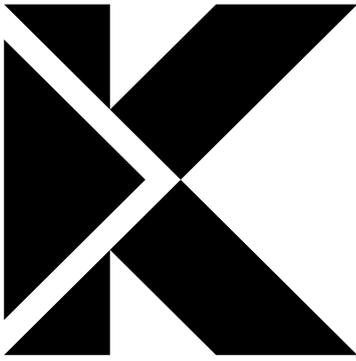




Anbaugeräte für Ladekrane

Allgemeines Bauwesen
Garten- und Landschaftsbau
Forstwirtschaft
Energiewesen
Abfallwirtschaft



KINSHOFER
GROUP COMPANY



23 Unternehmen, 11 Marken, mehr als 4.000 Produkte

Die Kinshofer Gruppe ist einer der weltweit führenden Entwickler und Hersteller von Anbaugeräten für Baumaschinen wie Ladekrane, Bagger, Baggerlader, Kompaktlader und Stapler. Bei der Kinshofer Gruppe bekommen unsere Kunden rund um die Welt Alles aus einer Hand.

Tag ein Tag aus, das ganze Jahr lang, schaffen die Entscheidungen und Ansprüche der Kunden eine Nachfrage nach Transport- und Infrastrukturlösungen. Ohne die Art von Produkten und Dienstleistungen wie sie die Kinshofer Gruppe anbietet, würde die Gesellschaft, in der viele von uns leben, nicht funktionieren.

Finden Sie hier eine große Auswahl an Anbaugeräten für Ladekrane und noch mehr im Web:

kinshofer.com

Mit uns einfach die Welt bewegen.



kinshofer.com

	Seite
PREMIUM LINE - unsere Bestseller	4ff
KINSHOFER Drehmotore, Zubehör und Schnellwechsellvorrichtungen	10ff
Steinstapelzangen	
KM 332 & KM 333	parallel öffnende Steinstapelzangen
	Zubehör für Steinstapelzangen
KM 331	schwenkend öffnende Steinstapelzange
Krangabeln	
KM 401	mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich und Zinken mit stufenloser Verstellung
KM 401 H	mit hydraulischem Schwerpunktausgleich und Zinken mit stufenloser Verstellung
KM 401T	teleskopierbar mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich & Zinken mit stufenloser Verstellung
KM 401 HT	teleskopierbar mit hydraulischem Schwerpunktausgleich & Zinken mit stufenloser Verstellung
KM 415	mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich und Zinken mit Rasthebeln
KM 414	mit mechanischem Schwerpunktausgleich und Zinken mit Rasthebeln
KM 414T	teleskopierbar mit mechanischem Schwerpunktausgleich und Zinken mit Rasthebeln
KM 460	Universalverlängerung für Krangabeln KM 401(H), KM 414, KM 415
Wendegabel: KM 461	29
Greifer mit HPXdrive	
HPXdrive Standard mit Wechselschalen-Übersicht für den alltäglichen Einsatz	32f
KM 604HPX	Grabgreifer
KM 626HPX	Grabgreifer
KM 604U HPX	Universalgreifer mit offenen Schalen
KM 613HPX	Steingreifer
KM 632HPX	Holzgreifer
KM 641HPX	Heu- und Forstgreifer
HPXdrive Heavy Duty mit Wechselschalen-Übersicht für den schweren Einsatz	40f
KM 605HPX	Grabgreifer
KM 605HPX-Z	Grabgreifer für Z-Krane
KM 605U HPX	Universalgreifer mit offenen Schalen
KM 605U HPX-Z	Universalgreifer mit offenen Schalen für Z-Krane
KM 613HPX-HD	Steingreifer
KM 632HPX-HD	Holzgreifer
KM 641HPX-HD	Heu- und Forstgreifer
Zweischalengreifer mit Hydraulikzylinder	
KM 626 & KM 604	Grabgreifer mit liegendem Hydraulikzylinder
KM 605 & KM 606	Grabgreifer mit liegendem Hydraulikzylinder
KM 605U	Universalgreifer mit liegendem Hydraulikzylinder
KM 605U-Z	Universalgreifer mit liegenden Hydraulikzylindern für Z-Krane
KM 602 & KM 622	Schüttgutgreifer mit liegendem Hydraulikzylinder
KM 603 & KM 603F	Grabgreifer mit stehendem Hydraulikzylinder und Auswerfer (F)
KM 607	Grabgreifer mit stehendem Hydraulikzylinder
Zubehör für Zweischalengreifer	
4-Grip für Grabgreifer	
Mehrschalengreifer	
KM 652-5 klein	mit 120 - 240 Liter Inhalt
KM 650 groß	mit 250 - 500 Liter Inhalt
KM 652/2	asymmetrisch für Z-Krane
Anbaugeräte für Teleskopstapler	
KM 930P	Bohrstangengreifer
Langholzgreifer: KM 634	
Gleisbaugreifer	
KM 632HPX Rail	Schienen- und Schwellengreifer mit HPXdrive
KM 632R	Gleisbau-Universalgreifer
KM 632-2-R	Gleisbau-Universalgreifer
Hydraulische Lasthaken	
Container-Entleergeräte	
KM 920-1 / KM 920-11	für Container mit Ringösen
KM 921	für Container mit Ringösen oder Kinshofer-Pilzsystem
KM 920-12	für Container mit Kinshofer-Pilzsystem
KM 924	Anklappvorrichtung für Container-Entleergeräte (+ Maße Kinshofer Pilz-System und Ringösen)
KM 920-31	für Doppelhaken-Container System Schäfer
Manipulatoren	
KM 931-1000	3-Achsen-Manipulator
KM 930	Mastenstellgerät
KM 932MB	Formteilgreifer
Erdbohrer	
3000TC, 5500TC & 7000TC	für Ladekrane bis 18 t/m
S4 & S5	Bohrschnecken
Notizen	
Kontakt	



PREMIUMLINE

Drehmotore

Seite

KM 03 S Drehmotor mit Zapfenanschluss

11

KM 04 S Drehmotor mit Zapfenanschluss

11

KM 04 F Drehmotor mit Flanschanschluss

11

KM 06 F Drehmotor mit Flanschanschluss

12



Steinstapelzangen

Seite

KM 332V-1100 c Steinstapelzange - parallel

*Komplettpaket * mit Drehmotor, kurzen Schläuchen,
Aufhängung und Anpress-Schienen*

18

KM 332-1000 c Steinstapelzange - parallel

*Komplettpaket * mit Drehmotor, kurzen Schläuchen,
Aufhängung und Anpress-Schienen*

18

KM 331-1000 c Steinstapelzange - schwenkend

*Komplettpaket * mit Drehmotor, kurzen Schläuchen,
Aufhängung, Anpress-Schienen und 4 Anschweissstaken*

20

KM 331-1200 c Steinstapelzange - schwenkend

*Komplettpaket * mit Drehmotor, kurzen Schläuchen,
Aufhängung, Anpress-Schienen und 4 Anschweissstaken*

20



* Grundgerät auch einzeln erhältlich

KINSHOFER - PREMIUM LINE

- ▷ Professionelle Werkzeuge für professionelle Anwender
- ▷ Top-Produkte jetzt auch mit kürzester Lieferzeit
- ▷ Anbaufertige und optimal abgestimmte Komplettpakete



Krangabeln

Seite

KM 401 H-2000-500 Krangabel

mit hydraulischem Schwerpunktausgleich

22

KM 401 H-2000-600 Krangabel

mit hydraulischem Schwerpunktausgleich

22

KM 401-2000-500 Krangabel

mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich

21

KM 414-2000-500 Krangabel

mit mechanischem Schwerpunktausgleich

21

KM 414-2000-600 Krangabel

mit mechanischem Schwerpunktausgleich

26

KM 415-2000-500 Krangabel

mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich

26

Wendegabel

Seite

KM 461-1500 c Wendegabel

*Komplettpaket * mit Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung*

29

* Grundgerät auch einzeln erhältlich



PREMIUMLINE

Grabgreifer mit *HPXdrive Standard*

Seite

KM 604HPX-250 c Grabgreifer mit *HPXdrive SD*

Komplettpaket mit Zähnen, Drehmotor und Aufhängung, Füllinhalt 250 l

34

KM 604HPX-325 c Grabgreifer mit *HPXdrive SD*

Komplettpaket mit Zähnen, Drehmotor und Aufhängung, Füllinhalt 325 l

34

KM 604HPX-350 c Grabgreifer mit *HPXdrive SD*

Komplettpaket mit Zähnen, Drehmotor und Aufhängung, Füllinhalt 350 l

34

KM 604HPX-450 c Grabgreifer mit *HPXdrive SD*

Komplettpaket mit Zähnen, Drehmotor und Aufhängung, Füllinhalt 450 l

34



Grabgreifer mit *HPXdrive Heavy Duty*

Seite

KM 605HPX-250 c Grabgreifer mit *HPXdrive HD*

Komplettpaket mit Zähnen, Drehmotor und Aufhängung, Füllinhalt 250 l

42

KM 605HPX-350 c Grabgreifer mit *HPXdrive HD*

Komplettpaket mit Zähnen, Drehmotor und Aufhängung, Füllinhalt 350 l

42

KM 605HPX-450 c Grabgreifer mit *HPXdrive HD*

Komplettpaket mit Zähnen, Drehmotor und Aufhängung, Füllinhalt 450 l

42



KINSHOFER - PREMIUM LINE

- ▷ Professionelle Werkzeuge für professionelle Anwender
- ▷ Top-Produkte jetzt auch mit kürzester Lieferzeit
- ▷ Anbaufertige und optimal abgestimmte Komplettpakete



Grabgreifer SD mit liegendem Zylinder

Seite

KM 604-250 c Grabgreifer für den Alltag

Komplettpaket * mit Zähnen, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung, Füllinhalt 250 l

50

KM 604-350 c Grabgreifer für den Alltag

Komplettpaket * mit Zähnen, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung, Füllinhalt 350 l

50

KM 604-450 c Grabgreifer für den Alltag

Komplettpaket * mit Zähnen, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung, Füllinhalt 450 l

50



Grabgreifer HD mit liegendem Zylinder

Seite

KM 605-250 c Grabgreifer für schweren Einsatz

Komplettpaket * mit Zähnen, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung, Füllinhalt 250 l

51

KM 605-350 c Grabgreifer für schweren Einsatz

Komplettpaket * mit Zähnen, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung, Füllinhalt 350 l

51



Universalgreifer mit offenen Schalen

Seite

KM 605U-400 c Universalgreifer

Komplettpaket * mit Verschleisskanten, Drehmotor, kurzen Schläuchen, Aufhängung und Anschweissstaken, Füllinhalt 400 l

53

* Grundgerät auch einzeln erhältlich



PREMIUMLINE

Schüttgutgreifer

Seite

KM 602-500 c Schüttgutgreifer

Komplettpaket *, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung,
Füllinhalt 500 l

56

KM 602-650 c Schüttgutgreifer

Komplettpaket *, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung,
Füllinhalt 650 l

56



Schüttgutgreifer

Seite

KM 622-300 c Schüttgutgreifer

Komplettpaket *, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung,
Füllinhalt 300 l

55

KM 622-400 c Schüttgutgreifer

Komplettpaket *, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung,
Füllinhalt 400 l

55

KM 622-500 c Schüttgutgreifer

Komplettpaket *, Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung,
Füllinhalt 500 l

55



Grabgreifer mit stehenden Zylindern

Seite

KM 607-215 c Grabgreifer für schweren Einsatz

Komplettpaket * mit Zähnen, Drehmotor, kurzen Schläuchen und
Aufhängung, Füllinhalt 255 l

59

KM 607-255 c Grabgreifer für schweren Einsatz

Komplettpaket * mit Zähnen, Drehmotor, kurzen Schläuchen und
Aufhängung, Füllinhalt 255 l

59



* Grundgerät auch einzeln erhältlich

KINSHOFER - PREMIUM LINE

- ▷ Professionelle Werkzeuge für professionelle Anwender
- ▷ Top-Produkte jetzt auch mit kürzester Lieferzeit
- ▷ Anbaufertige und optimal abgestimmte Komplettpakete



Container-Entleergeräte

Seite

KM 920-1Ac Entleergerät

für Container mit Ringösen (Traglast 4.500 kg)

71

KM 920-1Bc Entleergerät

für Container mit Ringösen (Traglast 2.500 kg)

71

KM 921 Entleergerät

für Container mit KINSHOFER-Pilzsystem oder Ringösen

72



Der sichere Betrieb der Entleergeräte **KM 921** kann seitens der **KINSHOFER** GmbH nur gewährleistet werden, wenn die Container mit **ORIGINAL KINSHOFER HUB- UND FESTSCHEIBEN** ausgerüstet sind und mit den vorgeschriebenen Abstandsmaßen verwendet werden!



Formteilgreifer

Seite

KM 932MB-6/10 Formteilgreifer

für Fahrbahnteiler und große Betonelemente

78



Erdbohrer

Seite

3000TC Erdbohrer

für Bohrschnecken Typ S4 mit 100 - 600 mm Durchmesser

79

5500TC Erdbohrer

für Bohrschnecken Typ S5 mit 150 - 800 mm Durchmesser

79

7000TC Erdbohrer

für Bohrschnecken Typ S5 mit 150 - 1.000 mm Durchmesser

79

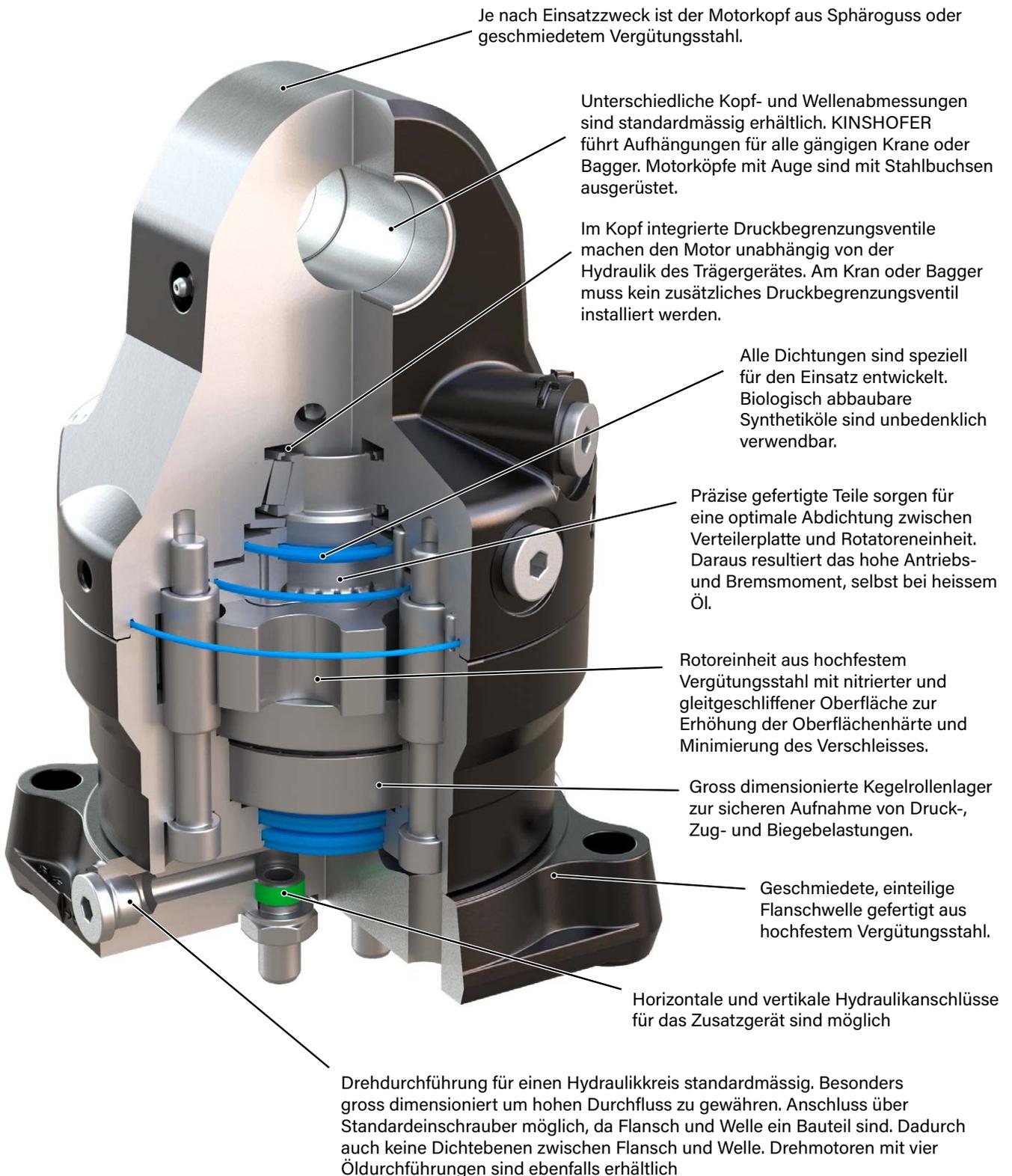
KINSHOFER ist Hersteller von Rotatoren für mobile Krane, Holzkrane und Bagger. Jahrelange Erfahrung bei der Entwicklung von Drehmotoren und Anbaugeräten führte zu sehr leistungsfähigen und langlebigen Rotatoren, die auf die entsprechenden Anwendungsfälle exakt abgestimmt sind.

Das angewendete „Gerotor“-Prinzip ermöglicht es, sehr kompakte und effektive Rotatoren zu bauen. Besonders das präzise Anlauf- und Stoppverhalten haben die Anwender schätzen gelernt. Dies heisst im Einzelnen: Greifer drehen beim Graben nicht weg; sie stoppen exakt, selbst bei maximaler Last; Gegensteuern beim Bewegen von langen Gütern ist nicht mehr nötig ...

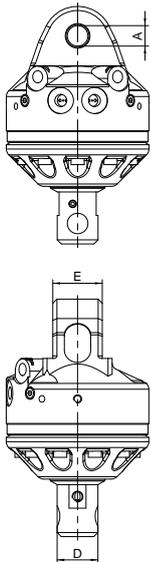
KINSHOFER-Rotatoren sind die Lösung



Produktmerkmale der KINSHOFER-Rotatoren



Drehmotore mit Zapfenanschluss bis 3.000 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



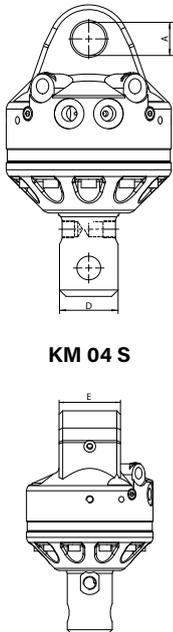
KM 03 S

Typ	Traglast (kg)	Wellen-Ø D (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 03 S*	3.000	49,5	60 x 25	450	1.750	24

* nur für Krangabeln

Betriebsdruck Drehen:	max. 370 bar
Literleistung Drehen:	max. 40 l/min
Literleistung Drehdurchführung:	max. 75 l/min
Anschlüsse Hydraulik Eingang:	G 3/8"
Anschlüsse Hydraulik Ausgang:	G 1/4"

Drehmotore mit Zapfenanschluss bis 4.500 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



KM 04 S



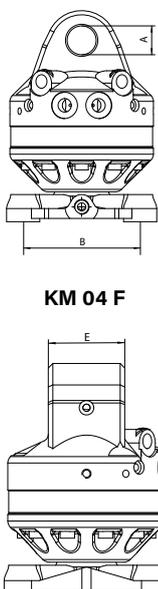
KM 04 S69-30

Typ	Traglast (kg)	Wellen-Ø D (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 04 S59-30	4.500	59	84 x 30	850	3.000	26
KM 04 S	4.500	62	84 x 30	850	3.000	26
KM 04 S63-30	4.500	63	84 x 30	850	3.000	26
KM 04 S68-30	4.500	68	84 x 30	850	3.000	26
KM 04 S68-30US*	4.500	68	84 x 30	1.000	4.500	28
KM 04 S69-30	4.500	69	84 x 30	850	3.000	26

* Motorkopf aus Stahl

Betriebsdruck Drehen:	max. 370 bar
Literleistung Drehen:	max. 40 l/min
Literleistung Drehdurchführung:	max. 75 l/min
Anschlüsse Hydraulik:	M18 x 1,5

Drehmotore mit Flanschanschluss bis 4.500 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



KM 04 F



KM 04 F

Typ	Traglast (kg)	Flansch- Lochbild B (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 04 F	4.500	□ 140	84 x 30	850	3.000	26
KM 04 F140-30US*	4.500	□ 140	84 x 30	1.000	8.500	31
KM 04 F140-30V**	4.500	□ 140	84 x 30	850	3.000	26

* Motorkopf aus Stahl

** zusätzlicher vertikaler Anschluss

Betriebsdruck Drehen:	max. 370 bar
Literleistung Drehen:	max. 40 l/min
Literleistung Drehdurchführung:	max. 75 l/min
Anschlüsse Hydraulik:	M18 x 1,5

KM 04 F140-30US

Drehmotore mit Zapfenanschluss bis 6.000 kg Traglast (inkl. Einschrauber)

Typ	Traglast (kg)	Wellen-Ø D (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 06 S68-40	6.000	68	84 x 40	1.000	4.500	32
KM 06 S69-40	6.000	69	84 x 40	1.000	4.500	32



KM 06 S68-40

Betriebsdruck Drehen:	max. 320 bar
Literleistung Drehen:	max. 40 l/min
Literleistung Drehdurchführung:	max. 75 l/min
Anschlüsse Hydraulik Eingang:	G 1/2"
Anschlüsse Hydraulik Ausgang:	M18 x 1,5

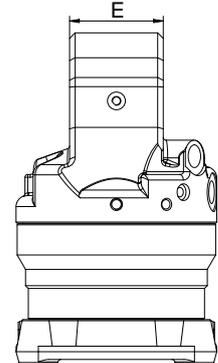
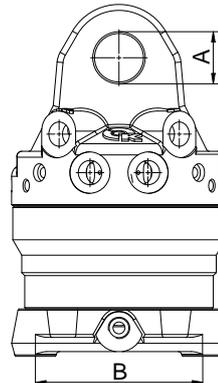
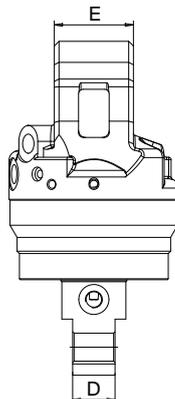
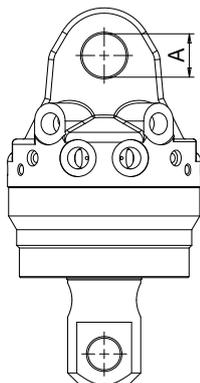
Drehmotore mit Flanschanschluss bis 6.000 kg Traglast (inkl. Einschrauber)

Typ	Traglast (kg)	Flansch- Lochbild B	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 06 F140-40	6.000	□ 140	84 x 40	1.000	8.500	34



Betriebsdruck Drehen:	max. 320 bar
Literleistung Drehen:	max. 40 l/min
Literleistung Drehdurchführung:	max. 75 l/min
Anschlüsse Hydraulik Eingang:	G 1/2"
Anschlüsse Hydraulik Ausgang:	M18 x 1,5

Technische Zeichnungen



KM 06 S68-40 / KM 06 S69-40

KM 06 F140-40

Drehmotore mit Flanschanschluss und vier Drehdurchführungen (inkl. Einschrauber)



KM 06 F173-35-4

Typ	Traglast (kg)	Flansch- Lochbild B (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A) (mm)	Drehmoment (Nm)	Anschlüsse Hydraulik	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 04 F140-30-4	4.500	□ 140	84 x 30	850	M 18 x 1,5	3.000	40
KM 06 F173-35-4	6.000	Ø 173	81 x 35	1.000	G 1/2"	8.500	45
KM 10 F173-35-2/4	10.000	Ø 173	81 x 35	2.000	G 1/2" & G 3/4"	12.000	72

	KM 04 F	KM 06 F	KM 10 F
Betriebsdruck Drehen:	max. 370 bar	max. 320 bar	max. 320 bar
Literleistung Drehen:	max. 40 l/min	max. 40 l/min	max. 75 l/min
Literleistung Drehdurchführung:	max. 75 l/min	max. 75 l/min	max. 75 l/min

Drehmotore mit Flanschanschluss für Holzgreifer (inkl. Schlauchschutz und Einschrauber)

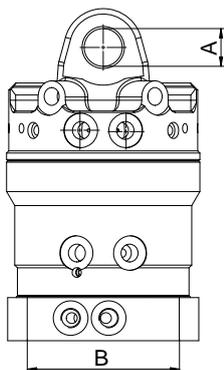


KM 10 F173-45

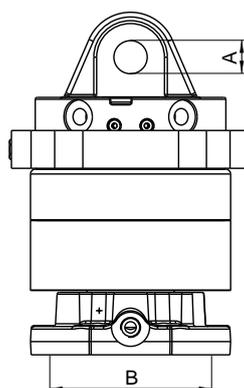
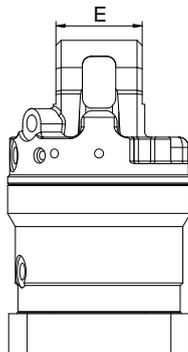
Typ	Traglast (kg)	Flansch- Lochbild B (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 06 F173-35	6.000	Ø 173	81 x 35	1.000	8.500	45
KM 10 F173-35/1	10.000	Ø 173	81 x 35	2.000	12.000	62
KM 10 F173-35/2	10.000	Ø 173	81 x 35	2.000	12.000	65
KM 10 F173-45	10.000	Ø 173	100 x 45	2.000	12.000	68

	KM 06 F	KM 10 F
Betriebsdruck Drehen:	max. 320 bar	max. 320 bar
Literleistung Drehen:	max. 40 l/min	max. 75 l/min
Literleistung Drehdurchführung:	max. 75 l/min	max. 75 l/min
Anschlüsse Hydraulik:	G 1/2"	G 1/2"

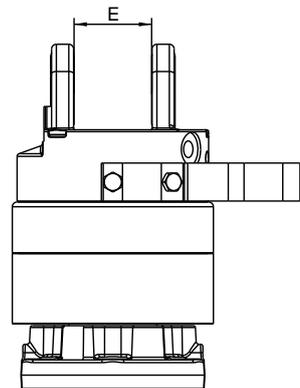
Technische Zeichnungen



KM 04 F140-30-4



KM 10 F173-35/1



KM 501 - Obere Aufhängung zwischen Drehmotor und Kran

Die obere Aufhängung ist eine kardanische Verbindung zwischen Drehmotor und Kran. Sie ist für alle gängigen Krantypen verfügbar. Bitte geben Sie die entsprechenden Daten bei der Bestellung an.

Typ	Traglast (kg)	Gewicht (kg, gerundet)
KM 501 (3000)	bis 3.000	5
KM 501 (4500)	bis 4.500	10
KM 501 (6000)	bis 6.000	15
KM 501 (10,000)	bis 10.000	25



KM 511 - Obere Aufhängung zwischen Drehmotor und Kran mit Pendelbremse

Die Pendelbremse dämpft das horizontale Schwingen des Anbaugerätes. Sie kann auch an eine bestehende Aufhängung nachgerüstet werden.

Typ	Traglast (kg)	Gewicht (kg, gerundet)
KM 511 (4500)	bis 4.500	15
KM 511 (6000)	bis 6.000	20
KM 511 (10,000)	bis 10.000	30



KM 206 - Schlauchschutz

Der Schlauchschutz ist ein Stahlbügel, welcher am Drehmotor angeschraubt wird. Der Schlauchschutz soll verhindern, dass hervorstehende Gegenstände, wie z.B. Äste, die Verbindungsschläuche zum Drehmotor abreißen können.

Typ	Beschreibung	Gewicht (kg, gerundet)
KM 206	Schlauchschutz zum Anbringen an den Drehmotor	3



KM 502 - Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät

Das Reduzierstück ermöglicht die Nutzung eines Drehmotors mit Zapfenanschluss bei einem Anbaugerät, welches eine Standard-Aufnahme für einen Flanschmotor hat (KM 502).

Typ	Traglast (kg)	Gewicht (kg, gerundet)
KM 502 (3000)	bis 3.000	2
KM 502 (4500)	bis 4.500	3
KM 502 (6000)	bis 6.000	4



KM 460 - Zubehör zur Aufnahme von Krangabeln mit Zapfendrehmotor

Typ	Beschreibung	Motor-Typ	Gewicht (kg, gerundet)
KM 460 03 (KM 03 S)	drehstarres Aufhängeglied mit Bolzen für KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss	KM 03	8
KM 460 03 (KM 04 S)		KM 04	10
KM 460 08 (KM 03 S)	starrer Lasthaken für KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss	KM 03	8
KM 460 08 (KM 04 S)		KM 04	9
KM 460 04 (KM 04 S)	drehstarrer, pendelnder Lasthaken für KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss	KM 04	12
KM 460 04 (KM 06 S)		KM 06	15
KM 460 10	drehstarrer, pendelnder Lasthaken für KINSHOFER-Drehmotor mit Flanschanschluss	KM 10 F173	25



KM 460 03



KM 460 04

KM 505 - Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotore mit Zapfenanschluss bis 4.000 kg Traglast

Die Schnellwechsellvorrichtung ermöglicht ein rationelles Wechseln zwischen verschiedenen Anbaugeräten. Das mechanische Kuppeln und Verschliessen wird durch die Drehbewegung des Rotators bewirkt. Zum Trennen muss der Bediener lediglich die Schliessvorrichtung des Schnellwechselsystems von Hand öffnen und den Drehmotor bedienen. Das Oberteil der Schnellwechsellvorrichtung ist für alle KM 04 - Drehmotore mit Zapfenanschluss verfügbar. Mühelos und schnell kann man so z.B. zwischen Krangabel und Steinstapelzange wechseln. Nicht verwendbar für schweren Einsatz.



KM 505 01



KM 505 02



KM 505 03

KM 505

Typ	Beschreibung	Lochbild (mm)	Gewicht (kg)
KM 505	komplett, inkl. hydr. Schnellkupplungen (KM 204 03)	4x Ø18 / □ 140	12
KM 505 01	Oberteil für Anbau an Drehmotor inklusive Los- und Festhälften		5
KM 204 01	Loshälfte der hydr. Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (2 Stück)		
KM 505 02	Unterteil für Anbau an Anbaugerät	4x Ø18 / □ 140	7
KM 505 03	drehstarres Aufhängeglied mit Lasthaken, anstatt Unterteil (z.B. zum Anbau von Krangabeln)		7
KM 505 05	Zwischenstück zwischen KM 505 und KM 461 Wendegabel		5

KM 505 HD - Heavy Duty Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotore mit Zapfenanschluss

Die Schnellwechsellvorrichtung ermöglicht ein rationelles Wechseln zwischen verschiedenen Anbaugeräten. Das mechanische Kuppeln und Verschliessen wird durch die Drehbewegung des Rotators bewirkt. Zum Trennen muss der Bediener lediglich die Schliessvorrichtung des Schnellwechselsystems von Hand öffnen und den Drehmotor bedienen. Das Oberteil der Schnellwechsellvorrichtung KM 505-HD ist für die KINSHOFER-Zapfendrehmotoren KM 04 S68-30US oder KM 06 S68-40 verfügbar. Mühelos und schnell kann man so z.B. zwischen Krangabel und Zweischalengreifer wechseln. Die KM 505 HD wurde speziell für den schweren Einsatz auf Grabgreifern entwickelt.



KM 505 01 HD



KM 505 02 HD



KM 505 03 HD

KM 505 HD

Typ	Beschreibung	Lochbild (mm)	Gewicht (kg)
KM 505 HD	komplett, inkl. hydr. Schnellkupplungen (KM 204 03)	4x Ø18 / □ 140	18
KM 505 01 HD	Oberteil HD für Anbau an Drehmotor inklusive Los- und Festhälften		7
KM 204 01	Loshälfte der hydr. Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (2 Stück)		
KM 505 02 HD	Unterteil HD für Anbau an Anbaugerät	4x Ø18 / □ 140	11
KM 505 03 HD	drehstarres Aufhängeglied mit Lasthaken, anstatt Unterteil (z.B. zum Anbau von Krangabeln)		14
KM 505 05	Zwischenstück zwischen KM 505 HD und KM 461 Wendegabel		5

KM 507 HD - Heavy Duty Schnellwechsellvorrichtung für Z-Krane und Drehmotore mit Flanschanschluss

Die KM 507HD wurde speziell für den schweren Einsatz an Z-Kränen in Verbindung mit Holzgreifern, Mehrschalengreifern und Zweischalengreifern entwickelt.

Die Schnellwechsellvorrichtung ermöglicht ein rationelles Wechseln zwischen verschiedenen Anbaugeräten. Das mechanische Kuppeln und Verschliessen wird durch die Kranbewegungen bewirkt. Sobald das Schnellwechsler-Oberteil in das Unterteil eingeschwenkt wurde, wird das System automatisch geschlossen.

Zum Trennen muss der Bediener lediglich die Schliessvorrichtung des Schnellwechselsystems mit Hilfe des Öffnungshebels öffnen und dann mit dem Kran aus dem Unterteil herausfahren.

Das Oberteil der Schnellwechsellvorrichtung KM 507 HD ist für Flansch-Drehmotoren mit den Bohrbildern 4 x 140 oder 6 x 173 konzipiert und kann an diese angeflanscht werden.

Müheless und schnell kann man so z.B. zwischen Holz- und Zweischalengreifer wechseln.

