

KINSHOFER ist Hersteller von Drehmotoren für Bagger, mobile Krane und Holzkrane. Jahrelange Erfahrung bei der Entwicklung von Drehmotoren und Anbaugeräten führte zu sehr leistungsfähigen und langlebigen Rotatoren, die auf die entsprechenden Anwendungsfälle exakt abgestimmt sind.

- ▷ **Grosse Palette:** abhängig von der Anwendung und vom Trägergerät kann die Traglast – bis zu 15t – und die Bauweise – Drehmotor mit Flanschanschluss oder mit Zapfenanschluss – gewählt werden.
- ▷ **„Gerotor“-Prinzip:** das kompakte und effektive Bauprinzip garantiert präzises Anlauf- und Stopverhalten – auch bei heissem Öl.
- ▷ **Endlos-Motor mit integrierter Drehdurchführung** für einen Hydraulikkreis standardmässig; Drehmotore mit vier Öldurchführungen sind ebenfalls erhältlich.
- ▷ **Integriertes Druckbegrenzungsventil** macht den Motor unabhängig von der Hydraulik des Trägergerätes und verhindert Überlastung.
- ▷ **Sichere Aufnahme von Druck-, Zug und Biegebelastung** durch gross dimensionierte Kegelrollenlager.
- ▷ **Minimierung des Verschleisses** durch Verwendung von hochfestem Vergütungsstahl mit nitrierter und gleitgeschliffener Oberfläche für die Rotoreinheit.



Produktübersicht Drehmotore

| Typ | Traglast (kg) | Anschlussmass oben (BreitexBolzen-Ø) (mm) | Dreh- moment (Nm) | Biege- moment max. (Nm) | Anschlüsse Hydraulik | | Gewicht (kg) |
|------------------|------------------|--|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------|-----------------|
| | | | | | Drehmotor | Greifer | |
| KM 04 F | 4500 | 84 x 30 | 850 | 3000 | M18x1,5 | M18x1,5 | 26 |
| KM 04 F140-30USE | 4500 | 84 x 30 | 1000 | 8500 | M18x1,5 | M18x1,5 | 31 |
| KM 04 F140-30VE | 4500 | 84 x 30 | 850 | 3000 | M18x1,5 | M18x1,5 | 26 |
| KM 06 F140-40 | 6000 | 84 x 40 | 1000 | 8500 | G 1/2" | G 1/2" | 34 |
| KM 07 F180-40 | 7000 | 84 x 40 | 2000 | 15000 | G 1/2" | M 27x2 | 76 |
| KM 10 F173-45E | 10000 | 100 x 45 | 2000 | 12000 | G 1/2" | G 1/2" | 65 |
| KM 10 F180-50 | 10000 | 110 x 50 | 2000 | 15000 | G 1/2" | M 27x2 | 78 |

Produktübersicht Drehmotore ohne Kopfplatte

| Typ | Traglast (kg) | Drehmoment (Nm) | Biegemoment max. (Nm) | Anschlüsse Hydraulik | | Gewicht (kg) |
|-----------------|------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------|-----------------|
| | | | | Drehmotor | Greifer | |
| KM 04 F140/150 | 4500 | 850 | 3000 | M18x1,5 | M18x1,5 | 34 |
| KM 06 F 140/180 | 6000 | 1000 | 8500 | G 1/2" | G 1/2" | 38 |
| KM 06 F173/180 | 6000 | 1000 | 8500 | G 1/2" | G 1/2" | 34 |
| KM 07 F275/180 | 7000 | 2000 | 14000 | G 1/2" | G 3/4" | 73 |
| KM 10 F173/180 | 10000 | 2000 | 12000 | G 1/2" | M27x2 | 60 |
| KM 10 F214/180 | 10000 | 1000 | 12000 | G 1/2" | G 1/2" | 44 |
| KM 10 F275/180V | 10000 | 2000 | 14000 | G 1/2" | G 3/4" | 73 |
| KM 15 F340/220 | 15000 | 3000 | 25000 | G 1/2" | G 3/4" | 160 |
| KM 15 F273/273 | 15000 | 2000 | 50000 | G 1/2" | G 3/4" | 71 |

Kopflatten für Drehmotore

| Typ | für Motortyp | Traglast (kg) | Augenbreite (mm) | Bolzendurchmesser (mm) |
|-------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|---------------------------|
| | | | | |
| KM 692 4t-6t 30 | KM 04 F140/150 | 4500 | 84 | 30 |
| KM 692 4t-6t 40 | KM 06 F173/180 | 6000 | 84 | 40 |
| KM 692 7t-10t 40 | KM 07 F275/180 | 7000 | 84 | 40 |
| KM 692 7t-10t 50 | KM 10 F173/180 - KM 10 F275/180V | 10000 | 110 | 50 |
| KM 692 7t-10t 60 | KM 10 F173/180 - KM 10 F275/180V | 10000 | 125 | 60 |
| KM 692 15t 70 273 | KM 15 F273/273 | 15000 | 180 | 70 |
| KM 692 15t 70 340 | KM 15 F340/220 | 15000 | 180 | 70 |



KM 04 F

KM 04 F-USE

KM 06 F140-40

KM 10 F214/180

KM 10 F275-50

KM 15 F273/273