** Clavijas para pernos	1,5-9,2
PMS	**Clips de retenue pour axes** Muelles para pernos	4-16
PMK	**Clips de retenue pour axes** Muelles para pernos	4-20/25
SE	**Circlip** Anillo Seeger	7,4-32,2

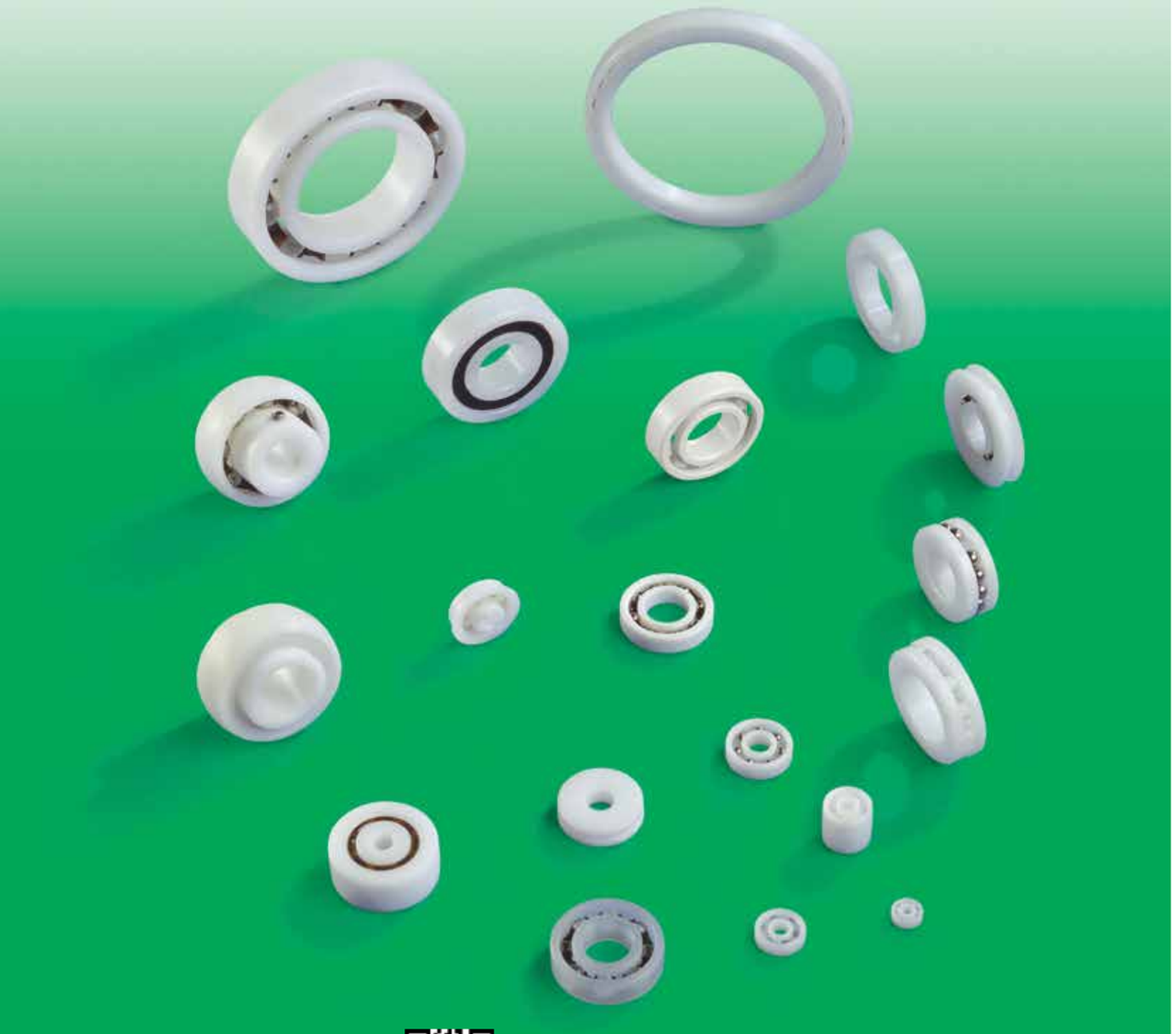
MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

ISB®

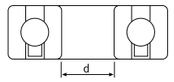
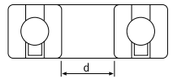
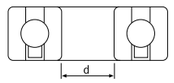
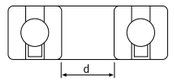
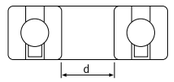
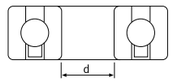
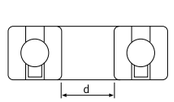
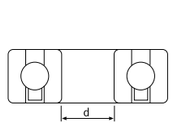
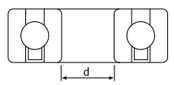
PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO · CERTIFICATO · ISO 9001:2008 · CERTIFIED · MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY

