

ANBAUGERÄTE FÜR LADEKRANE

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-1100c Steinstapelzange - parallel öffnend

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

18

KM 332-1000c Steinstapelzange - parallel öffnend

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

18

KM 331-1000c Steinstapelzange - schwenkend öffnend

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

20

KM 331-1200c Steinstapelzange - schwenkend öffnend

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

20



* Grundgerät auch einzeln erhältlich

Ihr Nutzen:

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



Krangabeln

Seite

KM 401H-2000-500 Krangabel 22
mit hydraulischem Schwerpunktausgleich

KM 401H-2000-600 Krangabel 22
mit hydraulischem Schwerpunktausgleich

KM 401-1500-500 Krangabel 21
mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich

KM 401-2000-500 Krangabel 21
mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich

KM 414-2000-500 Krangabel 26
mit mechanischem Schwerpunktausgleich

KM 414-2000-600 Krangabel 26
mit mechanischem Schwerpunktausgleich

KM 415-2000-500 Krangabel 25
mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich

Wendegabel

Seite

KM 461-1500c Wendegabel 29
Komplettpaket* mit Drehmotor, kurzen Schläuchen und Aufhängung

* Grundgerät auch einzeln erhältlich

PREMIUM line

Grabgreifer mit *HPXdrive Standard*

Seite

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

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

34

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

Komplettpaket* mit Zähnen, Drehmotor und Aufhängung,
Füllinhalt 325 l

34

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

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

34

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

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

34



Grabgreifer mit *HPXdrive Heavy Duty*

Seite

KM 605HPX-250c Grabgreifer mit *HPXdrive Heavy Duty*

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

42

KM 605HPX-350c Grabgreifer mit *HPXdrive Heavy Duty*

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

42

KM 605HPX-450c Grabgreifer mit *HPXdrive Heavy Duty*

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

42



* Grundgerät auch einzeln erhältlich

Ihr Nutzen:

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



Grabgreifer Standard mit liegendem Zylinder

Seite

KM 604-250c Grabgreifer für alltäglichen Einsatz

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

50

KM 604-350c Grabgreifer für alltäglichen Einsatz

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

50

KM 604-450c Grabgreifer für alltäglichen Einsatz

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

50



Grabgreifer Heavy Duty mit liegendem Zylinder

Seite

KM 605-250c Grabgreifer für schweren Einsatz

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

51

KM 605-350c Grabgreifer für schweren Einsatz

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

51



Universalgreifer mit seitlich offenen Schalen

Seite

KM 605U-400c Universalgreifer für schweren Einsatz

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

53

* Grundgerät auch einzeln erhältlich

PREMIUM

line

Schüttgutgreifer

Seite

KM 602-500c Schüttgutgreifer für hohe Umschlagsleistung

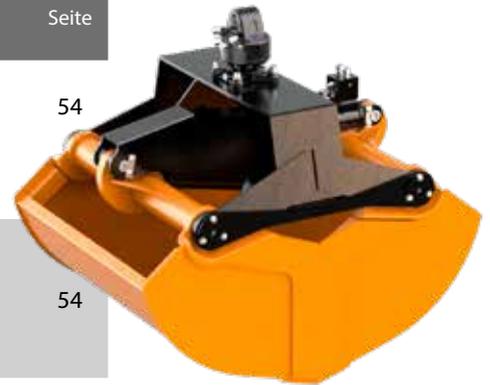
54

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

KM 602-650c Schüttgutgreifer für hohe Umschlagsleistung

54

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



Schüttgutgreifer mit schmalem Schalenräger

Seite

KM 622-300c Schüttgutgreifer mit schmalem Schalenräger

55

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

KM 622-400c Schüttgutgreifer mit schmalem Schalenräger

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

KM 622-500c Schüttgutgreifer mit schmalem Schalenräger

55

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



Grabgreifer mit stehenden Zylindern

Seite

KM 607-215c Grabgreifer für schweren Einsatz

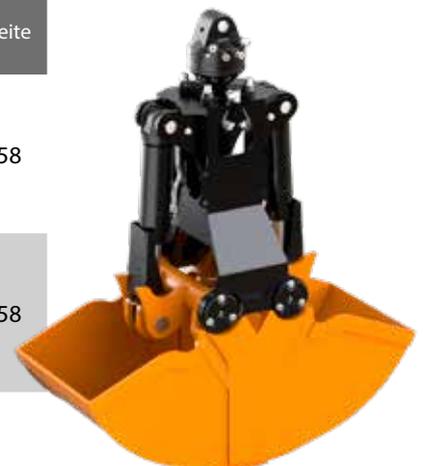
58

Komplettpaket* mit Zähnen, Drehmotor, kurzen Schläuchen und
Aufhängung, Füllinhalt 215 l

KM 607-255c Grabgreifer für schweren Einsatz

58

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



* Grundgerät auch einzeln erhältlich

Ihr Nutzen:

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



Container-Entleergeräte

Seite

KM 920-1A Entleergerät

für Container mit Ringösen (Traglast 4500 kg)

68

KM 920-1B Entleergerät

für Container mit Ringösen (Traglast 2500 kg)

68

KM 921 Entleergerät

für Container mit **KINSHOFER**-Pilzsystem oder Ringösen

69



Der sichere Betrieb der Entleergeräte **KM 921** und **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!



