

6 PRODUCTOS PRINCIPALES

Pionera en rodamientos de agujas
con alta calidad y gran variedad

CAT-202601S

RÓTULAS

(Casquillos esféricos)

Las rótulas (casquillos esféricos) son rodamientos en los que los aros interior y exterior están en contacto esférico, permitiendo no solo el movimiento rotacional, sino también el movimiento de inclinación, a diferencia de los rodamientos con elemento rodante. Es un rodamiento con gran capacidad de carga, que funciona con bajo par y excelente resistencia al desgaste.

Básicamente se dividen en el tipo lubricable, con las áreas de contacto recubiertas con MoS2 (disulfuro de molibdeno), y en el tipo libre de mantenimiento, con aro exterior recubierto de PTFE (Teflón®) y aro interior con recubrimiento de cromo duro.



Ejemplo de aplicación

Cilindro hidráulico

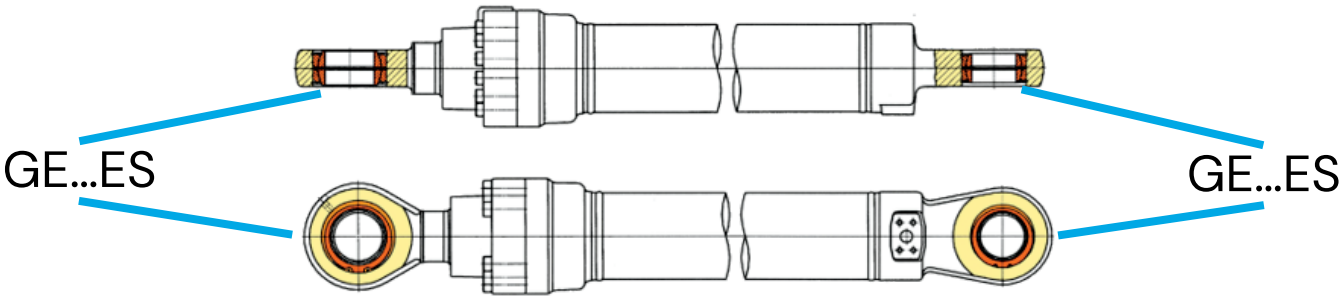


Tabla de conversión

Medidas	Lubricación	Sellado	IKO	INA	SKF
Métrica	Lubricable	Sin sello	GE...E(S)	GE...DO	GE...E(S)
		Con sello	GE...ES-2RS	GE...DO-2RS	GE...ES-2RS
	"Lubricable, alta capacidad de carga, mayor ángulo de inclinación"	Sin sello	GE...G(S)	GE...FO	-
		Con sello	GE...GS-2RS	GE...FO-2RS	GEH...ES-2RS
	Sin mantenimiento	Sin sello	GE...EC	GE...UK	-
		Con sello	GE...EC-2RS	GE...UK-2RS	GE...TE-2RS
Pulgadas	Lubricable	Sin sello	SBB	GE...ZO	GEZ...E(S)
		Con sello	SBB...2RS	GE...ZO-2RS	GEZ...ES-2RS

Esta tabla de conversión es solo para su referencia. Póngase en contacto con **IKO** para más detalles.

RODAMIENTO DE AGUJAS

Tipo casquillo



Los rodamientos de agujas tipo casquillo emplean un aro exterior producido a partir de una chapa fina de acero especial que se embute con precisión y se trata mediante cementación y temple, donde se insertan los rodillos de agujas.

Hay dos tipos de rodamiento en esta serie, el tipo con jaula y el tipo sin jaula, ambos disponibles en serie Métrica y en pulgadas.

El tipo con jaula tiene una estructura en la que los rodillos de agujas se retienen y se guían con precisión mediante la jaula y el aro de empuje, adecuados para aplicaciones con alta velocidad de rotación.

En los del tipo sin jaula, los rodillos de agujas se retienen mediante grasa, permitiendo una cantidad máxima de rodillos de agujas por conjunto, adecuados para aplicaciones con carga pesada y baja velocidad de rotación.