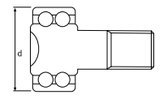
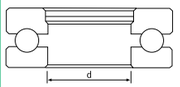
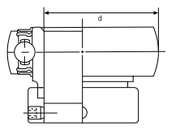
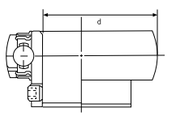
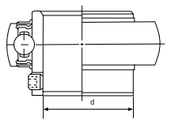
Roulements en matière polymérique

Rodamientos en materiales poliméricos



www.isb-bearing.com

		Series Serie	d intérieur interno mm
	**Roulements en polymère** Rodamientos de materiales poliméricos	607 629	7 9
	**Roulements en polymère** Rodamientos de materiales poliméricos	6000 6014	10 70
	**Roulements en polymère** Rodamientos de materiales poliméricos	6200 6212	10 60
	**Roulements en polymère** Rodamientos de materiales poliméricos	6300 6309	10 45
	**Roulements en polymère** Rodamientos de materiales poliméricos	16002 16009	15 45
	**Roulements en polymère** Rodamientos de materiales poliméricos	61700 61710	10 50
	**Roulements en polymère** Rodamientos de materiales poliméricos	61800 61811	10 55
	**Roulements en polymère** Rodamientos de materiales poliméricos	61900 61911	10 55
	**Roulements en polymère cotes pouces** Rodamientos de materiales poliméricos, medidas en pulgadas	I4 I16	6,35 1/4 25,4 1

		Series Serie	d ø intérieur interno mm
	**Galets de came en polymère** Rodillo de levas de materiales poliméricos	KR 16 KR 47	16 47
	**Galets de came sur axe en polymère** Pernos axiales de materiales poliméricos	51100 51312	10 60
	**Roulements de paliers étanches pré-lubrifiés 2RS en polymère** **Bague de blocage excentrique** Rodamientos sellados prelubricados 2RS Anillo de ajuste excéntrico	SA204 SA210	20 50
	**Roulements de paliers étanches pré-lubrifiés 2RS en polymère** **Serrage par vis** Rodamientos sellados prelubricados 2RS Ajuste con clavijas	SB204 SB210	20 50
	**Roulements de paliers en polymère** Rodamientos para soportes de plástico	UC200 UC208	10 40

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

ISB®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO · CERTIFICATO · ISO 9001:2008 · CERTIFIED · MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY

Roulements bondérisés

Rodamientos bonderizados para altas temperaturas



www.isb-bearing.com

	Series Serie	d ø intérieur interno mm
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS 150°C - 300°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS 150°C - 300°F	61800 61815	10 75
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS 150°C - 300°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS 150°C - 300°F	6000 6015	10 75
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS 150°C - 300°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS 150°C - 300°F	6200 6220	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS 150°C - 300°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS 150°C - 300°F	6300 6320	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 200°C - 392°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 200°C - 392°F	61800 61814	10 70
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 200°C - 392°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 200°C - 392°F	6000 6020	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 200°C - 392°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 200°C - 392°F	6200 6220	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 200°C - 392°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 200°C - 392°F	6300 6320	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 200°C - 392°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 200°C - 392°F	61800 61820	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 200°C - 392°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 200°C - 392°F	6000 6020	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 200°C - 392°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 200°C - 392°F	6200 6220	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 200°C - 392°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 200°C - 392°F	6300 6320	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	613/3 629	3 9
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	61800 61820	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	61900 61915	10 75
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	6000 6020	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	6200 6220	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	6300 6320	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	UCPA 201 UCPA 213	12 65
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	UCF 201 UCF 218	12 90
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	UCFL 201 UCFL 218	12 90

	Series Serie	d ø intérieur interno mm
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	UCT 201 UCT 218	12 90
Roulements pour haute temperatures ISB 2RS VT 250°C - 482°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 2RS VT 250°C - 482°F	UCP 201 UCP 218	12 90
Roulements pour haute temperatures ISB 270°C - 520°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 270°C - 520°F	613/3 629	3 9
Roulements pour haute temperatures ISB 270°C - 520°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 270°C - 520°F	61800 61815	10 75
Roulements pour haute temperatures ISB 270°C - 520°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 270°C - 520°F	6000 6020	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 270°C - 520°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 270°C - 520°F	6200 6220	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB 270°C - 520°F Rodamientos para altas temperaturas ISB 270°C - 520°F	6300 6320	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	613/3 629	3 9
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	61800 61820	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	61900 61915	10 75
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	6000 6020	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	6200 6220	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	6300 6320	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	UC 201 UC 218	12 90
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	UCPA 201 UCPA 213	12 65
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	UCF 201 UCF 218	12 90
Roulements pour haute temperatures ISB ZZ 280°C - 535°F Rodamientos para altas temperaturas ISB ZZ 280°C - 535°F	UCP 201 UCP 218	12 90
Roulements pour haute temperatures ISB Z 320°C - 610°F Rodamientos para altas temperaturas ISB Z 320°C - 610°F	6000 6020	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB Z 320°C - 610°F Rodamientos para altas temperaturas ISB Z 320°C - 610°F	6200 6220	10 100
Roulements pour haute temperatures ISB Z 320°C - 610°F Rodamientos para altas temperaturas ISB Z 320°C - 610°F	6300 6320	10 100

