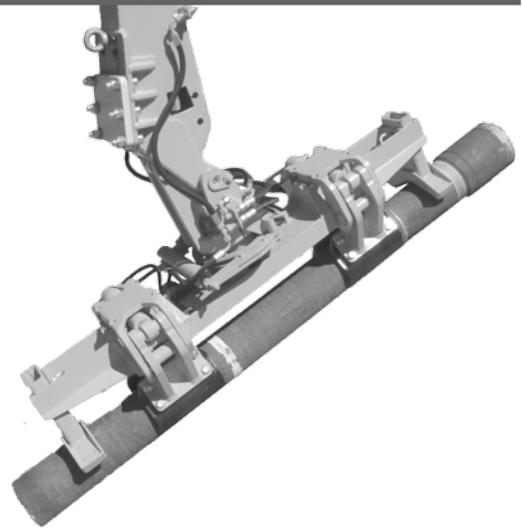


Manipulator / 3-Achsen-Manipulator

930-1000 Sonder / 931-1000

Der Bohrstangengreifer KM 930-1000 Sonder ist ein perfekt an Bohrstellen angepasstes Anbaugerät. Bohrstangen können leicht gegriffen und exakt positioniert werden.

Der 3-Achsen-Manipulator KM 931-1000 beweist maximale Beweglichkeit für Ihre Anbaugeräte an der Ladekranspitze und bietet in jeglicher Hinsicht Flexibilität für den Ladekran.



- **3-Achsen-Manipulator: Beweglichkeit** durch drei hydraulische Funktionen: Greifen, Drehen und Schwenken (3. Hydraulikkreis notwendig).
- **Endlos-Rotation.**
- **Hohe Traglasten** mit bis zu 1000 kg.
- **Präzise Positionierung** dank selbst-sperrendem Schneckenantrieb (KM 931-1000).
- **5-Fach Öldurchführung.**
- **KM 930-1000 Sonder** ist mit **Wechselbackensystem** ausgestattet.

Bohrstangengreifer KM 930-1000 Sonder

Typ	Traglast	Greifbereich (min./max.)	Baubreite E	Anzahl Greifarme	Gewicht	Schliesskraft
	(kg)	(mm) / (Zoll")	(mm)		(kg)	(kN)
KM 930-1000 Sonder	1000	(100/185) / (4/7,3")	1600	2	385	2 x 16
Wechselbacken	---	(170/220) / (6,6/8,6")	---	---	---	---

Lieferumfang: Manipulator, hydraulisch entsperbare / selbst-sperrende Bremse, **KINSHOFER**-Drehmotor und Rückschlagventil

Anmerkung: Rohre oder Masten müssen immer am / nahe am Ausgleichspunkt gegriffen werden!

3-Achsen-Manipulator KM 931-1000

Typ	max. Traglast (kg)	Schwenkwinkel	Schwenkbereich	Rotation	Eigengewicht (kg)
KM 931-1000	1000	130°	± 80°	360° endlos	290

Lieferumfang: Manipulator, hydraulisch entsperbare / selbst-sperrende Bremse, Schneckenantrieb und Rückschlagventil

Anmerkung: Rohre oder Masten müssen immer am / nahe am Ausgleichspunkt gegriffen werden!

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 980-2	Magnetventil zur Erweiterung auf den dritten hydraulischen Steuerkreis, zur Umschaltung, wenn für die drei erforderlichen Funktionen (Drehen, Klemmen und Schwenken) am Ladekran nur zwei freie Hydraulikkreise zur Verfügung stehen – für 12/24 V, Betriebsdruck max. 25 MPa, Durchfluss 60 l/min. (Bausatz zur Selbstmontage)
KM 980-2 c	Magnetventil KM 980-2 Anbausatz komplett inklusive Montageteile, Schlauchschutz, Schläuche und Montage am Anbaugerät – für 12/24 V, Betriebsdruck max. 25 MPa, Durchfluss 60 l/min. (fertig montiert)

Anforderungen Trägergerät

drei Hydraulikkreise notwendig
Betriebsdruck:
empfohlene Literleistung:



Bohrstangengreifer
20 MPa (200 bar)
 20 - 30 l/min



3-Achsen-Manipulator
20 - 24 MPa (200 - 240 bar)
 20 - 40 l/min

Technische Zeichnungen