- ▷ **Axiale Traglast max. 10.000 kg** - auch geeignet für 10t-Drehmotoren.
- ▷ Extrem **leichte und flach** aufbauende Konstruktion.
- ▷ Zusätzlicher **Schutz vor ungewollter Entriegelung** durch automatische Sicherheitsverriegelung.
- ▷ **Leicht nachrüstbares System** auf bestehende Komponenten da rein mechanisch.
- ▷ **Keine Vorrüstung am Kran notwendig.**



Typ	Beschreibung	Lochbild (mm)	Gewicht (kg)
KM 507 HD	Komplettsystem inkl. HD Ober- und Unterteil, inkl. hydr. Schnellkupplungen (KM 204 03)	4 x Ø18 / □140 6 x Ø18 / Ø173	27
KM 507 01 HD	Oberteil HD für Anbau an Flansch-Drehmotor, inkl. Los- und Festhälften	4 x M16 / □140 6 x M16 / Ø173	14
KM 204 01	Loshälfte der hydr. Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (2 Stück)		
KM 507 02 HD	Unterteil HD für Anbau an Anbaugerät	4 x Ø18 / □140 6 x Ø18 / Ø173	13
KM 507 03 HD	Unterteil mit Lasthaken (Traglast 6t)		13



KM 507 01 HD



KM 507 02 HD



KM 507 03 HD

KM 203 - Verbindungsschläuche & KM 204 - Hydraulische Schnellkupplung für Verbindungsschläuche

Typ	Beschreibung
KM 203 01	kurze Verbindungsschläuche zwischen Drehmotor und Anbaugerät mit Standardverschraubungen M 18 x 1,5 (2 Stück). Alle Greifer - Verschraubung M20 x 1,5 (2 Stück)
KM 203 03	lange Verbindungsschläuche zwischen Drehmotor und Kran. Bitte Länge angeben (4 Stück)
KM 204 01	Loshälfte der hydr. Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 02	Festhälfte der hydr. Schnellkupplung für Anbau an Drehmotor (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor



KM 203 01



KM 204 03



Die technisch ausgereifte Steinstapelzange KM 332 ist vielseitig einsetzbar für palettierte und unpalettierte Baustoffe.

- ▶ **Starre oder verstellbare Eintauchtiefe** mit parallel öffnenden und schliessenden Greifarmen - hydraulisch betätigt.
- ▶ **Vielseitiger Einsatz** durch Öffnungsweiten von 400 mm bis 1.400 mm z.B. für das Verladen von einzelnen Betonelementen wie Bordsteine bis hin zu kompletten Ziegelpaketen.
- ▶ **Handling von schweren Ladungen** mit der verstärkten **KM 333**.
- ▶ **Verstellbare Eintauchtiefen** haben die **KM 332V** bzw. **KM 333V** - ideal für den Einsatz bei Ladungen mit unterschiedlicher Höhe.
- ▶ **Synchronisation** der Greifarme durch zwei Hydraulikzylinder, die über eine Differentialschaltung miteinander verbunden sind.
- ▶ **Sicherheit** durch Überdruckventil bei der Hydraulikanlage, welches gegen Überlastung schützt. Ein Rückschlagventil verhindert das Lösen des geklemmten Paketes selbst bei Druckabfall am Trägergerät.
- ▶ **Langlebigkeit** durch grosszügig dimensionierte Lager, integriertes Schmiermittelreservoir, selbständiger Verschleissausgleich des Hauptlagers, sphärische Zentrallagerung der Zylinder.



KM 332V

Komplettpakete Steinstapelzangen KM 332 c

Typ	Eintauchtiefe	Traglast bei min./max. Eintauchtiefe	Öffnungsweite A min./max.	Höhe (mit Motor)	Gewicht
	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)
KM 332-1000 c	1.000	2.000	400 - 1.400	1.415	310
KM 332V-1100 c	1.100 - 1.650	1.900 / 1.350	400 - 1.400	1.515 - 2.065	355

Lieferumfang: Steinstapelzange, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Anpress-Schienen KM 381 29 (1000), Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

Steinstapelzangen KM 332 / KM 333

Typ	Eintauchtiefe	Traglast bei min./max. Eintauchtiefe	Öffnungsweite A min./max.	Höhe (ohne Motor)	Gewicht (ohne Anpress-Schienen)
	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)
KM 332-850	850	2.200	400 - 1.400	1.065	245
KM 332-1000	1.000	2.000	400 - 1.400	1.215	255
KM 332-1300	1.300	1.600	400 - 1.400	1.515	275
KM 332V-850	850 - 1.400	2.200 / 1.600	400 - 1.400	1.065 - 1.615	290
KM 332V-1100	1.100 - 1.650	1.900 / 1.350	400 - 1.400	1.315 - 1.865	340
KM 333-850	850	3.000	400 - 1.400	1.090	400
KM 333-1000	1.000	2.500	400 - 1.400	1.240	415
KM 333V-1100	1.100 - 1.650	2.300 / 1.600	400 - 1.400	1.340 - 1.890	490

Anpress-Schienen sind nicht im Lieferumfang enthalten
Grössere Öffnungsweite 400 - 1.800 mm lieferbar für KM 332 und KM 333

Anmerkung: Die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit (Oberfläche, Grösse, Bündelung, etc.) der Last. Die Traglast gilt nicht bei niedrigen und ungebündelten Beton- und Pflastersteinen.

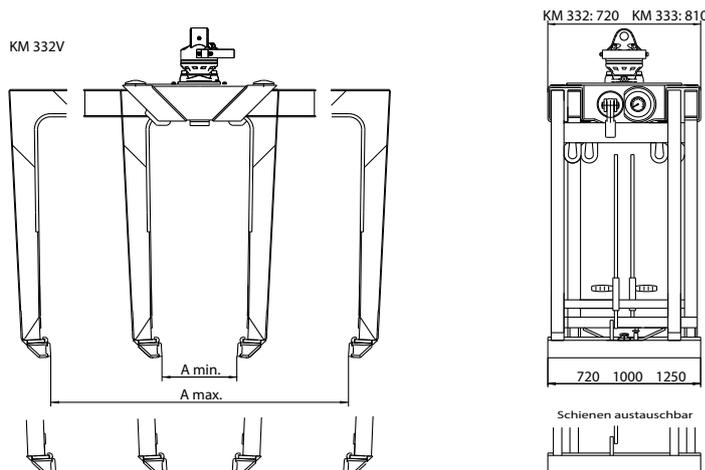
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 332 / KM 333

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
20 - 26 MPa (200 - 260 bar) bei max. 75 l/min und 20 - 37 MPa (200 - 370 bar) bei max. 40l/min

Technische Zeichnungen

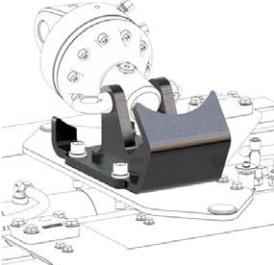


Anpress-Schienen

Typ	Beschreibung	Länge (mm)	Gewicht (kg)
 KM 381 29	KM 381 29 (720)	720	17
	KM 381 29 (1000)	1.000	24
	KM 381 29 (1250)	1.250	28
 KM 381 39	KM 381 39 (720)	720	24
	KM 381 39 (1000)	1.000	33
	KM 381 39 (1250)	1.250	40
 KM 381 32	KM 381 32 (1000)	1.000	62
	KM 381 32 (1250)	1.250	76
 KM 381 09	KM 381 09 (720)	720	17
	KM 381 09 (1000)	1.000	23
	KM 381 09 (1250)	1.250	28
KM 381 38	Greifarmauszüge zur Aufnahme von Anpressschienen KM 381 09		40

Anmerkung: Anpress-Schienen sind auch in nicht angegebenen Längen lieferbar

Sonstiges

Typ	Beschreibung	Gewicht (kg)
 KM 381 08 S	abweichende Öffnungsweiten: Steinstapelzangen sind auch mit nicht angegebenen Öffnungsweiten lieferbar	
	abweichende Eintauchtiefen: Steinstapelzangen sind auch mit nicht angegebenen Eintauchtiefen lieferbar	
KM 381 08 S	Umklapppvorrichtung zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe für Drehmotor mit Zapfenanschluss	12
KM 381 08 F	Umklapppvorrichtung zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe für Drehmotor mit Flansanschluss	18
 KM 381 18	Kranablage zur Verringerung der Gesamtfahrzeughöhe mit Flanschmotoren	15
 KM 381 05	Höhenanschlag zum schnellen Einstellen der gewünschten Eintauchtiefe	8
KM 381 06	gefederte Führungsschienen zur Stabilisierung der oberen Steinreihen	--
KM 381 07	gefederte Führungsbleche zur Stabilisierung der seitlichen Steinreihen	--
KM 381 31	Schachtringeinsätze für Ringe von 800 - 1.350 mm Durchmesser	60

Die robuste Steinstapelzange KM 331 ist für Lasten bis 2.000 kg geeignet.

- ▷ **Starre Eintauchtiefe** mit drehend gelagerten Greifarmen – hydraulisch betätigt.
- ▷ **Vielseitiger Einsatz** durch Öffnungsweiten von 40 mm bis 1.500 mm z.B. für das Verladen von einzelnen Betonelementen wie Bordsteinen bis hin zu kompletten, palettierten Ziegelpaketen.
- ▷ **Synchronisation** der Greifarme durch robuste Verzahnung.
- ▷ **Hohe Sicherheit** bei der Hydraulik durch integriertes Überdruckventil und Senkbremsventil, wodurch selbst bei Druckabfall die Schliesskraft konstant gehalten wird.
- ▷ **Niedrige Gesamthöhe** im Vergleich zur Eintauchtiefe wird durch Einbau des Drehmotors in die Steinstapelzange ermöglicht.
- ▷ **Anpress-Schienen** mit austauschbaren, verschleissfesten Gummieinsätzen.



Komplettpaket Steinstapelzangen KM 331 c

Typ	Eintauchtiefe A (mm)	Traglast (kg)	Öffnungsweite D (min./max.) (mm)	Höhe C (mm)	Gewicht (kg)
KM 331-1000 c	1.000	2.000	220 - 1.420	1.565	353
KM 331-1100 c	1.100	2.000	160 - 1.450	1.665	360
KM 331-1200 c	1.200	1.800	98 - 1.475	1.765	365
KM 331-1300 c	1.300	1.600	40 - 1.500	1.865	372

Lieferumfang: Steinstapelzange, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Anpress-Schienen KM 381 40 (1000), Druckbegrenzungsventil, Senkbremsventil, Lasthaken KM 685 06 hook set 4

Anmerkung: Die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit (Oberfläche, Grösse, Bündelung, etc.) der Last. Die Zange ist nicht zur Aufnahme von niedrigen und ungebündelten Beton- und Pflastersteinen geeignet.

Die maximale Eintauchtiefe verringert sich bei Öffnungsweiten über 1.100 mm (siehe technische Zeichnungen).

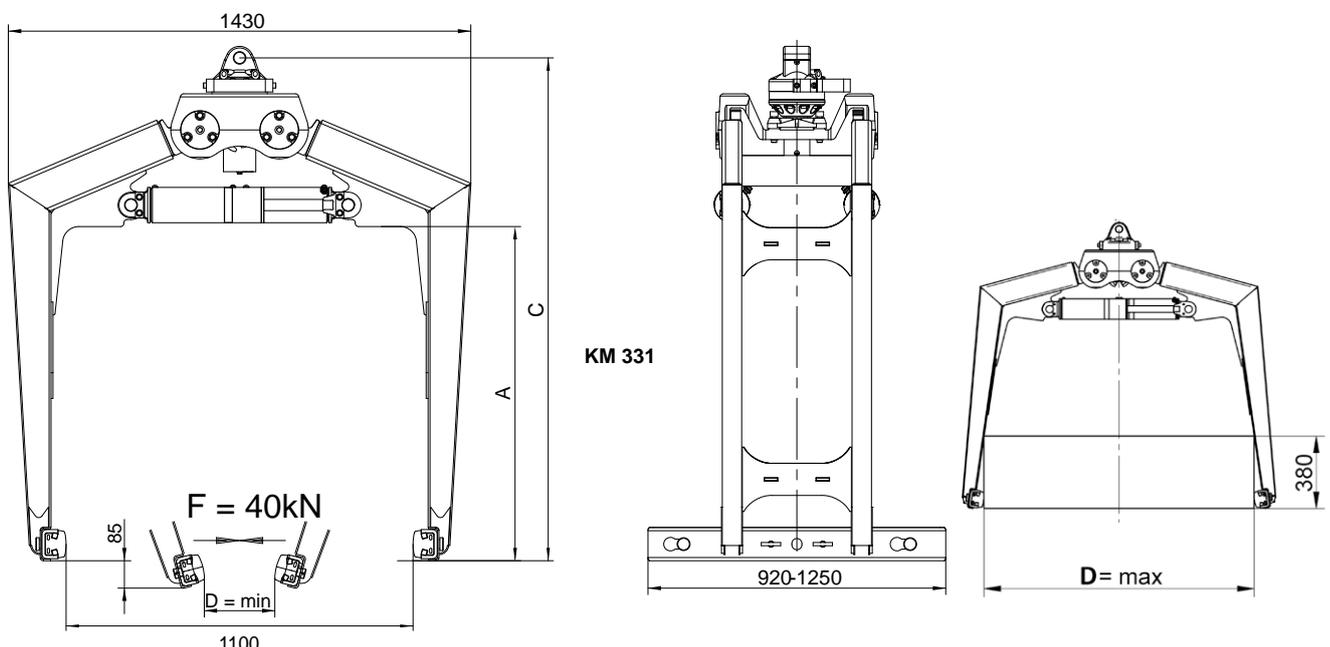
Zubehör

Typ	Beschreibung	Gewicht (kg)
KM 511 (4500)	obere Aufhängung mit Pendelbremse	15
KM 381 40 (1000)	Anpress-Schienen - 1.000 mm (2 Stück)	40
KM 381 40 (1250)	Anpress-Schienen - 1.250 mm (2 Stück)	52

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
20 - 26 MPa (200 - 260 bar) bei max. 75 l/min und 20 - 37 MPa (200 - 370 bar) bei max. 40 l/min

Technische Zeichnungen



Optimale Öffnungsweite für max. Eintauchtiefe

Max. Öffnungsweite mit reduzierter Eintauchtiefe

Die effiziente Krangabel KM 401 mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich kann durch die verstellbare Nutzhöhe und den anpassbaren Zinkenabstand vielseitig eingesetzt werden.

- ▷ **Effizientes Handling** unterschiedlichster Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut ermöglicht der einfache Gewichtsausgleich mit rostfreier Stahl-Kunststoff-Gleitführung im Oberteil.
- ▷ **Variable Nutzhöhe** von 1.050 mm bis 1.650 mm in drei Stufen absteckbar.
- ▷ **Variabler Zinkenabstand** von 475 mm bis max. 835 mm durch die leichtgängige, rostfreie Drehspindel.
- ▷ **Einfache Handhabung** durch Dimensionierung der Krangabeln. Da der Zinkenträger nie breiter als die Standardpalette ist, kann in zweiter Reihe geladen werden. Zudem entspricht die Aussenkante der Gabelzinken der Gesamtbreite der Krangabel, so dass auch an Wänden abgestellte Paletten problemlos erfasst werden können.



Krangabeln KM 401

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge L (mm)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunkt- abstand (mm)	Gewicht* (kg)
KM 401-2000-500	2.000	1.050 – 1.650	980	495 – 835	100 x 35	500	150
KM 401-2500-500	2.500	1.050 – 1.650	980	475 – 815	90 x 40	500	210
KM 401-2000-600	2.000	1.050 – 1.650	1.150	475 – 815	90 x 40	600	205
KM 401-2500-600	2.500	1.050 – 1.650	1.150	485 – 825	100 x 45	600	230

*Gewicht ohne Schutzkette

Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette KM 460 01, 2-teiliges Ringgehänge

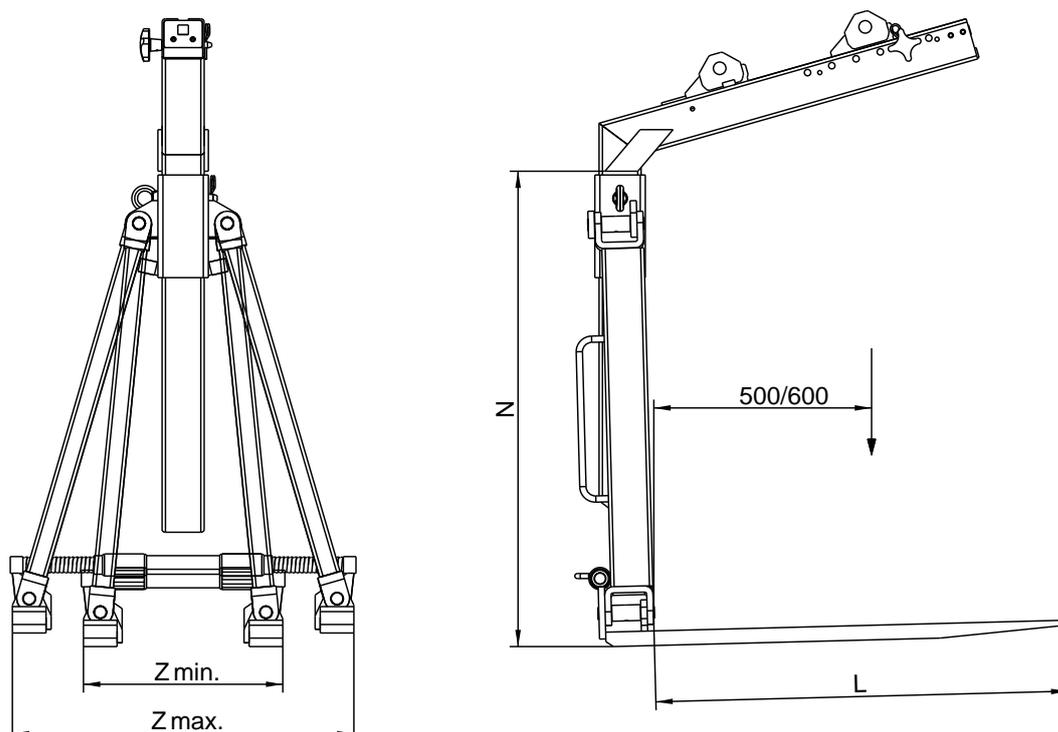
Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).

Der federunterstützte Schwerpunktausgleich tritt je nach Tragfähigkeit und Schwerpunktabstand bei einem Mindestpaketgewicht von 250 bis 500 kg in Funktion.

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4.500 kg
KM 460 03 (KM 04 S)	drehstarrs Aufhängeglied für Drehmotor mit Zapfenanschluss

Technische Zeichnungen



Die effiziente Krangabel KM 401 H kann durch die verstellbare Nutzhöhe und den anpassbaren Zinkenabstand vielseitig eingesetzt werden. Die hydraulische KM 401 H bietet mit ihrem hydraulischen Schwerpunktausgleich einen besonderen Bedienkomfort.

- ▷ **Effizientes Handling** unterschiedlichster Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut ermöglicht der hydraulische Schwerpunktausgleich.
- ▷ **Präzise Positionierung** ist mit dem KINSHOFER-Drehmotor kein Problem. Unbegrenzter Drehbereich, präzises Anlauf- und Stopverhalten.
- ▷ **Variable Nutzhöhe** von 1.050 mm bis 1.650 mm in drei Stufen absteckbar.
- ▷ **Variabler Zinkenabstand** von 475 mm bis max. 835 mm durch die leichtgängige, rostfreie Drehspindel.
- ▷ **Einfache Handhabung** durch Dimensionierung der Krangabeln. Da der Zinkenträger nie breiter als die Standardpalette ist, kann in zweiter Reihe geladen werden. Zudem entspricht die Aussenkante der Gabelzinken der Gesamtbreite der Krangabel, so dass auch an Wänden abgestellte Paletten problemlos erfasst werden können.



Komplettpaket Krangabel KM 401 H-2000 c

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge L (mm)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunkt- abstand (mm)	Gewicht* (kg)
KM 401 H-2000 c	2.000	1.050 - 1.650	980	495 - 835	100 x 35	500	225

Lieferumfang: Krangabel, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Schutzkette KM 460 01

Krangabeln KM 401 H

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge L (mm)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunkt- abstand (mm)	Gewicht* (kg)
KM 401 H-2000-500	2.000	1.050 - 1.650	980	495 - 835	100 x 35	500	175
KM 401 H-2500-500	2.500	1.050 - 1.650	980	475 - 815	90 x 40	500	230
KM 401 H-2000-600	2.000	1.050 - 1.650	1.150	485 - 815	90 x 40	600	230
KM 401 H-2500-600	2.500	1.050 - 1.650	1.150	485 - 825	100 x 45	600	250

*Gewicht ohne Drehmotor und Schutzkette

Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette KM 460 01

Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).

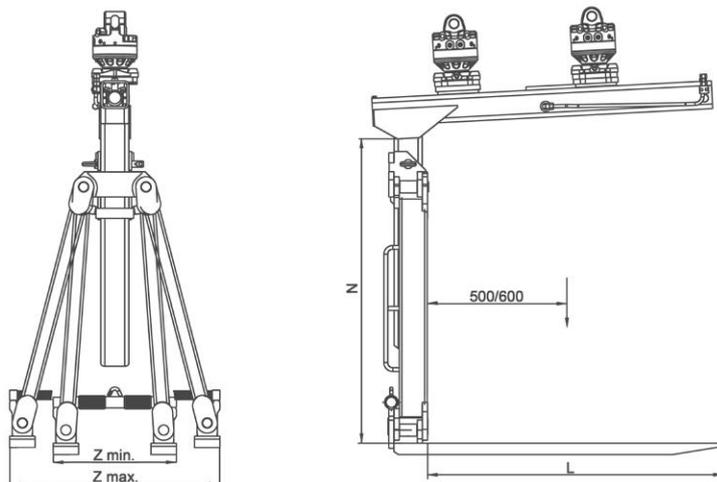
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 401 H
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4.500 kg
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotore mit Zapfenanschluss
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät

Anforderungen Trägergerät (KM 401H)

Betriebsdruck: max. 20 MPa (200 bar) **Druck beachten!**
empfohlene Literleistung: 20 - max. 40 l/min

Technische Zeichnungen



Die Teleskop-Krangabel KM 401T mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich besitzt neben den Merkmalen der regulären KM 401 Krangabel zusätzlich die Möglichkeit auf eine Nutzhöhe von bis zu 2.500 mm auszufahren.

- ▷ **Effizientes Handling** überhoher Ladungen wie z.B. moderner Dämmmaterialien Dank verstellbarer Höhe bis zu 2.500 mm und Gewichtsausgleich mit rostfreier Stahl-Kunststoff-Gleitführung im Oberteil.
- ▷ **Variable Nutzhöhe** von 1.200 mm bis 2.500 mm in Stufen absteckbar.
- ▷ **Variabler Zinkenabstand** von 475 mm bis max. 835 mm durch die leichtgängige, rostfreie Drehspindel.
- ▷ **Einfache Handhabung** durch Dimensionierung der Krangabeln. Da der Zinkenträger nie breiter als die Standardpalette ist, kann in zweiter Reihe geladen werden. Zudem entspricht die Aussenkante der Gabelzinken der Gesamtbreite der Krangabel, so dass auch an Wänden abgestellte Paletten problemlos erfasst werden können.



Teleskop-Krangabel KM 401T

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinkenabstand (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunkt- abstand (mm)	Gewicht* (kg)
KM 401T-2000-500	2.000	1.200 – 2.500	980	495 – 835	100 x 35	500	165
KM 401T-2500-500	2.500	1.200 – 2.500	980	475 – 815	90 x 40	500	230
KM 401T-2000-600	2.000	1.200 – 2.500	1.150	475 – 815	90 x 40	600	225
KM 401T-2500-600	2.500	1.200 – 2.500	1.150	485 – 825	100 x 45	600	250

*Gewicht ohne Schutzkette

Lieferumfang: Teleskop-Krangabel, Schutzkette KM 460 01, 2-teiliges Ringgehänge

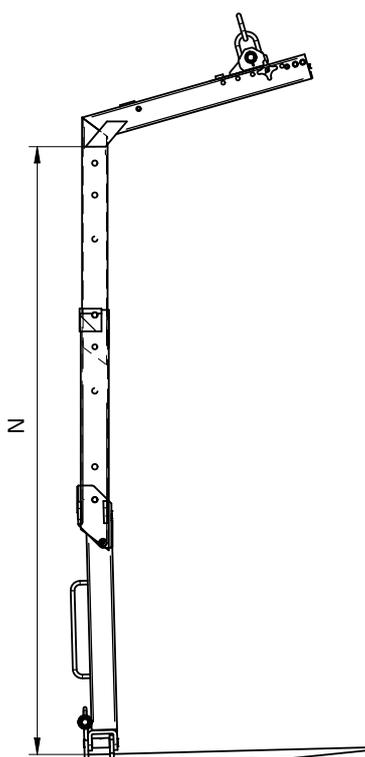
Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).

Der federunterstützte Schwerpunktausgleich tritt je nach Tragfähigkeit und Schwerpunktabstand bei einem Mindestpaketgewicht von 250 bis 500 kg in Funktion.

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4.500 kg
KM 460 03 (KM 04 S)	drehstarres Aufhängeglied für Drehmotor mit Zapfenanschluss

Technische Zeichnungen



Die hydraulische Teleskop-Krangabel KM 401 HT mit ihrem hydraulischen Schwerpunktausgleich besitzt neben den Merkmalen der regulären KM 401 H Krangabel zusätzlich die Möglichkeit auf eine Nutzhöhe von bis zu 2.500 mm auszufahren.

- ▷ **Effizientes Handling** überhoher Ladungen wie z.B. moderner Dämmmaterialien Dank verstellbarer Höhe bis zu 2.500 mm und hydraulischem Schwerpunktausgleich.
- ▷ **Präzise Positionierung** ist mit dem KINSHOFER-Drehmotor kein Problem – unbegrenzter Drehbereich, präzises Anlauf- und Stoppverhalten.
- ▷ **Variable Nutzhöhe** von 1.200 mm bis 2.500 mm in Stufen absteckbar.
- ▷ **Variabler Zinkenabstand** von 475 mm bis max. 835 mm durch die leichtgängige, rostfreie Drehspindel.
- ▷ **Einfache Handhabung** durch Dimensionierung der Krangabeln. Da der Zinkenträger nie breiter als die Standardpalette ist, kann in zweiter Reihe geladen werden. Zudem entspricht die Aussenkante der Gabelzinken der Gesamtbreite der Krangabel, so dass auch an Wänden abgestellte Paletten problemlos erfasst werden können.



Teleskop-Krangabel KM 401 HT

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinkenabstand (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunkt- abstand (mm)	Gewicht* (kg)
KM 401 HT-2000-500	2.000	1.200 – 2.500	980	495 – 835	100 x 35	500	190
KM 401 HT-2500-500	2.500	1.200 – 2.500	980	475 – 815	90 x 40	500	250
KM 401 HT-2000-600	2.000	1.200 – 2.500	1.150	475 – 815	90 x 40	600	250
KM 401 HT-2500-600	2.500	1.200 – 2.500	1.150	485 – 825	100 x 45	600	270

*Gewicht ohne Drehmotor und Schutzkette

Lieferumfang: Teleskop-Krangabel, Schutzkette KM 460 01

Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).

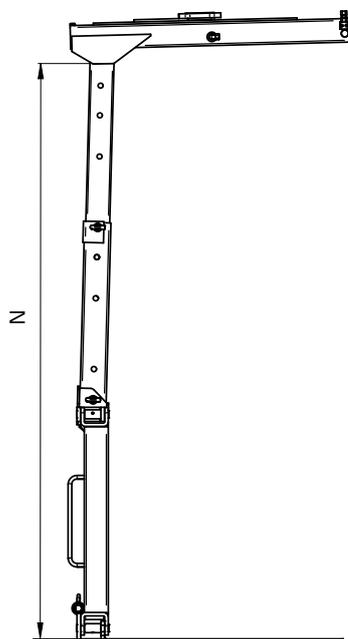
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 401 HT
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4.500 kg
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotore mit Zapfenanschluss
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät

Anforderungen Trägergerät (KM 401HT)

Betriebsdruck:	max. 20 MPa (200 bar)	Druck beachten!
empfohlene Literleistung:	20 - max. 40 l/min	

Technische Zeichnungen



Die robuste Krangabel KM 415 mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich kann durch die verstellbare Nutzhöhe und den anpassbaren Zinkenabstand vielseitig eingesetzt werden.

- ▷ **Effizientes Handling** unterschiedlichster Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut ermöglicht durch den einfachen Gewichtsausgleich mit rostfreier Stahl-Kunststoff-Gleitführung im Oberteil.
- ▷ **Stufenweise einstellbare** Nutzhöhe von 1.050 mm bis 1.650 mm durch Absteckbolzen im Holm.
- ▷ **Stufenweise einstellbarer** Zinkenabstand von 345 mm bis max. 975 mm durch einfach zu bedienenden Rasthebel.



Krangabel KM 415

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge L (mm)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunkt- abstand (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)
KM 415-2000-500	2.000	1.050 – 1.650	980	345 – 940	100 x 35	500	155
KM 415-2500-500	2.500	1.050 – 1.650	980	355 – 945	90 x 40	500	180
KM 415-2000-600	2.000	1.050 – 1.650	1.150	355 – 945	90 x 40	600	200
KM 415-2500-600	2.500	1.050 – 1.650	1.150	385 – 975	100 x 45	600	225

Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette KM 460 01, 2-teiliges Ringgehänge

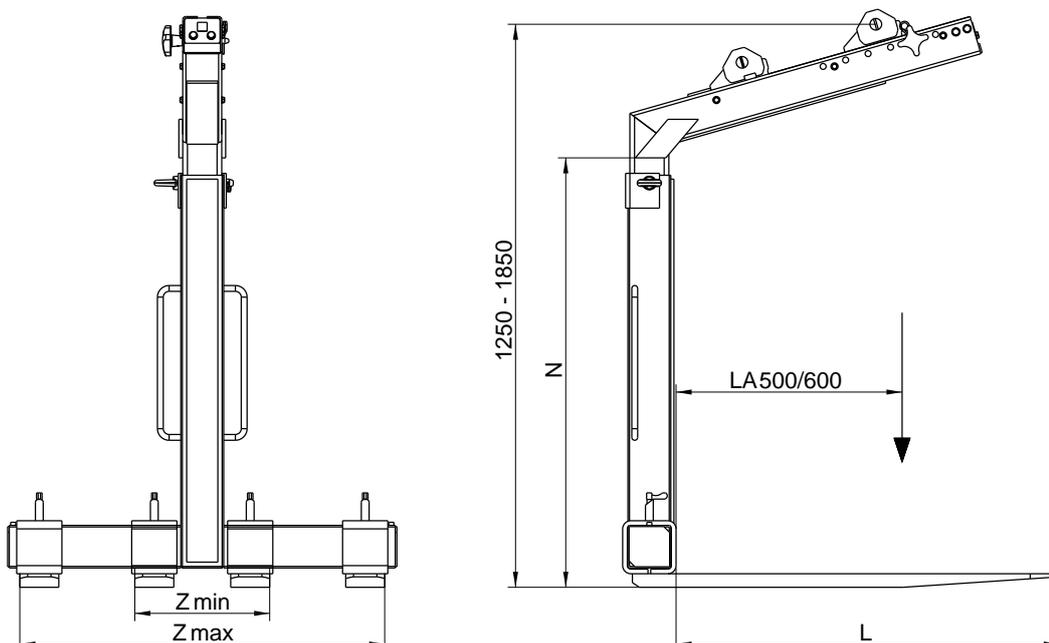
Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).

Der federunterstützte Schwerpunktausgleich tritt je nach Tragfähigkeit und Schwerpunktabstand bei einem Mindestpaketgewicht von 250 bis 500 kg in Funktion.

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für Traglast 4.500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung der Last
KM 460 03 (KM 04 S)	drehstarres Aufhängeglied mit Bolzen für Drehmotor KM 04 S

Technische Zeichnungen



Die robuste Krangabel KM 414 mit mechanischem Schwerpunktausgleich ist durch seine vielseitige Einsetzbarkeit eine günstige Alternative.

- ▷ **Stufenlos einstellbarer** Schwerpunktausgleich ermöglicht das Handling von unterschiedlichsten Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut. Der am Oberholm angebrachte Klemmbügel kann stufenlos im Schwerpunkt platziert werden.
- ▷ **Aufnahme** für KINSHOFER-Drehmotor mit Flansch- oder Zapfenanschluss oder für Kranhaken ist im Lieferumfang enthalten.
- ▷ **Stufenweise einstellbare Nutzhöhe** von 1.050 mm bis 1.650 mm durch Absteckbolzen im Holm.
- ▷ **Stufenweise einstellbarer Zinkenabstand** von 345 mm bis max. 975 mm durch einfach zu bedienenden Rasthebel.