Ejemplo de aplicación

Dirección hidráulica

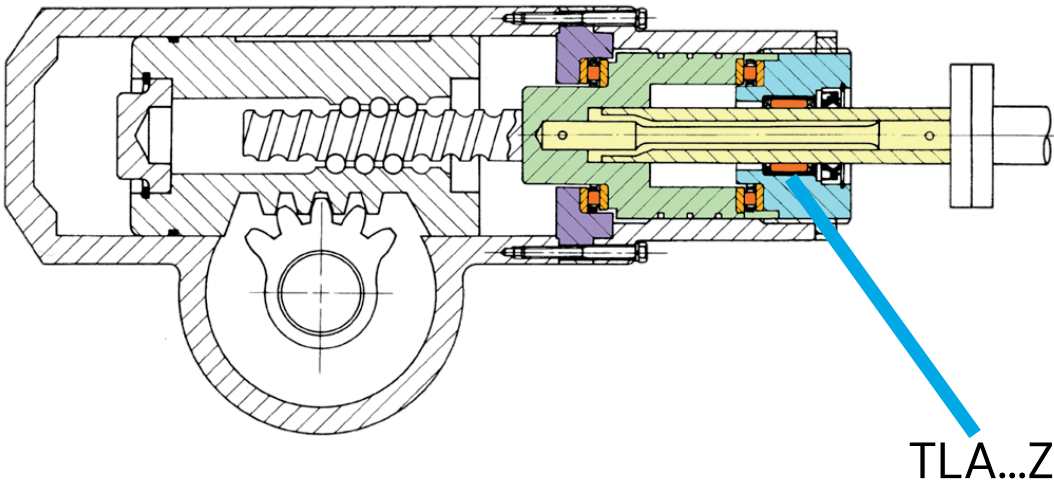


Tabla de conversión

Medidas	Tipo	IKO	INA	NTN	SKF
Métrica	Con jaula	TLA...Z	HK	HK	HK
		TLA...UU	HK...2RS	HK...LL	HK...2RS
		TA...Z	-	HMK	-
		TLAM	BK	BK	BK
	Sin jaula	TAM	-	-	-
		YTL	-	-	-
Pulgadas	Con jaula	YT	-	-	-
		BA...Z	SCE	DCL	-
		BHA...Z	SCH	-	-
		BAM	BCE	-	-
	Sin jaula	BHAM	BCH	-	-
		YB	SN	-	-
		YBH	-	-	-

Esta tabla de conversión es solo para su referencia. Póngase en contacto con **IKO** para más detalles.

RODILLOS CILÍNDRICOS



(Rodamientos de rodillos cilíndricos)

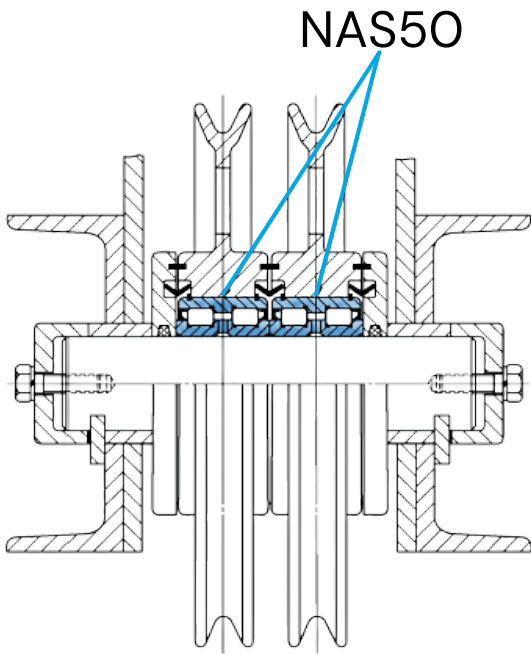
Los rodamientos de rodillos cilíndricos de doble hilera son unidades no separables con una elevada capacidad de carga. Están diseñados para soportar tanto cargas radiales como axiales, gracias al contacto entre los extremos de los rodillos y los resaltes de los aros interior y exterior. Por estas características, resultan especialmente adecuados para aplicaciones en las que el eje debe permanecer fijo en un lado.