Formteilgreifer

Seite

KM 932MB-6/10 Formteilgreifer

für Fahrbahnteiler und große Betonelemente

74



Erdbohrer

Seite

3000TC Erdbohrer

für Bohrschnecken Typ S4 mit 100 - 600 mm Durchmesser

75

5500TC Erdbohrer

für Bohrschnecken Typ S5 mit 150 - 800 mm Durchmesser

75

7000TC Erdbohrer

für Bohrschnecken Typ S5 mit 150 - 1000 mm Durchmesser

75

KINSHOFER Anbaugeräte – Qualität im Einsatz



**Steinstapelzange
KM 332V**



**Krangabel
KM 415**



**Mehrschalengreifer
KM 650**



**Zweischalengreifer
KM 604HPX**



**Universalgreifer
KM 604U HPX**



**Steingreifer
KM 613HPX**



**Holzgreifer
KM 632HPX**



**Erdbohrer mit Bohrschnecke
3000TC mit S4**



**Formteilgreifer
KM 932MB**



**Universalgreifer für Z-Krane
KM 605U HPX-Z**



**Bohrstangengreifer
KM 930-1000 Sonder**



**Asymmetrischer Mehrschalengreifer
KM 652-5/2**

KINSHOFER-Drehmotore		Seite
Produktmerkmale		10
Produktübersicht		11
Zubehör für Drehmotore		14
Vollhydraulische Schnellwechsellvorrichtung für Ladekrane KM 506 SMARTFLOW		16
Steinstapelzangen		
KM 332 / KM 333	Steinstapelzange – parallel öffnend	18
	Zubehör für Steinstapelzangen	19
KM 331	Steinstapelzange – schwenkend öffnend	20
Krangabeln		
KM 401	Krangabel mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich & Zinken mit stufenloser Verstellung	21
KM 401H	Krangabel mit hydraulischem Schwerpunktausgleich & Zinken mit stufenloser Verstellung	22
KM 401T	Teleskop-Krangabel mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich & verstellbaren Zinken	23
KM 401HT	Teleskop-Krangabel mit hydraulischem Schwerpunktausgleich & verstellbaren Zinken	24
KM 415	Krangabel mit federunterstütztem Schwerpunktausgleich & Zinken mit Rasthebeln	25
KM 414	Krangabel mit mechanischem Schwerpunktausgleich & Zinken mit Rasthebeln	26
KM 414T	Teleskop-Krangabel mit mechanischem Schwerpunktausgleich & Zinken mit Rasthebeln	27
KM 460	Universalverlängerungen für Krangabeln KM 401(H) / KM 414 / KM 415	28
Wendegabel KM 461		
		29
Greifer mit HPXdrive		
		30
HPXdrive Standard - Greiferantrieb für alltäglichen Einsatz		32
HPXdrive Standard - Wechselschalen		33
KM 604HPX	Grabgreifer mit HPXdrive für alltäglichen Einsatz	34
KM 626HPX	Grabgreifer mit HPXdrive und kleinem Volumen	35
KM 604U HPX	Universalgreifer mit HPXdrive für alltäglichen Einsatz	36
KM 613HPX	Steingreifer mit HPXdrive für alltäglichen Einsatz	37
KM 632HPX	Holzgreifer mit HPXdrive für alltäglichen Einsatz	38
KM 641HPX	Heu- und Forstgreifer mit HPXdrive für alltäglichen Einsatz	39
HPXdrive Heavy Duty - Greiferantrieb für schweren Einsatz		40
HPXdrive Heavy Duty - Wechselschalen		41
KM 605HPX	Grabgreifer mit HPXdrive für schweren Einsatz	42
KM 605HPX-Z	Grabgreifer mit HPXdrive für schweren Einsatz an Z-Kranen	43
KM 605U HPX	Universalgreifer mit HPXdrive für schweren Einsatz	44
KM 605U HPX-Z	Universalgreifer mit HPXdrive für schweren Einsatz an Z-Kranen	45
KM 613HPX-HD	Steingreifer mit HPXdrive für schweren Einsatz	46
KM 632HPX-HD	Holzgreifer mit HPXdrive für schweren Einsatz	47
KM 641HPX-HD	Heu- und Forstgreifer mit HPXdrive für schweren Einsatz	48
Zweischalengreifer mit liegendem Zylinder		
KM 626	Grabgreifer mit liegendem Doppelzylinder für alltäglichen Einsatz	49
KM 604	Grabgreifer mit liegendem Zylinder für alltäglichen Einsatz	50
KM 605	Grabgreifer mit liegendem Zylinder für schweren Einsatz	51
KM 606	Verstärkter Grabgreifer mit liegendem Zylinder für schweren Einsatz	52
KM 605U	Universalgreifer mit liegendem Zylinder für schweren Einsatz	53
KM 602	Schüttgutgreifer mit liegendem Zylinder	54
KM 622	Schüttgutgreifer mit liegendem Zylinder und schmalen Schalenträger	55
Zweischalengreifer mit stehenden Zylindern		
KM 603	Grabgreifer mit stehendem Zylinder für alltäglichen Einsatz	56
KM 603F/R	Grabgreifer mit stehendem Zylinder für alltäglichen Einsatz (mit Auswerfer (F) / runden Schalen (R))	57
KM 607	Grabgreifer mit stehenden Zylindern für schweren Einsatz	58
Zubehör für Zweischalengreifer		
		59
Mehrschalengreifer		
KM 650 klein	Mehrschalengreifer mit Inhalt 120-240 Liter	60
KM 650 gross	Mehrschalengreifer mit Inhalt 250-500 Liter	61
KM 652-5/2 / KM 652-6/2	Asymmetrische Mehrschalengreifer	62
Langholz- und Fällgreifer		
KM 634	Langholzgreifer	63
KM 634-3Z	Fällgreifer	64
Gleisbaugreifer		
KM 632HPX Rail c	Schienen- und Schwellengreifer mit HPXdrive	65
KM 632R	Gleisbau-Universalgreifer mit stehenden Zylindern	66
KM 632-2-R	Gleisbau-Universalgreifer mit liegenden Zylindern	67
Container-Entleergeräte		
KM 920-1 / KM 920-22	Entleergeräte für Container	68
KM 920-11 / KM 921	Entleergeräte für Container	69
KM 920-12	Entleergeräte für Container	70
	Maße für Container mit Pilzsystem oder Ringösen	70
KM 920-5 / KM 920-4	Hydraulische Lasthaken	71
Manipulatoren		
KM 930-1000 Sonder	Manipulator	72
KM 931-1000	3-Achsen-Manipulator	72
KM 930	Manipulator	73
KM 932MB	Formteilgreifer	74
Antriebseinheiten mit Bohrschnecken		
3000TC / 5500TC / 7000TC	Erdbohrer	75
S4 / S5	Bohrschnecken	76

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.

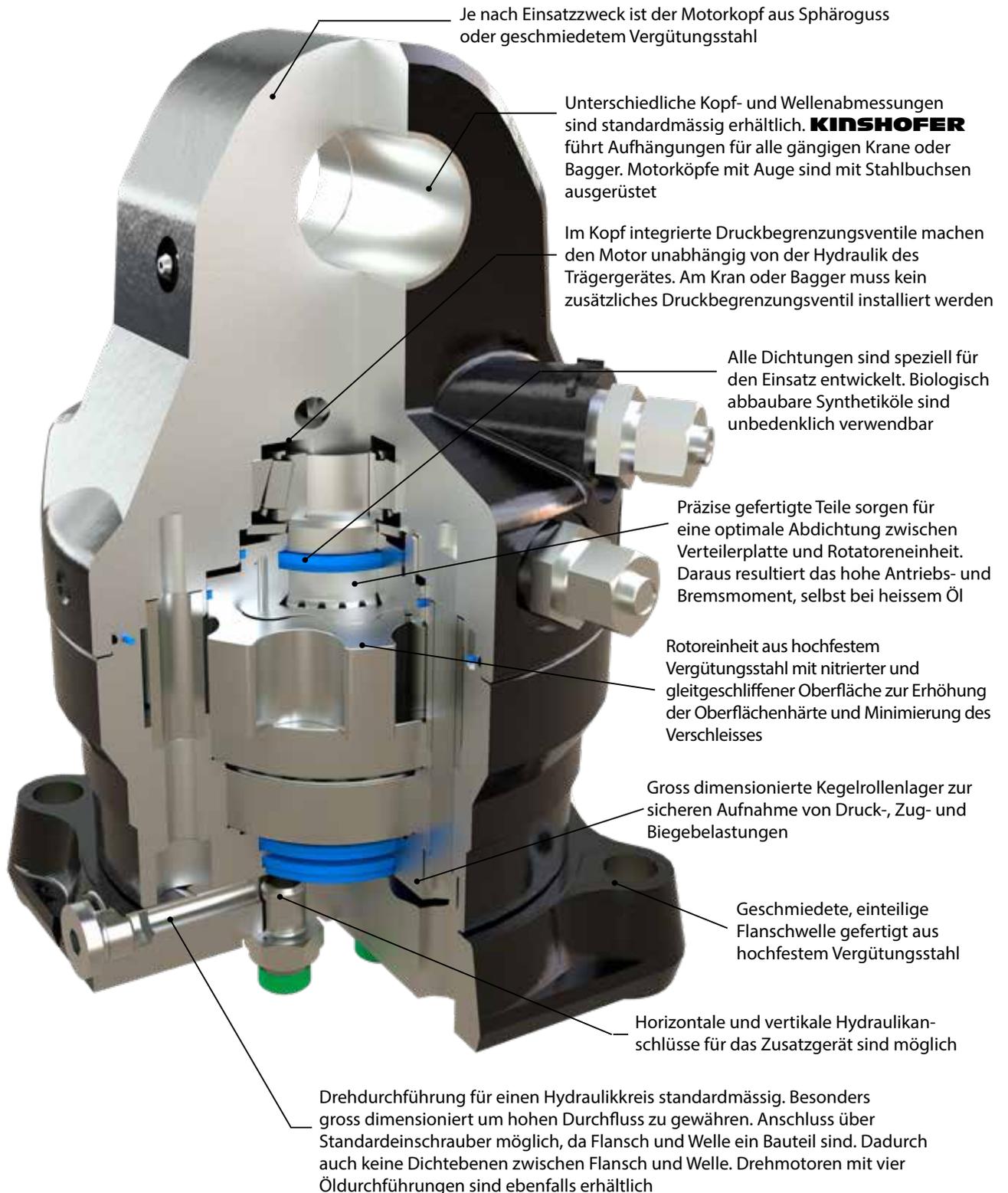
Das angewendete „Gerotor“-Prinzip ermöglicht es, sehr kompakte und effektive Rotatoren zu bauen. Besonders das präzise Anlauf- und Stoppverhalten haben die Anwender schätzen gelernt. Dies heisst im Einzelnen: Greifer drehen beim Graben nicht weg; sie stoppen exakt, selbst bei maximaler Last; Gegensteuern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

Dies sind nur einige Praxissituationen, die dem Anwender bestens bekannt sind.

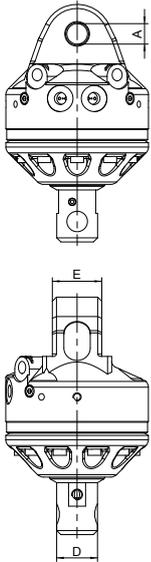
KINSHOFER-Rotatoren sind die Lösung



Produktmerkmale der KINSHOFER-Rotatoren



Drehmotore mit Zapfenanschluss bis 3000 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



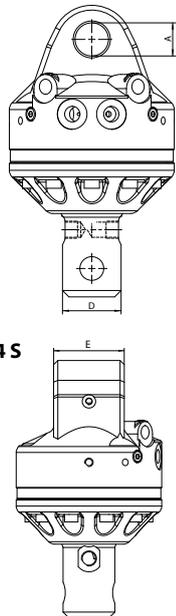
KM 03 S

Typ	Traglast (kg)	Wellen-Ø D (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 03 S*	3000	49.5	60 x 25	450	1750	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 4500 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



KM 04 S69-30

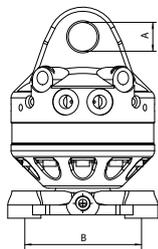
KM 04 S

Typ	Traglast (kg)	Wellen-Ø D (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 04 S59-30	4500	59	84 x 30	850	3000	26
KM 04 S	4500	62	84 x 30	850	3000	26
KM 04 S63-30	4500	63	84 x 30	850	3000	26
KM 04 S68-30	4500	68	84 x 30	850	3000	26
KM 04 S68-30US*	4500	68	84 x 30	1000	4500	28
KM 04 S69-30	4500	69	84 x 30	850	3000	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 4500 kg Traglast (inkl. Einschrauber)