Krangabel KM 414

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunkt- abstand (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)
KM 414-2000-500	2.000	1.050 – 1.650	980	345 – 940	100 x 35	500	150
KM 414-2500-500	2.500	1.050 – 1.650	980	355 – 945	90 x 40	500	175
KM 414-2000-600	2.000	1.050 – 1.650	1.150	355 – 945	90 x 40	600	205
KM 414-2500-600	2.500	1.050 – 1.650	1.150	385 – 975	100 x 45	600	220

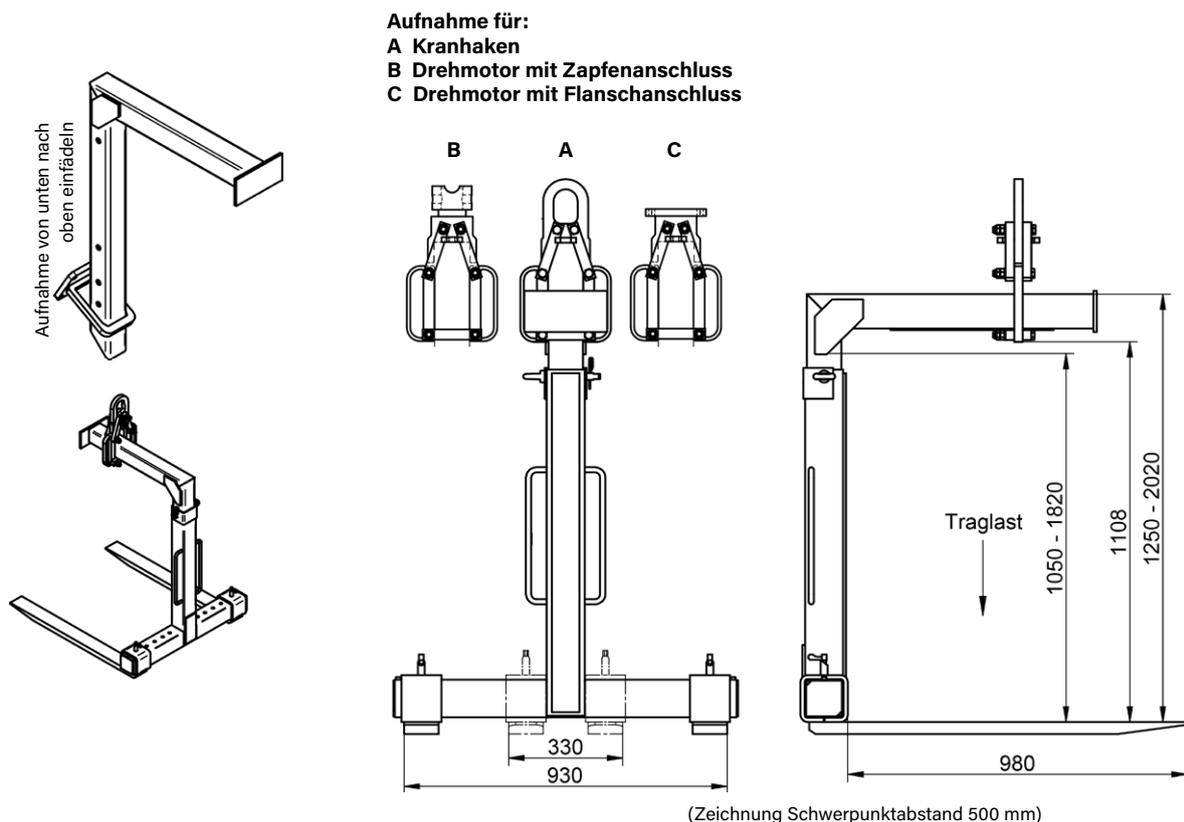
Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette KM 460 01

Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	Drehmotor mit Flanschanschluss für Traglast 4.500 kg zur präzisen Positionierung der Last
KM 04 S	Drehmotor mit Zapfenanschluss für Traglast 4.500 kg zur präzisen DPositionierung der Last
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotore mit Zapfenanschluss
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 460 04 (KM 04 S)	drehstarrer Lasthaken für Drehmotor KM 04 S

Technische Zeichnungen



Die robuste Teleskop-Krangabel KM 414T mit mechanischem Schwerpunktausgleich ist durch seine vielseitige Einsetzbarkeit eine günstige Alternative. Neben den Merkmalen der regulären KM 414 Krangabel besitzt die KM 414T zusätzlich die Möglichkeit auf eine Nutzhöhe von bis zu 2.500 mm auszufahren.

- ▷ **Stufenlos einstellbarer** Schwerpunktausgleich ermöglicht das Handling von unterschiedlichsten Lasten wie z.B. Stein- oder Ziegelpakete, Gitterboxen oder sonstiges Stückgut. Der am Oberholm angebrachte Klemmbügel kann stufenlos im Schwerpunkt platziert werden.
- ▷ **Aufnahme** für KINSHOFER-Drehmotor mit Flansch- oder Zapfenanschluss oder für Kranhaken ist im Lieferumfang enthalten.
- ▷ **Stufenweise einstellbare Nutzhöhe** von 1.100 mm bis zu 2.500 mm durch Absteckbolzen im Holm.
- ▷ **Stufenweise einstellbarer Zinkenabstand** von 365 mm bis max. 975 mm durch einfach zu bedienenden Rasthebel.



Teleskop-Krangabel KM 414T

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunkt- abstand (mm)	Gewicht* (kg)
KM 414T-2000-500	2.000	1.100 - 2.500	980	365 - 950	100 x 35	500	165
KM 414T-2500-500	2.500	1.100 - 2.500	980	370 - 960	90 x 40	500	200
KM 414T-2000-600	2.000	1.100 - 2.500	1.150	370 - 960	90 x 40	600	230
KM 414T-2500-600	2.500	1.100 - 2.500	1.150	385 - 975	100 x 45	600	245

* Gewicht ohne Motor mit Aufnahme für Kranhaken

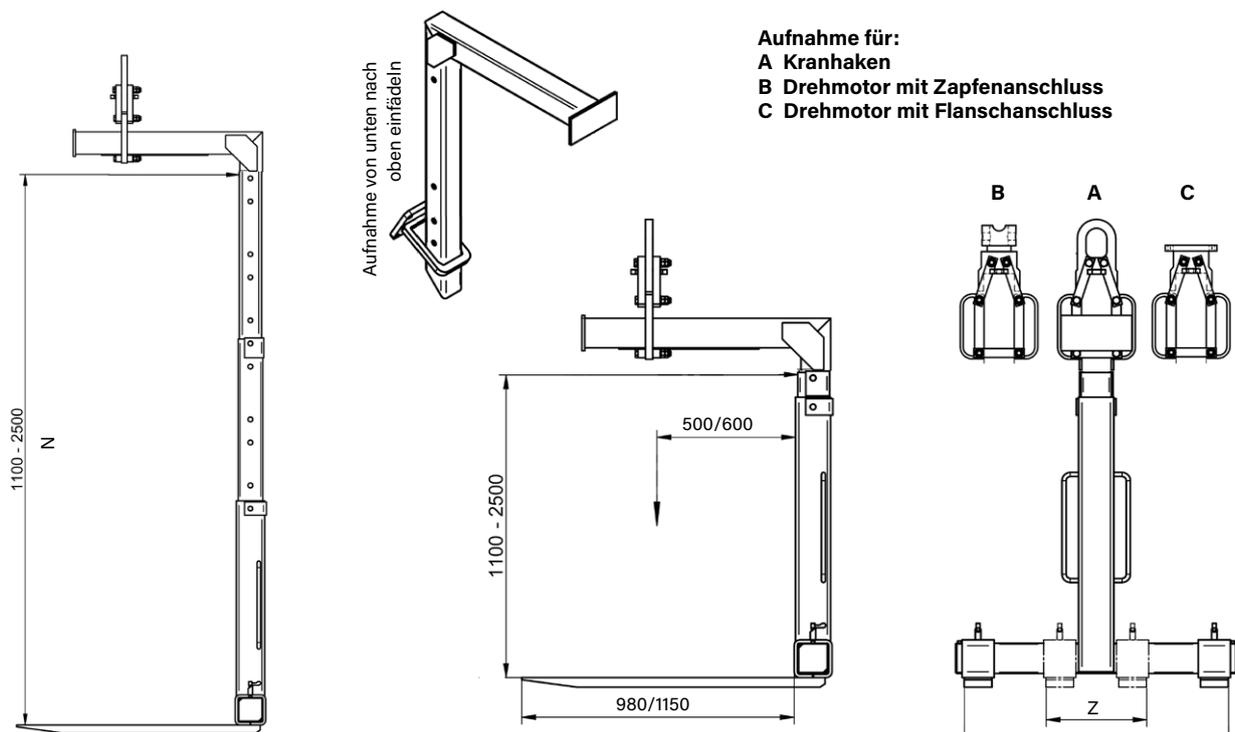
Lieferumfang: Teleskop-Krangabel, Schutzkette KM 460 01

Anmerkung: Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155).

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	Drehmotor mit Flanschanschluss für Traglast 4.500 kg zur präzisen Positionierung der Last
KM 04 S	Drehmotor mit Zapfenanschluss für Traglast 4.500 kg zur präzisen DPositionierung der Last
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotore mit Zapfenanschluss
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 460 04 (KM 04 S)	drehstarrer Lasthaken für Drehmotor KM 04 S

Technische Zeichnungen



Dank der Universalverlängerungen für die Krangabeln KM 401 (H), KM 414 und KM 415 kann die nutzbare Höhe jeder dieser Typen um 750 mm, bzw. 1.200 mm erweitert werden.

- ▷ **Schneller Einbau** durch einfaches Stecken der Verlängerung zwischen Ober- und Unterteil der jeweiligen Krangabel.
- ▷ **Stufenweise einstellbare Nutzhöhe** durch Absteckbolzen im Holm bleibt bestehen. Die allgemeine Nutzhöhe wird durch die Verlängerung erhöht. Diese kann aber jederzeit einfach wieder ausgebaut werden.
- ▷ **Einstellbarer Zinkenabstand** und alle anderen Funktionen der Krangabeln bleiben bestehen.
- ▷ **Ideal angepasst** an die jeweilige Traglast/Schwerpunktabstand der Krangabel.
- ▷ **Zwei Längen erhältlich:** 750 mm oder 1.200 mm.

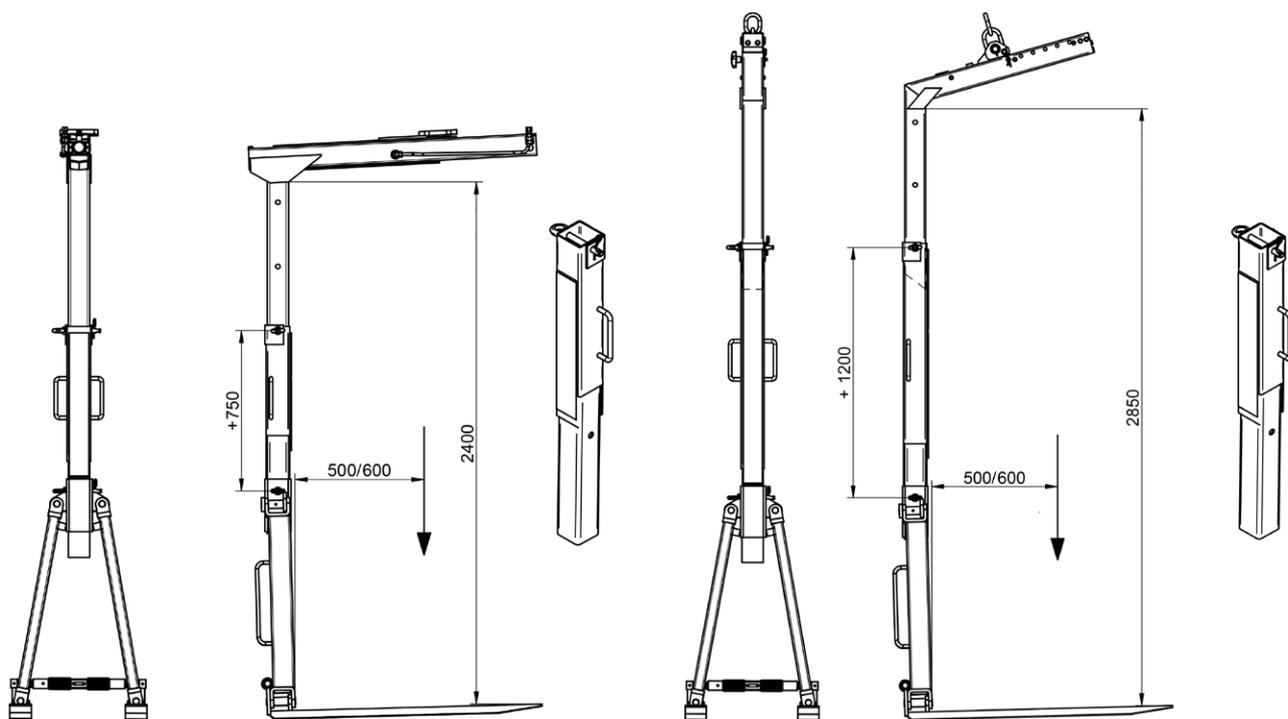


Krangabelverlängerungen KM 460

Typ	Für Krangabeln KM 401 (H) / KM 414 / KM 415 Traglasten / Schwerpunktabstand (kg/mm)	Verlängerung der nutzbaren Höhe um (mm)	Gewicht (nur Verlängerung) (kg)
KM 460-750-500	2.000/500	750	26
KM 460-750-600	2.000/600 2.500/500 / 2.500/600	750	35
KM 460-1200-500	2.000/500	1.200	35
KM 460-1200-600	2.000/600 2.500/500 / 2.500/600	1.200	49

Lieferumfang: Krangabelverlängerung, Absteckbolzen

Technische Zeichnungen



Verlängerung um 750 mm mit KM 401 H (ohne Drehmotor)

Verlängerung um 1.200 mm mit KM 401

Die Wendegabel KM 461 eignet sich zur Beschickung von Alt- und Neubauten mit Ausbauplatten und anderen liegend angelieferten Baustoffen für eine Paketgröße von max. 1.250 mm Höhe und 460 mm Tiefe.

- ▷ **Unterschiedliche Zinkenverstellungen** bei den Wendegabeln ermöglichen Abstimmung auf zu transportierende Platten.
- ▷ **Sicherer Transport** von Platten, die von der Gabel mit schwenkbarem Gabelunterteil eingeklemmt werden. Für stark unterschiedliche Paketstärken ist ein verstellbarer Anschlag lieferbar.
- ▷ **Schonender Umgang** mit den Platten durch Zinkenauflage und schlanken, geschmiedeten Zinken mit Kunststoffrollen.
- ▷ **Hohe Sicherheit** durch ein integriertes Senkbremsventil, welches ein unbeabsichtigtes Öffnen der Gabel und Voreilen der Last bei Druckabfall verhindert. Der Hydraulikzylinder ist mit einem Druckbegrenzungsventil gegen Überlastung ausgestattet. optional mit einem Kolbenstangenschutz ausgestattet werden.
- ▷ **Präzise Positionierung** der Last durch den KINSHOFER-Drehmotor.
- ▷ **Sonderausführung KM 461A** mit zweitem Aufhängepunkt ermöglicht die Entnahme der liegenden Platten durch niedrige Mauereröffnungen.
- ▷ **Optionaler Kolbenstangenschutz** für Versionen mit 1.500kg und 2.000kg Traglast, auch nachrüstbar.



Komplettpaket Wendegabel KM 461-1500 c

Typ	Traglast (kg)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	max. Pakethöhe (mm)	max. Pakettiefe (mm)	Gewicht (kg)
KM 461-1500 c	1.500	640 - 1.830	1.250	460	410

Lieferumfang: Wendegabel, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventil, Senkbremsventil

Wendegabel KM 461

Typ	Traglast (kg)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	max. Pakethöhe (mm)	max. Pakettiefe (mm)	Gewicht (kg)
KM 461-800	800	600 - 1.000	1.250	460	265
KM 461-1000	1.000	640 - 1.600	1.250	460	340
KM 461-1500/1600		640 - 1.600	1.250	460	380
KM 461-1500/1830	1.500	640 - 1.830	1.250	460	390
KM 461-1500/2130		640 - 2.130	1.250	460	395
KM 461-2000/1600		640 - 1.600	1.250	460	390
KM 461-2000/1830	2.000	640 - 1.830	1.250	460	400
KM 461-2000/2130		640 - 2.130	1.250	460	405
KM 461-2500/1600		640 - 1.600	1.250	460	400
KM 461-2500/1830	2.500	640 - 1.830	1.250	460	410
KM 461-2500/2130		640 - 2.130	1.250	460	415

Anmerkungen: Die max. Abmessungen der Lasten betragen eine Höhe von 1.250 mm und eine Tiefe von 460 mm. Die max. Breite der Last ist abhängig vom Zinkenabstand.
Die Wendegabel KM 461-800 wird mit integriertem Abstellbock, verstellbarem Anschlag und Aufnahme für KINSHOFER-Zapfenmotor geliefert.
KM 461-1500/1600 2ring: Wendegabel KM 461-1500 mit Zinkenabstand 640 - 1.600 mm ist mit zweitem Aufhängepunkt am Hauptholm lieferbar.

Zubehör

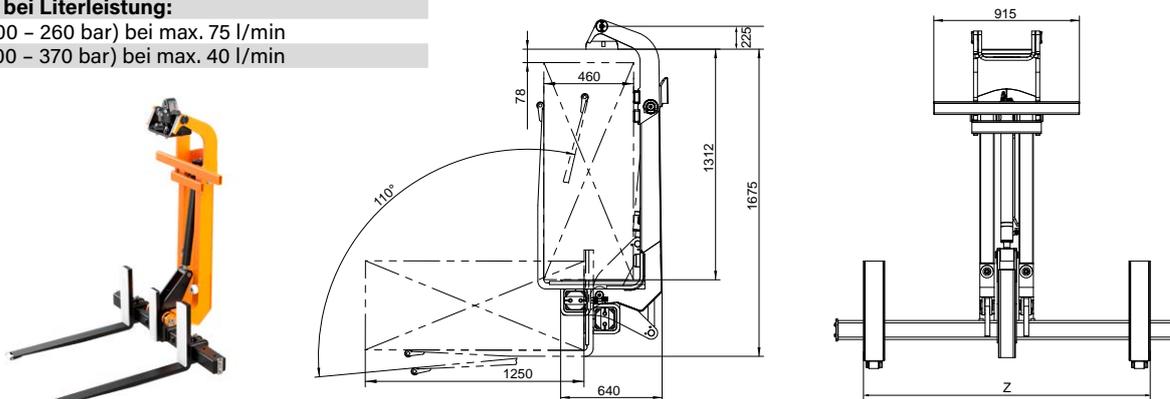
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 461 (ab Traglast 1.000 kg)
KM 04 S	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss HD
KM 505 + KM 505 05	Schnellwechsellvorrichtung für KM 04 S mit Zwischenstück (ab Traglast 1.000 kg, nicht mit KM 461-800)
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Zapfendrehmotor und Anbaugerät
KM 461 08	verstellbarer Anschlag zum Sichern von Einzelplatten und kleineren Stapeln (ab Traglast 1.000 kg)
KM 461 09	Abstellbock zum Anstecken am unteren Querholm für ein sicheres Abstellen der zusammengeklappten Wendegabel (ab Traglast 1.000 kg)
KM 461 10	Kolbenstangenschutz-Set für Traglasten 1.500kg und 2.000kg

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

20 - 26 MPa (200 - 260 bar) bei max. 75 l/min
20 - 37 MPa (200 - 370 bar) bei max. 40 l/min

Technische Zeichnungen



Der hydraulische Greiferantrieb **HPXdrive**, ausgezeichnet durch seine konstante Schliesskraft, ist bestens geeignet für den alltäglichen Einsatz im allgemeinen Hoch- und Tiefbau und dem GaLaBau.

Im Gegensatz zu den bisherigen Hydraulikgreifern wird bei Greifern mit **HPXdrive** das Drehmoment über einen Kolben mit zwei gegenläufigen Helixgewinden erzeugt. Diese übertragen die Kraft auf zwei Wellen, an denen die Schalen über eine Klemmverbindung befestigt sind. Daraus ergeben sich die Vorteile der **HPXdrive** - Technologie die zu einer hohen Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit führen.

Die kompakte Bauweise des **HPXdrive** ohne offene Schmierstellen ermöglicht zudem eine Verwendung in Wasserschutzgebieten da kein Fett ausgewaschen werden kann.

HPXdrive

Seit über 15 Jahren
DER Maßstab
für innovative Greiftechnik!

**EIN VIELFACHES DER LEBENSDAUER
GEGENÜBER KONVENTIONELLEN
ZYLINDERGREIFERN BEI EXTREM
GERINGEN BETRIEBSKOSTEN**

**KONSTANTE SCHLISSKRAFT
ÜBER DEN GESAMTEN
GREIFVORGANG HINWEG**

**KEINE HERVORSTEHENDEN
BAUTEILE**

WARTUNGSARM

**ABSOLUTE
SCHALENSYNCHRONISATION
OHNE AUSGLEICHSTANGE!**

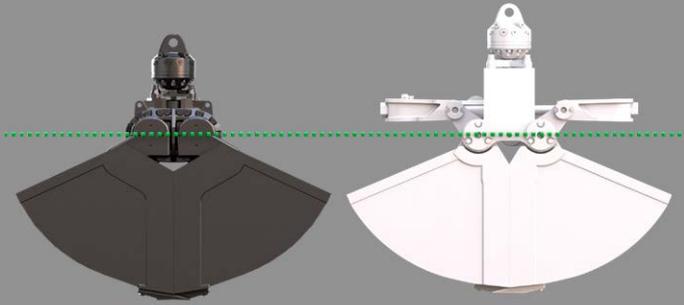
**DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL
UND RÜCKSCHLAGVENTIL
FÜR SICHERES ARBEITEN**



SCHLIESSKRAFTVERLAUF IN kN



KOMPAKTES DESIGN



**BEI UNS GIBT'S NUR HAUSGEMACHTES!
WIR ENTWICKELN UND PRODUZIEREN ALLES SELBST -
VOM DREHMOTOR ÜBER ANTRIEB
BIS ZUM GREIFER!**

**KEINE SCHMIERSTELLEN!
ARBEITEN IN WASSERSCHUTZ-
GEBIETEN UND UNTER WASSER
PROBLEMLOS MÖGLICH!**

DREHMOTOR MIT
DIREKTVERBINDUNG
ZUM **HPXdrive**

GEWICHTSOPTIMIERUNG UND
KOMPAKTES DESIGN

Die Schalen des **HPXdrive** sind sehr einfach durch das Lösen der Halteschrauben wechselbar. Somit kann mit einer Antriebseinheit auf verschiedene Anwendungen umgerüstet werden wie z.B. auf Universal-, Stein-, Holzgreifer oder Heu- und Forstgreifer.

EINFACHER SCHALENWECHSEL IN NICHT EINMAL 10 MINUTEN!



Schalen sind fixiert



4 Halteschrauben
auf jeder Seite lösen



Die losen Anschlüsse
nacheinander abnehmen



HPXdrive liegt frei



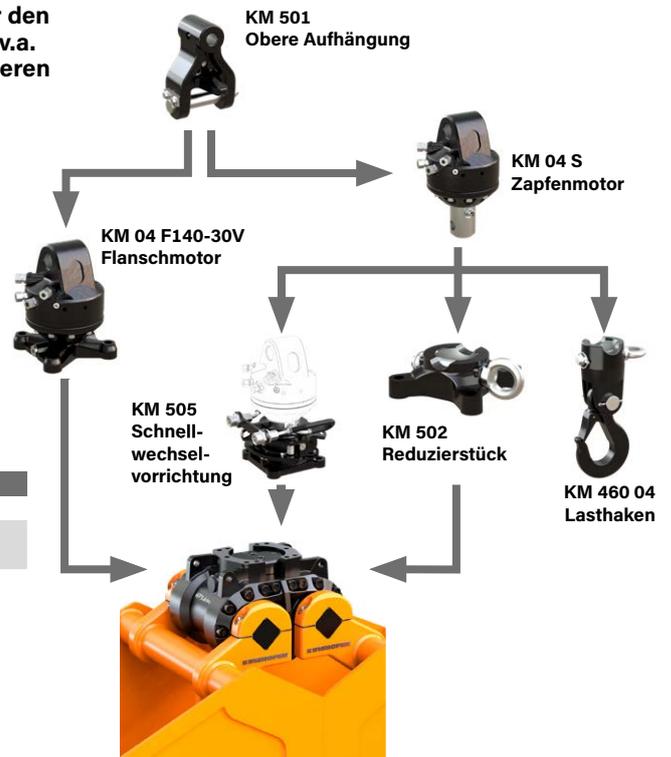
HPXdrive zum Wechseln der
Schalen herausfahren und auf andere
Schale setzen

Der Greiferantrieb **HPXdrive Standard** ist bestens geeignet für den alltäglichen Einsatz. Die Vorteile der **HPXdrive**-Technologie - v.a. konstant hohe Schliesskraft und kompaktes Design - garantieren eine hohe Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit.

Der Antrieb wird serienmässig mit dem **KINSHOFER**-Flanschmotor KM 04 F140-30V ausgestattet. Falls der schnelle Wechsel zu einem Lasthaken gewünscht wird, ist die Kombination mit einem Zapfenmotor KM 04 S möglich, mit der Schnellwechsellvorrichtung KM 505 oder dem Reduzierstück KM 502.

Technische Daten HPXdrive Standard:

Drehmoment (bei 26 MPa):	12.000 Nm
Betriebsdruck bei Literleistung:	26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min 26 - 37 MPa (260 - 370 bar) bei max. 40 l/min



HPXdrive Standard mit Flanschmotor HPX-SD-04F-30V

Lieferumfang:	obere Aufhängung KM 501 (4.500), Drehmotor KM 04 F140-30V, Antriebseinheit HPXdrive Standard mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil
Gewicht:	160 kg
Höhe:	480 mm



HPXdrive Standard/502 mit Zapfenmotor und Reduzierstück HPX-SD-502

Lieferumfang:	obere Aufhängung KM 501 (4.500), Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4.500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, Antriebseinheit HPXdrive Standard mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil
Gewicht:	165 kg
Höhe:	535 mm



HPXdrive Standard/505 mit Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung HPX-SD-505

Lieferumfang:	obere Aufhängung KM 501 (4.500), Drehmotor KM 04 S, Schnellwechsellvorrichtung KM 505, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, Antriebseinheit HPXdrive Standard mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil
Gewicht:	170 kg
Höhe:	575 mm
Anmerkung:	für schwere Einsätze empfehlen wir das Schnellwechsellvorrichtungssystem KM 505 HD in Kombination mit KM 04 S68-30US



Der Antrieb **HPXdrive Standard** ist nur in Verbindung mit einem **KINSHOFER**-Drehmotor und Wechselschalen freigegeben.

Die Schalen des **HPXdrive Standard** sind sehr einfach durch das Lösen der Halteschrauben wechselbar. Somit kann mit einer Antriebseinheit auf verschiedene Anwendungen umgerüstet werden wie z.B. auf Grab-, Universal-, Stein-, Holzgreifer oder Heu- und Forstgreifer. Weitere Schalen für Spezialanwendungen sind von **KINSHOFER** lieferbar.

Die Wechselschalen werden mit Wechselhilfen geliefert, welche die Schalen in Position halten und ein problemloses Aufsetzen des Antriebs auf die Schalen gewährleisten.



Lieferumfang: Wechselschalen, schraubbare Baggerzähne (für KM 604HPX, KM 626HPX), Satz Wechselhilfen

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne / Zinken	Gewicht (kg)
-----	-----------------------	-------------------	-------------------------------	-----------------------------	-----------------

Wechselschalen für Grabgreifer - KM 604HPX



KM 604HPX-200S	200	400	1.395	4	130
KM 604HPX-250S	250	500	1.395	4	145
KM 604HPX-325S	325	600	1.395	6	160
KM 604HPX-350S	350	650	1.395	6	165
KM 604HPX-450S	450	800	1.395	6	180

Wechselschalen für Grabgreifer mit kleinem Volumen - KM 626HPX



KM 626HPX-95S	95	400	900	4	90
KM 626HPX-100S	100	450	900	4	95
KM 626HPX-150S	150	600	900	6	120

Wechselschalen für Universalgreifer - KM 604U HPX



KM 604U HPX-250S	250	570	1.595	-	215
KM 604U HPX-300S	300	670	1.595	-	235
KM 604U HPX-400S	400	820	1.595	-	255
KM 604U HPX-500S	500	1.020	1.595	-	285

Wechselzinken für Steingreifer - KM 613HPX



KM 613HPX-0,16S	0,16 m ²	400	1.230	-	75
-----------------	---------------------	-----	-------	---	----

Wechselzinken für Holzgreifer - KM 632HPX



KM 632HPX-0,16S	0,16 m ²	400	1.225	-	75
-----------------	---------------------	-----	-------	---	----

Wechselzinken für Heu- und Forstgreifer - KM 641HPX



KM 641HPX-0,2S	0,20 m ²	670	1.200	7	95
KM 641HPX-0,4S	0,40 m ²	940	1.695	7	160

Der Antrieb **HPXdrive Standard** ist nur in Verbindung mit einem **KINSHOFER**-Drehmotor und Wechselschalen freigegeben.

Der universelle Zweischalengreifer KM 604HPX mit dem *HPXdrive Standard* eignet sich für den täglichen Einsatz - zum Graben und Verladen mit dem Ladekran. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lashaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstante Schliesskraft** (19 kN bei 26 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang.



Komplettpakete Grabgreifer KM 604HPX mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mit Motor) (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 604HPX-200 c	200	400	1.020	1.390	4	290	19	3.000
KM 604HPX-250 c	250	500	1.020	1.390	4	305	19	3.000
KM 604HPX-325 c	325	600	1.020	1.390	6	320	19	3.000
KM 604HPX-350 c	350	650	1.020	1.390	6	325	19	3.000
KM 604HPX-450 c	450	800	1.020	1.390	6	340	19	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpakete Grabgreifer KM 604HPX/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mit Motor) (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 604HPX-200/502 c	200	400	1.075	1.390	4	295	19	3.000
KM 604HPX-250/502 c	250	500	1.075	1.390	4	310	19	3.000
KM 604HPX-325/502 c	325	600	1.075	1.390	6	325	19	3.000
KM 604HPX-350/502 c	350	650	1.075	1.390	6	330	19	3.000
KM 604HPX-450/502 c	450	800	1.075	1.390	6	345	19	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

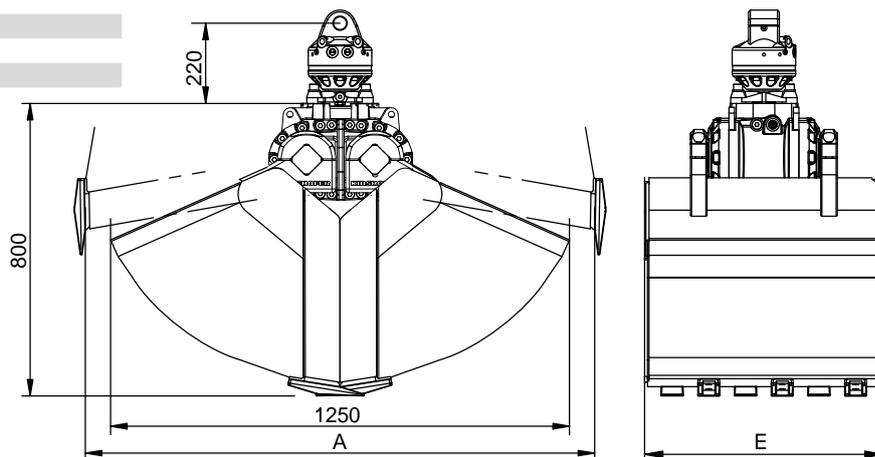
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 680 01	Auswerfer
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)
KM 685 08 HPX-450	Grabverlängerung für HPX für den Kanal- und Tiefbau - 450 mm (30 kg)
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
 26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min
 26 - 37 MPa (260 - 370 bar) bei max. 40 l/min

Technische Zeichnungen



Der KM 626HPX mit dem **HPXdrive Standard** ist durch seine Grösse gut einsetzbar für Grabarbeiten mit kleinen Ladekränen. Die Vorteile der revolutionären **HPXdrive**-Technologie macht ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des **HPXdrive**.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstante Schliesskraft** (31 kN bei 26 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang.



Komplettpakete Grabgreifer KM 626HPX mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliess- kraft (kN)	Traglast (kg)
KM 626HPX-95 c	95	400	770	890	4	250	31	2.000
KM 626HPX-100 c	100	450	770	890	4	255	31	2.000
KM 626HPX-150 c	150	600	770	890	6	280	31	2.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpakete Grabgreifer KM 626HPX/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliess- kraft (kN)	Traglast (kg)
KM 626HPX-95/502 c	95	400	825	890	4	255	31	2.000
KM 626HPX-100/502 c	100	450	825	890	4	260	31	2.000
KM 626HPX-150/502 c	150	600	825	890	6	285	31	2.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 680 02	Auswerfer
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

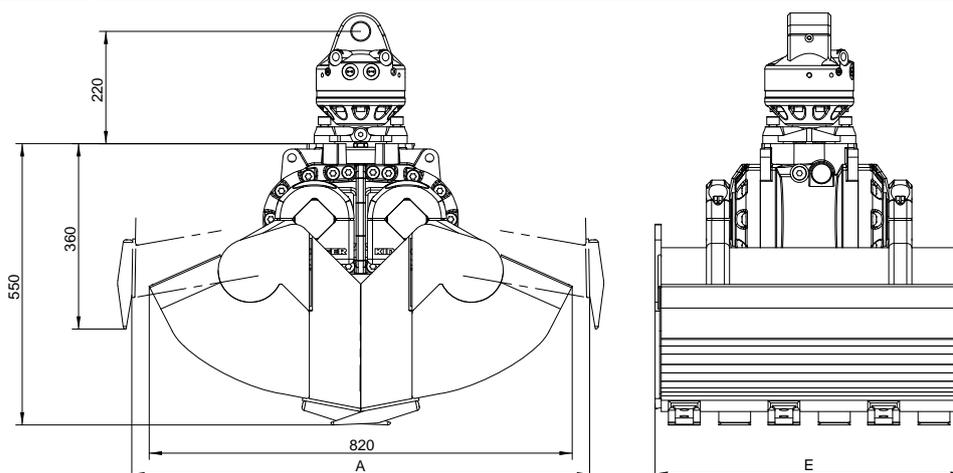
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min

26 - 37 MPa (260 - 370 bar) bei max. 40 l/min

Technische Zeichnungen



Der KM 604U HPX wird mit dem *HPXdrive Standard* betrieben - zum Verladen von Gütern aller Art und für leichte Grabarbeiten. Dank der offenen Seiten kann selbst sperriges Material problemlos gegriffen werden. Rückschlagventil, Anschweissshaken und Verschleisskanten sind im Lieferumfang enthalten. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstante Schliesskraft** (17 kN bei 26 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang.



