

# Universalgreifer mit *HPXdrive* für Z-Krane

## KM 605U HPX-Z

Der KM 605U HPX-Z für Z-Krane liegt mit der integrierten Klappe in einer Transportstellung sicher am Kranarm an. Die spezielle Aussparung am Schalenträger ermöglicht es, einen großen Universalgreifer zu transportieren, ohne dass dieser über die Baubreite des Trägerfahrzeuges (2,55 m) hinaussteht\* - zudem gibt es keinen Verlust des Greifervolumens. Die Klappe wird automatisch durch ein robustes Druckstück mit Gummipuffer gehalten.



- **Zuverlässigkeit** durch den *HPXdrive*. Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. Keine Hydraulikzylinder mehr.
- **Höhere Lebensdauer** - bis zu 50% durch die Wartungsfreiheit (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- Konstant **hohe Schliesskraft** (28 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.
- **Präzises Arbeiten** mit dem **KINSHOFER**-Flanschmotor und mit den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.

\* abhängig von Kran-Kinematik und -Aufbau

### Komplettpaket Universalgreifer KM 605U HPX-Z mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-Z-400 c	400	820	1145	1545	465	28	3000
KM 605U HPX-Z-450 c	450	920	1145	1545	480	28	3000
KM 605U HPX-Z-500 c	500	1020	1145	1545	495	28	3000
KM 605U HPX-Z-600 c	600	1220	1145	1545	525	28	3000

**Lieferumfang:** Universalgreifer, Drehmotor KM 06 F140-40, obere Aufhängung KM 501 6000, Verschleisskanten KM 685 07 set, Rückschlagventil

### Komplettpaket Universalgreifer KM 605U HPX-Z/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Nenninhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-Z-400/502 c	400	820	1215	1545	470	28	3000
KM 605U HPX-Z-450/502 c	450	920	1215	1545	485	28	3000
KM 605U HPX-Z-500/502 c	500	1020	1215	1545	500	28	3000
KM 605U HPX-Z-600/502 c	600	1220	1215	1545	530	28	3000

**Lieferumfang:** Universalgreifer, Drehmotor KM 06 S, Reduzierstück KM 502 6000, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 6000, Verschleisskanten KM 685 07, Rückschlagventil

### Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 eye / hook set 2	Anschweissösen / Anschweisshaken (2 Stück)
KM 685 09 C	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (Wandstärke 8 mm, 4 Stück)
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechselanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

### Anforderungen Trägergerät

**Betriebsdruck:** max. 32 MPa (320 bar)  
**empfohlene Literleistung:** 40 - 90 l/min

### Technische Zeichnungen

#### KM 605U HPX-Z-500