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • CERTIFICATO • ISO 9001:2008 • CERTIFIED • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY •



Billes porteuses -Billes de précisions - Rouleaux et aiguilles de précisions

Bolas transportadoras - Bolas de precisión - Rodillos y agujas de precisión

www.isb-bearing.com

BILLES PORTEUSES

Serie SP massive

SERIE SP massive avec bille en plastique

Serie SP-CX massive vers. aircargo a usage aeroportuaire

Serie SP super massive

Serie SP-FL massive a tige filetee

Serie AF massive avec elements elastiques interieurs

Serie SP a boitier en plastique

Serie SPS en tole estampee

BILLES DE PRECISION

Billes en acier au chrome AISI 52100 UNI 100Cr6

Billes en acier a faible teneur de carbone AISI 1010/1015/1018/1020 (C10-C15-C18-C20)

Billes en acier a teneur elevee de carbone AISI 1045/1085 (C45-C85)

Billes au nickel

Billes de vibro-abrasion, polissage, broyage

Billes en acier inoxydable AISI 420-B/420-C

Billes en acier inoxydable inox AISI 440-C

Billes en acier inoxydable AISI 302 - 304 - 304-L

Billes en acier inoxydable AISI 316 - 316-L

Billes en laiton

Billes en carbure de tungstene (metal dur) WC 94% Co 6% (ISO K20)

Billes en carbure de tungstene (metal dur) WC 94% NI 6%

Billes en alliages de nickel (Monel-Hastelloy)

Billes en alliages speciaux

Billes en ceramique, verre, plastique, caoutchouc et en materiau synthetique

Billes CMC trait. cataphorèse

ROULEAUX ET AIGUILLES DE PRECISION

Rouleaux et aiguilles

BOLAS TRANSPORTADORAS

Serie SP maciza

Serie SP maciza con bola de plástico

Serie SP-CX maciza vers. aircargo para uso aeroportuario

Serie SP super maciza

Serie SP-FL maciza con vástago roscado

Serie AF maciza con elementos amortiguadores internos

Serie SP con caja de plástico

Serie SPS de chapa estampada

BOLAS DE PRECISIÓN

Bolas de acero al cromo AISI 52100 UNI 100C6

Bolas de acero con reducido contenido de carbono AISI 1010/1015/1020 (C10-C15-C20)

Bolas de acero con elevado contenido de carbono AISI 1045/1085 (C45-C85)

Bolas niqueladas

Bolas para cernido, pulido, molienda

Bolas de acero inoxidable AISI 420-B/420-C

Bolas de acero inoxidable INOX AISI 440-C

Bolas de acero inoxidable AISI 302 - 304 - 304-L

Bolas de acero inoxidable AISI 316 - 316-L

Bolas de latón

Bolas de carburo de tungsteno (metal duro) WC 94% CO 6% (ISO K20)

Bolas de carburo de tungsteno (metal duro) WC 94% NI 6%

Bolas de aleación de niquel (Monel-Hastelloy)

Bolas de aleaciones especiales

Bolas de cerámica, vidrio, plástico, goma y de material sintético

Bolas CMC con tratamiento cataforesis

RODILLOS Y AGUJAS DE PRECISIÓN

Rodillos y agujas

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • CERTIFICATO • ISO 9001:2008 • CERTIFIED • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY •



Roulements de grandes dimensions

Rodamientos de grandes dimensiones

www.isb-bearing.com

ROULEMENTS DE GRANDES DIMENSIONS

ISB® offre une ample gamme de roulements de grandes dimensions. Le catalogue technique ISB® comprend les roulements les plus communs pour l'industrie et les laminoirs, où sont indiquées toutes les valeurs nécessaires sur les dimensions et les performances permettant de choisir le roulement le plus indiqué en fonction de l'utilisation.

En cas d'applications spéciales, il suffit de préciser les caractéristiques spécifiques de l'installation et notre service technique fournira des informations complémentaires de fabrication sur le roulement demandé. Les fournitures déjà effectuées à la clientèle sont nombreuses dans les domaines les plus divers: laminage de l'acier, cimenteries, industrie céramique, machines outils, machines éoliennes, etc.