KM 04 F

KM 04 F

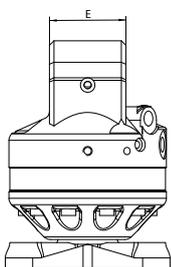
Typ	Traglast (kg)	Flansch- Lochbild B (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 04 F	4500	□ 140	84 x 30	850	3000	26
KM 04 F140-30US*	4500	□ 140	84 x 30	1000	8500	31
KM 04 F140-30V**	4500	□ 140	84 x 30	850	3000	26
KM 04 F140-30LM***	4500	□ 140	84 x 30	850	3000	26

* Motorkopf aus Stahl

** zusätzlicher vertikaler Anschluss

*** wartungsarmer Drehmotor mit Kunststoff-Buchsen und vertikalem Anschluss

Betriebsdruck Drehen: max. 370 bar (LM-Version max. 320 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 6000 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	6000	68	84 x 40	1000	4500	32
KM 06 S69-40	6000	69	84 x 40	1000	4500	32



Betriebsdruck Drehen: max. 370 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

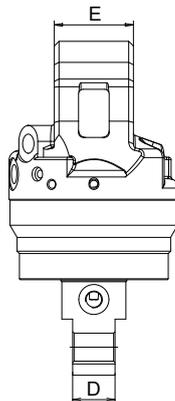
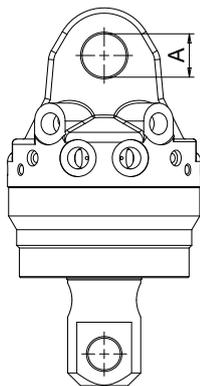
Drehmotore mit Flanschanschluss bis 6000 kg Traglast (inkl. Einschrauber)

Typ	Traglast (kg)	Flansch- Lochbild B (mm)	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 06 F140-40	6000	□ 140	84 x 40	1000	8500	34

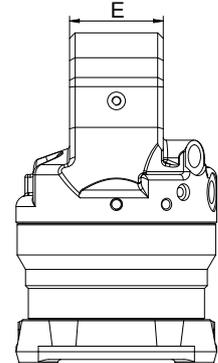
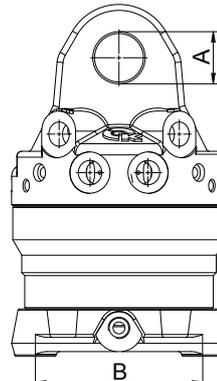


Betriebsdruck Drehen: max. 370 bar
Literleistung Drehen: max. 40 l/min
Literleistung Drehdurchführung: max. 75 l/min
Anschlüsse Hydraulik Eingang: G 1/2"
Anschlüsse Hydraulik Ausgang: M18 x 1,5

Technische Zeichnungen



KM 06 S68-40 / KM 06 S69-40



KM 06 F140-40

Drehmotore mit Flanschanschluss und vier Drehdurchführungen zur Bedienung von zwei Funktionen (inkl. Einschrauber)



KM 06 F173-35-4

Typ	Traglast (kg)	Flansch- Lochbild B	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A)	Drehmoment (Nm)	Anschlüsse Hydraulik	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 04 F140-30-4	4500	□ 140	84 x 30	850	M 18 x 1,5	3000	40
KM 06 F173-35-4	6000	Ø 173	81 x 35	1000	G 1/2"	8500	45
KM 10 F173-35/2-4	10000	Ø 173	81 x 35	2000	G 1/2" & G 3/4"	12000	72

Betriebsdruck Drehen:
Literleistung Drehen:
Literleistung Drehdurchführung:

KM 04 F / KM 06 F
 max. 370 bar
 max. 40 l/min
 max. 75 l/min

KM 10 F
 max. 370 bar
 max. 50 l/min
 max. 75 l/min

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



KM 10 F173-45

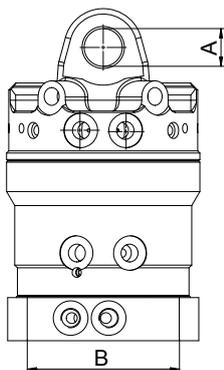
Typ	Traglast (kg)	Flansch- Lochbild B	Anschlussmass oben (Breite E x Bolzen-Ø A)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)	Gewicht (kg)
KM 06 F173-35	6000	Ø 173	81 x 35	1000	8500	45
KM 10 F173-35/1	10000	Ø 173	81 x 35	2000	12000	62
KM 10 F173-35/2	10000	Ø 173	81 x 35	2000	12000	65
KM 10 F173-45	10000	Ø 173	100 x 45	2000	12000	68
KM 10 F173-52	10000	Ø 173	136 x 52,2	2000	12000	70

Betriebsdruck Drehen:
Literleistung Drehen:
Literleistung Drehdurchführung:
Anschlüsse Hydraulik:

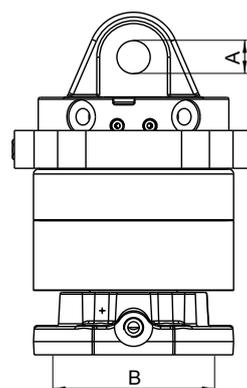
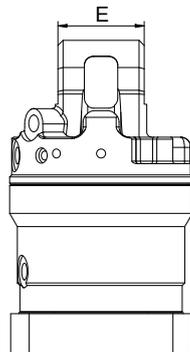
KM 06 F
 max. 370 bar
 max. 40 l/min
 max. 75 l/min
 G 1/2"

KM 10 F
 max. 370 bar
 max. 50 l/min
 max. 75 l/min
 G 1/2"

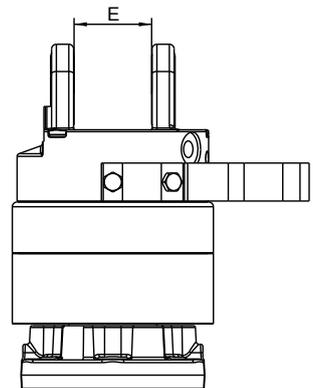
Technische Zeichnungen



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 3000	5
KM 501 4500	bis 4500	10
KM 501 6000	bis 6000	15
KM 501 10000	bis 10000	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 4500	15
KM 511 6000	bis 6000	20
KM 511 10000	bis 10000	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	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 3000	2
KM 502 4500	bis 4500	3
KM 502 6000	bis 6000	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	KM 03	8
KM 460 03 KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss	KM 04	10
KM 460 08 KM 03 S	starrer Lasthaken für KINSHOFER -Drehmotor	KM 03	8
KM 460 08 KM 04 S	mit Zapfenanschluss	KM 04	9
KM 460 04 KM 04 S	drehstarrer, pendelnder Lasthaken für	KM 04	12
KM 460 04 KM 06 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss	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 4000 kg Traglast

Die Schnellwechsellvorrichtung ermöglicht ein rationelles Wechseln zwischen verschiedenen Anbaugeräten. Das mechanische Kuppeln und Verschiessen wird durch die Drehbewegung des Rotators bewirkt. Zum Trennen muss der Bediener lediglich die Schliessvorrichtung des Schnellwechsellsystems 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.



Typ	Beschreibung	Lochbild	Gewicht
		(mm)	(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	drehstarrs 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 01



KM 505 02



KM 505 03

KM 505 HD – Heavy Duty Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotore mit Zapfenanschluss

Die Schnellwechsellvorrichtung ermöglicht ein rationelles Wechseln zwischen verschiedenen Anbaugeräten. Das mechanische Kuppeln und Verschiessen wird durch die Drehbewegung des Rotators bewirkt. Zum Trennen muss der Bediener lediglich die Schliessvorrichtung des Schnellwechsellsystems 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.



Typ	Beschreibung	Lochbild	Gewicht
		(mm)	(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	drehstarrs 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 505 01 HD



KM 505 02 HD



KM 505 03 HD

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



KM 203 01

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 03

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

KEIN ZEITAUFWENDIGES AN- UND ABKOPPELN VON SCHLAUCHVERBINDUNGEN MEHR

KEIN RISKANTES AUF- UND ABSTEIGEN VON DER LKW-LADEFLÄCHE MEHR

KEIN ZEITVERLUST MEHR DURCH MANUELLE ARBEITEN BEIM GERÄTEWECHSEL

KURZE SCHLAUCHVERBINDUNG NUR ZWISCHEN WECHSEL-UNTERTEIL UND ANBAUGERÄT

VOLLHYDRAULISCHER GERÄTEWECHSEL INNERHALB WENIGER SEKUNDEN



SMARTFLOW
SCHNELLER! EINFACHER! SICHERER!



GESONDERTE UNTERTEILE FÜR MECHANISCH ODER HYDRAULISCH BETRIEBENE ANBAUGERÄTE ERHÄLTlich!

