KRD.11
Instrucciones del Propietario

KOZANOĞLU KOZMAKSAN

1. APLICACIONES

El KRD.11 es un multiplicador/reductor de velocidad universal de 3 etapas y 243 kgm. Puede montarse en vertical u horizontal y utilizarse en distintas aplicaciones.

2. DEFINICIÓN

Está diseñado con 3 ejes y puede aumentar o reducir las rpm. Disponible

para instalación horizontal o vertical en aplicaciones de servicio medio.

2.1 El KRD.11 toma el movimiento del eje inferior/superior y

puede accionar equipos desde las demás salidas superiores/inferiores.

Está disponible con bridas estándar ISO, SAE y DIN.

Nota: la entrada y la salida pueden estar en el mismo lado o en lados opuestos, según

se solicite.

2.2 El KRD.11 tiene 1 salida y 1 entrada

2.3 El reductor KRD.11 no permite acoplamiento/desacoplamiento.

2.4 El reductor KRD.11 requiere aceite SAE 80W90 EP o equivalente.



Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

www.kozmaksan.net order@kozmaksan.com.tr

3. DATOS TÉCNICOS

Esta caja intermedia garantiza los valores siguientes siempre que se utilice correctamente

3.1. ENTRADA PRINCIPAL (A)

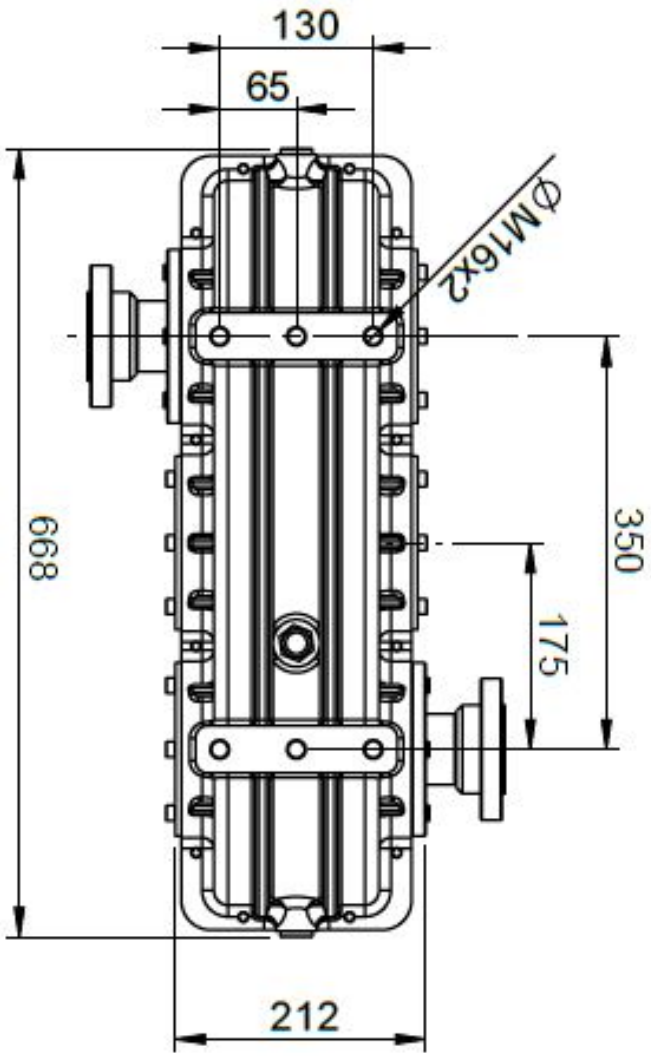
Par Máximo	2385 Nm
Velocidad Máxima	4000 rpm