RODAMIENTOS DE GRANDES DIMENSIONES

ISB® cuenta con una amplia gama de rodamientos de grandes dimensiones. Nuestro catálogo incluye los rodamientos más comunes, utilizados en la industria y en los laminadores; en él quedan recogidas las características y prestaciones necesarias para la elección del rodamiento más idóneo para cada función.

Para aplicaciones especiales, nuestra oficina técnica puede suministrarles, detallando las especificaciones de la aplicación, información complementaria de fabricación del rodamiento solicitado.

Ya se han llevado a cabo numerosas entregas en los sectores más diversos: laminados, fábricas de cemento, industria cerámica, máquina herramienta, maquinaria eólica, etc.

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

ISB®

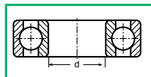
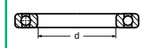
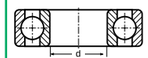
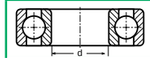
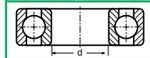
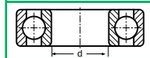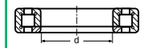
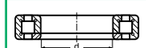
PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY • CERTIFICATO ISO 9001:2008 CERTIFIED

KOPRO®

Bague d'étanchéité - Anillos



www.isb-bearing.com

		Series - Serie de desde	Series - Serie à asta	d ø intérieur interno mm	KOPRO® RINGS AV	KOPRO® RINGS JV
	**Bagues KOPRO® pour roulements à billes à gorge profonde, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de bolas con canal profundo, de una corona	623-629		3-9		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à billes à gorge profonde, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de bolas con canal profundo, de una corona	16100-16060		10-300		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à billes à gorge profonde, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de bolas con canal profundo, de una corona	61800-61864		10-320		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à billes à gorge profonde, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de bolas con canal profundo, de una corona	61900-61960		10-300		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à billes à gorge profonde, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de bolas con canal profundo, de una corona	6000-6068		10-340		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à billes à gorge profonde, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de bolas con canal profundo, de una corona	6200-6260		10-300		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à billes à gorge profonde, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de bolas con canal profundo, de una corona	6300-6344		10-220		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux cylindriques, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	NUP 203 NUP 240		17-200		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux cylindriques, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	NUP 304 NUP 334		20-170		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux cylindriques, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	NUP 2205 NUP 2230		25-150		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux cylindriques, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	NUP 2305 NUP 2334		25-170		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux sphériques, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos esféricos, de una corona	20205-20240		25-200		
	**Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux sphériques, à une rangée** Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos esféricos, de una corona	20304-20334		20-170		
	Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux auto-aligneur, à deux rangées Anillos KOPRO® para rodamiento autoalineante de rodillos, de dos coronas	23022-23060		110-300		
	Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux auto-aligneur, à deux rangées Anillos KOPRO® para rodamiento autoalineante de rodillos, de dos coronas	23120-23152		100-260		
	Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux auto-aligneur, à deux rangées Anillos KOPRO® para rodamiento autoalineante de rodillos, de dos coronas	22205-22248		25-240		
	Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux auto-aligneur, à deux rangées Anillos KOPRO® para rodamiento autoalineante de rodillos, de dos coronas	21304-21322		20-110		
	Bagues KOPRO® pour roulements à rouleaux auto-aligneur, à deux rangées Anillos KOPRO® para rodamiento autoalineante de rodillos, de dos coronas	22308-22340		40-200		
	Bagues KOPRO® pour roulement à rouleaux coniques, à une rangée Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	32004 X - 32048 X		20-240		
	Bagues KOPRO® pour roulement à rouleaux coniques, à une rangée Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	30202-30236		15-180		
	Bagues KOPRO® pour roulement à rouleaux coniques, à une rangée Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	33005-33030		25-150		
	Bagues KOPRO® pour roulement à rouleaux coniques, à une rangée Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	32203-32240		17-200		
	Bagues KOPRO® pour roulement à rouleaux coniques, à une rangée Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	30302-30336		15-180		
	Bagues KOPRO® pour roulement à rouleaux coniques, à une rangée Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	31305-31319		25-95		
	Bagues KOPRO® pour roulement à rouleaux coniques, à une rangée Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	32303-32324		17-120		
	Bagues KOPRO® pour roulement à rouleaux coniques, à une rangée Anillos KOPRO® para rodamiento de rodillos cónicos, de una corona	33205-33221		25-105		

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

NBS®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY • CERTIFICATO ISO 9001:2008 CERTIFIED