Die neue vollhydraulische Schnellwechsellvorrichtung für Krananbaugeräte ermöglicht ein schnelles Wechseln hydraulischer und mechanischer Anbaugeräte am Ladekran ohne manuelle Arbeiten am Anbaugerät oder Drehmotor.

- **Schnell und einfach!** Kein manuelles Umstecken von Schlauchverbindungen beim Werkzeugwechsel mehr notwendig!
- **Unterteil mit oder ohne Hydraulik** erhältlich, je nachdem ob ein hydraulisches oder ein mechanisches Werkzeug angebaud wird.
- **Verfügbar für Kinshofer Drehmotore** KM 04 S68-30US, KM 06 S68-35 und KM 06 S68-40.
- **Robuste und kompakte Bauweise** – kurze Schlauchverbindungen zum hydraulischen Anbaugerät werden direkt am Schnellwechselunterteil angeschlossen.
- **Witterungsschutzkappe** erhältlich um Schnellwechselunterteil zu schützen wenn nicht mit Oberteil verbunden.
- **Drehstarrer Lasthaken** ebenso erhältlich.
- **Passend für alle Krangeräte** mit Flanschlochbild □140mm.



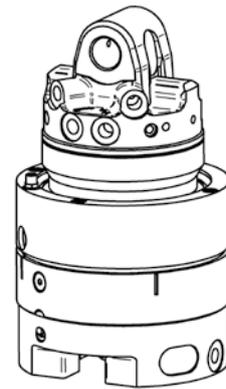
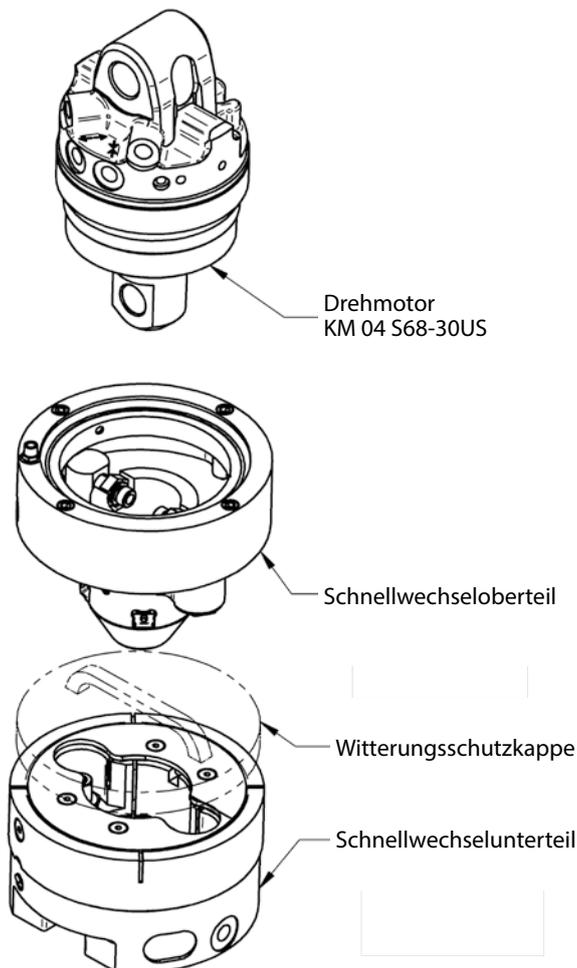
Schnellwechsellvorrichtung KM 506 HD

Typ	Beschreibung	Lochbild (mm)	Gewicht (kg)
KM 506 HD	komplett inkl. Ober- und Unterteil mit Kupplungen	4x Ø17 / □140	45
KM 506 01 HD	Oberteil		19
KM 506 02 HD	Unterteil mit Kupplungen für hydraulisches Anbaugerät	4x Ø17 / □140	26
KM 506 04 HD	Unterteil ohne Kupplungen für mechanisches Anbaugerät	4x Ø17 / □140	23
KM 506 03 HD	drehstarrer Lasthaken inkl. mechanischem Unterteil		
KM 506 05	Witterungsschutzkappe		

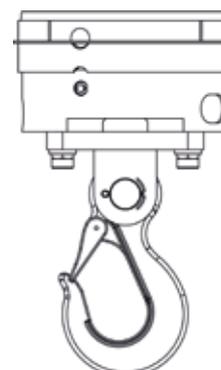
Technische Daten

Betriebsdruck Öffnen-Schließen (Anbaugerät)	37 MPa (370 bar)
Literleistung Öffnen-Schließen (Anbaugerät)	50 l/min
Betriebsdruck Verriegeln-Entriegeln	15 MPa (150 bar)
Literleistung Verriegeln-Entriegeln	5 l/min

Technische Zeichnungen



KM 506 03 HD drehstarrtes Aufhängeglied



Abstellbock verfügbar

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 1400 mm z.B. für das Verladen von einzelnen Betonelementen wie Bordsteine bis hin zu kompletten Ziegelpaketen.
- **Handling von schweren Ladungen** mit der bauartgleichen, 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 (mm)	Traglast bei min./max. Eintauchtiefe (kg)	Öffnungsweite A min./max. (mm)	Höhe (mit Motor) (mm)	Gewicht (kg)
KM 332-1000c	1000	2000	400 – 1400	1415	310
KM 332V-1100c	1100 – 1650	1900 / 1350	400 – 1400	1515 – 2065	355

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

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

Steinstapelzangen KM 332 / KM 333

Typ	Eintauchtiefe (mm)	Traglast bei min./max. Eintauchtiefe (kg)	Öffnungsweite A min./max. (mm)	Höhe (ohne Motor) (mm)	Gewicht (ohne Anpress-Schienen) (kg)
KM 332-850	850	2200	400 – 1400	1065	245
KM 332-1000	1000	2000	400 – 1400	1215	255
KM 332-1300	1300	1600	400 – 1400	1515	275
KM 332V-850	850 – 1400	2200 / 1600	400 – 1400	1065 – 1615	290
KM 332V-1100	1100 – 1650	1900 / 1350	400 – 1400	1315 – 1865	340
KM 333-850	850	3000	400 – 1400	1090	400
KM 333-1000	1000	2500	400 – 1400	1240	415
KM 333V-1100	1100 – 1650	2300 / 1600	400 – 1400	1340 – 1890	490

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
- Anpress-Schienen sind nicht im Lieferumfang enthalten
- Grössere Öffnungsweite 400 – 1800 mm lieferbar für km 332 und KM 333

Zubehör

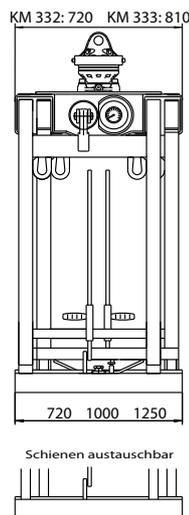
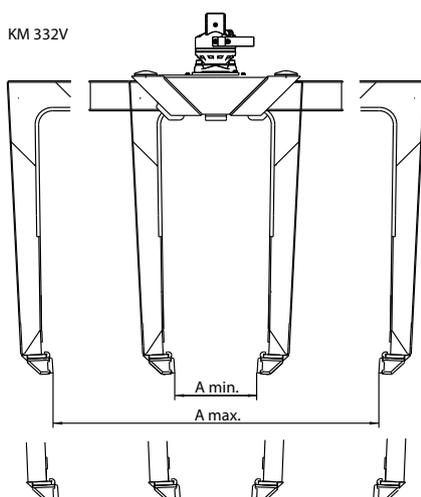
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 332 / KM 333

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	1000	24
	KM 381 29 1250	1250	28
 KM 381 39	KM 381 39 720	720	24
	KM 381 39 1000	1000	33
	KM 381 39 1250	1250	40
 KM 381 32	KM 381 32 1000	1000	62
	KM 381 32 1250	1250	76
 KM 381 09	KM 381 09 720	720	17
	KM 381 09 1000	1000	23
	KM 381 09 1250	1250	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)
<p>abweichende Öffnungsweiten: Steinstapelzangen sind auch mit nicht angegebenen Öffnungsweiten lieferbar abweichende Eintauchtiefen: Steinstapelzangen sind auch mit nicht angegebenen Eintauchtiefen lieferbar</p>		
 KM 381 08S	KM 381 08 S	12
	KM 381 08 F	18
 KM 381 18	KM 381 18	15
 KM 381 31	KM 381 05	8
	KM 381 06	--
	KM 381 07	--
	KM 381 31	60

Die robuste Steinstapelzange KM 331 ist für Lasten bis 2000 kg geeignet.