Los modelos disponibles incluyen versiones con jaula, sin jaula y un diseño específico para aplicaciones en poleas.

Estos rodamientos están concebidos para trabajos de alta exigencia y se utilizan principalmente en maquinaria pesada, como equipos de construcción y maquinaria industrial.

Ejemplo de aplicación

Polea



Los rodamientos de rodillos cilíndricos para poleas incorporan una doble hilera de rodillos cilíndricos de bajo perfil, especialmente diseñados para este tipo de aplicaciones. Se ofrecen en dos variantes: sellados y blindados. Gracias a su construcción, pueden soportar altas cargas radiales, cargas de impacto y también cargas axiales. La fijación en la polea se realiza mediante anillos de retención en el aro exterior, mientras que el aro interior presenta una mayor anchura, lo que elimina la necesidad de utilizar un separador entre poleas.

Su estructura robusta, junto con la doble hilera de rodillos, permite resistir las cargas de momento generadas por la transición del cable.

Además, cuentan con un tratamiento superficial que proporciona una elevada resistencia a la corrosión.

Tabla de conversión

Modelo	IKO	INA	SKF	NSK	NTN
Con sello	NAS50...UUNR	SL0450...PP	NNF50...ADA-2LSV	RS50...DSNR	SL0450...LLNR
Blindado	NAS50...ZZNR	-	-	-	SL0450...NR

Esta tabla de conversión es solo para su referencia. Póngase en contacto con **IKO** para más detalles.

RODAMIENTO DE AGUJAS

Tipo mecanizado

Los rodamientos de agujas tipo mecanizado son rodamientos con baja altura de sección y gran capacidad de carga.

El aro exterior presenta una alta rigidez, lo que permite su utilización en alojamientos fabricados con aleaciones ligeras. Están disponibles en series métricas y en pulgadas, ambas con modelos con jaula y sin jaula, ofreciendo así la posibilidad de seleccionar la opción más adecuada según las condiciones de trabajo, ya sea para cargas pesadas, alta velocidad de rotación o baja rotación.

Asimismo, existen modelos sin aro interior, que utilizan el propio eje como pista de rodadura, permitiendo un diseño compacto.