Roulements à aiguilles

Rodamientos de agujas y de rodillos



www.isb-bearing.com

Sigle Sigla	Type Tipo
K K..-ZW	**Cages à aiguilles, une ou deux rangées** Jaulas de agujas, hilera simple y doble
KZK	**Cages à aiguilles pour embiellages, palier maneton de vilebrequin** Jaulas de agujas para articulaciones de bielas, soporte botón de manivela
KBK	**Cages à aiguilles pour embiellages, palier axe de piston** Jaulas de agujas para articulaciones de bielas, soporte pasador
GLP	**Cages linéaires plates à aiguilles** Jaula de agujas lineales planas
HK	**Cages à aiguilles** Casquillos de agujas abiertos
HK..RS HK..-2RS	**Cages à aiguilles avec joints d'étanchéité** Casquillos de agujas con anillos obturadores
HN	**Cages à aiguilles jointives** Casquillos de agujas sin jaula
BK	**Cages à aiguilles ouvertes avec fond** Casquillos de agujas abiertos, con fondo
BK..RS	**Cages à aiguilles avec fond et joint d'étanchéité** Casquillos de agujas con fondo y anillo obturador
NK	**Roulements à aiguilles sans bague intérieure, série légère** Rodamientos de agujas sin anillo interno, serie ligera
NKS	**Roulements à aiguilles sans bague intérieure, série lourde** Rodamientos de agujas sin anillo, serie pesada
RNA 48-49	**Roulements à aiguilles sans bague intérieure** Rodamientos de agujas sin anillo interno
RNA 69	**Roulements à aiguilles sans bague intérieure (une et deux rangées)** Rodamientos de agujas sin anillo interno (hilera simple y doble)
RNA 49..RS RNA 49..2RS	**Roulements à aiguilles sans bague intérieure, avec joints d'étanchéité** Rodamientos de agujas sin anillo interno, con anillos obturadores
NKI	**Roulements à aiguilles avec bague intérieure, série légère** Rodamientos de agujas con anillo interno, serie ligera
NKIS	**Roulements à aiguilles avec bague intérieure, série lourde** Rodamientos de agujas con anillo interno, serie pesada
NA 48 NA 49	**Roulements à aiguilles avec bague intérieure** Rodamientos de agujas con anillo interno
NA 69 NA69..ZW	**Roulements à aiguilles avec bague intérieure (une et deux rangées)** Rodamientos de agujas con anillo interno (hilera simple y doble)
NA 49..RS NA 49..2RS	**Roulements à aiguilles avec bague intérieure, avec joints d'étanchéité** Rodamientos de agujas con anillo interno, con anillos obturadores
RNAO RNAO..ZW	**Roulements à aiguilles sans nervures, sans bague intérieure (une et deux rangées)** Rodamientos de agujas, sin bordes, sin anillo interno (hilera simple y doble)
NAO NAO..ZW	**Roulements à aiguilles sans nervures, avec bague intérieure (une et deux rangées)** Rodamientos de agujas, sin bordes, con anillo interno (hilera simple y doble)
RP NA PNA	**Roulements à auto-alignement, sans et avec bague intérieure** Rodamientos orientables de agujas, sin/con anillo interno
NX.. N..Z	**Roulements combinés à aiguilles à contact radial et butées à billes sans bague intérieure** Rodamientos combinados radiales de agujas y axiales de bolas sin anillo interno
NKX NKX..Z	**Roulements combinés à aiguilles avec butées à billes, sans bague intérieure et avec protection** Rodamientos combinados de agujas y axiales de bolas, sin anillo interno, sin/con tapa de cierre
NKXR NKXR..Z	**Roulements combinés à aiguilles à contact radial et butées à rouleaux cylindriques, sans bague intérieure et avec calotte de fermeture** Rodamientos combinados radiales de agujas y axiales de rodillos cilíndricos, sin anillo interno, sin/con tapa de cierre
NKIA NKIB	**Roulements combinés à contact radial à aiguilles et butées à billes (charges axiales un sens et deux sens)** Rodamientos combinados radiales de agujas de contacto angular de bola (mono y bidireccionales)
IR	**Bagues intérieures** Anillos internos
LR	**Bagues intérieures rectifiées** Anillos internos rectificados