Komplettpakete Universalgreifer KM 604U HPX mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 604U HPX-250 c	250	570	1.100	1.590	375	17	3.000
KM 604U HPX-300 c	300	670	1.100	1.590	395	17	3.000
KM 604U HPX-400 c	400	820	1.100	1.590	415	17	3.000
KM 604U HPX-500 c	500	1.020	1.100	1.590	445	17	3.000

Lieferumfang: Universalgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Verschleisskanten KM 685 07 set, Anschweissshaken KM 685 06 hook set 2, Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpakete Universalgreifer KM 604U HPX/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 604U HPX-250/502 c	250	570	1.155	1.590	380	17	3.000
KM 604U HPX-300/502 c	300	670	1.155	1.590	395	17	3.000
KM 604U HPX-400/502 c	400	820	1.155	1.590	420	17	3.000
KM 604U HPX-500/502 c	500	1.020	1.155	1.590	450	17	3.000

Lieferumfang: Universalgreifer, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Verschleisskanten KM 685 07, Anschweissshaken KM 685 06 hook set 2, Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 381 09 (720)	Anpress-Schienen - 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 (1000)	Anpress-Schienen - 1.000 mm lang (2 Stück)
KM 685 09 C	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (Wandstärke 8 mm, 4 Stück)
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

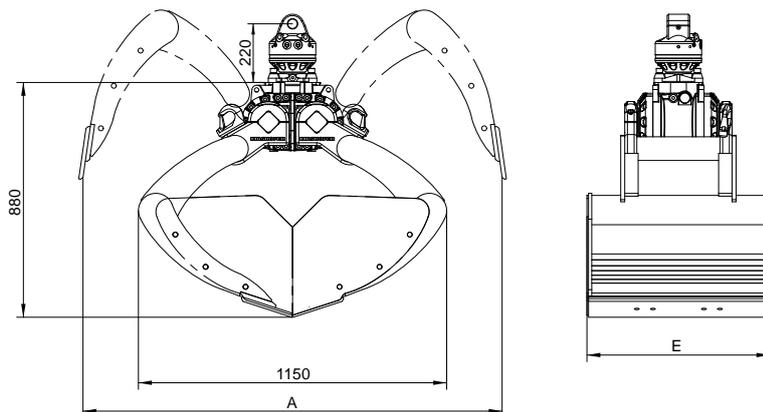
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min

26 - 37 MPa (260 - 370 bar) bei max. 40 l/min

Technische Zeichnungen



Der KM 613HPX mit *HPXdrive Standard* zum Versetzen von Findlingen und Sichtsteinen ist das geeignete Gerät für den Garten- und Landschaftsbau. Ein Rückschlagventil garantiert einen sicheren Griff - auch bei Druckabfall. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstante Schliesskraft** (18 kN bei 26 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang.



Komplettpaket Steingreifer KM 613HPX mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 613HPX-0.16 c	0,16	400	1.000	1.200	235	18	1.000

Lieferumfang: Steingreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpaket Steingreifer KM 613HPX/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 613HPX-0.16/502 c	0,16	400	1.055	1.200	240	18	1.000

Lieferumfang: Steingreifer, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellvorrichtung, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

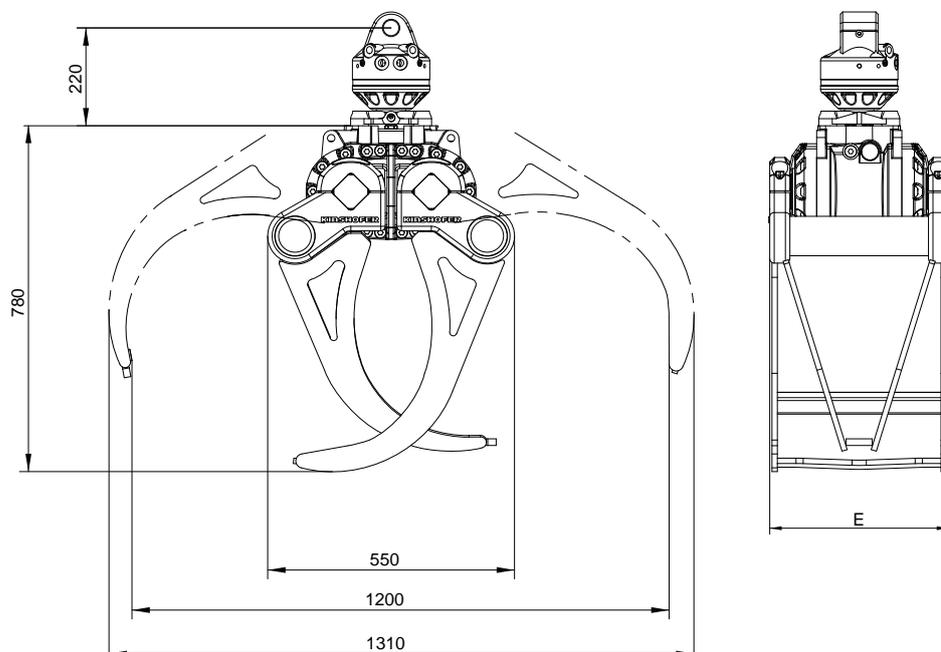
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min

26 - 37 MPa (260 - 370 bar) bei max. 40 l/min

Technische Zeichnungen



Der KM 632HPX mit *HPXdrive Standard* eignet sich zum Verladen von leichtem Kurzholz, Strauchwerk, Ästen und ähnlichem. Ein Rückschlagventil garantiert einen sicheren Griff - auch bei Druckabfall. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen, bedienungsfreundlichen und höchst effizienten Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstante Schliesskraft** (18 kN bei 26 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang.



Komplettpaket Holzgreifer KM 632HPX mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Querschnitt- fläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	min. Stamm-Ø (mm)	Öffnungs- weite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliess- kraft (kN)	Trag- last (kg)
KM 632HPX-0.16 c	0,16	400	1.000	170	1.220	235	18	1.000
Lieferumfang:	Holzgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil							
HPX-KM 505 add	auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar							
HPX-KM 505 HD add	für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD							

Komplettpaket Holzgreifer KM 632HPX/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Querschnitt- fläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	min. Stamm-Ø (mm)	Öffnungs- weite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliess- kraft (kN)	Trag- last (kg)
KM 632HPX-0.16/502 c	0,16	400	1.055	170	1.220	240	18	1.000
Lieferumfang:	Holzgreifer, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil							

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellvorrichtung, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

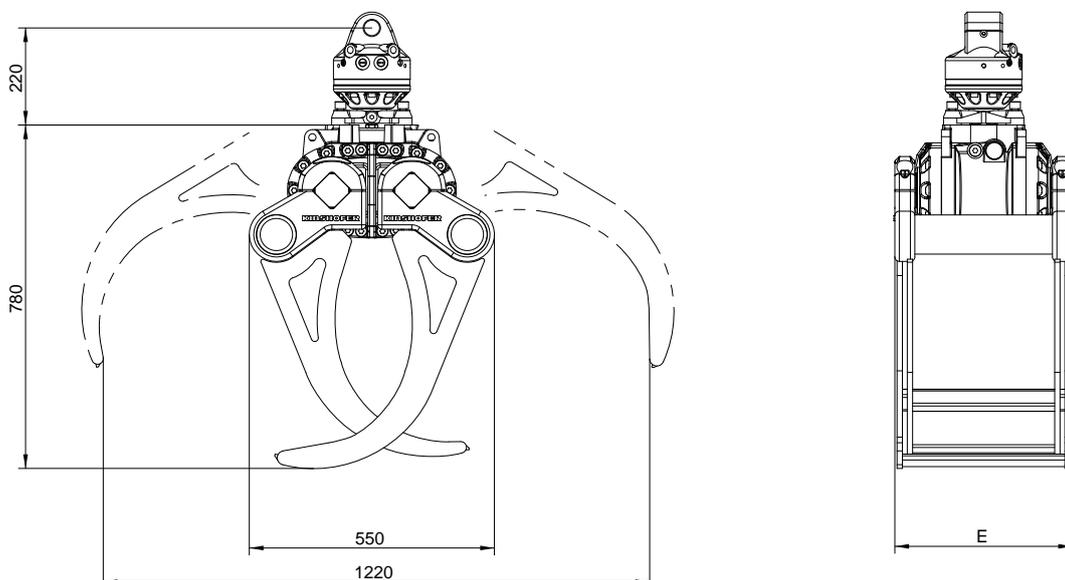
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min

26 - 37 MPa (260 - 370 bar) bei max. 40 l/min

Technische Zeichnungen



Der Heu- und Forstgreifer KM 641HPX mit dem **HPXdrive Standard** zum Verladen von Heu, Geäst und Gestrüpp wird v.a. bei Kommunen und Strassenmeistereien eingesetzt. Die Vorteile der revolutionären **HPXdrive**-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des **HPXdrive**.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstante Schliesskraft** (18 kN bei 26 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang.



Komplettpakete Heu- und Forstgreifer KM 641HPX mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe C + Motor (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zinken	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 641HPX-0.2 c	0,20	670	950	1.190	7	255	18	1.000
KM 641HPX-0.4 c	0,40	940	1.190	1.630	7	320	14	2.000

Lieferumfang: Heu- und Forstgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpaket Heu- und Forstgreifer KM 641HPX/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe C + Motor (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zinken	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 641HPX-0.2/502 c	0,20	670	1.005	1.200	7	260	18	1.000
KM 641HPX-0.4/502 c	0,40	940	1.245	1.695	7	325	14	2.000

Lieferumfang: Heu- und Forstgreifer, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

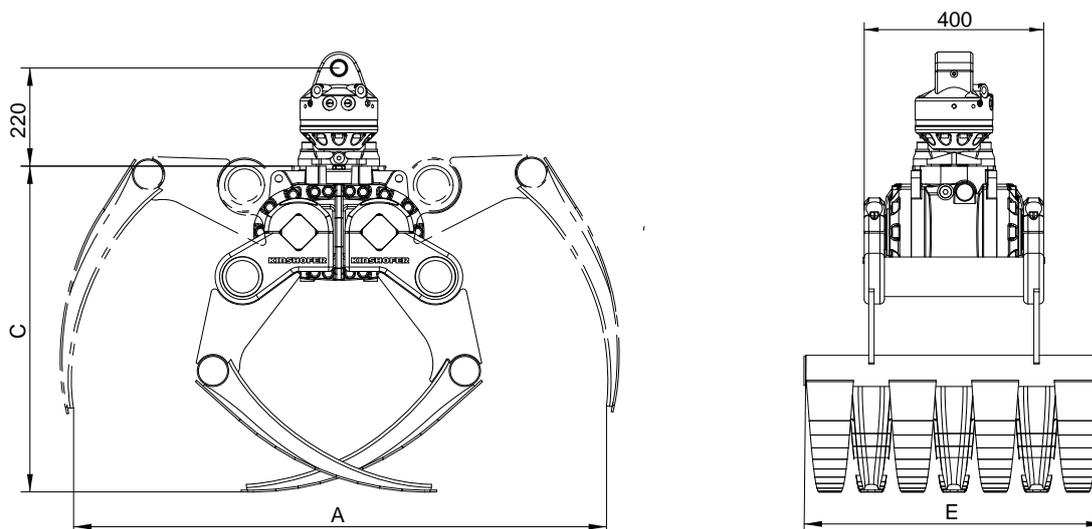
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min

26 - 37 MPa (260 - 370 bar) bei max. 40 l/min

Technische Zeichnungen

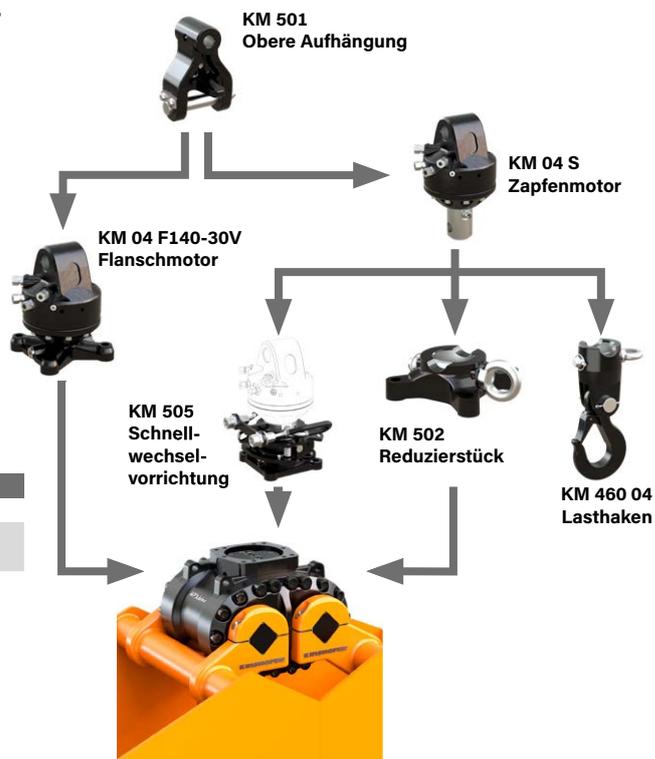


Der Greiferantrieb **HPXdrive Heavy Duty** bewältigt dank seiner hohen Schliesskraft auch schwere Einsätze. Die Vorteile der **HPXdrive-Technologie** - v.a. konstant hohe Schliesskraft und kompaktes Design - garantieren eine hohe Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit.

Der Antrieb wird serienmässig mit dem **KINSHOFER**-Flanschmotor KM 04 F140-30V ausgestattet. Falls der schnelle Wechsel zu einem Lasthaken gewünscht wird, ist die Kombination mit einm Zapfenmotor KM 04 S möglich - mit der Schnellwechsellvorrichtung KM 505 oder dem Reduzierstück KM 502.

Technische Daten HPXdrive Heavy Duty:

Drehmoment (bei 32 MPa):	21.000 Nm
Betriebsdruck bei Literleistung:	max. 32 MPa (320 bar) bei 40 l/min bis max. 90 l/min Druck beachten!



HPXdrive Heavy Duty mit Flanschmotor HPX-HD-04F-30V

Lieferumfang:	obere Aufhängung KM 501 (4500), Drehmotor KM 04 F140-30V, Antriebseinheit HPXdrive Heavy Duty mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil
Gewicht:	195 kg
Höhe:	510 mm



HPXdrive Heavy Duty/502 mit Zapfenmotor und Reduzierstück HPX-HD-502

Lieferumfang:	obere Aufhängung KM 501 (4500), Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, Antriebseinheit HPXdrive Heavy Duty mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil
Gewicht:	200 kg
Höhe:	565 mm



HPXdrive Heavy Duty/505 mit Zapfenmotor und Schnellwechselsystem HPX-HD-505

Lieferumfang:	obere Aufhängung KM 501 (4500), Drehmotor KM 04 S, Schnellwechselsystem KM 505, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, Antriebseinheit HPXdrive Heavy Duty mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil
Gewicht:	205 kg
Höhe:	605 mm
Anmerkung:	für schwere Einsätze empfehlen wir das Schnellwechselsystem KM 505 HD in Kombination mit KM 04 S68-30US



Der Antrieb **HPXdrive Heavy Duty** ist nur in Verbindung mit einem **KINSHOFER**-Drehmotor und Wechselschalen freigegeben.

Die Schalen des **HPXdrive Heavy Duty** sind sehr einfach durch das Lösen der Halteschrauben wechselbar. Somit kann mit einer Antriebseinheit auf verschiedene Anwendungen umgerüstet werden wie z.B. auf Grab-, Universal-, Stein-, Holzgreifer oder Heu- und Forstgreifer. Weitere Schalen für Spezialanwendungen sind von **KINSHOFER** lieferbar.

Die Wechselschalen werden mit Wechselhilfen geliefert, welche die Schalen in Position halten und ein problemloses Aufsetzen des Antriebs auf die Schalen gewährleisten.



Lieferumfang: Wechselschalen, schraubbare Baggerzähne (für KM 605HPX), Satz Wechselhilfen

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zähne / Zinken	Gewicht (kg)
-----	-----------------------	-------------------	-------------------------	-----------------------------	-----------------

Wechselschalen für Grabgreifer für schweren Einsatz - KM 605HPX

KM 605HPX-200S	200	400	1.420	4	140
KM 605HPX-250S	250	500	1.420	4	170
KM 605HPX-350S	350	650	1.420	6	200
KM 605HPX-450S	450	800	1.420	6	225
KM 605HPX-550S	550	1.000	1.420	8	265



Wechselschalen für Grabgreifer für schweren Einsatz an Z-Kranen - KM 605HPX-Z

KM 605HPX-Z-240S	240	500	1.420	-	180
KM 605HPX-Z-300S	300	650	1.420	-	210
KM 605HPX-Z-370S	370	800	1.420	-	235
KM 605HPX-Z-460S	460	1.000	1.420	-	275



Wechselschalen für Universalgreifer für schweren Einsatz - KM 605U HPX

KM 605U HPX-300S	300	670	1.545	-	240
KM 605U HPX-400S	400	820	1.545	-	260
KM 605U HPX-450S	450	920	1.545	-	275
KM 605U HPX-500S	500	1.020	1.545	-	295



Wechselschalen für Universalgreifer für schweren Einsatz an Z-Kranen - KM 605U HPX-Z

KM 605U HPX-Z-400S	400	820	1.545	-	275
KM 605U HPX-Z-450S	450	920	1.545	-	285
KM 605U HPX-Z-500S	500	1.020	1.545	-	300
KM 605U HPX-Z-600S	600	1.220	1.545	-	335



Wechselzinken für Steingreifer für schweren Einsatz - KM 613HPX-HD

KM 613HPX-HD-0,35S	0,35 m ²	400	1.705	-	135
---------------------------	---------------------	-----	-------	---	-----



Wechselzinken für Holzgreifer für schweren Einsatz - KM 632HPX-HD

KM 632HPX-HD-0,16S	0,16 m ²	400	1.290	-	90
---------------------------	---------------------	-----	-------	---	----



Wechselzinken für Heu- und Forstgreifer für schweren Einsatz - KM 641HPX-HD

KM 641HPX-HD-0,4S	0,40 m ²	940	1.720	7	195
--------------------------	---------------------	-----	-------	---	-----



Der Antrieb **HPXdrive Heavy Duty** ist nur in Verbindung mit einem **KINSHOFER**-Drehmotor und Wechselschalen freigegeben.

Der kraftvolle Zweischalengreifer KM 605HPX mit dem *HPXdrive Heavy Duty* meistert durch seine hohe Schliesskraft auch schwierige Einsätze. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (34 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.



Komplettpakete Grabgreifer KM 605HPX mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe C max. (mm)	Öffnung A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN @ 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605HPX-200 c	200	400	1.035	1.420	4	335	34	3.000
KM 605HPX-250 c	250	500	1.035	1.420	4	360	34	3.000
KM 605HPX-350 c	350	650	1.035	1.420	6	390	34	3.000
KM 605HPX-450 c	450	800	1.035	1.420	6	420	34	3.000
KM 605HPX-550 c	550	1.000	1.035	1.420	8	455	34	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpakete Grabgreifer KM 605HPX/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe C max. (mm)	Öffnung A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN @ 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605HPX-200/502 c	200	400	1.090	1.420	4	340	34	3.000
KM 605HPX-250/502 c	250	500	1.090	1.420	4	365	34	3.000
KM 605HPX-350/502 c	350	650	1.090	1.420	6	395	34	3.000
KM 605HPX-450/502 c	450	800	1.090	1.420	6	425	34	3.000
KM 605HPX-550/502 c	550	1.000	1.090	1.420	8	460	34	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

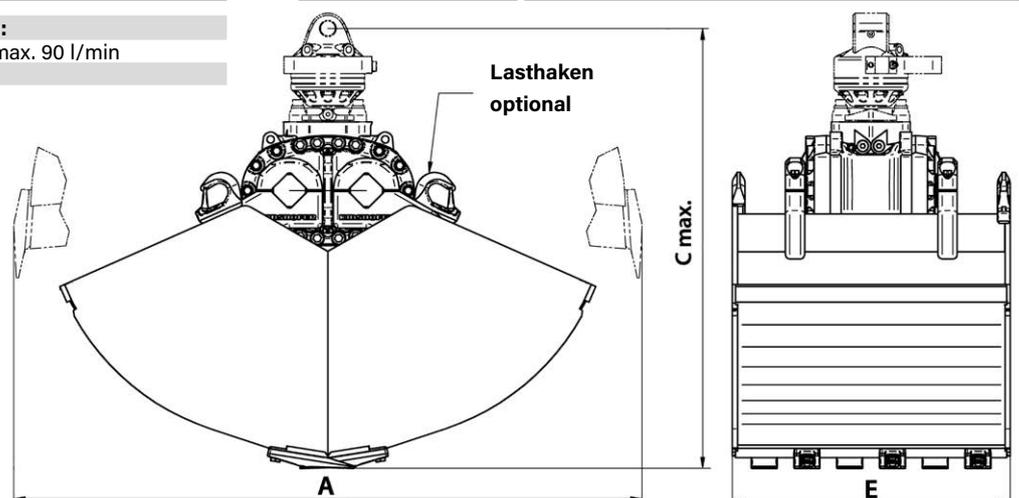
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 680 01	Auswerfer
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 685 06 hook set 2	Anschweisschaken (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)
KM 685 08 HPX-450	Grabverlängerung für HPX für den Kanal- und Tiefbau - 450 mm (30 kg)
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellvorrichtung, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
max. 32 MPa (320 bar) bei 40 - max. 90 l/min
Druck beachten!

Technische Zeichnungen



Der KM 605HPX-Z für Z-Krane liegt mit der integrierten Klappe in 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) hinausragt*. 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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (34 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.



* abhängig von Kran-Kinematik und -Aufbau

Komplettpakete Grabgreifer KM 605HPX-Z mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnung A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN @ 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605HPX-Z-240 c	240	500	1.010	1.420	370	34	3000
KM 605HPX-Z-300 c	300	650	1.010	1.420	400	34	3.000
KM 605HPX-Z-370 c	370	800	1.010	1.420	430	34	3.000
KM 605HPX-Z-460 c	460	1.000	1.010	1.420	465	34	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer mit Klappe, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpakete Grabgreifer KM 605HPX-Z/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnung A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN @ 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605HPX-Z-240/502 c	240	500	1.065	1.545	375	34	3.000
KM 605HPX-Z-300/502 c	300	650	1.065	1.545	405	34	3.000
KM 605HPX-Z-370/502 c	370	800	1.065	1.545	435	34	3.000
KM 605HPX-Z-460/502 c	460	1.000	1.065	1.545	465	34	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer mit Klappe, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 685 06 hook set 2	Anschweisschaken (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

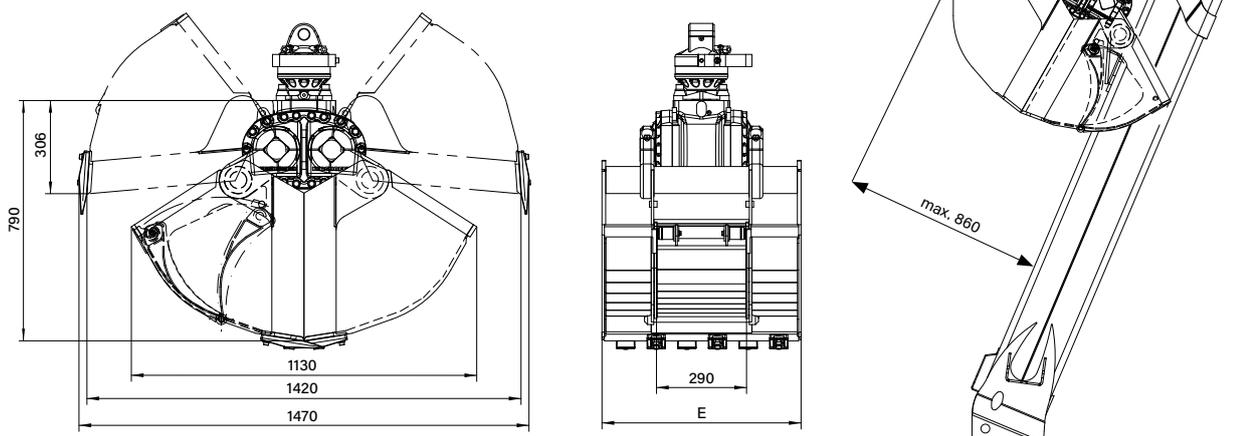
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

max. 32 MPa (320 bar) bei 40 - max. 90 l/min

Druck beachten!

Technische Zeichnungen



Der KM 605U HPX wird mit dem leistungsstarken *HPXdrive Heavy Duty* angetrieben - zum Verladen von Gütern aller Art und für leichte Grabarbeiten. Dank der offenen Seiten kann selbst sperriges Material problemlos gegriffen werden. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (28 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.



Komplettpakete Universalgreifer KM 605U HPX mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnung max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-300 c	300	670	1.115	1.545	430	28	3.000
KM 605U HPX-400 c	400	820	1.115	1.545	455	28	3.000
KM 605U HPX-450 c	450	920	1.115	1.545	470	28	3.000
KM 605U HPX-500 c	500	1.020	1.115	1.545	485	28	3.000

Lieferumfang: Universalgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Verschleisskanten KM 685 07 set, Anschweissshaken KM 685 06 hook set 2, Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpakete Universalgreifer KM 605U HPX/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnung max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-300/502 c	300	670	1.170	1.545	435	28	3.000
KM 605U HPX-400/502 c	400	820	1.170	1.545	460	28	3.000
KM 605U HPX-450/502 c	450	920	1.170	1.545	475	28	3.000
KM 605U HPX-500/502 c	500	1.020	1.170	1.545	490	28	3.000

Lieferumfang: Universalgreifer, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Verschleisskanten KM 685 07, Anschweissshaken KM 685 06 hook set 2, Rückschlagventil

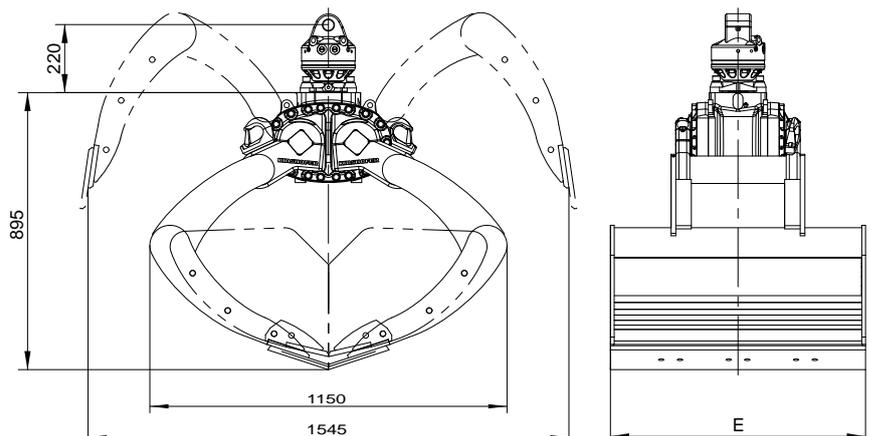
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 381 09 (720)	Anpress-Schienen - 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 (1000)	Anpress-Schienen - 1.000 mm lang (2 Stück)
KM 685 09 C	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (Wandstärke 8 mm, 4 Stück)
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
max. 32 MPa (320 bar) bei 40 - max. 90 l/min
Druck beachten!

Technische Zeichnungen



Der KM 605U HPX-Z für Z-Krane liegt mit der integrierten Klappe in 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) hinausragt*. 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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des **HPXdrive**.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (28 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.



* abhängig von Kran-Kinematik und -Aufbau

Komplettpakete Universalgreifer KM 605U HPX-Z mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnung A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-Z-400 c	400	820	1.145	1.545	465	28	3.000
KM 605U HPX-Z-450 c	450	920	1.145	1.545	480	28	3.000
KM 605U HPX-Z-500 c	500	1.020	1.145	1.545	495	28	3.000
KM 605U HPX-Z-600 c	600	1.220	1.145	1.545	525	28	3.000

Lieferumfang: Universalgreifer mit Klappe, Drehmotor KM 06 F140-40, obere Aufhängung KM 501 (6000), Verschleisskanten KM 685 07 set, Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

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

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnung A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-Z-400/502 c	400	820	1.215	1.545	470	28	3.000
KM 605U HPX-Z-450/502 c	450	920	1.215	1.545	485	28	3.000
KM 605U HPX-Z-500/502 c	500	1.020	1.215	1.545	500	28	3.000
KM 605U HPX-Z-600/502 c	600	1.220	1.215	1.545	530	28	3.000

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

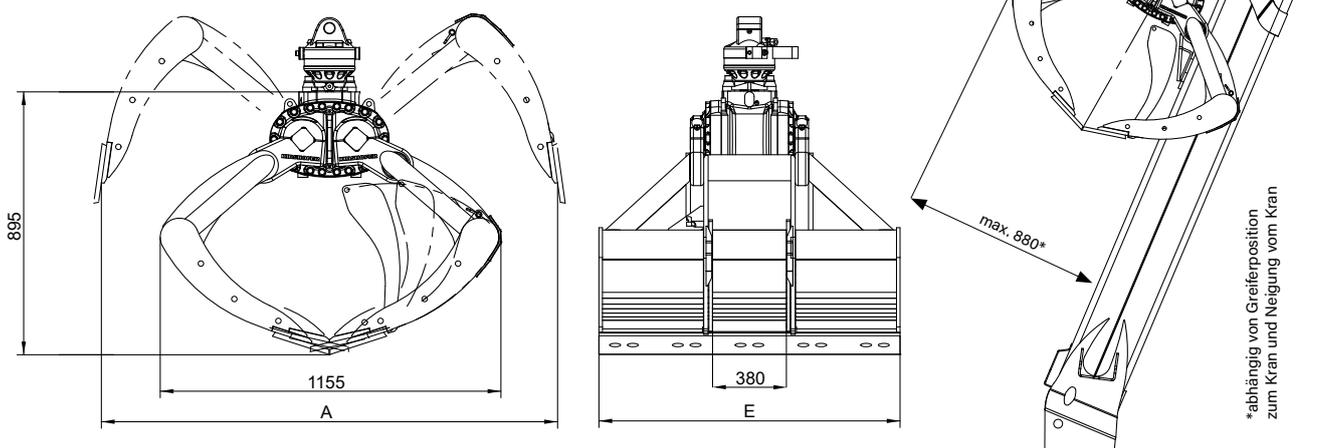
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 09 C	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (Wandstärke 8 mm, 4 Stück)
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- & Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
max. 32 MPa (320 bar) bei 40 - max. 90 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



*abhängig von Greiferposition zum Kran und Neigung vom Kran

Der KM 613HPX-HD mit *HPXdrive Heavy Duty* zum Versetzen von Findlingen und Sichtsteinen ist das ideale Gerät für den Garten- und Landschaftsbau. Ein Rückschlagventil garantiert einen sicheren Griff - auch bei Druckabfall. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (22 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.



Komplettpaket Steingreifer KM 613HPX-HD mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Öffnung max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 613HPX-HD-0.35 c	0,35	400	1.260	1.710	335	22	2.000

Lieferumfang: Steingreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpaket Steingreifer KM 613HPX-HD/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Öffnung max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 613HPX-HD-0.35/502 c	0,35	400	1.315	1.710	340	22	2.000

Lieferumfang: Steingreifer, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

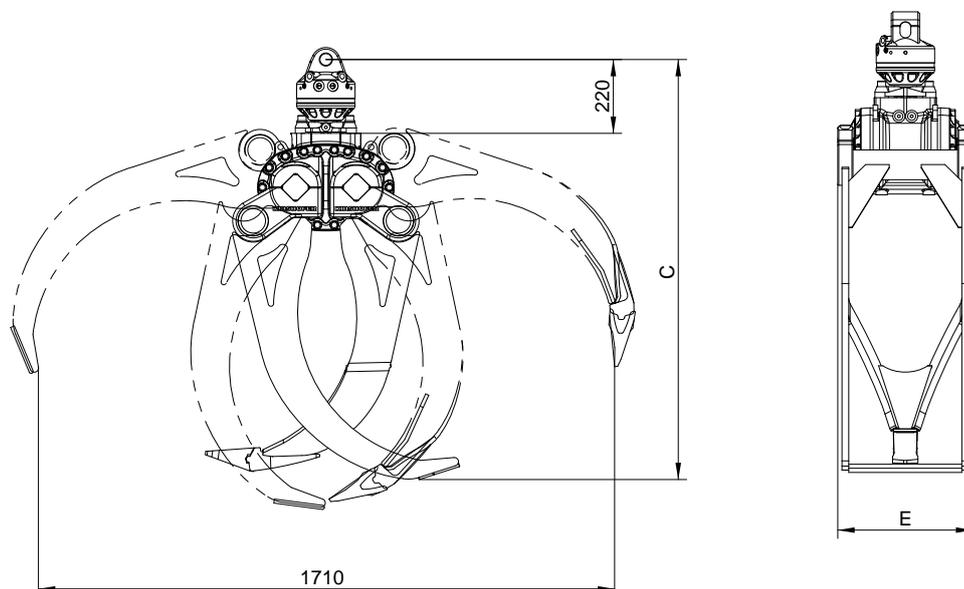
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 hook set 2	Anschweisshaken (2 Stück)
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
max. 32 MPa (320 bar) bei 40 - max. 90 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Der KM 632HPX-HD mit *HPXdrive Heavy Duty* eignet sich zum Verladen von Kurzholz, Strauchwerk, Ästen und ähnlichem. Ein Rückschlagventil garantiert einen sicheren Griff - auch bei Druckabfall. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (31 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.