Ejemplo de aplicación

Bomba de engranajes de alta presión

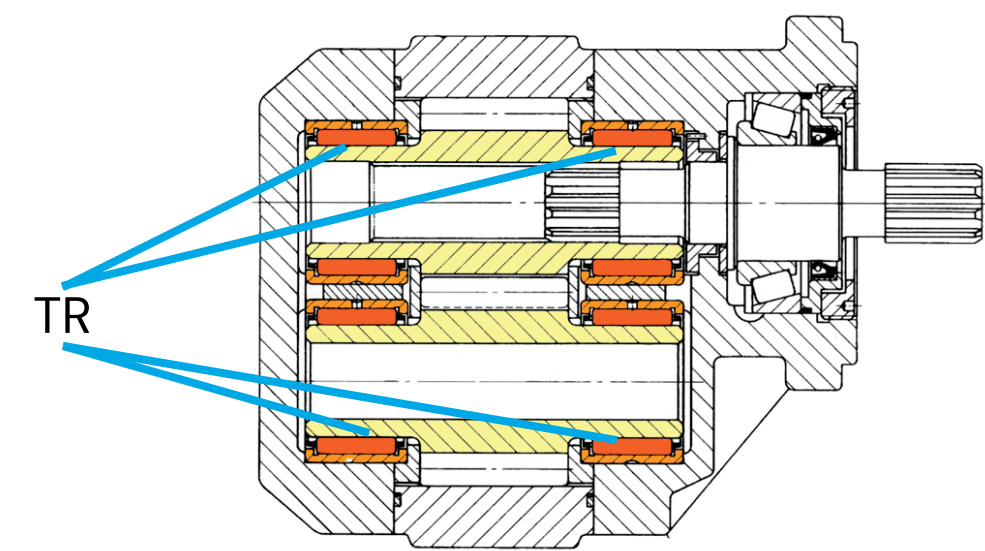


Tabla de conversión

Medidas	IKO	INA	NTN	SKF
Métrica	TAF	NK	NK	NK
	TAFI	NKI	NK + IR	NKI
	TR	-	-	-
	TRI	-	-	-
	RNA49	RNA49	RNA49...R	RNA49
	RNA49...U	RNA49...RS	RNA49...L	RNA49...RS
	RNA49...UU	RNA49...2RS	RNA49...LL	RNA49...2RS
	NA49	NA49	NA49...R	NA49
	NA49...U	NA49...RS	NA49...L	NA49...RS
	NA49...UU	NA49...2RS	NA49...LL	NA49...2RS
	RNA69	RNA69	RNA69...R	RNA69
	RNA69...U	-	-	-
	RNA69...UU	-	-	-
	NA69	NA69	NA69...R	NA69
	NA69...U	-	-	-
	NA69...UU	-	-	-
	RNA48	RNA48	RNA48	RNA48
	NA48	NA48	NA48	NA48
	NAF	NAO	NAO	NAO
	RNAF	RNAO	RNAO	RNAO
	GTR	-	-	-
	GTRI	-	-	-
Pulgadas	BR	NCS	MR	-
	BRI	NCS + PI	MR + MI	-
	BR...UU	-	-	-
	BRI...UU	-	-	-

Esta tabla de conversión es solo para su referencia. Póngase en contacto con IKO para más detalles.

RODAMIENTO LINEAL

(casquillo lineal)

El rodamiento lineal (casquillo lineal) es una guía de movimiento lineal de alta precisión que realiza un movimiento lineal continuo en el sentido axial mientras hace contacto de rodadura con el eje.

Los casquillos lineales pueden reemplazar a los casquillos convencionales sin necesidad de realizar grandes modificaciones en el diseño. El uso de esferas de acero para el movimiento de rodadura reduce drásticamente el coeficiente de fricción, la temperatura de operación y el desperdicio de energía cinética del equipo.