Sigle Sigla	Type Tipo
HF HFR	**Roues libres à cage sans palier à rondelle Belleville en acier** Casquillos de marcha libre sin soporte con muelle de acero
HF..KF HF..KFR	**Roues libres à cage sans palier à rondelle ressort en plastique** Casquillos de marcha libre sin soporte con muelle de plástico
HFL HFL..R	**Roues libres à cage avec palier à rondelle Belleville en acier** Casquillos de marcha libre con soporte con muelle de acero
HFL..KF HFL..KFR	**Roues libres à cage avec palier à rondelle ressort en plastique** Casquillos de marcha libre con soporte con muelle de plástica
811-812	**Butées à rouleaux cylindriques à une rangée, incluant K, GS, WS** Rodamientos axiales de rodillos cilíndricos de una hilera, con K, GS, WS
K 811-812	**Cages de butée à rouleaux cylindriques à une rangée** Jaulas axiales de rodillos cilíndricos de una hilera
GS 811-812	**Rondelles d'appui** Arandelas para alojamiento
WS 811-812	**Rondelles pour axe** Anillos para eje
893-894	**Butées à rouleaux cylindriques à deux rangées, incluant** Rodamientos axiales de rodillos cilíndricos de dos hileras con
K 893-894	**Cages de butée à rouleaux cylindriques à deux rangées** Jaulas axiales de rodillos cilíndricos de dos hileras
GS 893-894	**Rondelles d'appui** Anillos para alojamiento
WS 893-894	**Rondelles pour axe** Anillos para eje
LS	**Rondelles de butée** Anillos axiales
AXK AS	**Cages de butée à aiguilles et rondelles de butée** Jaulas axiales de agujas y anillos axiales
AXW	**Cages à aiguilles à bord de centrage dans la rondelle de butée** Rodamientos axiales de agujas con borde de centrado en el anillo axial
ZSI ZSE	**Rondelles intermédiaire à centrage intérieur et extérieur** Arandelas intermedias con centrado interior y exterior
RSTO RSTO..X STO STO..X	**Galets à rouleaux à guidage axial, sans et avec bague intérieure** Rodillos de apoyo sin guía axial, sin/con anillo interno
RNA..2RS.. RNA..2RSX.. NA..2RS.. NA..2RSX..	**Galets à rouleaux à guidage axial, sans et avec bague intérieure, avec étanchéité** Rodillos de apoyo sin guía axial, sin/con anillo interno, blindados
NATR.. NATR..PP..	**Galets à rouleaux à guidage axial, (ouverts et avec étanchéité)** Rodillos de apoyo con guía axial (abiertos y blindados)
NATV.. NATV..PP..	**Galets à rouleaux à guidage axial, à aiguilles jointives (ouverts et avec étanchéité)** Rodillos de apoyo con guía axial, sin jaula (abiertas y blindadas)
NNTR	**Galets à rouleaux à guidage axial, à rouleaux jointifs, avec étanchéité** Rodillos de apoyo con guía axial sin jaula, blindadas
NUTR NUTR..X	**Galets à rouleaux à guidage axial, à rouleaux jointifs** Rodillos de apoyo con guía axial sin jaula
PWTR..2RS	**Galets à rouleaux à guidage axial, à rouleaux jointifs, avec étanchéité** Rodillos de apoyo con guía axial sin jaula, blindadas
KR KR..PP	**Galets de came sur axe à aiguilles (ouverts et avec étanchéité)** Rodillos de levas sin excéntrica con guía axial (abiertos y blindados)
KRE KRE..PP	**Galets de came sur axe, à aiguilles, avec excentrique (ouverts et avec étanchéité)** Rodillos de levas con guía axial y con excéntrica (abiertos y blindados)
KRV KRV..PP	**Galets de came sur axe, à aiguilles jointives (ouverts et avec étanchéité)** Rodillos de levas con guía axial, sin jaula (abiertos y blindados)
KRVE KRVE..PP	**Galets de came sur axe, à aiguilles jointives avec excentrique sur axe (ouverts et avec étanchéité)** Rodillos de levas con guía axial, sin jaula, con excéntrica (abiertos y blindados)
NUKR PWKR..2RS	**Galets de came à rouleaux sur axe, à rouleaux jointifs (ouverts et avec étanchéité)** Rodillos de levas con guía axial, sin jaula (abiertos y blindados)