Komplettpaket Holzgreifer KM 632HPX-HD mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Stamm-Ø D min. (mm)	Öffnung max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN @ 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 632HPX-HD-0.16 c	0,16	400	1.010	170	1.290	285	31	2.000

Lieferumfang: Holzgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpaket Holzgreifer KM 632HPX-HD/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Stamm-Ø D min. (mm)	Öffnung max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN @ 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 632HPX-HD-0.16/502 c	0,16	400	1.065	170	1.290	290	31	2.000

Lieferumfang: Holzgreifer, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

Zubehör

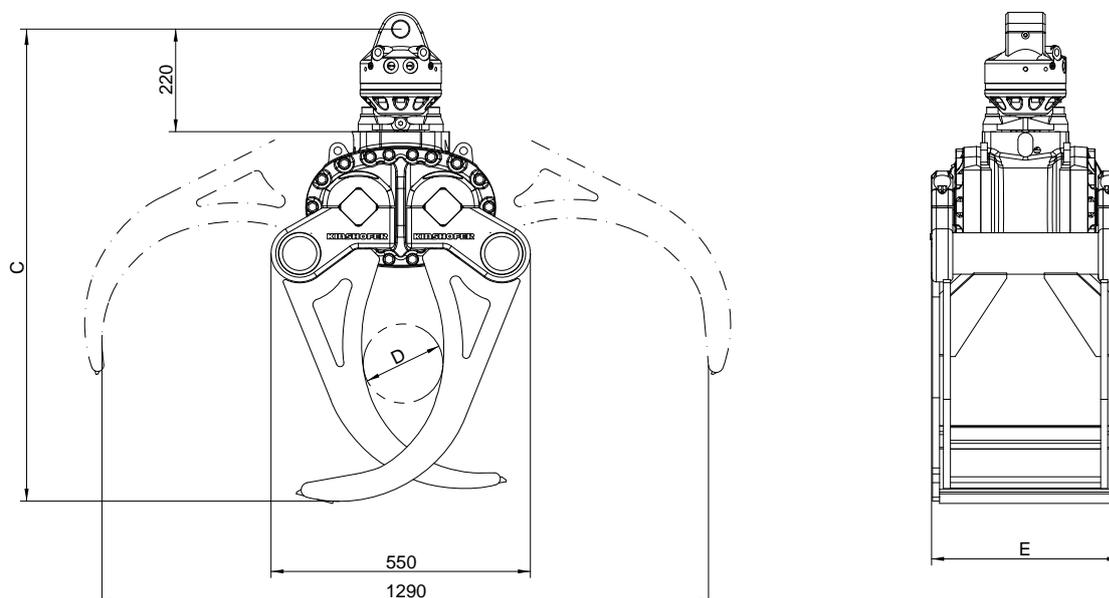
Typ	Beschreibung
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor
KM 204 03	

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

max. 32 MPa (320 bar) bei 40 - max. 90 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Der Heu- und Forstgreifer KM 641HPX-HD mit dem *HPXdrive Heavy Duty* zum Verladen von Heu, Geäst und Gestrüpp wird v.a. bei Kommunen und Strassenmeistereien eingesetzt. Die Vorteile der revolutionären *HPXdrive*-Technologie machen ihn zu einem zuverlässigen und bedienungsfreundlichen Anbaugerät.

- ▷ **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 geringe Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- ▷ **Zapfenmotor** ist als Variante erhältlich, falls der schnelle Wechsel zum Lasthaken gewünscht wird.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (23 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.



Komplettpaket Heu- und Forstgreifer KM 641HPX-HD mit **KINSHOFER**-Flanschmotor

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zinken	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN @ 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 641HPX-HD-0.4 c	0,40	940	1.200	1.720	7	390	23	2.000

Lieferumfang: Heu- und Forstgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

HPX-KM 505 HD add für den schweren Einsatz empfehlen wir den KINSHOFER-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechsellvorrichtung KM 505 HD

Komplettpaket Heu- und Forstgreifer KM 641HPX-HD/502 mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Reduzierstück

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zinken	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN @ 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 641HPX-HD-0.4/502 c	0,40	940	1.255	1.720	7	395	23	2.000

Lieferumfang: Heu- und Forstgreifer, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 (4500), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

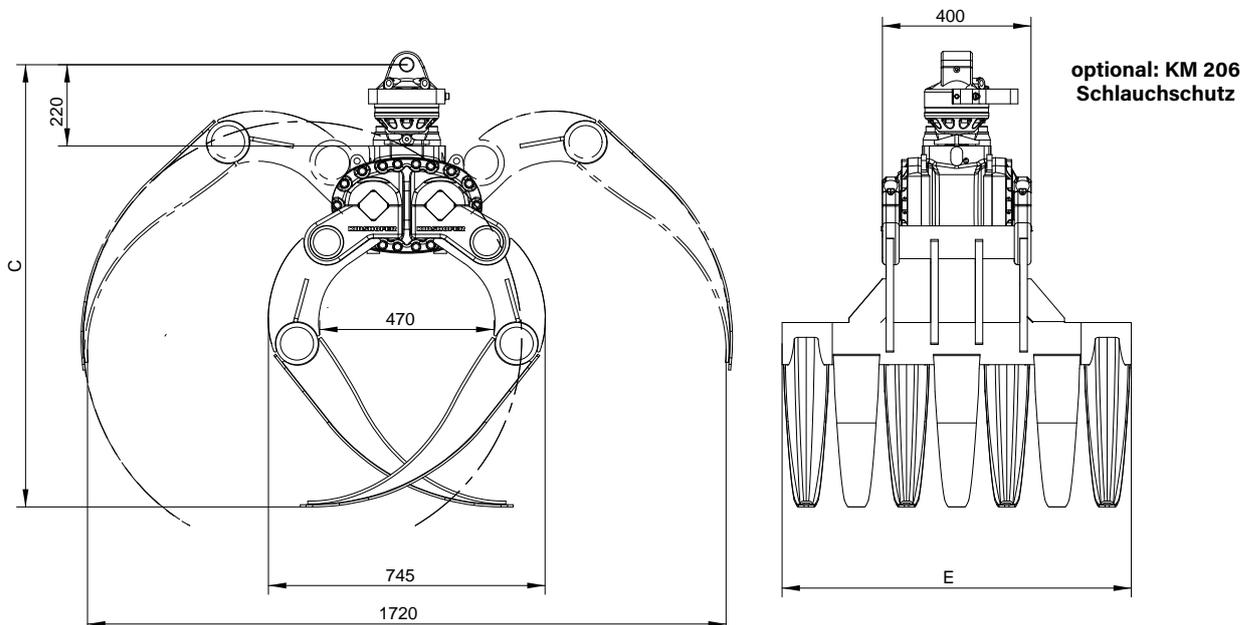
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
max. 32 MPa (320 bar) bei 40 - max. 90 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Der KM 626 ist ein zweckmässiger Zweischalengreifer für den Alltagseinsatz am Ladekran – solide, funktionell und kostengünstig.

- ▷ **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Doppel-Zylinder.
- ▷ **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes Ausgleichsgestänge.
- ▷ **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- ▷ **Sehr gutes Eintauchverhalten** durch eng beieinander liegende Schalendrehpunkte und optimierte Schalengeometrie.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (27 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB.
- ▷ **Geringer Verschleiß** durch grosszügig dimensionierte Schalenlagerung in servicefreundlicher geteilter Ausführung.



Komplettpakete Grabgreifer KM 626 c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 626-95 c	95	400	825	4	125	27	3.000
KM 626-100 c	100	450	825	4	130	27	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

Zubehör

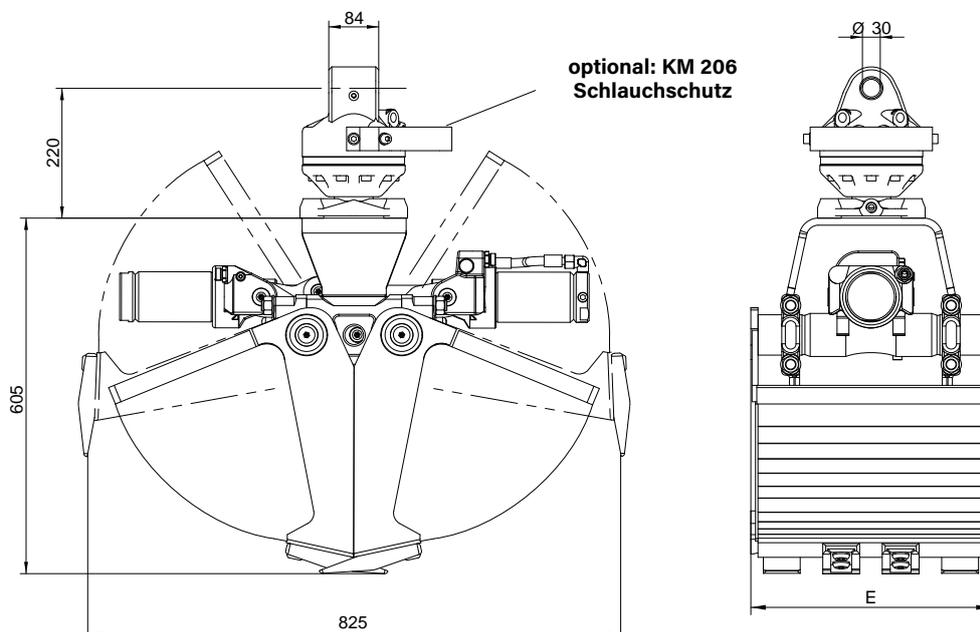
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 626
KM 03 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 3.000 kg
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4.500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für KM 04 S
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (3000)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät für KM 03 S
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät für KM 04 S
KM 680 02	Auswerfer
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Der KM 604 ist ein zweckmässiger Zweischalengreifer für den Alltagseinsatz - solide, funktionell und kostengünstig.

- ▷ **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Zylinder.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierter Lagerung.
- ▷ **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichsgestänge.
- ▷ **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (20 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpakete Grabgreifer KM 604 c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 604-250 c	250	500	1.390	5	255	20	3000
KM 604-350 c	350	650	1.390	5	275	20	3.000
KM 604-450 c	450	800	1.390	9	310	20	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

Grabgreifer KM 604 inkl. Zähne

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 604-150	150	325	1.390	3	185	20	3.000
KM 604-200	200	400	1.390	3	195	20	3.000
KM 604-250	250	500	1.390	5	220	20	3.000
KM 604-325	325	600	1.390	5	235	20	3000
KM 604-350	350	650	1.390	5	240	20	3.000
KM 604-450	450	800	1.390	9	275	20	3.000

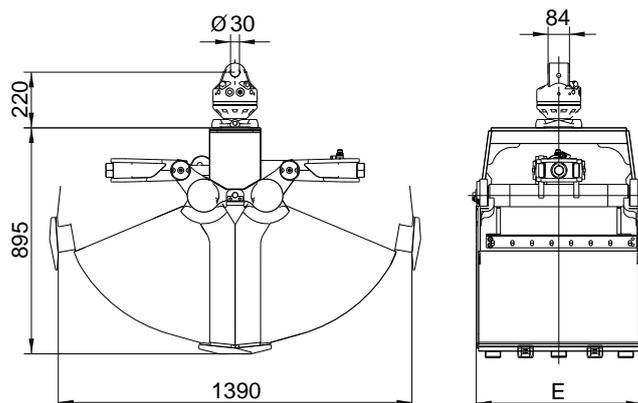
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 604
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4.500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für KM 04 S
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 680 01	Auswerfer
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 381 09 (720)	Anpress-Schienen - 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 (1000)	Anpress-Schienen - 1.000 mm lang (2 Stück)

Anforderungen Trägergerät

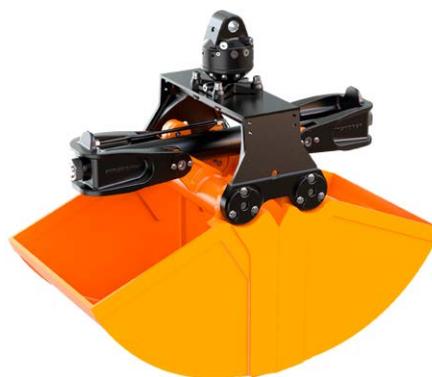
Betriebsdruck bei Literleistung:
26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei 40 - max. 75 l/min

Technische Zeichnungen



Der robuste Grabgreifer KM 605 ist eine gelungene Synthese aus Form, Funktion und Leistung.

- ▷ **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Zylinder.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierter Lagerung.
- ▷ **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichsgestänge.
- ▷ **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (30 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpakete Grabgreifer KM 605 c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605-250 c	250	500	1.430	5	320	30	3.000
KM 605-350 c	350	650	1.430	5	345	30	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

Grabgreifer KM 605 inkl. Zähne

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605-200	200	400	1.430	3	265	30	3.000
KM 605-250	250	500	1.430	5	285	30	3.000
KM 605-350	350	650	1.430	5	310	30	3.000
KM 605-450	450	800	1.430	9	340	30	3.000
KM 605-550	550	1.000	1.430	9	375	30	3.000
KM 605-650	650	1.200	1.430	9	410	30	3.000

Zubehör

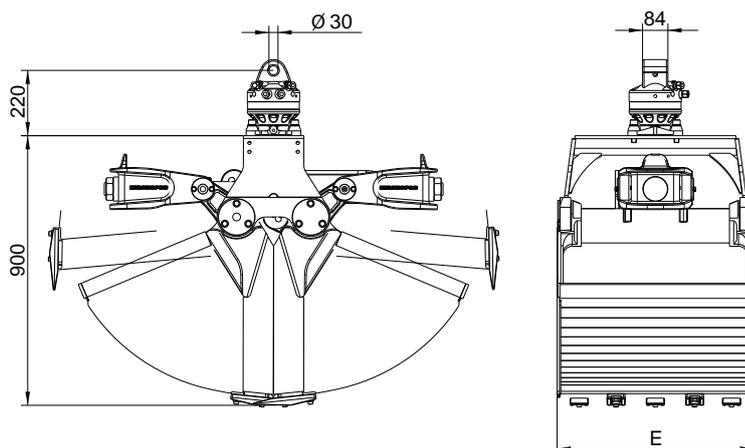
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 605
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4.500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 680 01	Auswerfer
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 381 09 (720)	Anpress-Schienen - 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 (1000)	Anpress-Schienen - 1.000 mm lang (2 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei 40 - max. 75 l/min

Technische Zeichnungen



Der Grabgreifer KM 606 ist eine verstärkte Ausführung des KM 605.
Er verfügt über verstärkte Schneidkanten, Schalen und Schalenträger.

- ▶ **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Zylinder.
- ▶ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierter Lagerung.
- ▶ **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichsgestänge.
- ▶ **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- ▶ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (30 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



KM 606 hier mit Drehmotor KM 04 F140-30US

Zweischalengreifer KM 606 einzeln inkl. Zähne

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 606-200	200	400	1.430	3	315	30	3.000
KM 606-250	250	500	1.430	5	335	30	3.000
KM 606-350	350	650	1.430	5	365	30	3.000

Zubehör

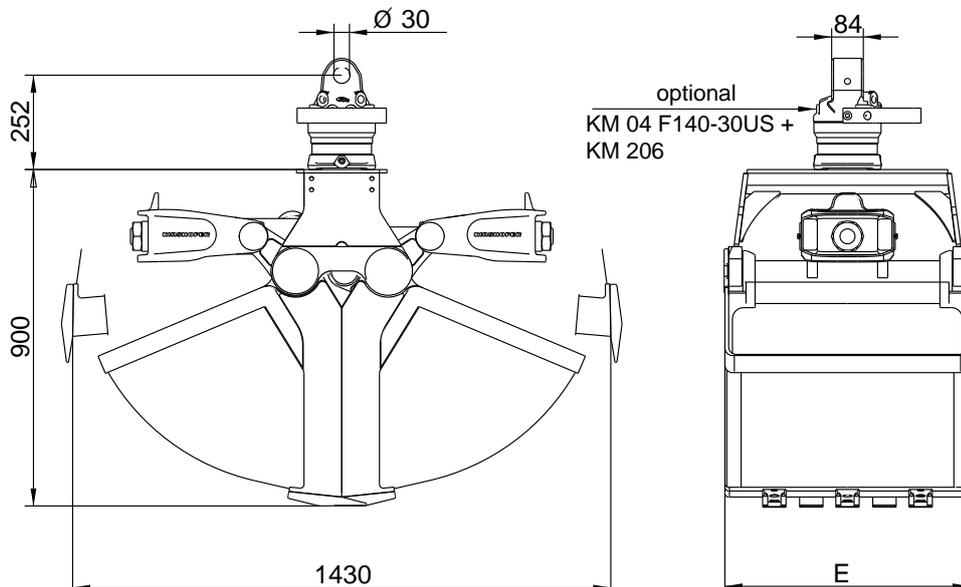
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 606 – abhängig vom Einsatz
KM 04 F140-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 606 – abhängig vom Einsatz
KM 06 F140-40	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 606 – abhängig vom Einsatz
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4.500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 680 01	Auswerfer
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 381 09 (720)	Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 (1000)	Anpress-Schienen – 1.000 mm lang (2 Stück)
KM 203 01	kurze Verbindungsschläuche

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei 40 - max. 75 l/min

Technische Zeichnungen



KM 605U – ein Mehrzweck-Zweischalengreifer mit seitlich offenen Schalen für einen vielseitigen Einsatz z.B. zum Graben in Erde und Kies und für den Umschlag von sperrigen Gütern wie z.B. Abfall.

- ▷ **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Zylinder.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierter Lagerung.
- ▷ **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichsgestänge.
- ▷ **Hohe Sicherheit** bei der Hydraulik durch Rückschlagventil, wodurch selbst bei Druckabfall die Schliesskraft konstant gehalten werden kann.
- ▷ **Zusatzschneidkanten** (beidseitig nutzbar) und **Anschweissshaken** sind im Lieferumfang enthalten.
- ▷ **Kraftvolles Arbeiten** durch hohe Schliesskraft (28 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpakete Universalgreifer KM 605U c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U-300 c	300	670	1.545	5	390	28	3.000
KM 605U-400 c	400	820	1.545	7	415	28	3.000

Lieferumfang: Universalgreifer, Drehmotor KM 04 F, obere Aufhängung KM 501 (4500), Verschleisskanten KM 685 07, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, Anschweissshaken KM 685 06 hook set 2, Rückschlagventil

Universalgreifer KM 605U

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U-250	250	570	1.545	5	340	28	3.000
KM 605U-300	300	670	1.545	5	355	28	3.000
KM 605U-400	400	820	1.545	7	380	28	3.000
KM 605U-450	450	920	1.545	7	390	28	3.000
KM 605U-500	500	1.020	1.545	9	410	28	3.000
KM 605U-600	600	1.220	1.545	9	440	28	3.000

Zubehör

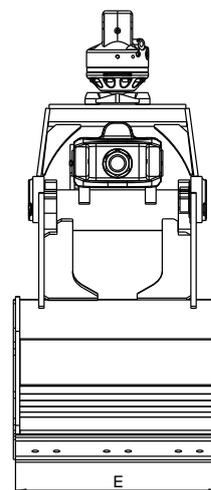
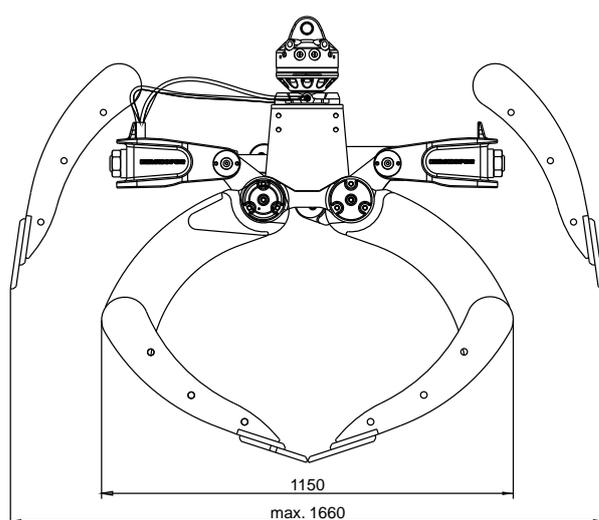
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 605U
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4.500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 381 09 (720)	Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 (1000)	Anpress-Schienen – 1.000 mm lang (2 Stück)
KM 685 09 C	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (Wandstärke 8 mm, 4 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei 40 - max. 75 l/min

Technische Zeichnungen



Der KM 605U-Z für Z-Krane liegt in 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) hinausragt*. Zudem gibt es keinen Verlust des Greifervolumens.

* abhängig von Kran-Kinematik und -Aufbau

- ▶ **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordneten Zylindern.
- ▶ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierter Lagerung.
- ▶ **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichsgestänge.
- ▶ **Hohe Sicherheit** bei der Hydraulik durch Rückschlagventil, wodurch selbst bei Druckabfall die Schliesskraft konstant gehalten werden kann.
- ▶ **Zusatzschneidkanten** (beidseitig nutzbar) und **Anschweisschaken** sind im Lieferumfang enthalten.
- ▶ **Kraftvolles Arbeiten** durch hohe Schliesskraft (29 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpaket Universalgreifer KM 605U-Z c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe C (ohne Drehmotor) (mm)	Öffnung A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U-Z-500 c	500	1.020	1.060	1.605	487	29	3.000

Lieferumfang: Universalgreifer mit Aussparung, Drehmotor KM 04 F, obere Aufhängung KM 501 (4500), Verschleisskanten KM 685 07, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, Anschweisschaken KM 685 06 hook set 2, Rückschlagventil

Universalgreifer KM 605U-Z einzeln

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Öffnung A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U-Z-500	500	1.020	1.060	1.605	458	29	3.000

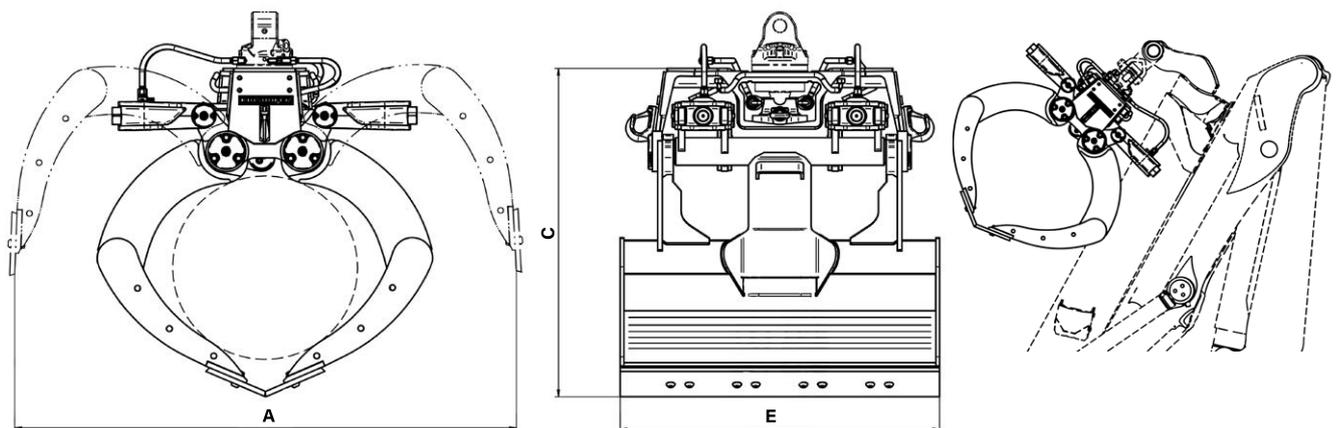
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F140-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 605U-Z für schweren Einsatz
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4.500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505 HD	Schnellwechselvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 381 09 (720)	Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 (1000)	Anpress-Schienen – 1.000 mm lang (2 Stück)
KM 685 09 C	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (Wandstärke 8 mm, 4 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 90 l/min

Technische Zeichnungen



Der KM 622 kann als Schüttgutgreifer mit schmalem Schalenträger neben den Umschlagarbeiten auch Grabarbeiten effizient erfüllen.

- ▷ **Grabarbeiten** sind aufgrund der Schalengeometrie möglich.
- ▷ **Gute Zugänglichkeit** der Schalen aufgrund des schmalen Schalenträgers ermöglicht problemlose, seitliche Befüllung von Hand.
- ▷ **Kein Rückstand beim Ladegut**, da Schneidkanten im geöffneten Zustand senkrecht stehen und so das Ausräumen von Ecken z.B. in Güterwaggons ermöglichen.
- ▷ **Effiziente Konstruktion** durch die Kombination von Ausgleichmechanik und Zylinderschutz schont Kolbenstange und Dichtungen und spart Gewicht. Der schmale, verwindungssteife Schalenträger ermöglicht das geringe Gewicht des Greifers.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch belastungsgerecht geformte Verstärkungen der Greiferschalen, Versteifungsbleche im Schalenträger, Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▷ **Effizientes Arbeiten** durch hohe Schliesskraft (20 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpakete Schüttgutgreifer KM 622 c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnung A max. (mm)	Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 622-300 c	300	640	1.670	5	360	20	3.000
KM 622-400 c	400	800	1.670	9	390	20	3.000
KM 622-500 c	500	1.000	1.670	9	415	20	3.000

Lieferumfang: Schüttgutgreifer, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil

Schüttgutgreifer KM 622

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnung A max. (mm)	Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 622-300	300	640	1.670	5	315	20	3.000
KM 622-400	400	800	1.670	9	345	20	3.000
KM 622-500	500	1.000	1.670	9	370	20	3.000

Zubehör

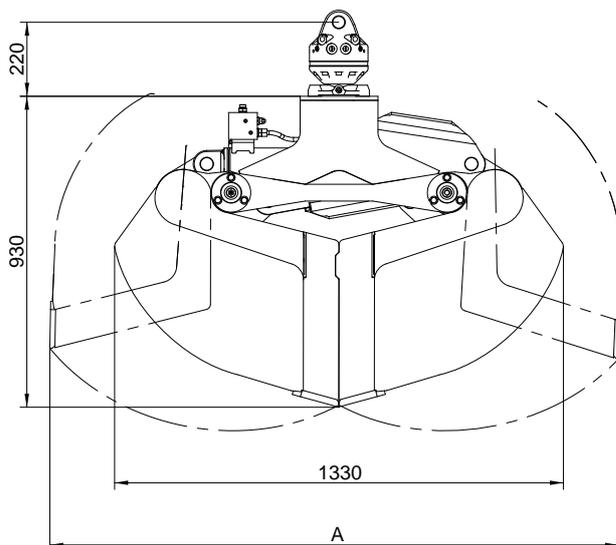
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 622
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

KM 622: 26 - 37 MPa (260 - 370 bar) bei max. 40 l/min / 26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min

Technische Zeichnungen



Der KM 602 ist ein robuster Schüttgutgreifer für Grabarbeiten mit hoher Umschlagsleistung zum Laden von Erdaushub, Bauschutt und sonstigen Schüttgütern.

- ▶ **Hohe Umschlagsleistung** durch zweckmässige Schalenform und weiten Abstand der Schalendrehpunkte (gutes Füllverhalten).
- ▶ **Kein Rückstand beim Ladegut**, da Schneidkanten im geöffneten Zustand senkrecht stehen und so das Ausräumen von Ecken z.B. in Güterwaggons ermöglichen.
- ▶ **Effiziente Konstruktion** durch die Kombination von Ausgleichmechanik und Zylinderschutz schont Kolbenstange und Dichtungen und spart Gewicht.
- ▶ **Lange Lebensdauer** durch belastungsgerecht geformte Verstärkungen der Greiferschalen, Versteifungsbleche im Schalenträger, Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▶ **Effizientes Arbeiten** durch hohe Schliesskraft (28 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpakete Schüttgutgreifer KM 602 c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung A max. (mm)	Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 602-400 c	400	800	1.830	9	490	28	3.000
KM 602-500 c	500	1.000	1.830	9	535	28	3.000
KM 602-650 c	650	1.200	1.830	9	595	28	3.000

Lieferumfang: Schüttgutgreifer, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil

Schüttgutgreifer KM 602

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung A max. (mm)	Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 602-300	300	500	1.830	5	360	28	3.000
KM 602-400	400	800	1.830	9	425	28	3.000
KM 602-500	500	1.000	1.830	9	465	28	3.000
KM 602-650	650	1.200	1.830	9	515	28	3.000
KM 602-1000	1.000	1.200	2.190	9	585	23	3.000

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 602
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 685 06 hook set 2	Anschweisschaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)

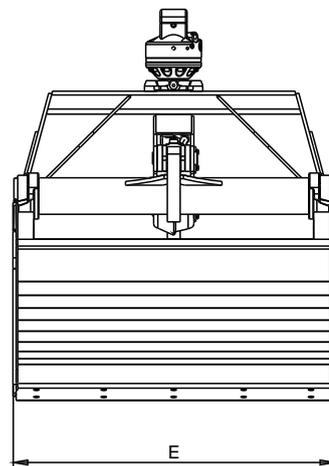
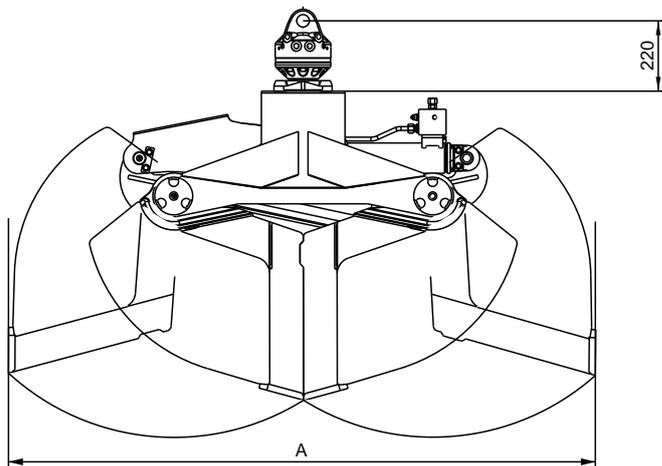
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min

26 - 37 MPa (260 - 370 bar) bei max. 40 l/min

Technische Zeichnungen



Der KM 603 ist ein zweckmässiger Zweischalengreifer mit stehendem Zylinder für den Alltagseinsatz - ideal zum Aushub von Fundamenten, Kabelkanälen und ähnlichen Anwendungen im Erd- und Tiefbau.

- ▷ **Hohe Grableistung** durch gutes Eintauchverhalten und bewährte Schalengeometrie.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierter Lagerung. Der Hydraulikzylinder ist im Hubkasten gegen Beschädigungen geschützt.
- ▷ **Gleichlauf der Greiferschalen** durch grosszügig dimensionierte Schubstangen zwischen Hubkasten und Schalen.
- ▷ **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (20 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



→ Alternativ zum KM 603 kann der KM 604HPX mit Grabverlängerung verwendet werden.

Komplettpakete Grabgreifer KM 603 c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 603-250 c	250	500	1.390	5	330	20	3.000
KM 603-350 c	350	650	1.390	5	355	20	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

Grabgreifer KM 603 inkl. Zähne

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 603-150	150	325	1.390	3	260	20	3.000
KM 603-200	200	400	1.390	3	275	20	3.000
KM 603-250	250	500	1.390	5	295	20	3.000
KM 603-325	325	600	1.390	5	315	20	3.000
KM 603-350	350	650	1.390	5	320	20	3.000
KM 603-450	450	800	1.390	9	355	20	3.000

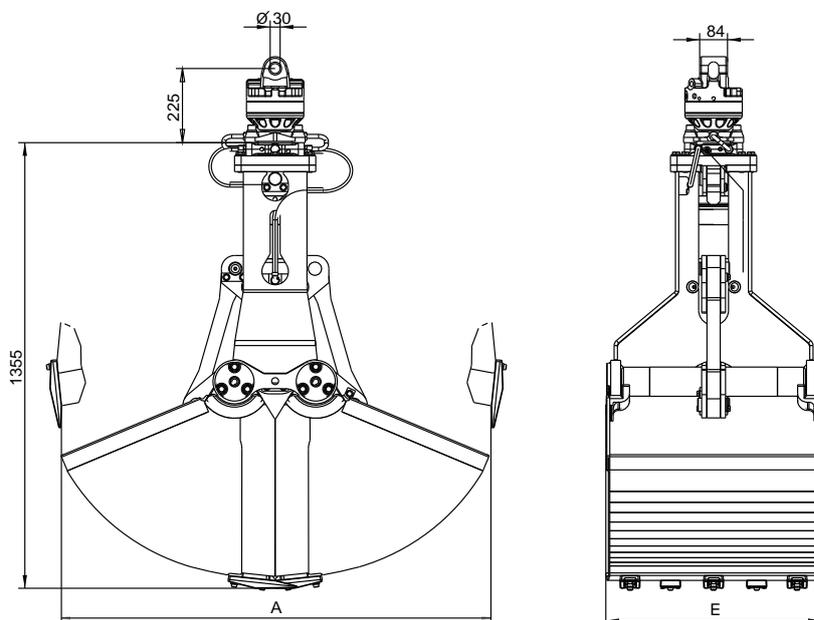
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 603
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4.500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für KM 04 S
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 680 01	Auswerfer
KM 685 06 hook set 2	Anschweisshaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min
Druck beachten!

Technische Zeichnungen



Der KM 603F ist ein spezieller Zweischalengreifer mit stehendem Zylinder für den Alltagseinsatz und wurde für den Aushub von Fundamentschächten und Gräbern konstruiert.