3.3. SALIDA (B)

Par Máximo	2385 Nm

Relaciones disponibles

1/1 1/1,34 1/1,80 1/2,52 1/3,53

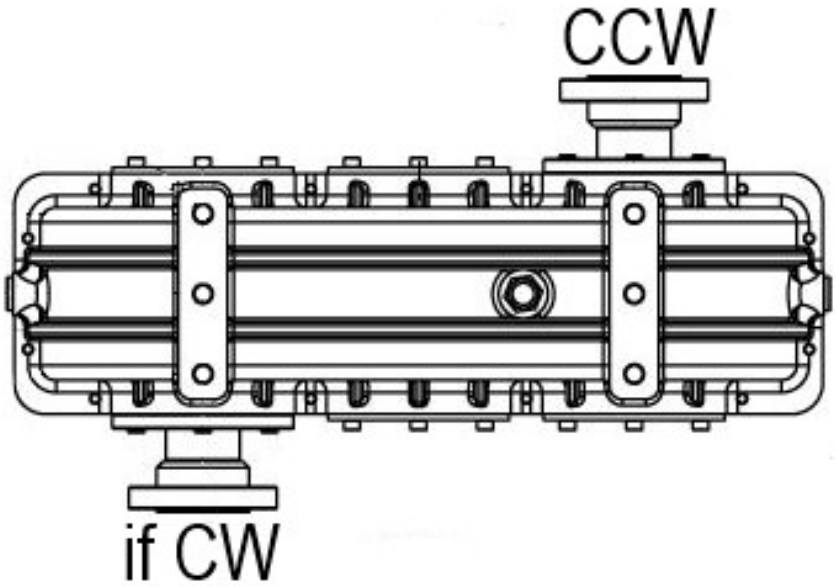


Nota: en caso de uso a altas rpm, póngase en contacto con el Equipo de Ventas de Kozmaksan

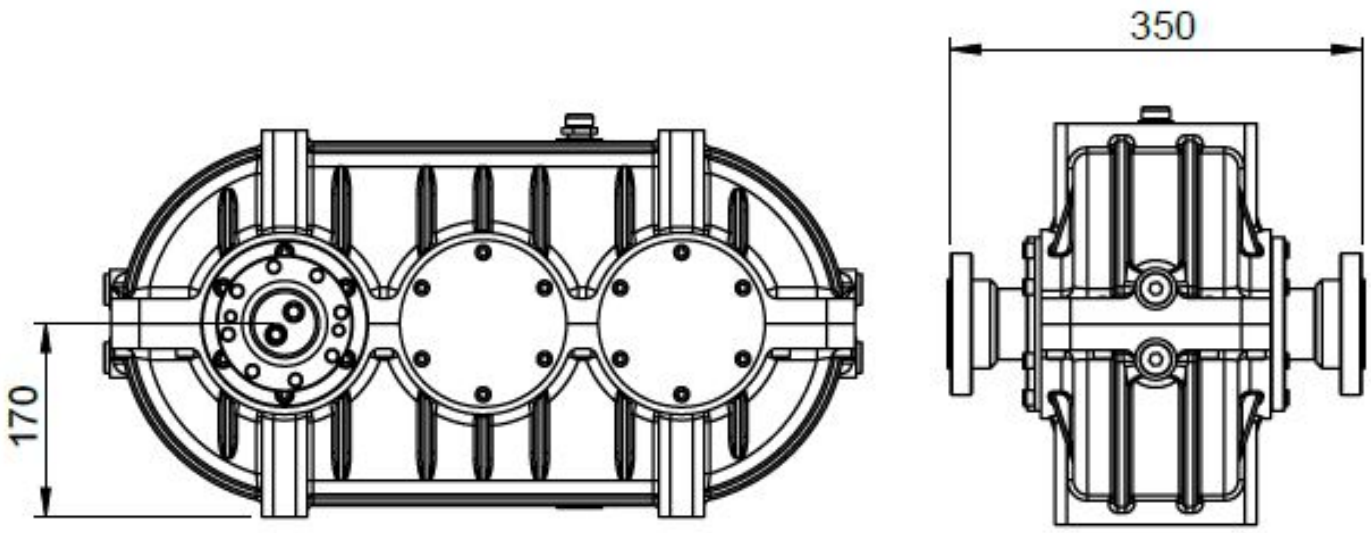
Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