- **Starre Eintauchtiefe** mit drehend gelagerten Greifarmen – hydraulisch betätigt.
- **Vielseitiger Einsatz** durch Öffnungsweiten von 40 mm bis 1500 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 Senkbremseventil, 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 331-1000c	1000	2000	220 – 1420	1565	315
KM 331-1100c	1100	2000	160 – 1450	1665	320
KM 331-1200c	1200	1800	98 – 1475	1765	325
KM 331-1300c	1300	1600	40 – 1500	1865	330

- Lieferumfang:** Steinstapelzange, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 4500, Anpress-Schienen KM 381 40 1000 (Länge 1000 mm), Druckbegrenzungsventil, Senkbremseventil
- 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 1100 mm (siehe Technische Zeichnungen)

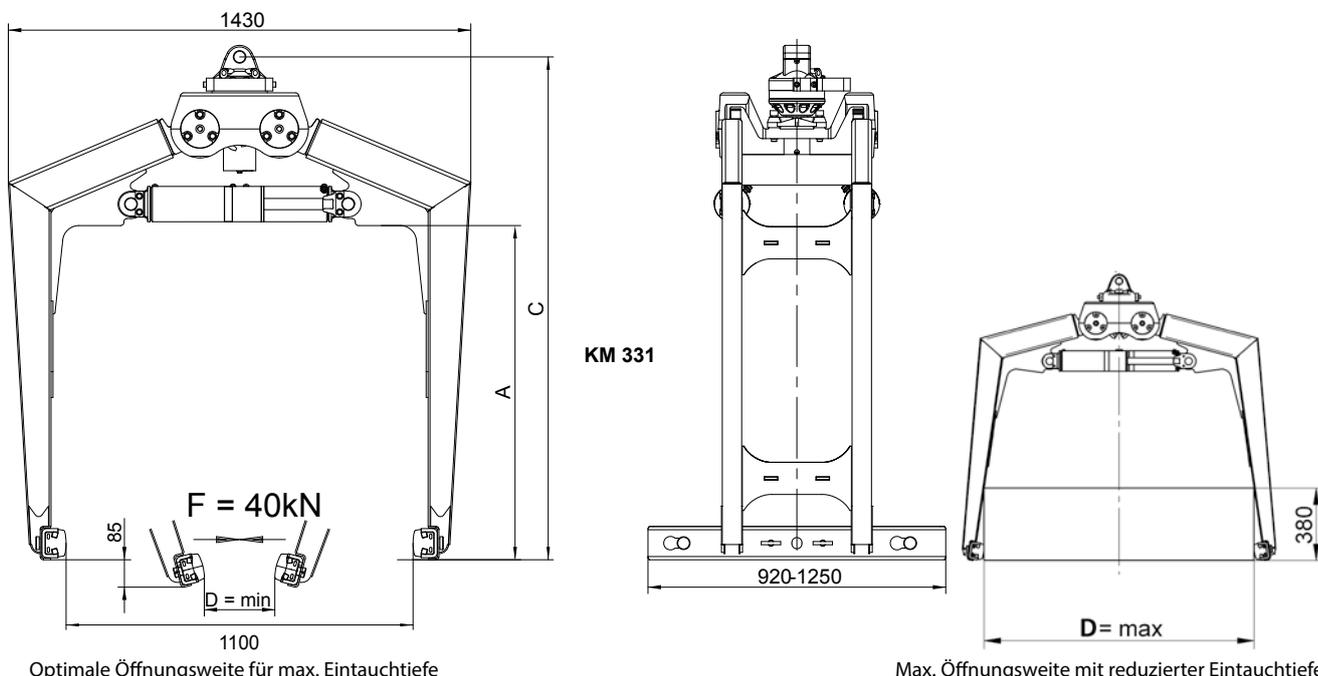
Zubehör

Typ	Beschreibung	Gewicht (kg)
KM 511 4500	obere Aufhängung mit Pendelbremse	15
KM 381 40 1000	Anpress-Schienen – 1000 mm (2 Stück)	40
KM 381 40 1250	Anpress-Schienen – 1250 mm (2 Stück)	52
KM 685 06 hook set 4	Anschweissstaken (4 Stück)	

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



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 1050 mm bis 1650 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)	Schwerpunktabstand (mm)	Gewicht ²⁾ (kg)
KM 401-1500-500	1500	1050 – 1650	980	475 – 815	80 x 35	500	130
KM 401-2000-500	2000	1050 – 1650	980	495 – 835	100 x 35	500	150
KM 401-2500-500	2500	1050 – 1650	980	475 – 815	90 x 40	500	210
KM 401-3000-500	3000	1050 – 1650	980	485 – 825	100 x 45	500	225
KM 401-1500-600	1500	1050 – 1650	1150	495 – 835	100 x 35	600	165
KM 401-2000-600	2000	1050 – 1650	1150	475 – 815	90 x 40	600	205
KM 401-2500-600	2500	1050 – 1650	1150	485 – 825	100 x 45	600	230

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

²⁾ Gewicht ohne Schutzkette

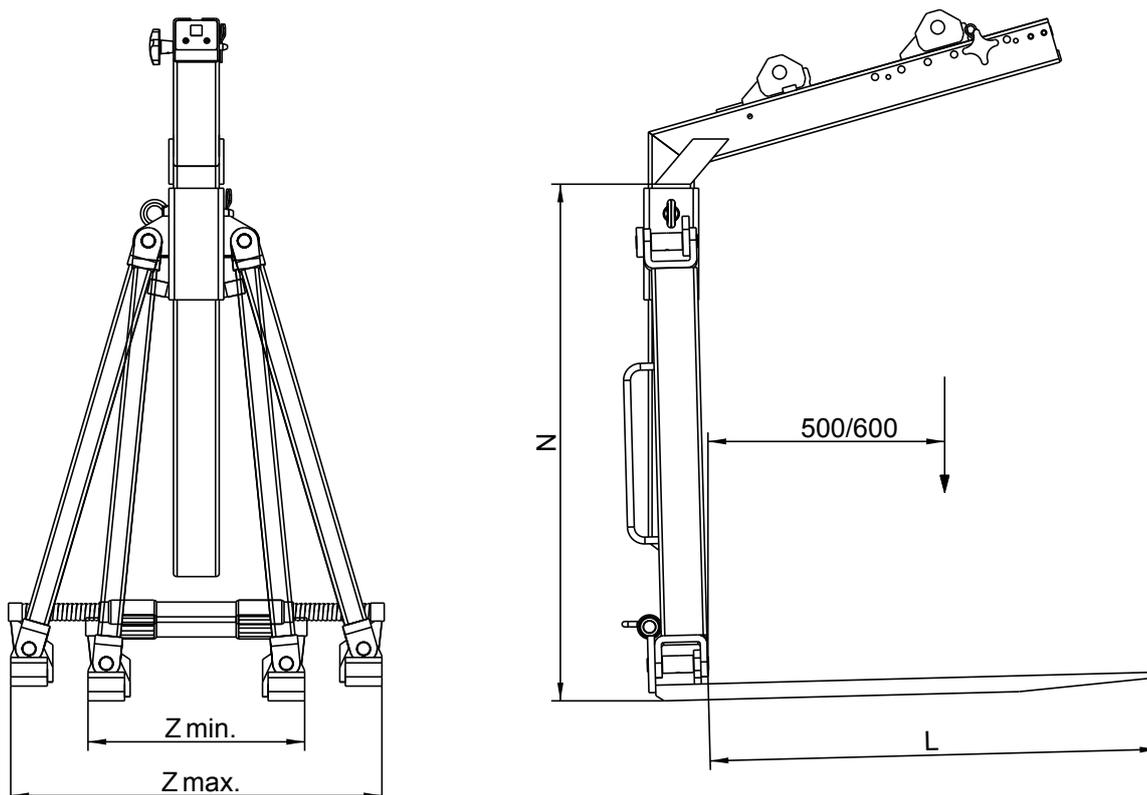
Anmerkung:

- 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 4500 kg
KM 460 03 KM 04 S	drehstarrs Aufhängeglied für Drehmotor mit Zapfenanschluss

Technische Zeichnungen



Die effiziente Krangabel KM 401H kann durch die verstellbare Nutzhöhe und den anpassbaren Zinkenabstand vielseitig eingesetzt werden.
Die hydraulische KM 401H 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 1050 mm bis 1650 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 401H-1500 c

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge L (mm)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunktabstand (mm)	Gewicht ¹⁾ (kg)
KM 401H-1500c	1500	1050 – 1650	980	475 – 815	80 x 35	500	200

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

Krangabeln KM 401H

Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge L (mm)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunktabstand (mm)	Gewicht ¹⁾ (kg)
KM 401H-1500-500	1500	1050 – 1650	980	475 – 815	80 x 35	500	150
KM 401H-2000-500	2000	1050 – 1650	980	495 – 835	100 x 35	500	175
KM 401H-2500-500	2500	1050 – 1650	980	475 – 815	90 x 40	500	230
KM 401H-1500-600	1500	1050 – 1650	1150	495 – 835	100 x 35	600	180
KM 401H-2000-600	2000	1050 – 1650	1150	485 – 815	90 x 40	600	230
KM 401H-2500-600	2500	1050 – 1650	1150	485 – 825	100 x 45	600	250