Ejemplo de aplicación

Cilindro de aire

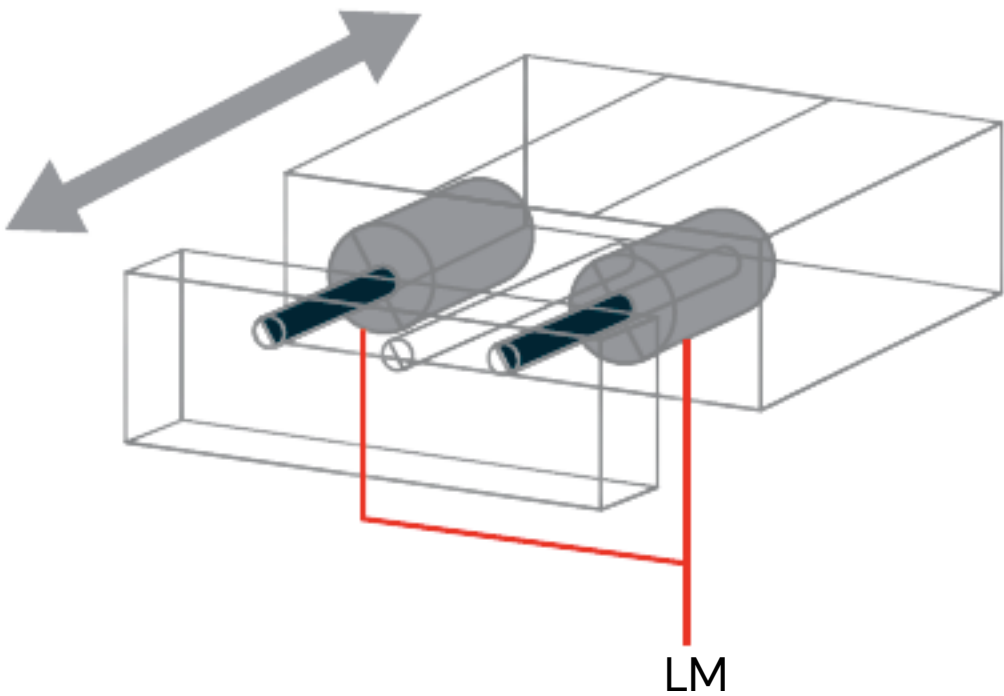


Tabla de conversión

Medidas	IKO	INA	NB	THOMSON	SKF	THK
Métrica	LM6UU	-	SM6GUU	-	-	LM6UU
	LM8SUU	-	SM8sGUU	-	-	LM8SUU
	LM8UU	-	SM8GUU	-	-	LM8UU
	LM10UU	-	SM10GUU	-	-	LM10UU
	LM13UU	-	SM13GUU	-	-	LM13UU
	LM16UU	-	SM16GUU	-	-	LM16UU
	LM20UU	-	SM20GUU	-	-	LM20UU
	LM25UU	-	SM25GUU	-	-	LM25UU
	LME5UU	-	KB5GUU	-	LBAR5-2LS	LME5UU
	LME8UU	-	KB8GUU	0602-308-10	LBAR8-2LS	LME8UU
	LME12UU	KB1232PP	KB12GUU	0602-012-10	LBCR12-2LS	LME12UU
	LME16UU	KB1636PP	KB16GUU	0602-016-10	LBCR16-2LS	LME16UU
	LME20UU	KB2045PP	KB20GUU	0600-020-10	LBCR20-2LS	LME20UU
	LME25UU	KB2558PP	KB25GUU	0600-025-10	LBCR25-2LS	LME25UU
Pulgadas	LMFT12UU	-	SMF12GUU	-	-	LMF12UU
	LMFT16UU	-	SMF16GUU	-	-	LMF16UU
	LMFT20UU	-	SMF20GUU	-	-	LMF20UU
	LMFT25UU	-	SMF25GUU	-	-	LMF25UU
	LMKT12UU	-	SMK12GUU	-	-	LMK12UU
	LMKT16UU	-	SMK16GUU	-	-	LMK16UU
	LMKT20UU	-	SMK20GUU	-	-	LMK20UU
	LMKT25UU	-	SMK25GUU	-	-	LMK25UU

Esta tabla de conversión es solo para su referencia. Póngase en contacto con IKO para más detalles.

RODILLOS DE LEVA

(Cam Follower)

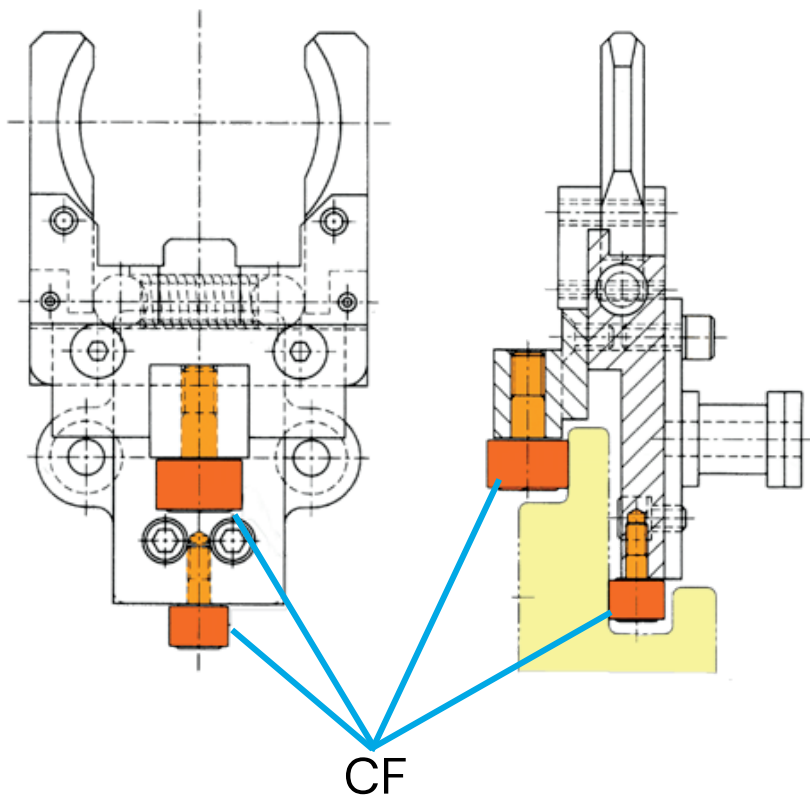
Los rodillos de leva (cam followers) son rodamientos con espárrago incorporado, lo que facilita su fijación directa a los componentes.