- ▷ **Hohe Grableistung** durch gutes Eintauchverhalten und bewährte Schallengeometrie.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierter Lagerung. Der Hydraulikzylinder ist im Hubkasten gegen Beschädigungen geschützt.
- ▷ **Gleichlauf der Greiferschalen** durch grosszügig dimensionierte Schubstangen zwischen Hubkasten und Schalen.
- ▷ **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (30 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



KM 603F hier mit Drehmotor

Grabgreifer KM 603F einzeln (inkl. Auswerfer)

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 603F-190	190	760	1.000	7	305	30	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Auswerfer

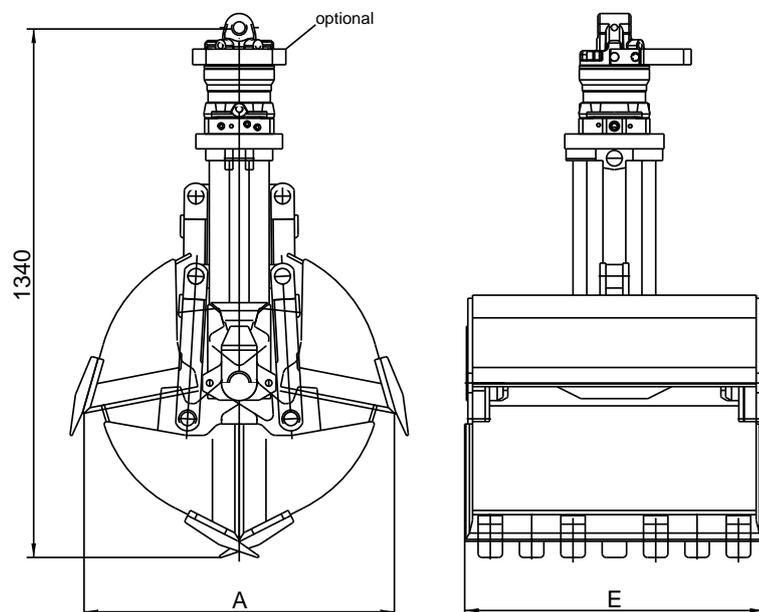
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4.500 kg
KM 04 F140-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für KM 04 S
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 4500	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 06 hook set 4	Anschweissshaken (4 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung: max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min
Druck beachten!

Technische Zeichnungen



Der robuste Grabgreifer KM 607 mit zwei stehenden Hydraulikzylindern ist ideal für schwere Grabarbeiten in gewachsenem Boden für den Erd- und Tiefbau.

- ▷ **Hohe Grableistung** durch gutes Eintauchverhalten und bewährte Schalengeometrie.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500 HB und grosszügig dimensionierter Lagerung. Die Hydraulikzylinder sind mit Kolbenstangenschutz und Rückschlagventil ausgestattet.
- ▷ **Gleichlauf der Greiferschalen** durch robustes, geschmiedetes Ausgleichgestänge.
- ▷ **Schraubbare Baggerzähne** im Lieferumfang enthalten.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (32 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



→ Alternativ zum KM 607 kann der KM 605HPX mit Grabverlängerung verwendet werden.

Komplettpakete Grabgreifer KM 607 c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 607-215 c	215	500	1.295	5	320	32	3.000
KM 607-255 c	255	600	1.295	5	335	32	3.000

Lieferumfang: Zweischalengreifer, schraubbare Baggerzähne, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

Grabgreifer KM 607 inkl. Zähne

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnung max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 607-135	135	325	1.295	3	260	32	3.000
KM 607-170	170	400	1.295	3	270	32	3.000
KM 607-215	215	500	1.295	5	285	32	3.000
KM 607-255	255	600	1.295	5	300	32	3.000
KM 607-340	340	800	1.295	9	385	32	3.000

Zubehör

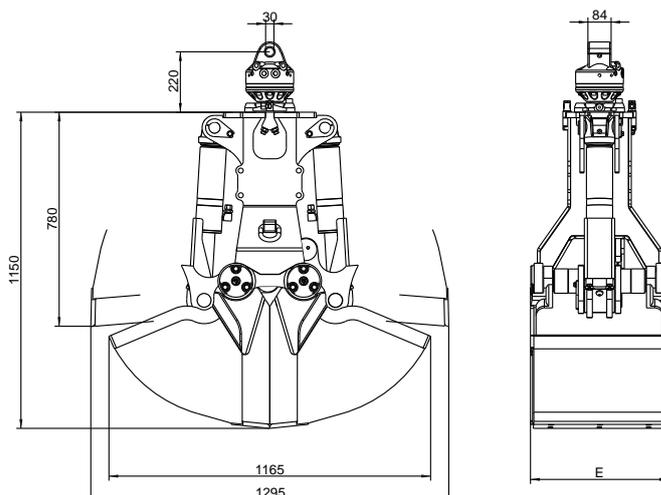
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 607
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4.500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 680 01	Auswerfer (nicht für Baubreite 800 mm)
KM 685 06 hook set 2	Anschweisschaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Zubehör für Zweischalengreifer

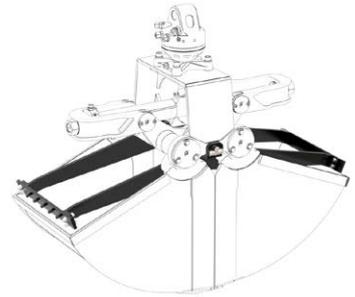
KM 680 - Auswerfer

Auswerfer können an Zweischalengreifer mit geringen Baubreiten angebracht werden. Sie reinigen während des Öffnungsvorganges die Innenseiten der Grabschalen von haftenden Materialien – wie z.B. Lehm – automatisch. Die Konstruktion variiert je nach Greifertyp.

Typ	für Greifer
KM 680 01	KM 603/604 / 604HPX/605 / 605HPX / 606/607
KM 680 02	KM 626HPX / KM 626
KM 505 04	Zwischenstück-Set für KM 604HPX / 605 HPX / 626 HPX in Verbindung mit Schnellwechseinrichtung KM 505 & KM 505 HD und Auswerfer KM 680



Zwischenstück für die Kombination KM 505 (HD) + **HPXdrive** + Auswerfer

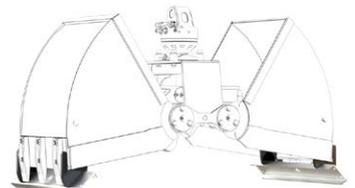


KM 685 05 - Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen und Anpress-Schienen

Die Ansteckvorrichtung ermöglicht die Aufnahme von Anpress-Schienen oder Schachtringeinsätzen an Zweischalengreifern zum Verladen von Gehwegplatten, Randsteinen, Schachtringen etc.. Die Ansteckvorrichtung kann nur mit **Rückschlagventil** verwendet werden. Ein gleichzeitiger Einsatz mit Auswerfer ist nicht möglich.

Typ	Beschreibung
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (max. Traglast 250 kg)
KM 381 09 (720)	Anpress-Schienen – 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 (1000)	Anpress-Schienen – 1.000 mm lang (2 Stück)

Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen ist für die Greifertypen KM 603/ 604/ 604HPX/ 604U HPX/ 605/ 605U/ 605HPX/ 605U HPX/ 606 verfügbar.



KM 685 06 - Zentraler Aufhängepunkt, Anschweissösen oder Anschweisshaken

Der zentrale Aufhängepunkt für den **HPXdrive**, Anschweissösen oder Anschweisshaken dienen zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten. Die maximale Traglast pro Öse bzw. Haken beträgt 1.000 kg.

Typ	Beschreibung
KM 685 06 HPX SD	zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten, 1 Stück
KM 685 06 HPX HD	zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten, 1 Stück
KM 685 06 hook	zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten, 1 Stück
KM 685 06 hook set 2	zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten, 2 Stück
KM 685 06 hook set 4	zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten, 4 Stück
KM 685 06 eye	zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten, 1 Stück
KM 685 06 eye set 2	zum Einhängen von Hebegurten oder Ketten, 2 Stück

KM 685 06 hook



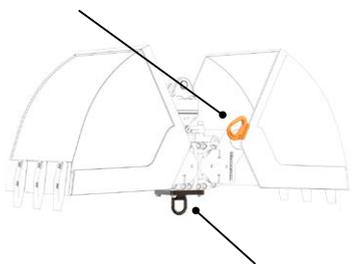
zentraler Aufhängepunkt (nur für HPX)



Anschweissshaken



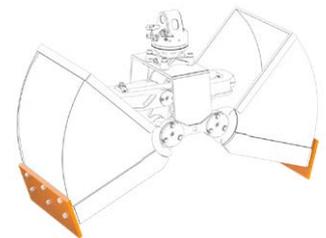
Anschweissöse (nicht mit HPX)



KM 685 06 HPX

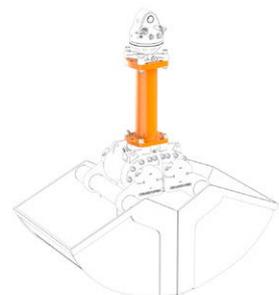
KM 685 07 - Verschleisskanten (2 Stück)

Typ	Beschreibung
KM 685 07 set	Verschleisskanten (2 Stück) zum Schutz der waagerechten Schneidkanten



KM 685 08 - Grabverlängerung für HPXdrive Standard oder HPXdrive Heavy Duty

Typ	Beschreibung
KM 685 08 HPX-450	HPXdrive Grabverlängerung für den Kanal- und Tiefbau 450 mm (30 kg)

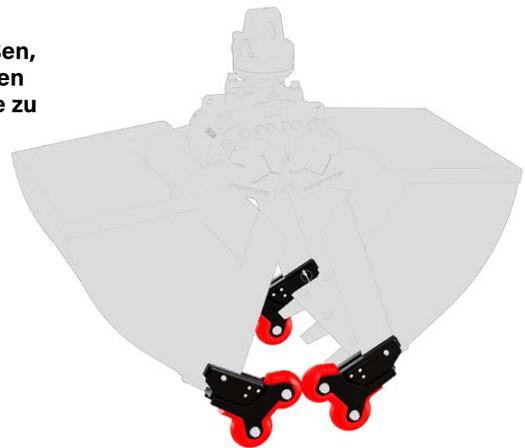


Die Vorrichtung wird einfach unten an den Schalen aufgesteckt und schon greifen Sie präzise, sicher und ohne Beschädigungen Betonteile, Bordsteine, etc. Die 4-Grip wird einfach auf die Greiferschalen gesteckt und mit einem Klappspint gesichert. Die Greiferzähne müssen nicht entfernt werden, was die Montagezeit erheblich verkürzt.

Dank der raffinierten Kinematik können Sie damit nicht nur beim Schließen, sondern auch beim Öffnen des Greifers Materialien aufnehmen. So können Schachtringe schnell und einfach auf- und abgeladen werden ohne diese zu beschädigen!

Der 4-Grip ist sowohl für die KM 604 und KM 605 Zylindergreifer, als auch für die KM 604HPX und KM 605HPX zylinderlosen HPX-Versionen erhältlich!

- ▷ **Kostengünstige Lösung**, da es einfach nur ein Zubehörteil ist, das die Flexibilität Ihres Anbaugeräts erhöht.
- ▷ **Robuste Bauweise.**
- ▷ **Kunststoff-Anpressrollen** vermeiden Beschädigung des zu greifenden Materials.
- ▷ **Schnelle und einfache Montage und Demontage** vor Ort.
- ▷ **Geringes Zusatzgewicht:** nur 28 kg insgesamt.
- ▷ **Hohe Traglast von 900 kg.**



Präzises Greifen sehr schmaler Gegenstände



Schonendes Greifen glatter Oberflächen



Sicheres Innengreifen ohne Umrüsten



Der robuste Mehrschalengreifer KM 652-5 klein wird für Schrott-, Baustoff- und Abfallumschlag eingesetzt. Der Greifer ist mit fünf Greifarmen und drei unterschiedlichen Inhalten erhältlich (120l, 180l, 240l).

- ▷ Der KM 652-5 klein ist mit 5 Greifarmen erhältlich mit Halbschalen (an unteren Segmentkanten schliessend) für den Umschlag von Spänen, Schrott, Abfall, Schutt etc.
- ▷ **Lastöse** am Mittelstück dient als zusätzliches Anschlagmittel.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch robuste Bauweise – Ölverteiler und Hydraulikschläuche sind geschützt im Mittelteil verbaut, grosszügig dimensionierte Lagerung, verschleissfeste Schalen mit der Brinell-Härte 400HB, Zylinder mit Kolbenstangenschutz, Anschläge für beide Greifarmendlagen.
- ▷ **Kraftvoller Einsatz** durch hohe Schliesskraft.



hier mit optionalem Drehmotor

Mehrschalengreifer KM 652-5 klein

Typ	Anzahl Greifarme	Füllinhalt (Liter)	Öffnung A (mm)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
KM 652-5-120	5	120	1.360	1.065	800	300	2.000	13
KM 652-5-180	5	180	1.450	1.070	850	305	2.000	12
KM 652-5-240	5	240	1.720	1.125	985	340	2.000	11

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, Rückschlagventil

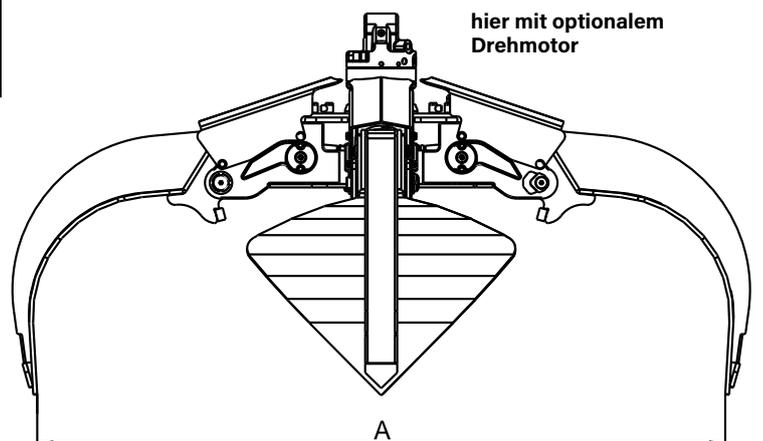
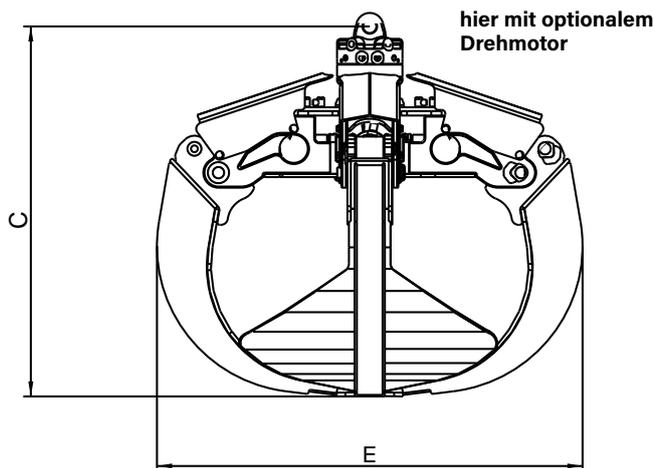
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 652-5 klein
KM 04 F140-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 652-5 klein – für schweren Einsatz

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Der robuste Mehrschalengreifer KM 650 gross für schwere Ladekrane wird für Schrott-, Baustoff- und Abfallumschlag eingesetzt – je nach Einsatzzweck in verschiedenen Bauformen und Grössen (250l, 350l, 500l), 4- oder 5-armig.

- ▷ **Vielseitigkeit:** Der KM 650 gross ist mit 4 oder 5 Greifarmen erhältlich und in drei unterschiedlichen Bauformen:
 - **KM 651:** Vollschalen für den Umschlag von Spänen, Kleinschrott, Glas, Erdreich, Kies, Schotter, loses Schüttgut etc.
 - **KM 652:** Halbschalen (an unteren Segmentkanten schliessend) für den Umschlag von Spänen, Schrott, Abfall, Schutt etc.
 - **KM 653:** Schalen auf Spitze schliessend für den Umschlag von sperrigem Schrott, Bauschutt, Autowracks, gebündeltes Altpapier etc.
- ▷ **Lastöse** am Mittelstück als Zubehör erhältlich.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch robuste Bauweise – Ölverteiler und Hydraulikschläuche sind geschützt im Mittelteil verbaut, grosszügige dimensionierte Lagerung, verschleissfeste Schalen mit der Brinell-Härte 400HB, Zylinder mit Kolbenstangenschutz.
- ▷ **Kraftvoller Einsatz** durch hohe Schliesskraft.



Mehrschalengreifer KM 650 gross

Typ	Anzahl Greifarme	Füllinhalt (Liter)	Öffnung A (mm)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
KM 651-4-250	4	250	1.550	1.285	1.015	445	2.500	18
KM 651-4-350		350	1.720	1.260	1.100	470	3.000	16
KM 651-4-500		500	2.155	1.320	1.350	555	3.000	13
KM 651-5-250	5	250	1.550	1.285	1.015	520	2.500	18
KM 651-5-350		350	1.720	1.260	1.100	545	3.000	16
KM 651-5-500		500	2.155	1.320	1.350	635	3.000	13
KM 652-4-250	4	250	1.550	1.285	1.015	425	2.500	18
KM 652-4-350		350	1.720	1.260	1.100	440	3.000	16
KM 652-4-500		500	2.155	1.320	1.350	505	3.000	13
KM 652-5-250	5	250	1.550	1.285	1.015	505	2.500	18
KM 652-5-350		350	1.720	1.260	1.100	520	3.000	16
KM 652-5-500		500	2.155	1.320	1.350	595	3.000	13
KM 653-4-250	4	250	1.550	1.285	1.015	390	2.500	18
KM 653-4-350		350	1.720	1.260	1.100	395	3.000	16
KM 653-4-500		500	2.155	1.320	1.350	435	3.000	13
KM 653-5-250	5	250	1.550	1.285	1.015	470	2.500	18
KM 653-5-350		350	1.720	1.260	1.100	480	3.000	16
KM 653-5-500		500	2.155	1.320	1.350	525	3.000	13

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, Rückschlagventil

Zubehör

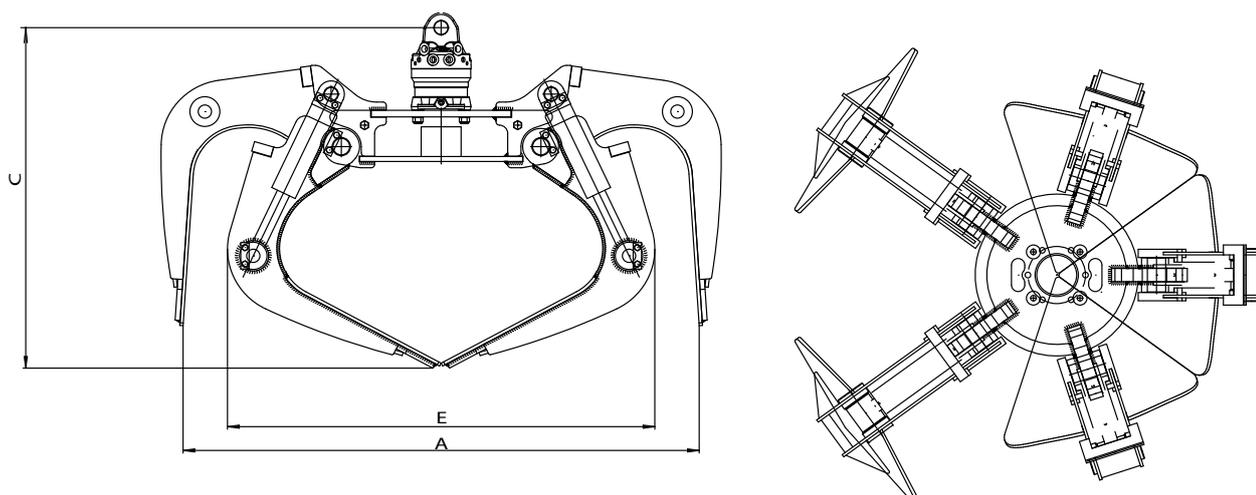
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 650 gross
KM 04 F140-30US	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 650 gross – für schweren Einsatz
KM 06 F140-40	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 650 gross – für schweren Einsatz

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Der seit Jahren bewährte asymmetrische Mehrschalengreifer KM 652/2 mit Halbschalen ermöglicht einen problemlosen Transport am Kranarm, da er nicht über die Baubreite des Trägerfahrzeuges herausragt. Er wird für Schrott-, Baustoff- und Abfallumschlag eingesetzt – je nach Einsatzzweck in verschiedenen Bauformen – 5-armig (KM 652-5/2) oder 6-armig (KM 652-6/2).

- ▷ **Asymmetrische Konstruktion:** der Mehrschalengreifer liegt in seiner Transportstellung flach am Kranarm an (vgl. Abb. unten links).
- ▷ **Spezielle Aussparung am Schalenträger** ermöglicht den Transport eines grossen Mehrschalengreifers, der nicht über die Baubreite des Trägerfahrzeuges (2,5 m) heraussteht.
- ▷ **Halbschalen** serienmäßig, an unteren Segmentkanten schliessend für den Umschlag von Spänen, Schrott, Abfall, Schutt etc.
- ▷ **Rückschlagventil** garantiert sicheres Halten der Last selbst bei Druckabfall.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch robuste Bauweise – Ölverteiler und Hydraulikschläuche sind geschützt im Mittelteil verbaut, grosszügig dimensionierte Lagerung, verschleissfeste Schalen der Brinell-Härte 400HB, Zylinder mit Kolbenstangenschutz, Anschläge für beide Greifarmendlagen.
- ▷ **Kraftvoller Einsatz** durch hohe Schliesskraft (13 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Asymmetrische Mehrschalengreifer KM 652-5/2 und KM 652-6/2

Typ	Anzahl Greifarme	Füllinhalt (Liter)	Öffnung Ø A (mm)	Baubreite E (geschlossen) (mm)	Höhe C (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
KM 652-5/2	5	240	1.790	1.065	1.110	350	2.500	13
KM 652-6/2	6	240	1.790	1.065	1.110	410	2.500	13

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, Rückschlagventil

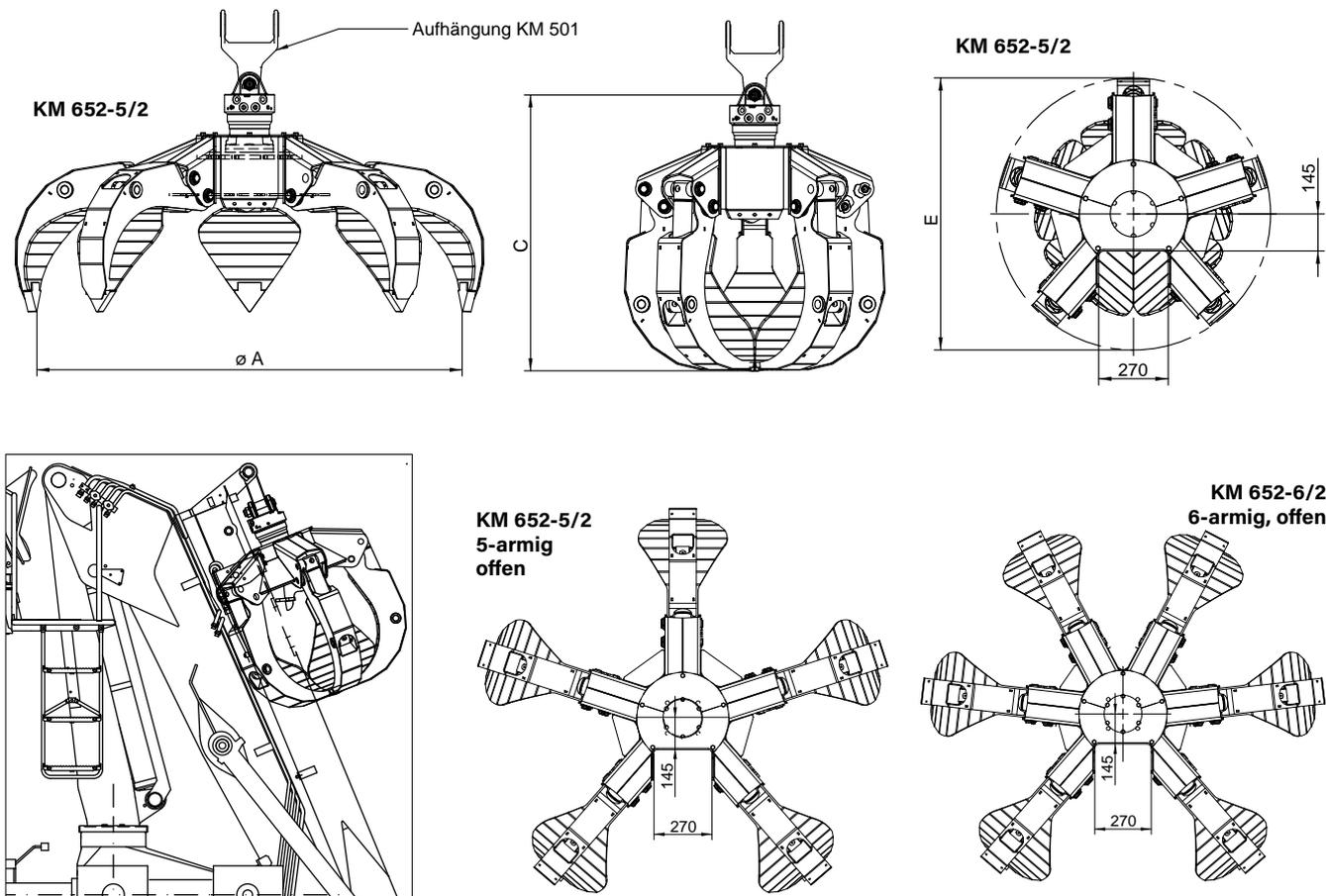
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 06 F173-35	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 652/2

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:
max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Der KM 930P Bohrstangengreifer ist das ideale Gerät zum Greifen, Heben und Positionieren von Rohren und Bohrstangen - für Teleskopstapler.

- ▷ **360° Endlosrotation.**
- ▷ **Hohe Traglasten** von 1.000 kg bis 3.000 kg können mit dem Bohrstangengreifer positioniert werden.
- ▷ **Präzise Positionierung** durch integriertes Drehwerk mit zwei Motoren und zwei Haltebremsen (beim KM 930-3000P sogar mit vier Motoren).
- ▷ **Sicheres Halten der Lasten** dank integriertem Rückschlagventil und Greiferauflagen an den Zinkenspitzen.



Bohrstangengreifer KM 930P

Typ	Traglast (kg)	Masten Ø (min./max.) (mm)	Breite E (mm)	Anzahl Zinken	Gewicht (kg)	Schliess- kraft (kN)	Dreh- moment (Nm)
KM 930-1000P	1.000	70 / 300	1.785	2	760	23	5.000
KM 930-2000P	2.000	70 / 300	2.175	4	45	5.000	
KM 930-3000P	3.000	70 / 300	2.560	6	1.100	68	10.000

Lieferumfang: Bohrstangengreifer, Drehwerk, im Kopfteil integrierte Aufnahme, Rückschlagventil

Anmerkung: Masten und Rohre müssen im Schwerpunkt gegriffen werden.

Zubehör

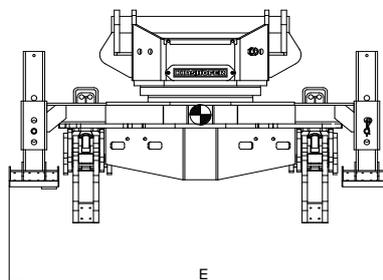
Typ	Beschreibung
KM 980-2 c	Magnetventil zur Erweiterung auf den dritten hydraulischen Steuerkreis, zur Umschaltung, wenn für die drei erforderlichen Funktionen (Drehen, Klemmen und Schwenken) nur zwei freie Hydraulikkreise zur Verfügung stehen - für 12/24 V, Betriebsdruck max. 25 MPa, Durchfluss 60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

Anforderungen Trägergerät

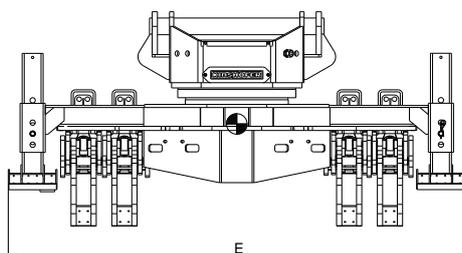
Betriebsdruck (Öffnen/Schliessen):	max. 25 MPa (250 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schliessen):	50 - max. 100 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 25 MPa (250 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	140 - max. 170 l/min

Technische Zeichnungen

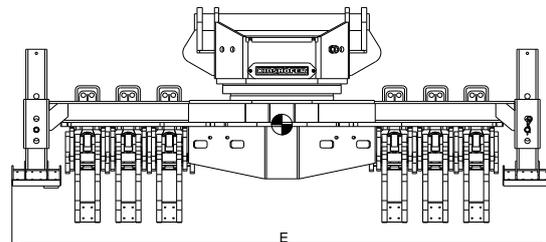
Alle 3 technischen Zeichnungen mit optionaler oberer Manitou-Aufhängung. Andere obere Aufhängungen lieferbar



KM 930-1000P



KM 930-2000P



KM 930-3000P

Der Langholzgreifer KM 634 ist perfekt auf den harten Einsatz abgestimmt.

- ▷ **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise mit liegend angeordnetem Zylinder. Insbesondere im geschlossenen Zustand hat der KM 634 durch seine übergreifend schliessenden Greifarme eine geringe Bauhöhe.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von hochfesten Baustählen und grosszügig dimensionierter Lagerung. Alle Lagerstellen sind mit Stahlbuchsen und gehärteten Bolzen ausgestattet.
- ▷ **Optimale Greifergeometrie** ermöglicht Klemmen von sehr dünnem Restholz. Im geöffneten Zustand stehen Schneidkanten nahezu vertikal, was ein leichtes Eindringen in Holzstapel ermöglicht.
- ▷ **Gleichlauf der Greifarme** durch eine kräftige Ausgleichstange.
- ▷ **Schutz** der Hydraulikschläuche durch kurze Schlauchführung.
- ▷ **Präzise Positionierung** ist mit dem KINSHOFER-Drehmotor kein Problem – unbegrenzter Drehbereich, präzises Anlauf- und Stopverhalten.
- ▷ **Hohe Sicherheit** bei der Hydraulik durch Rückschlagventil, wodurch selbst bei Druckabfall die Schliesskraft konstant gehalten wird.
- ▷ **Verstärkte Version** KM 634S ist mit verstärkten Greifarmen und verstärkter Trägerplatte ausgestattet und ist so für besonders schweren Einsatz geeignet.
- ▷ **Kraftvoller Einsatz** durch hohe Schliesskraft (13 bis 16 kN bei 24 MPa Betriebsdruck).



KM 634-0.35

Komplettpakete Langholzgreifer KM 634 c

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Stamm-Ø max. D1 (mm)	Stamm-Ø min. D2 (mm)	Öffnung A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 634-0.25 c	0,25	420	460	90	1.470	215	13	4.000
KM 634-0.35 c	0,35	500	590	135	1.950	300	16	5.000

Lieferumfang: Holzgreifer, Drehmotor (für KM 634-0,25: KM 06 F173-35 / KM 634-0,35: KM 10 F173-35) mit Schlauchschutz, kurze Schläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 passend zur jeweiligen Größe und Rückschlagventil

Langholzgreifer KM 634

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Stamm-Ø max. D1 (mm)	Stamm-Ø min. D2 (mm)	Öffnung A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 634-0.25	0,25	420	460	90	1.470	170	13	4.000
KM 634-0.35	0,35	500	590	135	1.950	225	16	5.000
KM 634-0.50	0,50	500	650	170	1.985	250	15	5.000

Langholzgreifer KM 634S - verstärkte Ausführung des KM 634

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Stamm-Ø max. D1 (mm)	Stamm-Ø min. D2 (mm)	Öffnung A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 634S-0.40	0,40	510	590	135	1.950	270	16	6.000
KM 634S-0.50/1	0,50	510	650	170	1.985	275	16	7.000
KM 634S-0.70	0,70	590	870	110	2.570	530	15	8.000

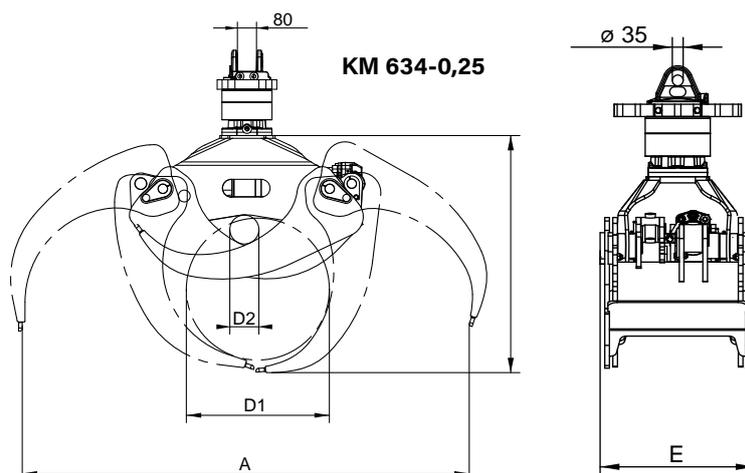
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 06 F173-35	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 634-0.25
KM 10 F173-35/1	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 634-0.35
KM 10 F173-45	empfohlener KINSHOFER-Drehmotor für KM 634S

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung: max. 24 MPa (240 bar) bei 25 - max. 75 l/min **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Der KM 632HPX Rail mit **HPXdrive** eignet sich zum Verladen von Schienen sowie einzelner Betonschwellen. Ein Rückschlagventil garantiert einen sicheren Griff auch bei Druckabfall. Die Vorteile der revolutionären **HPXdrive**-Technologie machen ihn zu einem vielseitigen und zuverlässigen Anbaugerät für mobile und fest montierte Ladekrane.

- ▷ **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% wegen geringer Wartung (selbstschmierend) und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise des Antriebs.
- ▷ **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- ▷ **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- ▷ **Präzises Arbeiten** mit dem KINSHOFER-Flanschmotor und den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des **HPXdrive**.
- ▷ **Zapfenmotor** KM 04 S ist als Variante erhältlich, falls Schnellwechseleinrichtung KM 505 oder Reduktionsstück KM 502 (z.B. für Lasthaken) gewünscht wird.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (34 kN bei 26 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleißfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.