Lieferumfang: Krangabel, Schutzkette KM 460 01

¹⁾ Gewicht ohne Drehmotor und Schutzkette

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 401H
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4500 kg
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotore mit Zapfenanschluss
KM 502 4500	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 460 03 KM 04 S	drehstarrs Aufhängeglied für Drehmotor mit Zapfenanschluss

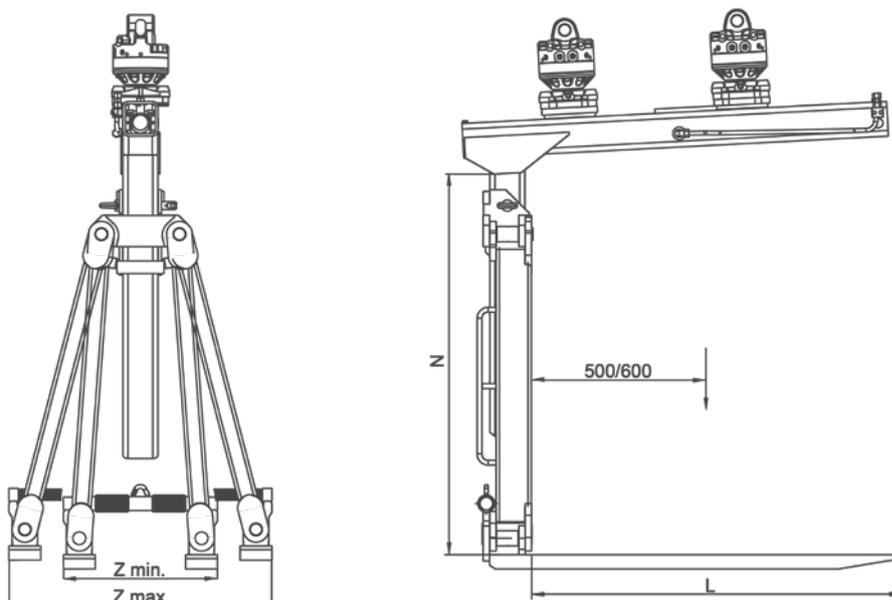
Anforderungen Trägergerät (KM 401H)

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 2500 mm auszufahren.

- **Effizientes Handling** überhoher Ladungen wie z.B. moderner Dämm-Materialien Dank verstellbarer Höhe bis zu 2500 mm und Gewichtsausgleich mit rostfreier Stahl-Kunststoff-Gleitführung im Oberteil.
- **Variable Nutzhöhe** von 1200 mm bis 2500 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)	Schwerpunktstabstand (mm)	Gewicht ¹⁾ (kg)
KM 401T-1500-500	1500	1200 – 2500	980	475 – 815	80 x 35		145
KM 401T-2000-500	2000	1200 – 2500	980	495 – 835	100 x 35	500	165
KM 401T-2500-500	2500	1200 – 2500	980	475 – 815	90 x 40	500	230
KM 401T-3000-500	3000	1200 – 2500	980	485 – 825	100 x 45	500	245
KM 401T-1500-600	1500	1200 – 2500	1150	495 – 835	100 x 35	600	180
KM 401T-2000-600	2000	1200 – 2500	1150	475 – 815	90 x 40	600	225
KM 401T-2500-600	2500	1200 – 2500	1150	485 – 825	100 x 45	600	250

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

¹⁾ Gewicht ohne Schutzkette

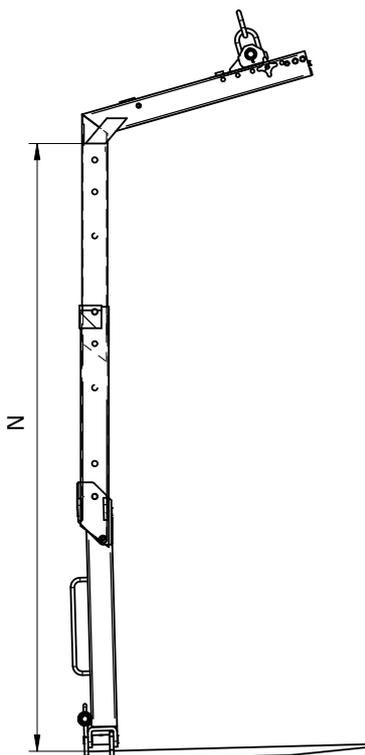
Anmerkung:

- Beim Handling von losem Material ist ein Schuttkorb 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 4500 kg
KM 460 03 KM 04 S	drehstarrtes Aufhängeglied für Drehmotor mit Zapfenanschluss

Technische Zeichnungen



KM 401HT Teleskop-Krangabel mit stufenloser Spindelverstellung

Die hydraulische Teleskop-Krangabel KM 401HT mit ihrem hydraulischen Schwerpunktausgleich besitzt neben den Merkmalen der regulären KM 401H Krangabel zusätzlich die Möglichkeit auf eine Nutzhöhe von bis zu 2500 mm auszufahren.

- **Effizientes Handling** überhoher Ladungen wie z.B. moderner Dämm-Materialien Dank verstellbarer Höhe bis zu 2500 mm und hydraulischem Schwerpunktausgleich.
- **KM 401HT: Präzise Positionierung** ist mit dem **KINSHOFER**-Drehmotor kein Problem – unbegrenzter Drehbereich, präzises Anlauf- und Stopverhalten.
- **Variable Nutzhöhe** von 1200 mm bis 2500 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 401HT							
Typ	Traglast (kg)	Nutzbare Höhe N (min./max.) (mm)	Zinkenlänge (mm)	Zinkenabstand (min./max.) (mm)	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe) (mm)	Schwerpunktabstand (mm)	Gewicht ¹⁾ (kg)
KM 401HT-1500-500	1500	1200 – 2500	980	475 – 815	80 x 35	500	165
KM 401HT-2000-500	2000	1200 – 2500	980	495 – 835	100 x 35	500	190
KM 401HT-2500-500	2500	1200 – 2500	980	475 – 815	90 x 40	500	250
KM 401HT-1500-600	1500	1200 – 2500	1150	495 – 835	100 x 35	600	195
KM 401HT-2000-600	2000	1200 – 2500	1150	475 – 815	90 x 40	600	250
KM 401HT-2500-600	2500	1200 – 2500	1150	485 – 825	100 x 45	600	270

Lieferumfang: Teleskop-Krangabel, Schutzkette KM 460 01

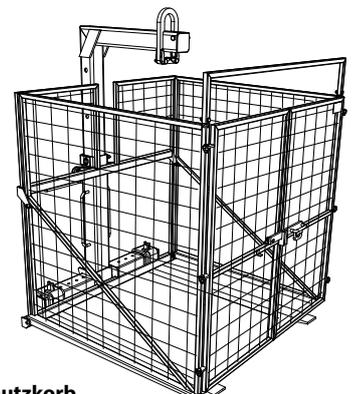
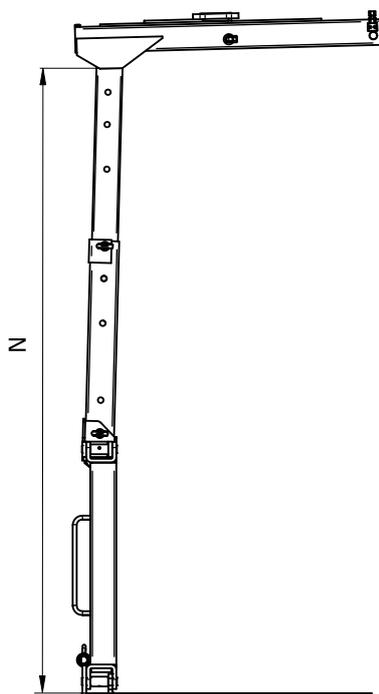
¹⁾ Gewicht ohne Drehmotor und Schutzkette

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 401H
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4500 kg
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für Drehmotore mit Zapfenanschluss
KM 502 4500	Reduzierstück zwischen Drehmotor und Anbaugerät
KM 460 03 KM 04 S	drehstarres Aufhängeglied für Drehmotor mit Zapfenanschluss
KM 460 1100	Schutzkorb für Lasten bis 2000 kg – Grösse: 1100x1100x1500mm
KM 460 1300	Schutzkorb für Lasten bis 2000 kg – Grösse: 1300x1300x1500mm

Anforderungen Trägergerät (KM 401HT)		
Betriebsdruck:	max. 20 MPa (200 bar)	⚠ Druck beachten!
empfohlene Literleistung:	20 - max. 40 l/min	

Technische Zeichnungen



KM 460 Schutzkorb

Der Schutzkorb dient zur Sicherung von losen Lasten bei den Krangabeln KM 415 und KM 414 – z.B. von Ziegelpaketen, losen Baumaterialien. Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155). Die maximale Tragfähigkeit liegt bei 2000 kg. Der Schutzkorb kann innerhalb von Minuten montiert werden und ist somit problemlos auf der Baustelle einsetzbar.