Sigle Sigla	Type Tipo
NUKRE PWKRE..2RS	**Galets de came sur axe à rouleaux, à rouleaux jointifs, avec excentrique sur axe (ouverts et avec étanchéité)** Rodillos de levas de rodillos con guía axial, sin jaula, con excéntrica (abiertos y blindados)
LR 6..NPP LR 6..LR60..NPPU	**Galets de guidage à une rangée de billes** Rodillos de apoyo de una hilera de bolas
LR 2..NPP LR 2..NPPU	**Galets de guidage à deux rangée de billes** Rodillos de apoyo de una hilera de bolas
LR 50..NPPU LR 52..LR53..NPPU	**Galets de guidage à deux rangée de billes** Rodillos de apoyo de dos hileras de bolas
LR 52..KDD LR 52..KDDU	**Galets de guidage à deux rangée de billes** Rodillos de apoyo de dos hileras de bolas
LR 53..KDD LR 53..KDDU	**Galets de guidage à deux rangée de billes** Rodillos de apoyo de dos hileras de bolas
ZARF ZARF..-L	**Roulements combinés à aiguilles avec butées à rouleaux cylindriques, série lourde vissables** Rodamientos combinados de agujas y axiales de rodillos cilíndricos, serie ligera enroscables
ZARF ZARF..-L	**Roulements combinés à aiguilles avec butées à rouleaux cylindriques, série légère** Rodamientos combinados de agujas y axiales de rodillos cilíndricos, serie pesada enroscables
ZARF ZARF..-L	**Roulements combinés à aiguilles avec butées à rouleaux cylindriques, série légère** Rodamientos combinados de agujas y axiales de rodillos cilíndricos, serie ligera
ZARN ZARN..-L	**Roulements combinés à aiguilles avec butées à rouleaux cylindriques, série lourde** Rodamientos combinados de agujas y axiales de rodillos cilíndricos, serie pesada
DRS	**Porte étanchéités** Porta-obturaciones
SL1818-SL1822-SL1829-SL1830	**Roulements à rouleaux cylindriques jointifs à contact radial, à une rangée, roulements de support** Rodamientos radiales de rodillos cilíndricos sin jaula de una hilera, rodamientos de apoyo
SL1923	**Roulements à rouleaux cylindriques jointifs à contact radial, à une rangée, roulements de support** Rodamientos radiales de rodillos cilíndricos sin jaula de una hilera, rodamientos de apoyo
SL1850	**Roulements à rouleaux cylindriques jointifs à contact radial, à deux rangées, roulements de support** Rodamientos radiales de rodillos cilíndricos sin jaula de dos hileras, rodamientos de apoyo
SL0148-SL0149	**Roulements à rouleaux cylindriques jointifs à contact radial, à deux rangées, roulements bloqués** Rodamientos radiales de rodillos cilíndricos sin jaula de dos hileras, rodamientos fijos
SL0248-SL0249	**Roulements à rouleaux cylindriques jointifs à contact radial, à deux rangées, roulements libres** Rodamientos radiales de rodillos cilíndricos sin jaula de dos hileras, rodamientos libres
SL0450..PP-SL04..99	**Roulements à rouleaux cylindriques jointifs avec gorges, à deux rangées, avec étanchéité, roulements bloqués** Rodamientos de rodillos cilíndricos con ranura para anillos elásticos sin jaula, de dos hileras, blindados, rodamientos fijos
LSL	**Roulements à rouleaux cylindriques jointifs à contact radial avec cage à disque[2], roulements de support** Rodamientos rígidos de rodillos cilíndricos con jaula a disco[2], rodamientos de apoyo
ZLS	**Roulements à rouleaux cylindriques à contact radial avec entretoises[2], roulements de support** Rodamientos rígidos de rodillos cilíndricos con separadores [2], rodamientos de apoyo
PAR	**Patins à recirculation de rouleaux** Patines de recirculación de rodillos
NR..	**Aiguilles** Agujas
VB VC VCW	**Joints d'étanchéité pour bague coulissante** Anillos obturadores para manguitos de deslizamiento
SD	**Joints d'étanchéité à deux lèvres** Anillos obturadores de dos labios
AF	**Circlips pour trous** Anillos elásticos para agujeros
AE	**Circlips pour axes** Anillos elásticos para ejes
AES	**Circlips pour axes, exécution renforcée** Anillos elásticos para ejes, ejecución reforzada

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

NBS®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY • CERTIFICATO ISO 9001:2008 CERTIFIED

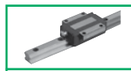
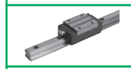
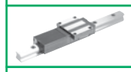
SYSTÈMES LINÉAIRES Composantes pour guidage linéaire

SISTEMAS LINEARES Componentes para sistemas de guiado lineal



www.isb-bearing.com

Systèmes de guidage linéaire à circulation de billes
Sistemas de guía lineales de recirculación de bolas

	SNA
	SNC
	SLA
	SLC
	RNA
	RSA
	RNC
	RLC
	RSC
	RNX
	RLX
	OT
	CS

Paliers
Soportes

	SC
	SCV
	SCW
	SBR
	TBR

Systèmes complets
Sistemas completos

	SBR-S
	TBR-S

Roulements pour mouvement linéaire
Rodamientos para deslizamiento lineal

	KH
	KB
	KBS
	KBO
	KBL
	KBF
	KBFL
	KBK
	KBKL
	KBH
	KBHL
	KN
	KNO

Paliers à butées de précision à contact oblique
Soportes con rodamientos de precisión axiales de contacto angular