Schienengreifer KM 632HPX Rail mit KINSHOFER Drehmotor

Typ	Länge (mm)	Baubreite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 26 MPa)	Traglast (kg)
KM 632HPX Rail c	1.000	560	740	265	34	2.000

Lieferumfang: Schienengreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

HPX-KM 505 add auch mit KINSHOFER-Zapfenmotor und Schnellwechselvorrichtung KM 505 lieferbar

Zubehör

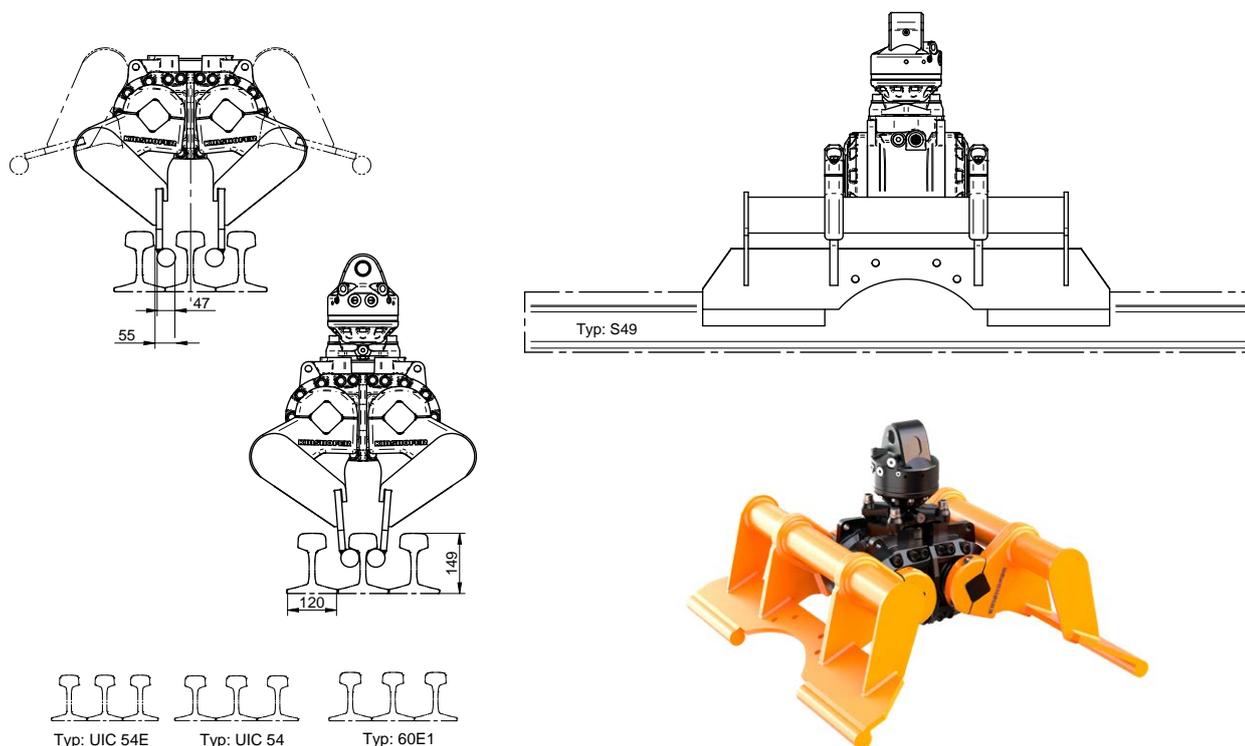
Typ	Beschreibung
KM 04 S	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4.500 kg
KM 04 S68-30US	KINSHOFER-Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz - Traglast 4.500 kg
KM 505	Schnellwechselvorrichtung für KM 04 S
KM 505 HD	Schnellwechselvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 (4500)	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 204 01	2 Stück Loshälften der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Schläuche
KM 204 03	Schnellwechselanbausatz, je 2 Los- und Festhälften
KM 632HPX Rail-S	Wechselzinken für Schienengreifer, inkl. ein Satz Wechselhilfen – Gewicht Zinken 125 kg

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck: 26 MPa (260 bar)

empfohlene Literleistung: 25 - max. 75 l/min

Technische Zeichnungen



Speziell entwickelt für die vielseitigen Anforderungen im Bahnbereich ist der Gleisbau-Universalgreifer mit stehenden Zylindern KM 632R c ideal zum Greifen von Schienen und gebündelten oder einzelnen Bahnschwellen. Dieses robuste Werkzeug ist für den Anbau am Ladekran.

- ▷ Der Gleisbau-Universalgreifer ist **ideal für Schienen und Bahnschwellen und zum Bereinigen von Dickicht**.
- ▷ **Langlebigkeit** dank robuster Konstruktion und hochqualitativen Bauteilen.
- ▷ **Verringerter Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerungen.
- ▷ **Zinken in vertikaler Position bei voller Öffnung** für eine einfache Handhabung von gebündelten Bahnschwellen - direkt vom Güterwagen.
- ▷ **Schalenzahnung (einseitig abschraubbar) standardmässig** für eine synchronisierte Bewegung der Schalen.
- ▷ **Beide Arme mit jeweils einem starken Zylinder ausgestattet** für eine hohe Klemmkraft.
- ▷ Der **Endlosdrehmotor** ermöglicht eine präzise Positionierung des Greifers.
- ▷ **Sicherheit garantiert** im Falle von Druckabfall dank integriertem Rückschlagventil.
- ▷ **Zentrale Lastöse** mit 2.000 kg Traglast **inbegriffen**.



Gleisbau-Universalgreifer KM 632R c

Typ	Inhalt (m ²)	Breite E (mm)	Öffnung A max. (mm)	Höhe C max. (mm)	Höhe C min. (mm)	Greifbereich D min. (mm)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
KM 632R-0,25 c	0,35	600	1.750	1.370	1.070	76	440	3.000	22.5
KM 632R-0,33 c	0,50	600	1.980	1.500	1.195	76	465	3.000	19.4
KM 632R-0,50 c	0,75	600	2.440	1.700	1.270	76	600	3.000	15.3

Lieferumfang: Gleisbau-Universalgreifer, KINSHOFER Drehmotor KM 04 F140-30US, kurze Schläuche, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil, zentrale Lastöse

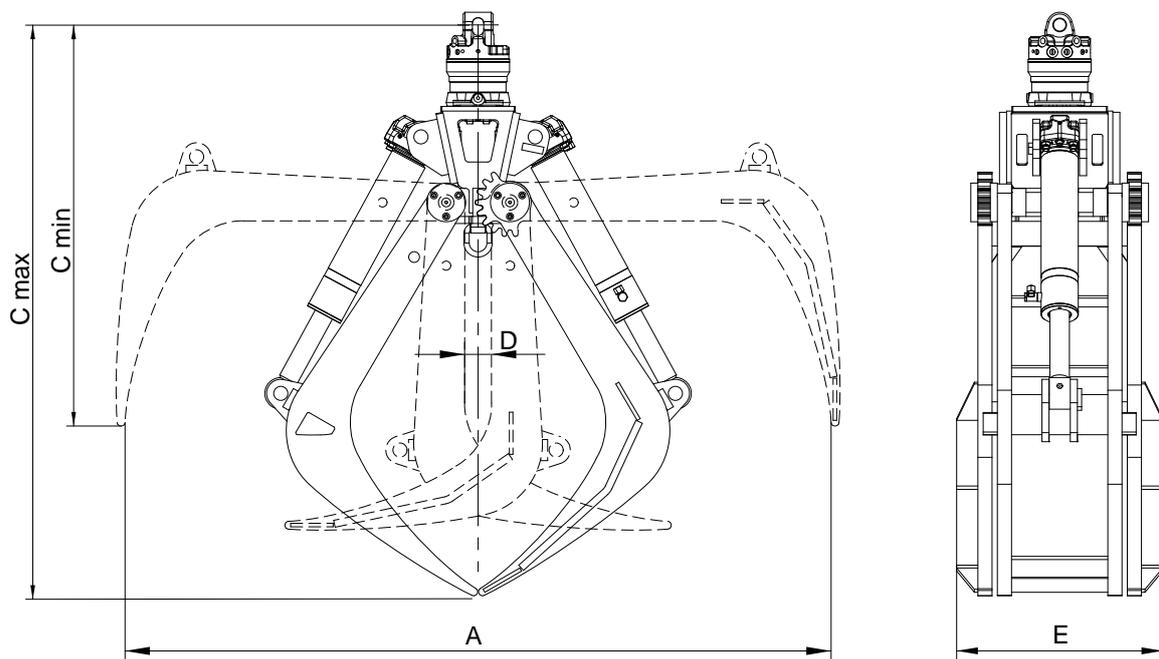
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 505 HD	HD Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotor mit Zapfenanschluss, inkl. Hydraulikkupplungen
KM 685 06 eye/hook set 2	Anschweissösen / Anschweissshaken (2 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 26 MPa (260 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	25 - max. 75 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Speziell entwickelt für die vielseitigen Anforderungen im Bahnbereich ist der Gleisbau-Universalgreifer mit zwei liegenden Zylindern KM 632-2-R ideal zum Greifen von Schienen und gebündelten oder einzelnen Bahnschwellen. Dieses robuste Werkzeug ist optimal für den Anbau am Ladekran.

- ▷ Der Gleisbau-Universalgreifer ist **ideal für das Verladen von Schienen und Bahnschwellen sowie zum Bereinigen und Entfernen von Dickicht.**
- ▷ **Langlebigkeit** dank robuster Konstruktion und hochqualitativen Bauteilen.
- ▷ **Verringerter Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerungen.
- ▷ **Zinken in vertikaler Position bei voller Öffnung** für eine einfache Handhabung von gebündelten Bahnschwellen – direkt vom Rungenwagen.
- ▷ **Schalenzahnung standardmässig** für eine synchronisierte Bewegung der Schalen.
- ▷ Die **liegenden Zylinder** bieten eine hohe Klemmkraft.
- ▷ Der **Endlosdrehmotor** ermöglicht eine präzise Positionierung des Greifers.
- ▷ **Sicherheit garantiert** im Falle von Druckabfall dank integriertem Rückschlagventil.



Gleisbau-Universalgreifer KM 632-2-R c

Typ	Inhalt	Breite E	Öffnung max.	Höhe C max.	Höhe C min.	Greifbereich D min.	Gewicht	Traglast	Schliesskraft
	(m ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)	(kN)
KM 632-2-R c	0,50	600	1.980	1.430	1.150	85	355	3.000	14

Lieferumfang: Gleisbau-Universalgreifer, KINSHOFER Drehmotor KM 04 F140-30US, kurze Schläuche, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil, mittige Anschweissöse

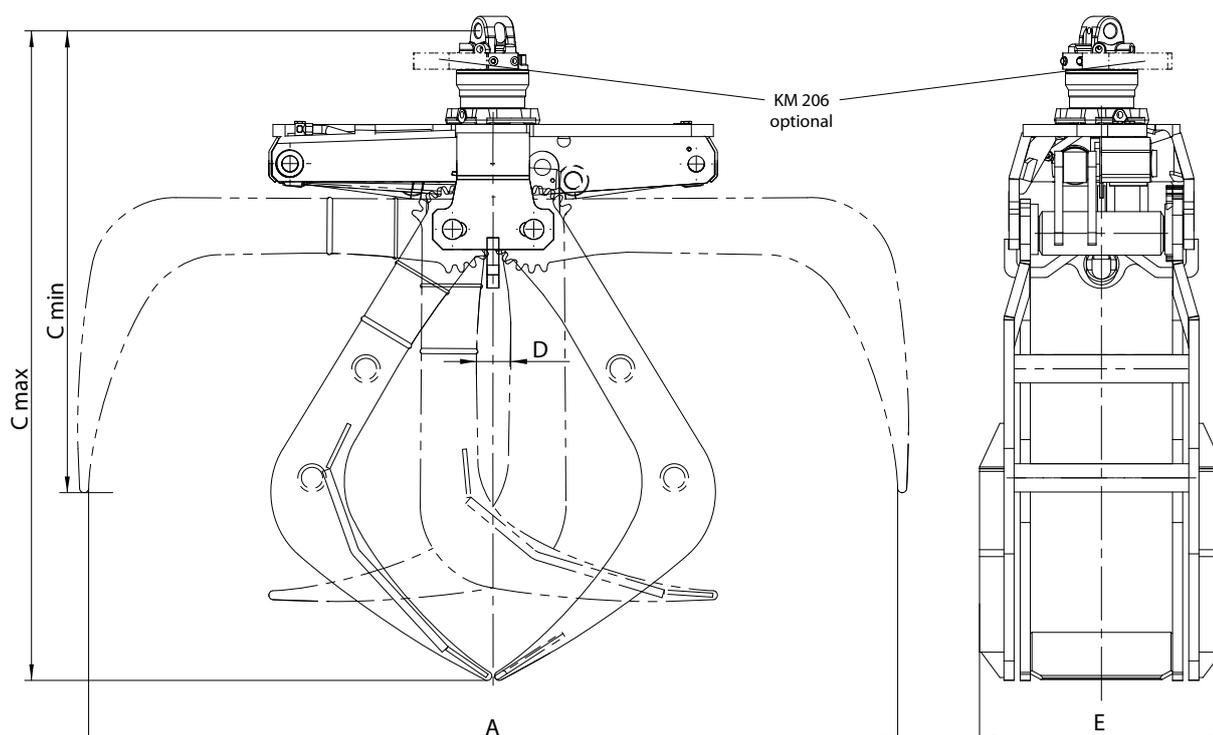
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung für KINSHOFER Drehmotor mit Zapfenanschluss, inkl. Hydraulikkupplungen
KM 685 06 eye/hook set 2	Anschweissösen / Anschweissshaken (2 Stück)
KM 206	Schlauchschutz

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 26 MPa (260 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	25 - max. 75 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Hydraulischer Haken KM 920-5 in unterschiedlichen Ausführungen inklusive Kinshofer-Drehmotor für Geräte und Lasten mit Ringösen.

- ▷ **Geringe Bauhöhe** durch kompakte Konstruktion
- ▷ **Präzise Positionierung** in Verbindung mit Kinshofer-Drehmotor
- ▷ Der **Sicherheitslasthaken** ist mit hydraulischem Zylinder für Öffnen/Schließen ausgestattet und verhindert ein ungewolltes Öffnen im belasteten Zustand
- ▷ Dient der hydraulischen Aufnahme von Krangabeln mit stehender Kranhakenaufnahme oder mit zusätzlichem Haken (Version B) zur schnellen und präzisen Lastaufnahme mit z.B. Drahtseilen, Zurrgurten, etc. und dem anschließenden Lösen der Lasten (Version C ist ohne zusätzlichen Haken)
- ▷ Inklusive **integrierter Verriegelungsanzeige**
- ▷ Versionen B mit **Umschaltventil/CEJN Multi-X-Kupplungen**: dienen der hydraulischen Aufnahme von Wendegabeln oder anderen hydraulischen Anbaugeräten und deren Bedienung mit stehender Kranhakenaufnahme; standardmäßig mit zusätzlichem Lasthaken
- ▷ Alle Versionen können auch Container mit nur einer Aufnahmeöffnung entleeren (Maße Containerlasche siehe Zeichnung unten)

Abbildung
Version B



KM 920-5 für Geräte und Lasten mit Ringösen

Typ	Breite (mm)	Traglast (kg)	max. Ring - Ø (mm)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 920-5Bc	313	4.500	30	480	58	37 MPa (370 bar) bei 2 - max. 10 l/min
KM 920-5Cc	305	4.500	30	480	57	37 MPa (370 bar) bei 2 - max. 10 l/min

Lieferumfang: Hydraulischer Haken (B inkl. Lasthaken; C exkl. Lasthaken), Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

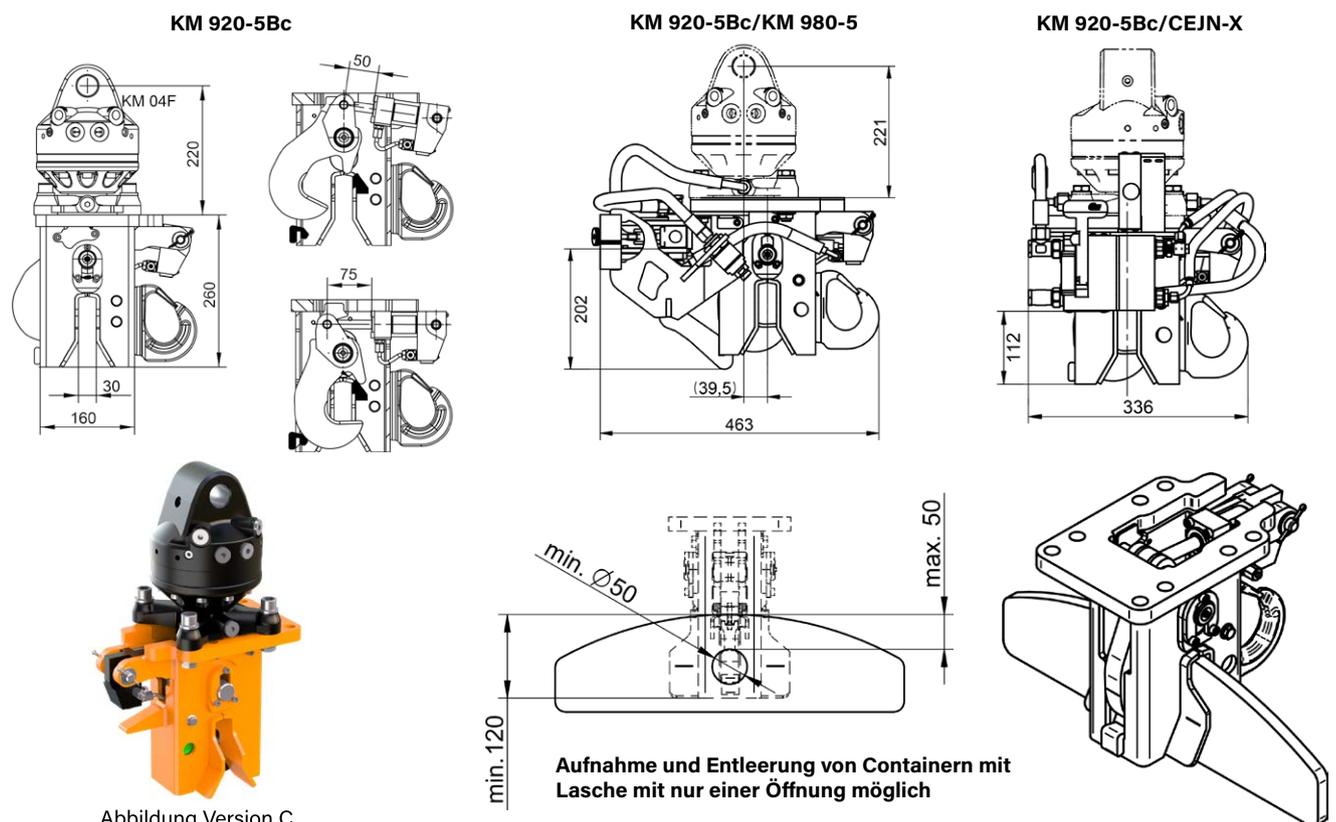
KM 920-5 mit Haken und Umschaltventil / CEJN Multi-X-Kupplungen

Typ	Breite (mm)	Traglast (kg)	max. Ring - Ø (mm)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 920-5Bc/KM 980-5	463	4.500	30	485	68	35 MPa (350 bar) bei 2 - max. 10 l/min
KM 920-5Bc/CEJN-X	336	4.500	30	480	69	35 MPa (350 bar) bei max. 80 l/min

Lieferumfang Hydraulischer Haken inkl. Lasthaken, Drehmotor KM 04 F, Umschaltventil, kurze Verbindungsschläuche
KM 920-5Bc/KM 980-5: KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

Lieferumfang Hydraulischer Haken inkl. Lasthaken, Drehmotor KM 04 F, CEJN Multi-X DUO10 Kupplungsset, kurze
KM 920-5Bc/CEJN-X: Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil

Technische Zeichnungen



Hydraulischer Haken KM 920-4 für Container und Lasten mit Ringösen

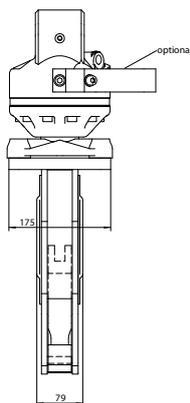
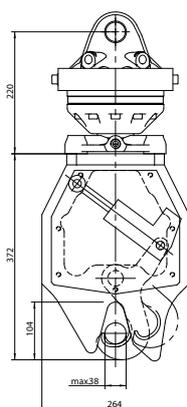
Der hydraulische Lasthaken vereinfacht das schnelle und präzise Anhängen und Lösen von Containern oder Lasten mit Ringöse.

- ▷ **Präzise Positionierung** in Verbindung mit empfohlenem KINSHOFER-Drehmotor
- ▷ **Geringe Bauhöhe** durch kompakte Konstruktion
- ▷ **Robuste Mechanik** mit hydraulischem Zylinder (Öffnen/Schließen)
- ▷ V-förmiger Ausschnitt **erleichtert die Ringaufnahme**
- ▷ **Vertikale Öldurchführung** beim KINSHOFER-Motor, also **ohne offenliegende kurze Schläuche**

Typ	Breite (mm)	Höhe (mit Motor) (mm)	max. Ring - Ø (mm)	Eigengewicht (inkl. Motor) (kg)	max. Traglast (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 920-4c	264	592	38	46	2500	20 MPa (200 bar) bei 2 - max. 10 l/min

Lieferumfang: Hydraulischer Haken, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 (4500), Rückschlagventil **Druck beachten!**

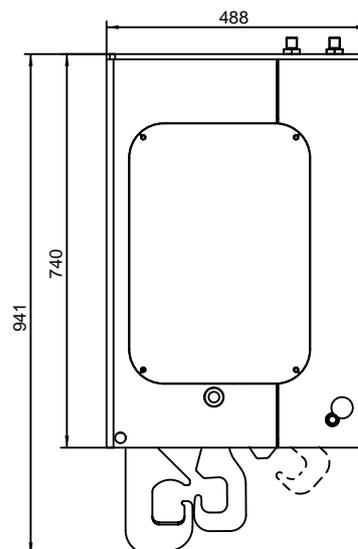
Technische Zeichnungen



KINSHOFER-Entleergeräte für Wertstoffsammelbehälter mit Ringösen oder dem besonders schnellen, patentierten KINSHOFER-Pilzsystem zeichnen sich durch kurze Zykluszeiten und attraktive Anschaffungspreise aus. Sie ermöglichen einen wirtschaftlichen Ein-Mann-Betrieb.

Entleergerät KM 920-1 für Container mit Ringösen und besonders geringer Bauhöhe

- ▷ **Geringe Bauhöhe** durch kompakte Konstruktion
- ▷ Extrem **wartungsarm und umweltfreundlich**, da keine Lager geschmiert werden müssen
- ▷ **Zwangsführung des Schliesshakens**
- ▷ **Präzise Positionierung** mit KINSHOFER-Drehmotor.
- ▷ Schutz der Container vor Beschädigung durch **automatische Hubbegrenzung**
- ▷ **Erhältlich mit zwei Traglasten** (Version A und B)



Typ	max. Hub des Schliesshakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht* (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 920-1-Ac	500	4.500	1.160	174	35 MPa (350 bar) bei 40 l/min
KM 920-1-Bc	500	2.500	1.160	174	35 MPa (350 bar) bei 40 l/min

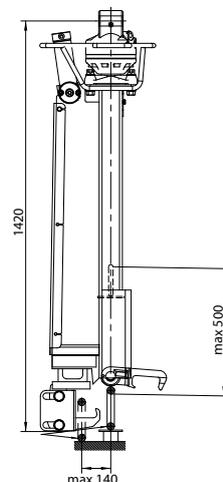
* inkl. Motor / exkl. obere Aufhängung & Pendelbremse

Lieferumfang: Container-Entleergerät, **KINSHOFER**-Drehmotor KM 04 F, Verbindungsrohre, obere Aufhängung mit Pendelbremse KM 511 (4500), Rückschlagventil

KINSHOFER-Entleergeräte für Wertstoffsammelbehälter mit Ringösen oder dem besonders schnellen, patentierten KINSHOFER-Pilzsystem zeichnen sich durch kurze Zykluszeiten und attraktive Anschaffungspreise aus. Sie ermöglichen einen wirtschaftlichen Ein-Mann-Betrieb.

Entleergerät KM 920-11 für Container mit Ringösen

- ▷ **Robuste Mechanik** mit wenig bewegten Teilen und **zwangsgeführtem Hubhaken**
- ▷ **Präzise Positionierung** mit KINSHOFER-Drehmotor, durch Verwendung eines Drehmotores mit vertikaler Drehdurchführung keine aussen liegenden Hydraulikschläuche erforderlich
- ▷ Unabhängigkeit vom Betriebsdruck des Trägergerätes durch **Druckbegrenzungsventil**
- ▷ Schutz der Container vor Beschädigung durch **automatische Hubbegrenzung**



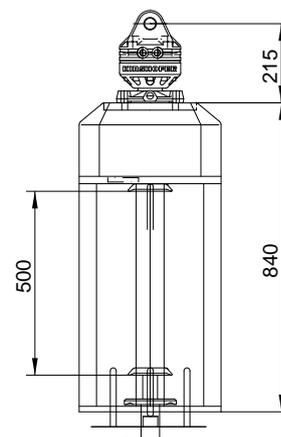
Typ	max. Hub des Schliesshakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht* (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 920-11	500	2.500	1.400	175	20 - 26 MPa (200 - 260 bar) bei max. 75 l/min 20 - 37 MPa (200 - 370 bar) bei max. 40 l/min

* inkl. Motor & Schläuche / exkl. obere Aufhängung & Pendelbremse

Lieferumfang: Container-Entleergerät, **KINSHOFER**-Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung mit Pendelbremse KM 511 (4500), Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

Entleergerät KM 921 für Container mit KINSHOFER-Pilzsystem oder Ringösen

- ▷ **Kombinationsgerät:** ohne jegliche Veränderung lassen sich Container mit KINSHOFER-Pilzsystem oder Ringösen aufnehmen
- ▷ **Geringe Bauhöhe** durch kompakte Konstruktion
- ▷ **Robuste Mechanik**
- ▷ **Präzise Positionierung** mit KINSHOFER-Drehmotor
- ▷ Unabhängigkeit vom Betriebsdruck des Trägergerätes durch **Druckbegrenzungsventil**
- ▷ Schutz der Container vor Beschädigung durch **automatische Hubbegrenzung und zusätzlicher Höhenkontrolle**



Der sichere Betrieb des Entleergerätes **KM 921** kann seitens der **KINSHOFER** GmbH nur gewährleistet werden, wenn die Container mit **ORIGINAL KINSHOFER HUB- UND FESTSCHEIBEN** ausgerüstet sind und mit den vorgeschriebenen Abstandsmaßen verwendet werden!
Keine Festscheiben mit Verriegelungsrippen benutzen!

Typ	max. Hub des Schliesshakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe C (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht* (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 921	500	2.500	1.055	180	20 - 26 MPa (200 - 260 bar) bei max. 75 l/min 20 - 37 MPa (200 - 370 bar) bei max. 40 l/min

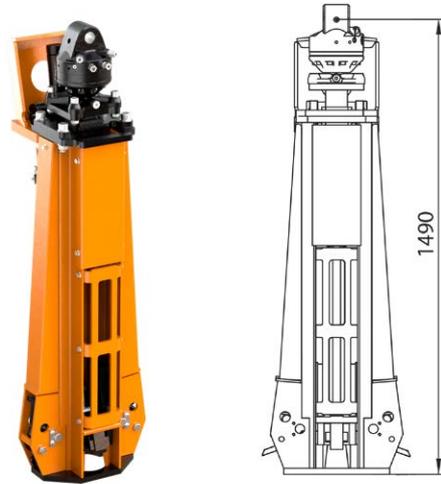
* inkl. Motor & Schläuche / exkl. obere Aufhängung & Pendelbremse

Lieferumfang: Container-Entleergerät, **KINSHOFER**-Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung mit Pendelbremse KM 511 (4500), Druckbegrenzungsventil

Unsere Entleergeräte für Wertstoffsammelbehälter mit dem besonders schnellen, patentierten KINSHOFER-Pilzsystem zeichnen sich durch kurze Zykluszeiten und attraktive Anschaffungspreise aus. Sie ermöglichen einen wirtschaftlichen Ein-Mann-Betrieb.

Entleergerät KM 920-12 für Container mit KINSHOFER-Pilzsystem

- ▷ Robuste Mechanik mit **selbsttätiger Zentrierung und hydraulischer Verriegelung**
- ▷ **Präzise Positionierung** mit KINSHOFER-Drehmotor, **kurze Schlauchführung**
- ▷ Unabhängigkeit vom Betriebsdruck des Trägergerätes durch **Druckbegrenzungsventil**
- ▷ Schutz der Container vor Beschädigung durch **automatische Hubbegrenzung und zusätzliche Höhenkontrolle**
- ▷ Drucksteuerung für **benutzergesteuerte Entriegelung**
- ▷ Inklusive **integrierter Verriegelungsanzeige**



Typ	max. Hub des Schliesshakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht* (kg)
KM 920-12	500	2.500	1.490	210

* inkl. Motor & Schläuche / exkl. obere Aufhängung & Pendelbremse

Lieferumfang:

Container-Entleergerät, KINSHOFER-Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung mit Pendelbremse KM 511 (4500), Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil



Der sichere Betrieb des Entleergerätes **KM 920-12** kann seitens der **KINSHOFER** GmbH nur gewährleistet werden, wenn die Container mit **ORIGINAL KINSHOFER HUB- UND FESTSCHEIBEN** ausgerüstet sind und mit den vorgeschriebenen Abstandsmaßen verwendet werden!
Keine Festscheiben mit Verriegelungsrippen benutzen!

Anforderungen an das Trägergerät

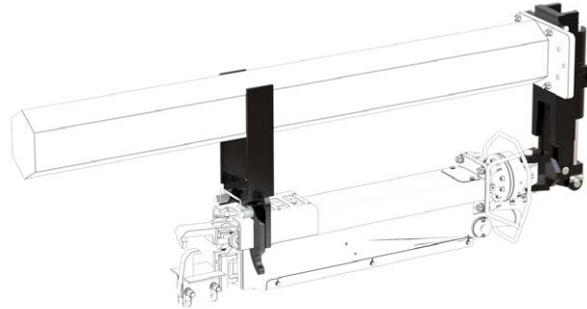
Betriebsdruck bei Literleistung:

20 - 26 MPa (200 - 260 bar) bei max. 75 l/min

20 - 37 MPa (200 - 370 bar) bei max. 40 l/min

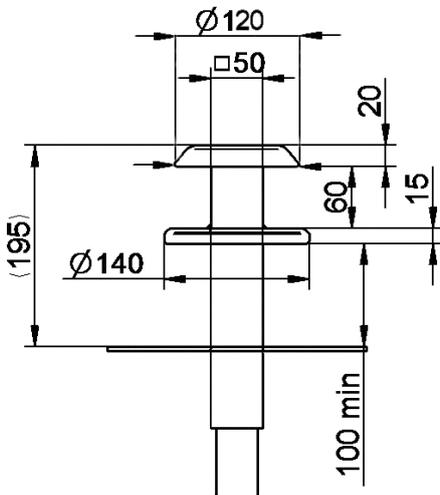
Anklappvorrichtung für Container-Entleergeräte KM 920-11, KM 920-12 und KM 921

Typ	Beschreibung	Klappwinkel (Grad)	Gewicht (kg)
KM 924	Anklappvorrichtung für Container-Entleergeräte mittels Hydraulikzylinder am Kranausleger. Wirkt im entriegelten Zustand gleichzeitig als hydraulische Pendelbremse. Magnetventil zur Umschaltung des Hydraulikkreises ist im Lieferumfang enthalten. Bitte genauen Krantyp angeben. Betriebsdruck max. 28 MPa (280 bar) .	90°	70

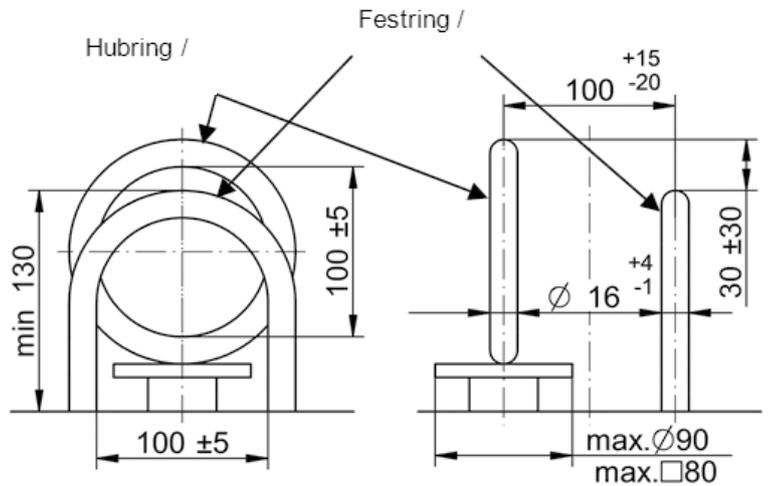


Maße für Container mit KINSHOFER-Pilzsystem oder Ringösen

Pilzsystem für Container



Ringösen für Container



Pilz- und Ringsystem: Gestängehub max. 500 mm

Pilzsystem am Container
Verwendung nur für Container mit Pilzsystem mit Maßen wie abgebildet, die mit „ORIGINAL KINSHOFER HUB- UND FESTSCHEIBEN“ ausgestattet sind. (nach DIN EN 13071-3)



Ringösen am Container
Verwendung nur für Container mit Ringösen mit Maßen wie abgebildet. **Hubring** am Container mit **max. Hubhöhe 500 mm**.

Das Kinshofer Entleergerät mit Doppelhaken für Depotcontainer mit System Schäfer zeichnen sich durch kurze Zykluszeiten und attraktive Anschaffungspreise aus. Sie ermöglichen einen wirtschaftlichen Ein-Mann-Betrieb. Das Gerät ist extrem wartungsarm, robust und niedrig gebaut durch die kompakte Konstruktion.