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 1050 mm bis 1650 mm durch Absteckbolzen im Holm.
- **Stufenweise einstellbarer** Zinkenabstand von 325 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 415-1500-500	1500	1050 – 1650	980	325 – 920	80 x 35	500	135
KM 415-2000-500	2000	1050 – 1650	980	345 – 940	100 x 35	500	155
KM 415-2500-500	2500	1050 – 1650	980	355 – 945	90 x 40	500	180
KM 415-3000-500	3000	1050 – 1650	980	385 – 975	100 x 45	500	215
KM 415-1500-600	1500	1050 – 1650	1150	345 – 940	100 x 35	600	170
KM 415-2000-600	2000	1050 – 1650	1150	355 – 945	90 x 40	600	200
KM 415-2500-600	2500	1050 – 1650	1150	385 – 975	100 x 45	600	225
KM 415-3000-600	3000	1050 – 1650	1150	385 – 975	100 x 45	600	225

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

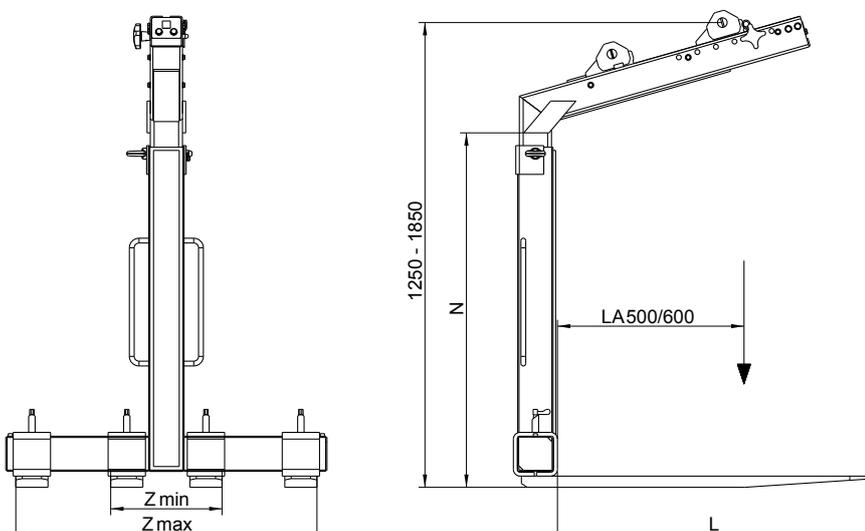
Anmerkung: – Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155)

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

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 460 1100	Schutzkorb für Lasten bis 2000 kg – Grösse: 1100x1100x1500mm
KM 460 1300	Schutzkorb für Lasten bis 2000 kg – Grösse: 1300x1300x1500mm
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung der Last
KM 460 03 KM 04 S	drehstarreres Aufhängeglied mit Bolzen für Drehmotor KM 04 S

Technische Zeichnungen



KM 460 Schutzkorb

Der Schutzkorb dient zur Sicherung von losen Lasten bei den Krangabeln KM 415 und KM 414 – z.B. von Ziegelpaketen, losen Baumaterialien. Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155). Die maximale Tragfähigkeit liegt bei 2000 kg. Der Schutzkorb kann innerhalb von Minuten montiert werden und ist somit problemlos auf der Baustelle einsetzbar.

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 1050 mm bis 1650 mm durch Absteckbolzen im Holm.
- **Stufenweise einstellbarer Zinkenabstand** von 325 mm bis max. 975 mm durch einfach zu bedienenden Rasthebel.



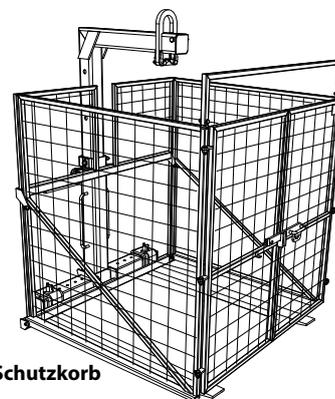
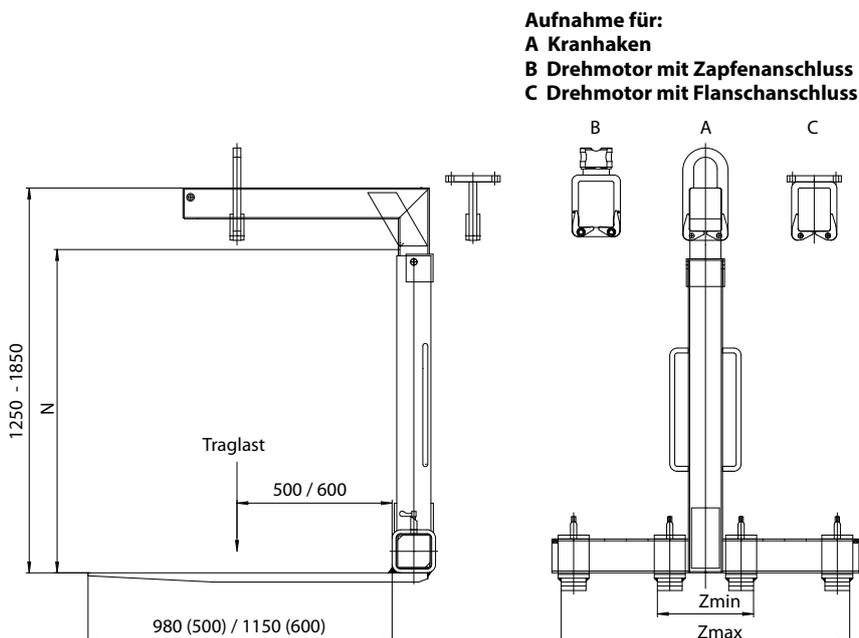
Krangabel KM 414							
Typ	Traglast	Nutzbare Höhe N	Zinkenlänge	Zinkenabstand Z	Zinkenquerschnitt (Breite x Höhe)	Schwerpunkt-abstand	Gewicht (ohne Motor)
	(kg)	(min./max.) (mm)	(mm)	(min./max.) (mm)	(mm)	(mm)	(kg)
KM 414-1500-500	1500	1050 – 1650	980	325 – 920	80 x 35	500	125
KM 414-2000-500	2000	1050 – 1650	980	345 – 940	100 x 35	500	140
KM 414-2500-500	2500	1050 – 1650	980	355 – 945	90 x 40	500	165
KM 414-3000-500	3000	1050 – 1650	980	385 – 975	100 x 45	500	200
KM 414-1500-600	1500	1050 – 1650	1150	345 – 940	100 x 35	600	150
KM 414-2000-600	2000	1050 – 1650	1150	355 – 945	90 x 40	600	195
KM 414-2500-600	2500	1050 – 1650	1150	385 – 975	100 x 45	600	210
KM 414-3000-600	3000	1050 – 1650	1150	385 – 975	100 x 45	600	210

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 460 1100	Schutzkorb für Lasten bis 2000 kg – Grösse: 1100x1100x1500mm
KM 460 1300	Schutzkorb für Lasten bis 2000 kg – Grösse: 1300x1300x1500mm
KM 04 F	KINSHOFER -Drehmotor mit Flanschanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung der Last
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung 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



KM 460 Schutzkorb

Der Schutzkorb dient zur Sicherung von losen Lasten bei den Krangabeln KM 415 und KM 414 – z.B. von Ziegelpaketen, losen Baumaterialien. Beim Handling von losem Material ist ein Schutzkorb oder Netz zur Lastsicherung zwingend vorgeschrieben (EN 13155). Die maximale Tragfähigkeit liegt bei 2000 kg. Der Schutzkorb kann innerhalb von Minuten montiert werden und ist somit problemlos auf der Baustelle einsetzbar.

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 2500 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 1100 mm bis zu 2500 mm durch Absteckbolzen im Holm.
- **Stufenweise einstellbarer Zinkenabstand** von 345 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-1500-500	1500	1100 – 2500	980	345 – 935	80 x 35	500	140
KM 414T-2000-500	2000	1100 – 2500	980	365 – 950	100 x 35	500	155
KM 414T-2500-500	2500	1100 – 2500	980	370 – 960	90 x 40	500	190
KM 414T-3000-500	3000	1100 – 2500	980	385 – 975	100 x 45	500	225
KM 414T-1500-600	1500	1100 – 2500	1150	365 – 950	100 x 35	600	165
KM 414T-2000-600	2000	1100 – 2500	1150	370 – 960	90 x 40	600	220
KM 414T-2500-600	2500	1100 – 2500	1150	385 – 975	100 x 45	600	235