www.kozmaksan.net order@kozmaksan.com.tr

3.4. SENTIDO DE GIRO



4. DIMENSIONES



Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA **Tel:** (+90312) 354 05 39 - pbx **Fax:**(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA **Tel:** (+90312) 267 39 71 (pbx)

www.kozmaksan.net order@kozmaksan.com.tr

5. SERVICIO

LLENADO DE ACEITE

Las cajas se envían sin aceite. Antes de poner en marcha el vehículo, llene el reductor por el orificio de llenado. El llenado debe realizarse sobre suelo plano. El nivel correcto de aceite es el nivel superior indicado en el visor. El aceite debe estar completamente limpio. Utilice únicamente el aceite recomendado (SAE 80W90 EP o equivalente). El uso de otro aceite implica la pérdida de la garantía.

6. MANTENIMIENTO

6.1 CONTROL DEL NIVEL DE ACEITE

El mantenimiento debe realizarse antes y después de trayectos largos, sobre suelo plano y con el vehículo parado. Si el nivel de aceite es inferior al necesario, rellénelo.

6.2 REPOSICIÓN DE ACEITE

Asegúrese de que el aceite usado se haya vaciado por completo y de que utiliza el aceite recomendado (correcto). Mezclar aceite viejo y nuevo daña los componentes de la caja (ejes, engranajes, rodamientos, etc.).

6.3 CAMBIO DE ACEITE

El primer cambio de aceite debe realizarse a las 100 horas de funcionamiento del reductor, con el aceite frío. El vaciado se realiza retirando el tapón de vaciado; se recomienda retirar también el tapón de llenado para agilizar el proceso. Antes de volver a ponerlo en marcha, limpie el tapón de vaciado. Los cambios siguientes deben realizarse cada 1000 horas o una vez al año.

IMPORTANTE

Durante el cambio, no toque el aceite caliente. Elimine el aceite usado conforme a la legislación del país. No contamine el medio ambiente.

Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA Tel: (+90312) 354 05 39 - pbx Fax:(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA Tel: (+90312) 267 39 71 (pbx)

6.4 DETECCIÓN DE FUGAS DE ACEITE

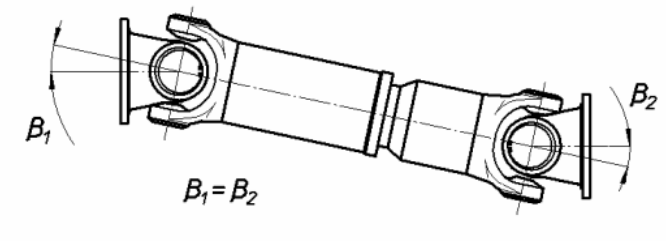
Compruebe periódicamente si hay fugas de aceite en el lugar de trabajo del vehículo y sus alrededores. Si detecta una fuga, elimínela, rellene aceite si es necesario y póngase en contacto con el fabricante KOZANOĞLU KOZMAKSAN.

6.5 CONTROL GENERAL DEL EQUIPO

Compruebe periódicamente los equipos y las piezas del producto. Si es necesario, apriete los tornillos

INSTALACIÓN

- Debe existir un kit de suspensión específico para instalar la toma de fuerza
- Los soportes de la caja deben atornillarse en un lugar adecuado del chasis, con aprobación previa del fabricante. NUNCA LA INSTALE MEDIANTE SOLDADURA. Deben utilizarse ejes equilibrados
-
-
- Las bridas de las juntas cardán deben quedar paralelas, lo que evita vibraciones y ruidos. El eje de la caja de cambios principal, la caja y los demás componentes también deben instalarse respetando este paralelismo. Los ángulos β1 y β2 deben ser idénticos y pueden variar entre 3° y 7° según el tipo de chasis y la relación



Merkez : 1175. (7) Sokak No:9 (06370) Ostim-ANKARA Tel: (+90312) 354 05 39 - pbx Fax:(+90312) 354 34 59
Fabrika : ASO 1.Org.San.Bölgesi Erkunt Cad. No: 6 Sincan - ANKARA Tel: (+90312) 267 39 71 (pbx)

www.kozmaksan.net order@kozmaksan.com.tr