



# Dando Drilling International

## Cabezal Rotatorio Dando MK 500

Equipado con un tornillo sin fin y la rueda totalmente cerrada en un baño de aceite, la Dando MK 500 incorpora un diámetro interior de 150mm, el husillo está montado sobre unos rodamientos de rodillos cónicos. La cabeza puede ser alimentado por un solo motor de pistón que proporciona rotación controlada y torque en avance o retroceso.



# Cabezal Rotatorio Dando MK 500

## Disposición de motor de pistón.

Con referencia a nuestro equipo de 24 toneladas, Dando Drilling utiliza una válvula con un rodaja 140lt (i.e.70lt motor) y una presión de 315 bar (4568 PSI). Basado en esto y con un motor de pistón hidráulico vea la siguiente proporción entre velocidad y torque:

---

### Proporción 20:1

Maximo RPM 200 @ 3380 Nm (35cc/rev)  
Máximo Torque 7725 Nm @ 87 RPM (80cc/rev)

### Proporción 15:1

Maximo RPM 266 @ 2534 Nm (35cc/rev)  
Máximo Torque 5793 Nm @ 116 RPM (80cc/rev)

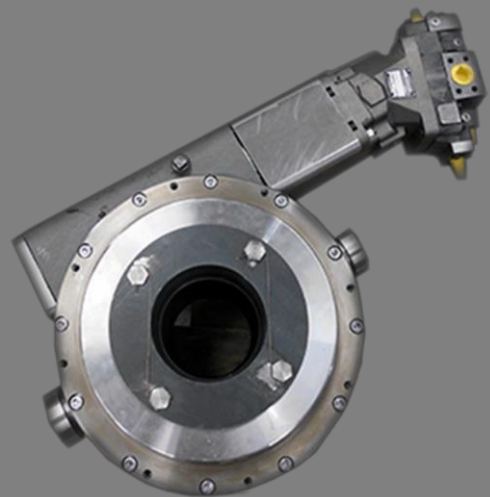
### Proporción 12 ½:1

Maximo RPM 319 @ 2112 Nm (35cc/rev)  
Máximo Torque 4828 Nm @ 139 RPM (80cc/rev)

### Proporción 10:1

Maximo RPM 400 @ 1690 Nm (35cc/rev)  
Máximo Torque 3862 Nm @ 175 RPM (80cc/rev)

---



**Por favor note** Estos son los resultados cuando se monta en un circuito tipo Dando. El motor del pistón puede funcionar con una presión de 420 bar (6090PSI) y unas RPM de 5000, por lo tanto, los resultados pueden variar dependiendo de su capacidad hidráulica.

# Cabezal Rotatorio Dando MK 500

## Disposición individual del motor

El par de torsión aconsejado a continuación es el máximo debido a la limitación de la presión del motor y la velocidad se basa en 140 Lt.

---

### Proporción 10: 1

Máximo RPM 190 @ 2305 Nm

Máximo Torque 5028 Nm @ 50 RPM

### Proporción 12 ½: 1

Máximo RPM 152 @ 2881 Nm

Máximo Torque 6285 Nm @ 40 RPM

### Proporción 20: 1

Máximo RPM 95 @ 4068 Nm

Máximo Torque 9492 Nm @ 25 RPM

---



**Por favor nota**- El motor 3" está limitado a 2500psi y es aproximadamente 0.2245 Lt/rev. El motor es capaz de 2000 RPM @ 365 Lt/min y el rendimiento pueden variar infinitamente dependiendo del Sistema de suministro hidráulico.

## Especificaciones Generales

**Estimado peso para el envío:** 438kg

**Estimado dimensiones para el envío:** 1m x 0.8m x .7m

**Aceite Engranaje:** 8 litros EP Gear Oil Grad 80/90

**Aceite hidráulico:** Shell Tellus 46 o equivalente

**Máximo fuerza de retroceso (Pullback):** 24 toneladas.