Están formados por rodillos de agujas contenidos en un aro exterior de gran espesor, diseñado para girar con bajo coeficiente de fricción y alto rendimiento, lo que los hace ideales en mecanismos de leva, guías de sistemas transportadores y aplicaciones similares.

Estos rodamientos cuentan con una holgura radial menor que la de los rodamientos de agujas convencionales, lo que amplía su rango de carga y mejora la absorción de impactos, garantizando una mayor estabilidad y vida útil.

Ejemplo de aplicación

Cambiador automático de herramientas



Modelos disponibles de rodillo de leva

Rodillo de leva estándar	CF...B CFKR
Rodillo de leva con collar excéntrico	CFE...B CFKRE
Rodillo de leva con espárrago excéntrico	CFES...B
Rodillo de leva con arandela deslizante	CF...WB
Rodillo de leva con orificio roscado para tubería	CF-RU1 CF-FU1
Rodillo de leva de instalación sencilla	CF-SFU...B
Rodillo de leva miniatura	CFS
Rodillo de leva con doble hilera de rodillos de agujas	NUCF...B
Rodillo de leva serie pulgadas	CR CR...B CRH...B

Tabla de conversión

Medidas	IXCO	NTN	THK	NSK	MCGILL	INA
Métrica	CFS	KRM...XH	CFS...-A	-	-	-
	CFS...V	KRMV...XH	CFS...V-A	-	-	-
	CFS...F	2F-KRM...XH	CFS...M-A	FCJMB-...	-	-
	CFS...FV	2F-KRMV...XH	CFS...VM-A	FCRMB-...	-	-
	CFS...W	-	-	-	-	-
	CFS...WV	-	-	-	-	-
	CFS...FW	-	-	-	-	-
	CF...BR	KR...H	CF...R-A	FCJB-...R	MCFR...B	KR...SK
	CF...B	KR...XH	CF...A	FCJB-...	MCFR...BX	KR...XSK
	CF...BUUR	KR...LLH	CF...UUR-A	FCJSB-...R	MCFR...SB	KR...PPSK
	CF...BUU	KR...XLLH	CF...UU-A	FCJSB-...	MCFR...SBX	KR...PPXSK
	CF...VBR	KRV...H	-	FCRB-...R	MCF...B	KRV...SK
	CF...VB	KRV...XH	CF...V-A	FCRB-...	MCF...BX	KRV...XSK
	CF...VBUUR	KRV...LLH	-	FCRSB-...R	MCF...SB	KRV...PPSK
	CF...VBUU	KRV...XLLH	CF...VUU-A	FCRSB-...	MCF...SBX	KRV...PPXSK
	CF...FBR	-	CF...MR-A	-	-	-
	CF...FB	-	CF...M-A	-	-	-
	CF...FBUUR	-	CF...MUUR-A	-	-	-
	CF...FBUU	-	CF...MUU-A	-	-	-
	CFKR	-	CF...AB	-	-	KR...X
	CFKR...R	-	CF...R-AB	-	-	KR
	CFKR...UU	-	CF...UU-AB	-	-	KR...PPX
	CFKR...UUR	-	CF...UUR-AB	-	-	KR...PP
	CFKR...V	-	CF...V-AB	-	-	KRV...X
	CFKR...VR	-	CF...VR-AB	-	-	KRV
	CFKR...VUU	-	CF...VUU-AB	-	-	KRV...PPX
	CFKR...VUUR	-	CF...VUUR-AB	-	-	KRV...PP
	CF...WBR	-	-	-	-	-
	CF...WBUUR	-	-	FCJSB... R	-	-
	CF...FWBR	-	-	-	-	-
	CF...FWBUUR	-	-	-	-	-
	CF...WBUUR/SG	KR... LLDOH/LP	-	-	-	-
	CFES...BR	-	CFH...R-A	-	-	-
	CFES...B	-	CFH...-A	-	-	-
	CFES...BUUR	-	CFH...UUR-A	-	-	-
	CFES...BUU	-	CFH...UU-A	-	-	-
	CFE...BR	-	-	FCJBE-...R	MCFRE...B	KRE...SK
	CFE...B	-	-	FCJBE-...	MCFRE...BX	KRE...XSK
	CFE...BUUR	-	-	FCJSBE-...R	MCFRE...SB	KRE...PPSK
	CFE...BUU	-	-	FCJSBE-...	MCFRE...SBX	KRE...PPXSK
	CFE...VBR	-	-	FCRBE-...R	MCFE...B	KRVE...SK
	CFE...VB	-	-	FCRBE-...	MCFE...BX	KRVE...XSK
	CFE...VBUUR	-	-	FCRSBE-...R	MCFE...SB	KRVE...PPSK
	CFE...VBUU	-	-	FCRSBE-...	MCFE...SBX	KRVE...PPXSK
	CFKRE	-	-	-	-	-