Entleergerät KM 920-31 für Container mit Doppelhaken-System

- ▷ **Robuste Mechanik**
- ▷ **Präzise Positionierung** mit KINSHOFER-Drehmotor, kurze Schlauchführung
- ▷ Unabhängigkeit vom Betriebsdruck des Trägergerätes durch **Druckbegrenzungsventil**
- ▷ Einfache Handhabung dank **niedriger Bauhöhe**
- ▷ **Wartungsarm**



Typ	Öffnung des Schliesshakens A (mm)	Breite E (mm)	Breite D (mm)	Traglast (kg)	Höhe C (mm)	Gewicht* (kg)
KM 920-31	500	805	265	4.500	615	160

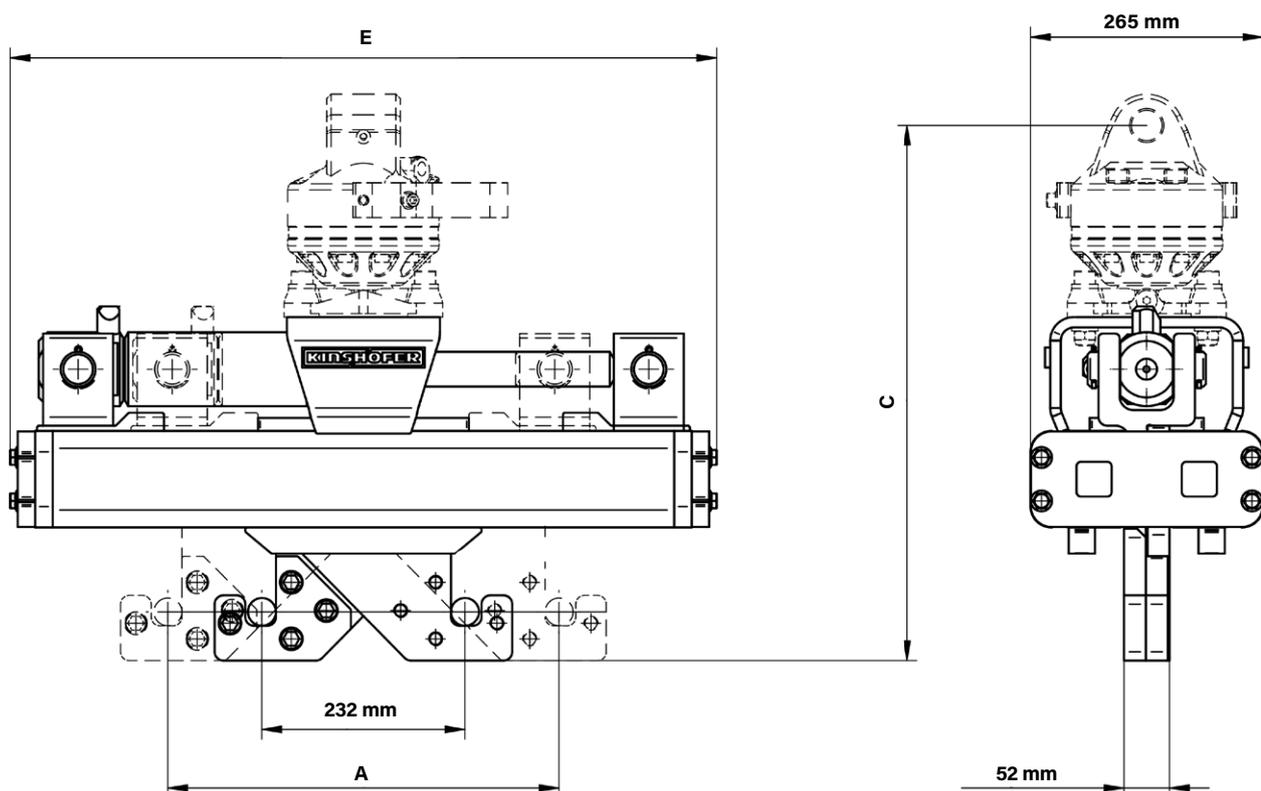
* inkl. Motor & Schläuche / exkl. obere Aufhängung & Pendelbremse

Lieferumfang: Container-Entleergerät, KINSHOFER-Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung mit Pendelbremse KM 511 (4500), Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	40 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 26 MPa (260 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	25 - max. 75 l/min

Technische Zeichnungen



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.

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

- ▷ **3-Achsen-Manipulator: Beweglichkeit** durch drei hydraulische Funktionen: Greifen, Drehen und Schwenken (3. Hydraulikkreis notwendig).
- ▷ **Endlos-Rotation.**
- ▷ **Hohe Traglasten** mit bis zu 1.000 kg.
- ▷ **Präzise Positionierung** dank selbst-sperrender Bremse.
- ▷ **5-fach Öldurchführung.**
- ▷ Mit **Wechselsystem** für weitere Anbaugeräte ausgestattet.



3-Achsen-Manipulator KM 931-1000

Typ	max. Traglast (kg)	Schwenkwinkel	Schwenkbereich	Rotation	Eigengewicht (kg)
KM 931-1000	1.000	130°	± 40°	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

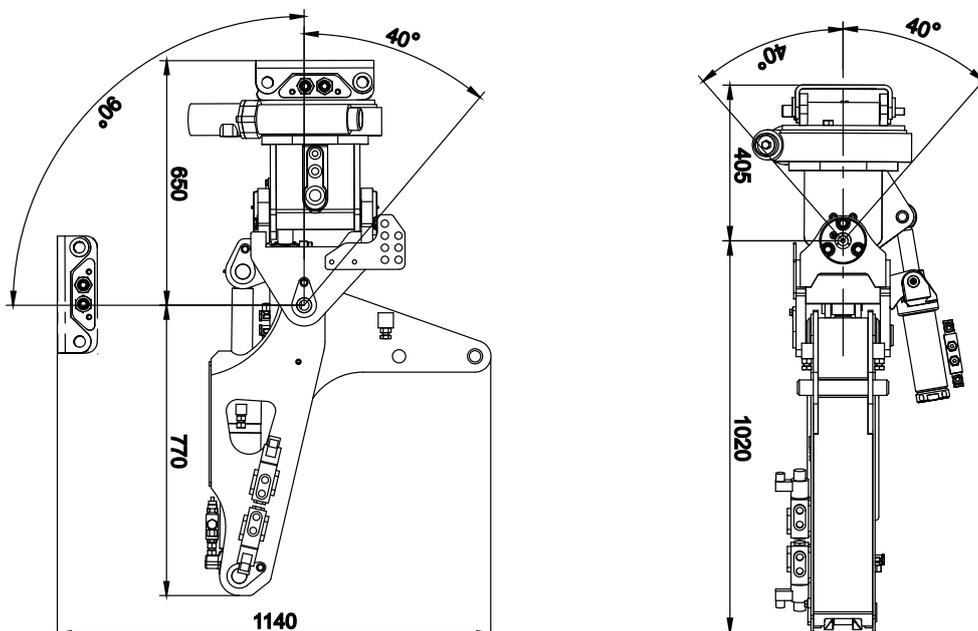
Typ	Beschreibung
KM 980-2 c	Magnetventil zur Erweiterung auf den dritten hydraulischen Steuerkreis, zur Umschaltung, wenn für die drei erforderlichen Funktionen (Drehen, Klemmen und Schwenken) nur zwei freie Hydraulikkreise zur Verfügung stehen – für 12/24 V, Betriebsdruck max. 25 MPa, Durchfluss 60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

Anforderungen Trägergerät

Typ	Betriebsdruck bei Literleistung:
KM 931-1000	20 - 24 MPa (200 - 240 bar) bei 20 - max. 30 l/min

Drei Hydraulikkreise notwendig!

Technische Zeichnungen



Der KM 930 dient zum Heben und Positionieren von Rohren und Masten. Er wird an das Ausschubrohr des Kranes angeflanscht.

- ▷ **Beweglichkeit** durch drei hydraulische Funktionen: Greifen, Drehen und Kippen (3. hydraulischer Steuerkreis erforderlich). Endloser Schwenkbereich.
- ▷ **Hohe Traglasten** von 500 kg bis 3.000 kg werden von den KINSHOFER-Manipulatoren gestemmt.
- ▷ **Präzise Positionierung** durch den KINSHOFER-Drehmotor mit mechanisch wirkender, hydraulisch entsperbarer Bremse für die Drehbewegung.



Mastenstellgerät KM 930

Typ	Traglast (kg)	Rohr-Ø (min./max.) (mm)	Baubreite (mm)	Anzahl Greifarme	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)
KM 930-500	500	100 / 300	785	1	235	11
KM 930-1000	1.000	100 / 300	1.300	2	310	23
KM 930-2000	2.000	250 / 600	1.285	4	910	35
KM 930-3000	3.000	250 / 600	2.560	6	1.360	53

Lieferumfang: Manipulator, KINSHOFER-Drehmotor (KM 930-500 / KM 930-1000) / KINSHOFER-Drehwerk (KM 930-2000 / KM 930-3000), hydraulisch entsperrbare Bremse, Rückschlagventil

Anmerkung: Rohre oder Masten müssen immer im Schwerpunkt gegriffen werden.

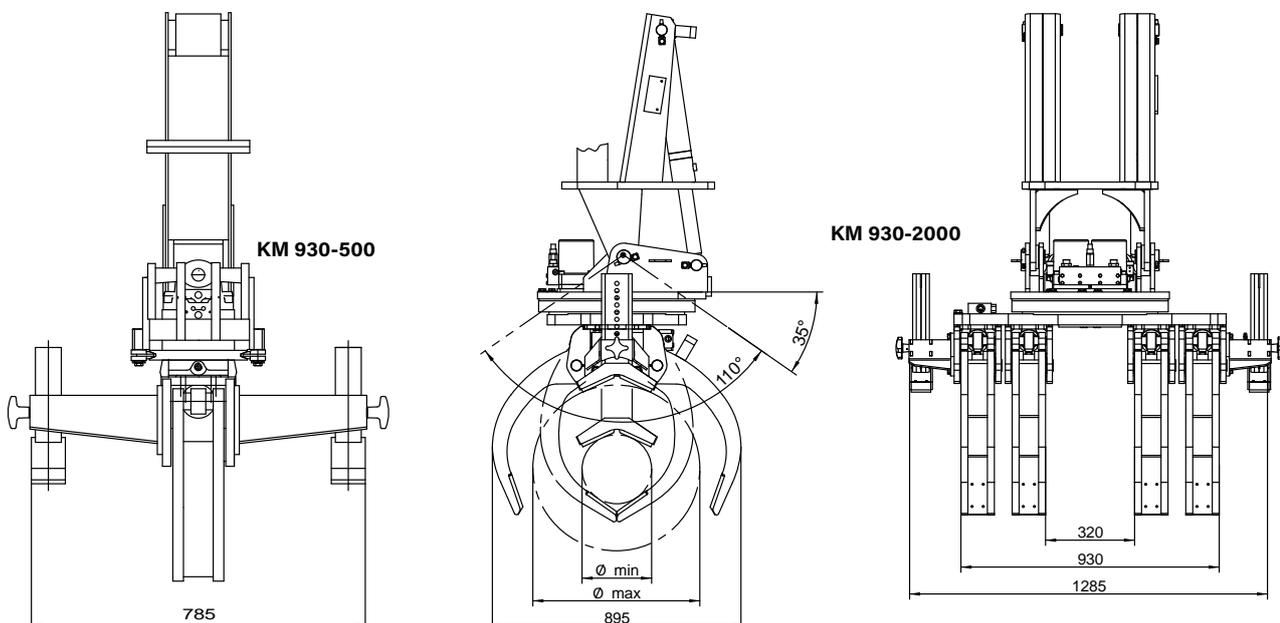
Zubehör

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

Anforderungen Trägergerät

Typ	Betriebsdruck bei Literleistung:	
KM 930-500 / KM 930-1000	max. 20 MPa (200 bar) bei 20 - max. 40 l/min	Druck beachten!
KM 930-2000	max. 25 MPa (250 bar) bei 20 - max. 40 l/min	Druck beachten!
KM 930-3000	max. 25 MPa (250 bar) bei 20 - max. 75 l/min	Druck beachten!

Technische Zeichnungen



Mit dem KM 932MB lassen sich Fahrbahnteiler und andere grossformatige Betonelemente bequem und wirtschaftlich bewegen.

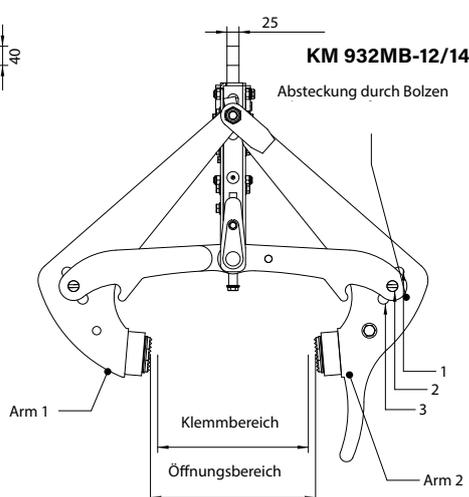
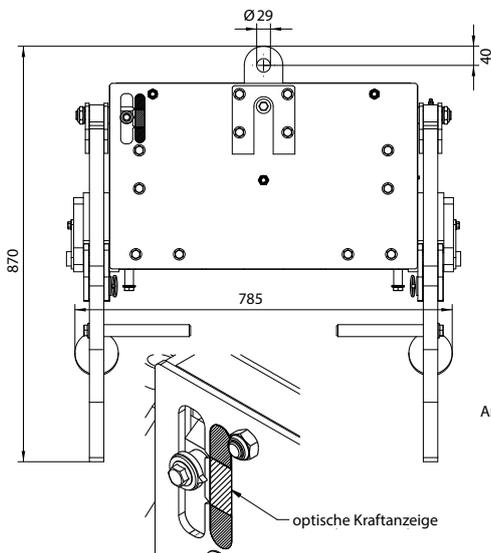
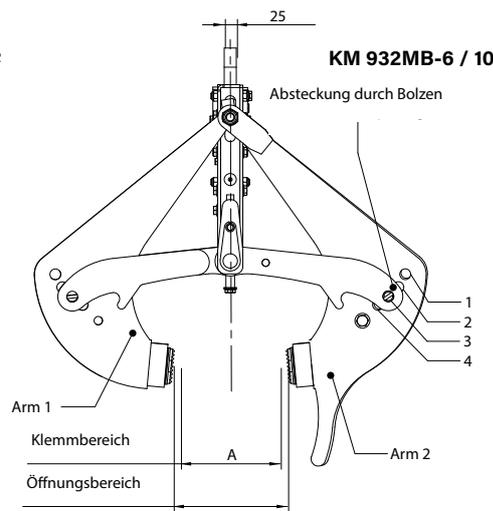
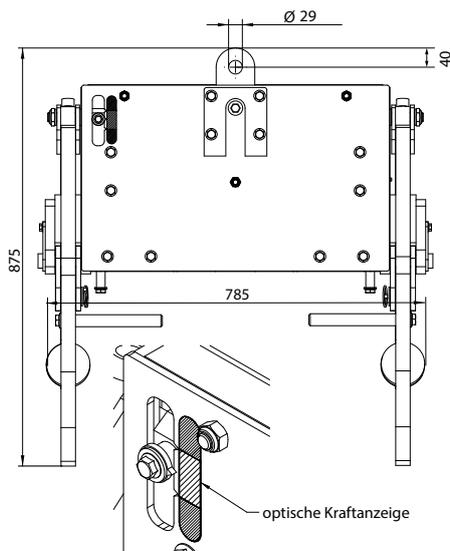
- ▶ **Effizienz:** Die Lasten werden automatisch durch die Zugkinematik geklemmt. Nach dem Absetzen der Last wird durch das Aufsetzen des Greifarmträgers die Klemmung aufgehoben. Dies bedeutet eine erhebliche Zeitersparnis gegenüber der Handhabung mit Tragegurten.
- ▶ **Sicherheit:** Die Last wird mit Greifbacken aus Diamant-Hartmetall festgehalten. Neue optische Kraftanzeige für zusätzliche Sicherheit!
- ▶ **Vielseitigkeit:** Durch den grossen Öffnungsbereich lassen sich die unterschiedlichsten Betonelemente versetzen.
- ▶ **Variabilität:** Bei beiden Formteilgreifern ist der Öffnungsbereich durch das Versetzen eines Bolzens verstellbar.



Formteilgreifer KM 932MB

Typ	Klemmbereich A (min./max.) (mm)	Gewicht (kg)	Traglast max. (kg)
KM 932MB-6/10	115 - 305	162	6.580
KM 932MB-12/14	295 - 395	150	6.580

Technische Zeichnungen



Die robusten Erdbohrer für Ladekrane bis 18,0 t/m sind eine wirtschaftliche und massgeschneiderte Lösung zum Bohren von Löchern z.B. für Zaunpfähle, Masten, Fundamente oder Pflanzlöcher für Stauden und Bäume. Auch Brunnenbohrungen, Gründungsanker- und Schraubanker-Installationen stellen für die Erdbohrer kein Problem dar.

- ▷ **Fest verbundene Schaftwelle** (NDS) für mehr Sicherheit und geringere Ausfallzeiten, da sich der Schaft nicht vom restlichen Mechanismus lösen kann.
- ▷ **Blau eingefärbtes Hydrauliköl** im Inneren des Antriebes dient als Indikator für Servicezeiten und erleichtert das Aufspüren von Leckagen.
- ▷ **Robust konstruierte Kopfplatten** mit geschmiedeten Stahllaschen nehmen die hohen Torsionskräfte, die während des Bohrvorgangs auftreten, ohne Ermüdungserscheinungen auf.
- ▷ **Leicht zugängliche Schmierpunkte.**



Erdbohrer für Ladekrane 3000TC / 5500TC / 7000TC

Typ	Für Krane bis (t/m)	Schaftwelle Standard	Drehzahl (U/min)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Passende Bohrschnecken
3000TC	9	65 mm rund	7 - 46	665	244	73	S4 100 - 600
5500TC	15	75 mm 4-kant	11 - 38	780	269	108	S5 150 - 800
7000TC	9 - 18	75 mm 4-kant	9 - 30	780	269	110	S5 150 - 1.000

Lieferumfang: Erdbohrer

Zubehör

Typ	Beschreibung
S4 Ext 500	Bohrverlängerung passend für Antrieb 3000TC und S4 Bohrschnecken – 500 mm Länge
S4 Ext 1000	Bohrverlängerung passend für Antrieb 3000TC und S4 Bohrschnecken – 1.000 mm Länge
S5 Ext 1000	Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken – 1.000 mm Länge
S5 Ext 1500	Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken – 1.500 mm Länge
S5 Ext 2000	Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken – 2.000 mm Länge
S6 TeleExt 1500	Teleskop-Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken ab 300 mm Durchmesser – 1.500 mm Länge
S6 TeleExt 2000	Teleskop-Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken ab 300 mm Durchmesser – 2.000 mm Länge
Rope Wind Hitch	Seilwinden-Verriegelung zur sicheren Befestigung am Ladekran während des Transports
KM 501 (4500)	obere Aufhängung ohne Pendelbremse

Technische Daten

Typ:	3000TC	5500TC	7000TC
Hydraulischer Druckbereich:	80 - 260 bar	80 - 260 bar	80 - 240 bar
Durchflussmenge:	5 - 35 l/min	15 - 50 l/min	15 - 50 l/min
Drehmomentbereich:	959 - 3.116 Nm	1.685 - 5.477 Nm	2.098 - 6.819 Nm

Bilder



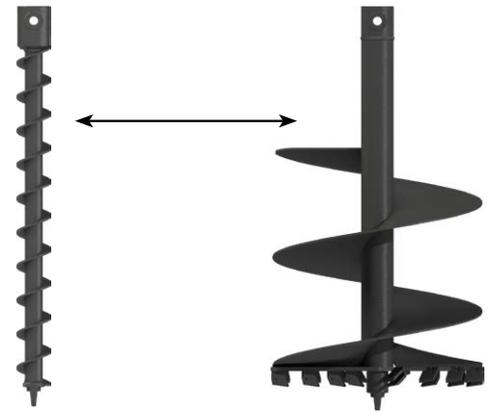
Seilwinden-Verriegelung



Bohrverlängerungen / Teleskop-Verlängerung

Die S4 Bohrschnecken für Erdbohrer 3000TC sind ideal an den entsprechenden Erdbohrer und jede Anwendung angepasst. Ein konstanter Spiralschnitt und flache Schneckenwindungen machen diese Bohrschnecken extrem produktiv und wirksam. Geeignet für Ladekrane bis 9 t/m.

- ▷ **Erhöhte Produktivität** durch konstanten Spiralschnitt und optimal gewinkelte Zahnschuhe.
- ▷ Dank **austauschbarer Anbauteile** wie Zentrierspitzen und unterschiedlicher Zähne kann die Bohrschnecke den unterschiedlichen Bodenverhältnissen angepasst werden.
- ▷ **Einfache Montage von Zähnen und Zentrierspitzen.**
- ▷ Dank dem patentierten Shock Lock-System wird die **Lebensdauer der Zähne verlängert**, Stöße werden absorbiert und Zahnverlust im Bohrloch wird verhindert.
- ▷ Anpassungsfähig dank **Bohrverlängerungen**.

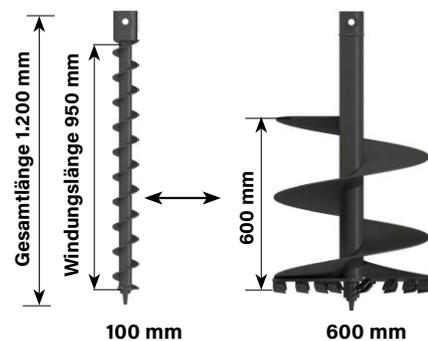


S4 Bohrschnecken (Bei Bestellung bitte Zentrierspitzen- und Zahnauswahl angeben)

Typ	Durchmesser (mm)	Windungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne	Zahntyp
S4-100 Earth				17	0	Erde
S4-100 Tungsten	100	950	1.200	17	0	Tungsten
S4-100 Extra-Dig				17	0	Extra-Grab*
S4-150 Earth				21	2	Erde
S4-150 Tungsten	150	780	1.200	22	2	Tungsten
S4-150 Extra-Dig				22	2	Extra-Grab*
S4-200 Earth				24	2	Erde
S4-200 Tungsten	200	750	1.200	24	2	Tungsten
S4-200 Extra-Dig				24	2	Extra-Grab*
S4-225 Earth				27	2	Erde
S4-225 Tungsten	225	750	1.200	28	2	Tungsten
S4-225 Extra-Dig				27	2	Extra-Grab*
S4-250 Earth				27	3	Erde
S4-250 Tungsten	250	700	1.200	28	3	Tungsten
S4-250 Extra-Dig				28	3	Extra-Grab*
S4-300 Earth				32	4	Erde
S4-300 Tungsten	300	700	1.200	33	4	Tungsten
S4-300 Extra-Dig				32	4	Extra-Grab*
S4-350 Earth				35	4	Erde
S4-350 Tungsten	350	675	1.200	36	4	Tungsten
S4-350 Extra-Dig				36	4	Extra-Grab*
S4-400 Earth				38	5	Erde
S4-400 Tungsten	400	625	1.200	39	5	Tungsten
S4-400 Extra-Dig				38	5	Extra-Grab*
S4-450 Earth				42	6	Erde
S4-450 Tungsten	450	625	1.200	43	6	Tungsten
S4-450 Extra-Dig				43	6	Extra-Grab*
S4-500 Earth				48	6	Erde
S4-500 Tungsten	500	625	1.200	48	6	Tungsten
S4-500 Extra-Dig				48	6	Extra-Grab*
S4-600 Earth				54	8	Erde
S4-600 Tungsten	600	600	1.200	56	8	Tungsten
S4-600 Extra-Dig				55	8	Extra-Grab*

* Tungsten-Zähne mit spezieller Grab-Zentrierspitze

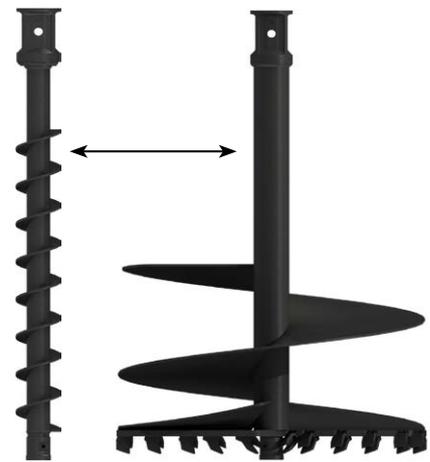
S4-Verlängerungen



Anmerkung: Alle oben gezeigten Bohrschnecken sind mit Shock Lock-Zahnschuhen ausgestattet. Die Gesamtlänge bezieht sich auf die Länge inklusive Zentrierspitze.

Die S5 Bohrschnecken für Erdbohrer 5500TC und 7000TC sind ideal an die entsprechenden Erdbohrer und jede Anwendung angepasst. Ein konstanter Spiralschnitt und flache Schneckenwindungen machen diese Bohrschnecken extrem produktiv und wirksam. Geeignet für Ladekrane von 9 t/m bis 18 t/m.

- ▷ **Erhöhte Produktivität** durch konstanten Spiralschnitt und optimal gewinkelte Zahnschuhe.
- ▷ Dank **austauschbarer Anbauteile** wie Zentrierspitzen und unterschiedlicher Zähne kann die Bohrschnecke den unterschiedlichen Bodenverhältnissen angepasst werden.
- ▷ **Einfache Montage von Zähnen und Zentrierspitzen.**
- ▷ Dank dem patentierten Shock Lock-System wird die **Lebensdauer der Zähne verlängert**, Stöße werden absorbiert und Zahnverlust im Bohrloch wird verhindert.
- ▷ Anpassungsfähig dank **Bohrverlängerungen** und **Teleskop-Bohrverlängerungen**.



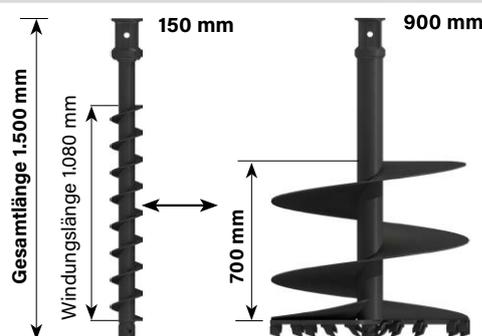
S5 Bohrschnecken (Bei Bestellung bitte Zentrierspitzen- und Zahnauswahl angeben)

Typ	Durchmesser (mm)	Windungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne	Zahntyp
S5-150 Earth				36	0	Erde
S5-150 Tungsten	150	1.080	1.500	35	0	Tungsten
S5-150 Rock				35	2	Fels
S5-200 Earth				41	2	Erde
S5-200 Tungsten	200	977	1.500	40	2	Tungsten
S5-200 Rock				40	3	Fels
S5-225 Earth				45	2	Erde
S5-225 Tungsten	225	975	1.500	44	2	Tungsten
S5-225 Rock				44	4	Fels
S5-250 Earth				46	2	Erde
S5-250 Tungsten	250	965	1.500	46	2	Tungsten
S5-250 Rock				45	4	Fels
S5-300 Earth				51	4	Erde
S5-300 Tungsten	300	900	1.500	51	4	Tungsten
S5-300 Rock				50	5	Fels
S5-350 Earth				56	4	Erde
S5-350 Tungsten	350	900	1.500	56	4	Tungsten
S5-350 Rock				55	6	Fels
S5-400 Earth				62	5	Erde
S5-400 Tungsten	400	875	1.500	61	5	Tungsten
S5-400 Rock				59	7	Fels
S5-450 Earth				66	6	Erde
S5-450 Tungsten	450	750	1.500	66	6	Tungsten
S5-450 Rock				63	8	Fels
S5-500 Earth				73	6	Erde
S5-500 Tungsten	500	750	1.500	73	6	Tungsten
S5-500 Rock				73	6	Fels
S5-600 Earth				84	8	Erde
S5-600 Tungsten	600	750	1.500	84	8	Tungsten
S5-600 Rock				82	11	Fels
S5-700 Earth				99	9	Erde
S5-700 Tungsten	700	700	1.500	99	9	Tungsten
S5-700 Rock				95	13	Fels
S5-750 Earth				101	9	Erde
S5-750 Tungsten	750	700	1.500	101	9	Tungsten
S5-750 Rock				98	14	Fels
S5-800 Earth				109	9	Erde
S5-800 Tungsten	800	700	1.500	109	9	Tungsten
S5-800 Rock				113	15	Fels
S5-900 Earth				137	10	Erde
S5-900 Tungsten	900	700	1.500	137	10	Tungsten
S5-900 Rock				133	17	Fels
S5-1000 Earth				119	11	Erde
S5-1000 Tungsten	1.000	525	1.500	119	11	Tungsten
S5-1000 Rock				133	19	Fels

S5-Verlängerung



S6-Teleskop-Verlängerung



Anmerkung:

Alle oben gezeigten Bohrschnecken sind mit Shock Lock-Zahnschuhen ausgestattet. Die Gesamtlänge bezieht sich auf die Länge inklusive Zentrierspitze.

Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

KINSHOFER Niederlassungen

Hauptsitz Deutschland:
KINSHOFER GmbH
Raiffeisenstrasse 12
83607 Holzkirchen
Tel.: +49 (0) 8021 88 99 0
Email: info@kinshofer.com
www.kinshofer.com

United Kingdom:
KINSHOFER UK Ltd.
Shipton Downs Farm
Hazleton
Cheltenham, Gloucestershire, GL54 4DX
Tel.: +44 (0) 161 406 7046
Fax: +44 (0) 161 406 7014
Email: sales-uk@kinshofer.com
www.kinshofer.com

France:
KINSHOFER France S.A.R.L.
8 Bis, rue Gabriel Voisin, CS 40003
F-51688 Reims Cedex 2
Tel.: +33 (0) 3 88 39 55 00
Fax: +33 (0) 3 88 79 06 75
Email: sales-france@kinshofer.com
www.kinshofer.com

Canada:
KINSHOFER North America
5040 Mainway Drive, Unit #11
Burlington, ON L7L 7G5
Tel.: +1 (905) 335-2856
Fax: +1 (905) 335-4529
Toll Free (North America): 1-800-268-9525
Email: sales-northamerica@kinshofer.com
www.kinshofer.com

United States of America:
KINSHOFER USA
6420 Inducon Drive
Suite G
Sanborn, NY, 14132
Tel.: +1 (716) 731-4333
Toll Free (North America): 1-800-268-9525
Email: sales-usa@kinshofer.com
www.kinshofer.com



KINSHOFER is an ISO 9001 certified Company. DVS ZERT is a registered trademark of DVS ZERT* e.V., Düsseldorf.

KINSHOFER Tochtergesellschaften

Nederland:
DEMAREC B.V.
De Hork 32
NL-5431 NS Cuijk
Tel.: +31 (0) 485 442300
Fax: +31 (0) 485 442120
info@demarec.com
www.demarec.com

Sverige:
RF System AB
Furutorpsgatan 6
SE-288 34 Vinslöv
Tel.: +46 (0) 44 817 07
Fax: +46 (0) 44 859 63
Email: info@rf-system.se
www.rf-system.se

United Kingdom:
Auger Torque Europe Limited
Hazleton
Cheltenham, GL54 4DX
Tel.: +44 (0) 1451 861 652
Fax: +44 (0) 1451 861 660
Email: sales@augertorque.com
www.augertorque.com

Australia:
Auger Torque Australia Pty Ltd.
481 Boundary Road, Darra
Queensland 4076
Tel.: +61 (0) 7 3274 2077
Fax: +61 (0) 7 3274 5077
Email: sales@augertorque.com.au
www.augertorque.com.au

Australia:
Doherty Couplers & Attachments Ltd.
PO Box 701,
Annerley (Brisbane) QLD, 4103
Tel.: +61 1 800 057 021
Email: sales@dohertydirect.net
www.dohertydirect.net

New Zealand:
Doherty Engineered Attachments Ltd.
PO Box 9339, Greerton
Tauranga 3142
Tel.: +64 7 574 3000
Fax: +64 7 574 8030
Email: sales@dohertydirect.net
www.dohertydirect.net

United States of America:
Solesbee's LLC
2640 Jason Industrial Parkway
Winston, GA 30187
Toll Free (North America): 1-800-419-8090
Email: sales@solesbees.com
www.solesbees.com

中国:
Auger Torque China CO., Ltd.
Baozhan Rd, Tongyi Industry Zone
Dongwu, Yinzhou, Ningbo
China 315114
Tel.: + 86 (0) 574 8848 8181
Fax: + 86 (0) 574 8848 8687
Email: john.hu@attachmenttorque.com
www.augertorque.com

Italia:
Hammer S.r.l.
Via Oleifici dell' Italia Meridionale,
lotto G1
IT-70056 Molfetta BA
Tel.: +39 080 337 5317
Email: info@hammer-europe.com
www.hammer-europe.com

Italia:
Cangini Benne S.r.l.
Via Savio, 29/31 47027
IT-70056 Sarsina FC
Tel.: +39 0547 698020
Fax: +39 0547 698021
Email: cangini@canginibenne.com
www.canginibenne.com

Italia:
Trevi Benne S.p.A.
Via Bergoncino, 18
IT-36025 Noventa Vicentina VI
Tel.: +39 0444 760773
Fax: +39 0444 861182
Email: info@trevibenne.it
www.trevibenne.it

United Kingdom:
Prolec
25 Benson Road,
Nuffield Industrial Estate
Poole, BH17 0GB
Tel.: +44 1202 441 000
Email: enquiries@prolec.co.uk
prolec.co.uk

Deutschland:
HGT
Hydraulikgreifer-Technologie GmbH
Handorfer Weg 19
31241 Ilsede
Tel.: +49 (0) 5172 41 00 90
Email: info@hgt-greifer.de
www.hgt-greifer.de



KINSHOFER
GROUP COMPANY