	AC 60°
	FD
	FQ

Ecrous de précision
Tuercas de precisión

	YSF
	YSA
	YSR
	YSK

Axes et supports d'axe
Ejes y soportes eje

	SK
	SBR-L
	TBR-L

Vis à circulation de billes
Husillos de recirculación de bolas

	VFU
	WFU
	VFI
	WFI
	VFE
	VFK
	VCI

Paliers pour vis à circulation de billes
Soportes para husillos de recirculación de bolas

	BK
	BF
	FK
	FF
	EK
	EF

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

NBS®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • CERTIFICATO ISO 9001:2008 CERTIFIED • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY •

Roues libres

Ruedas libres



www.isb-bearing.com

Roues libres *Ruedas Libres* **NBS**	Dimensions (mm) Dimensiones (mm)	Equivalent à... Equivalente a...				
		RINGSPANN	**CTS**	**STIEBER**	**GERIT**	**INA**
HF	3/35	-	-	-	**W, H**	**HF**
HFL	3/35	-	-	-	**WL, HL**	**HFL**
DC	22,225/ 123,881	**SF/BWX**	-	**DC**	-	-
KI	164/2610	-	-	**KI**	-	-
KK	8/40	**ZZ**	**UK**	**KK**	**CSK**	-
NSS (AS)	6/80	**FCN/FCN...R**	**US**	**NSS (AS)**	**AS**	-
NFS (ASNU)	8/200	**FSN/FSN...R**	**USNU**	**NFS (ASNU)**	**ASNU**	-
AE	12/70	-	-	-	-	-
AA	12/70	-	-	**AA**	-	-
NF	8/150	**FN...R**	**UF**	**NF**	-	-
NFR	8/130	**FNR...R**	**GF**	**NFR**	**ANG - ANR**	-
RSBW/AV	20/90 20/120	**FA**	**GV**	**RSBW/AV**	**AV**	-
GFR (N)	12/150	**FGR (P)**	**GL**	**GFR (N)**	**AL (P)**	-
GFR F1 F2 F7	12/150	**FGR A1 A2 A7**	**GL F2 D2 (D3)**	**GFR F1 F2 F7**	**AL /ALM F2 D2/3**	-
GFRN F5 F6	12/150	**FGRN A5 A6**	**GLP F7 D7**	**GFRN F5 F6**	**ALP/ALMP F7 D7**	-
GFR F2 F3 F4	12/150	**FGR A2 A3 A4**	**GL F5 D2 (D3)**	**GFR F2 F3 F4**	**AL /ALM F5 D2/3**	-

NOTES

NOTAS

MANUFACTURING PROCESS & QUALITY SYSTEM ASSURED BY ITALIAN SUPERVISION

ISB®

PRODOTTO DA AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO • CERTIFICATO ISO 9001:2008 CERTIFIED • MANUFACTURED BY QUALITY SYSTEM CERTIFIED FACTORY •

Produits en acier inox

Productos en acero inoxidable

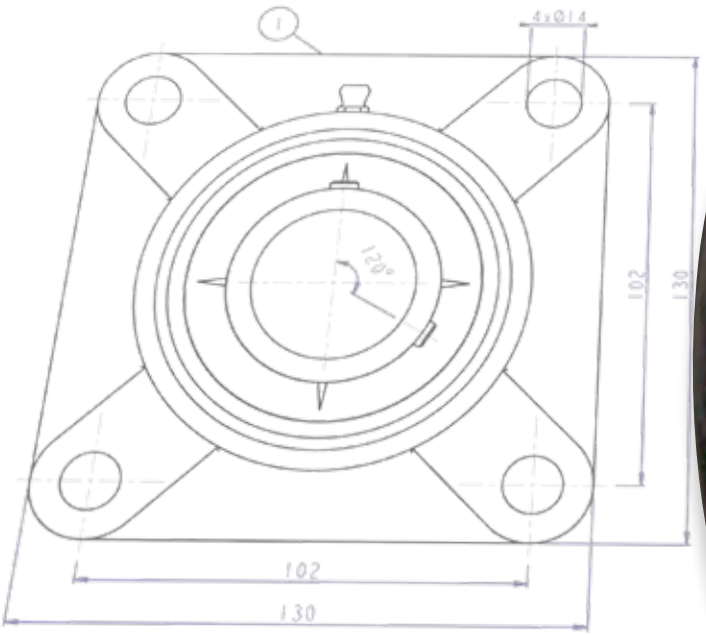


www.isb-bearing.com

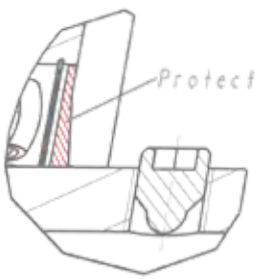
DISTRIBUTEUR / *DISTRIBUITOR*

www.isb-bearing.com

T&M ASSOCIATI



SCALE 1:1



DETAIL A
SCALE 2:1