Esta tabla de conversión es solo para su referencia. Póngase en contacto con **IXCO** para más detalles.

Medidas	IXCO	NTN	THK	NSK	MCGILL	INA
Métrica	CFKRE...R	-	-	-	-	-
	CFKRE...UU	-	-	-	-	-
	CFKRE...UUR	-	-	-	-	KRE...PP
	CFKRE...V	-	-	-	-	-
	CFKRE...VR	-	-	-	-	-
	CFKRE...VUU	-	-	-	-	-
	CFKRE...VUUR	-	-	-	-	-
	CF-RU1	KRT...LL	CFT...UUR	FCJSP-...R	-	-
	CF-FU1	KRT...XLL	CFT...UU	FCJSP-...	-	-
	CF-SFU...B	-	-	-	-	-
	NUCF...BR	NUKR...H	-	-	MCFD	NUKR
	CR...BR	CR...H	-	-	-	CFC...YSK
Pulgadas	CR...B	CR...XH	-	-	-	CFC...SK
	CR...BUUR	CR...LLH	-	-	-	CFC...PPYSK
	CR...BUU	CR...XLLH	-	-	-	CFC...PPSK
	CR...R	CR	-	-	-	CFC...Y
	CR	CR...X	-	-	-	CFC
	CR...UUR	CR...LL	-	-	-	CFC...PPY
	CR...UU	CR...XLL	-	-	-	CFC...PP
	CR...VBR	CRV...H	-	CRBC-...	CCF...B	CF...YSK
	CR...VB	CRV...XH	-	CRB-...	CF...B	CF...SK
	CR...VBUUR	CRV...LLH	-	CRSBC-...	CCF...SB	CF...PPYSK
	CR...VBUU	CRV...XLLH	-	CRSB-...	CF...SB	CF...PPSK
	CR...VBSR	-	-	-	CCF...SB	CF...PPYSK
	CR...VBS	-	-	-	CF...SB	CF...PPSK
	CR...VR	CRV	-	CRC-...	CCF...	CF...Y
	CR...V	CRV...X	-	CR-...	CF...	CF
	CR...VUUR	CRV...LL	-	CRSC-...	CCF...S	CF...PPY
	CR...VUU	CRV...XLL	-	CRS-...	CF...S	CF...PP

Esta tabla de conversión es solo para su referencia. Póngase en contacto con **IXCO** para más detalles.



Rua Frei Caneca 1407, Cj. 801/802 Consolação
São Paulo - SP
Teléfono: (11)2366-3033
Correo electrónico: itb@ikonet.co.jp
Sitio web: <https://ikothompson.com.br>

CAT-202601S