* Gewicht ohne Motor mit Aufnahme für Kranhaken

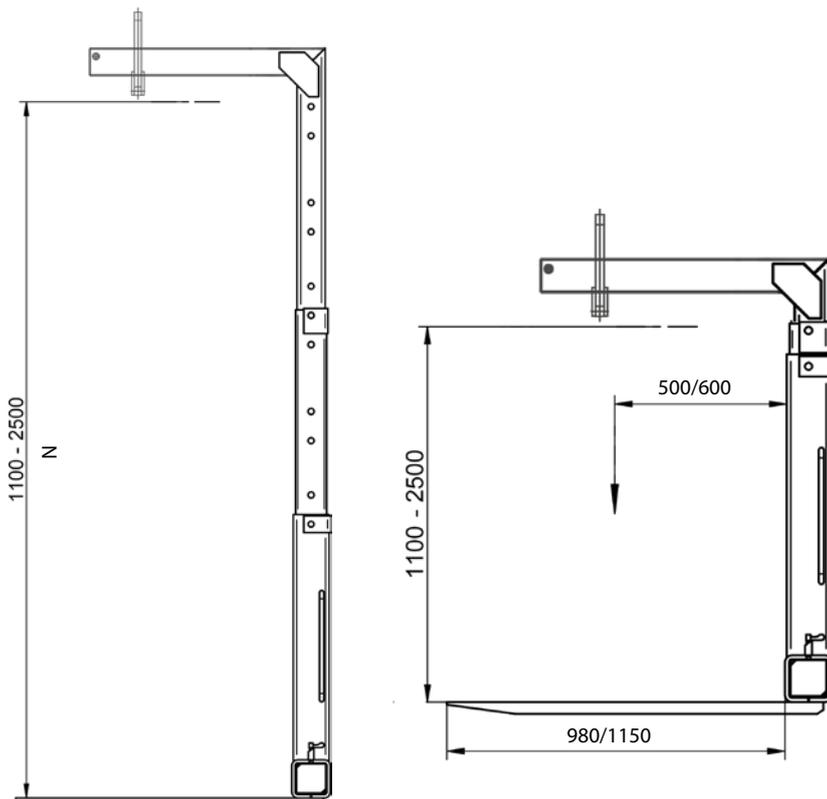
Lieferumfang: Teleskop-Krangabel, Schutzkette KM 460 01

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

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 460 1100	Schutzkorb für Lasten bis 2000 kg – Grösse: 1100x1100x1500mm
KM 460 1300	Schutzkorb für Lasten bis 2000 kg – Grösse: 1300x1300x1500mm
KM 04 F	KINSHOFER -Drehmotor mit Flanschanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung der Last
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss für Traglast 4500 kg zur präzisen Drehung und Platzierung 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

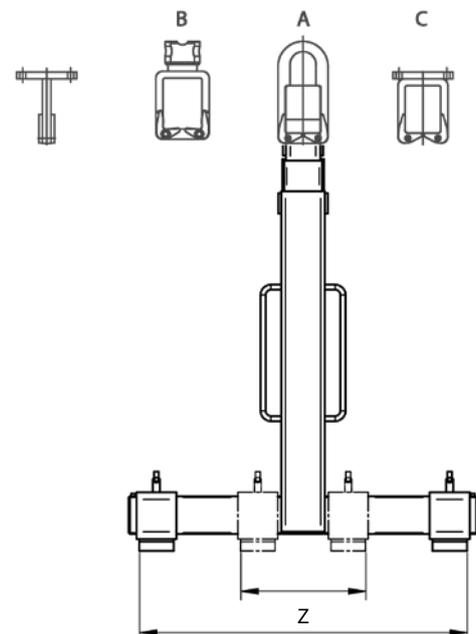


Aufnahme für:

A Kranhaken

B Drehmotor mit Zapfenanschluss

C Drehmotor mit Flanschanschluss



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. 1200 mm erweitert werden.

- **Schneller Einbau** durch einfaches Stecken der Verlängerung zwischen Ober- und Unterteil der jeweiligen Krangabel.
- **Stufenweise einstellbare Nutzhöhe** durch Absteckbolzen im Holm besteht. 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 1200 mm.



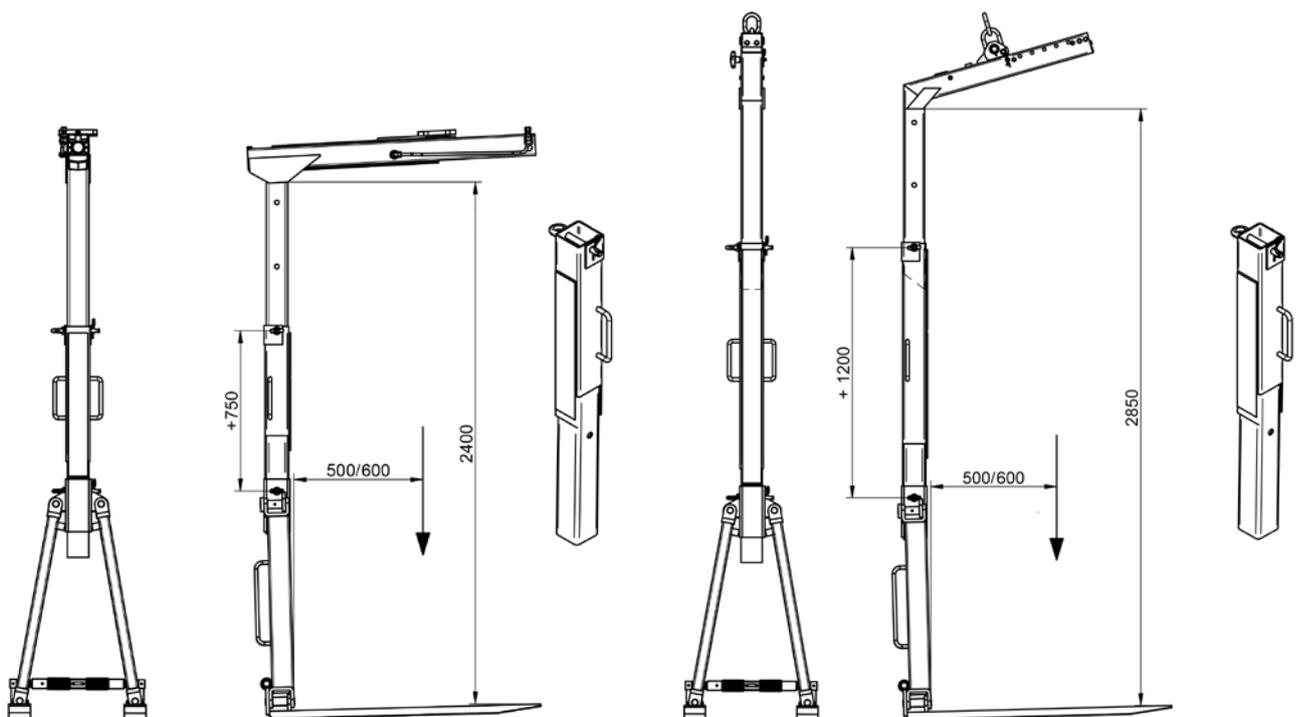
Krangabelverlängerungen KM 460

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	1500/500 / 1500/600 2000/500	750	26
KM 460-750-600	2500/500 / 2500/600 3000/500*	750	35
KM 460-1200-500	1500/500 / 1500/600 2000/500	1200	35
KM 460-1200-600	2500/500 / 2500/600 3000/500*	1200	49

* 3000/600 auf Anfrage

Lieferumfang: Krangabelverlängerung, Absteckbolzen

Technische Zeichnungen



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

Verlängerung um 1200 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. 1250 mm Höhe und 460 mm Tiefe.

- **Unterschiedliche Zinkenverstellungen** bei den Wendegabeln ermöglichen Abstimmung auf zu transportierende Platten. Neben der Standardeinstellung 640 - 1600 mm gibt es auch Einstellungen bis 1000, 1830 und 2130 mm.
- **Sicherer Transport** von Platten, welche 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.
- **Präzise Positionierung** der Last durch den **KINSHOFER**-Drehmotor.
- **Sonderausführung KM 461A** mit zweitem Aufhängepunkt ermöglicht die Entnahme der liegenden Platten durch niedrige Mauereröffnungen.



Komplettpaket Wendegabel KM 461-1500 c

Typ	Traglast (kg)	Zinkenabstand Z (min./max.) (mm)	max. Pakethöhe (mm)	max. Pakettiefe (mm)	Gewicht (kg)
KM 461-1500c	1500	640 - 1830	1250	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 - 1000	1250	460	265
KM 461-1000	1000	640 - 1600	1250	460	340
KM 461-1500/1600		640 - 1600	1250	460	380
KM 461-1500/1830	1500	640 - 1830	1250	460	390
KM 461-1500/2130		640 - 2130	1250	460	395
KM 461-2000/1600		640 - 1600	1250	460	390
KM 461-2000/1830	2000	640 - 1830	1250	460	400
KM 461-2000/2130		640 - 2130	1250	460	405
KM 461-2500/1600		640 - 1600	1250	460	400
KM 461-2500/1830	2500	640 - 1830	1250	460	410
KM 461-2500/2130		640 - 2130	1250	460	415

Anmerkung:

- Die max. Abmessungen der Lasten betragen eine Höhe von 1250 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 461A: Wendegabel KM 461-1500 mit Zinkenabstand 640 - 1600 mm ist mit zweitem Aufhängepunkt am Hauptholm lieferbar

Zubehör

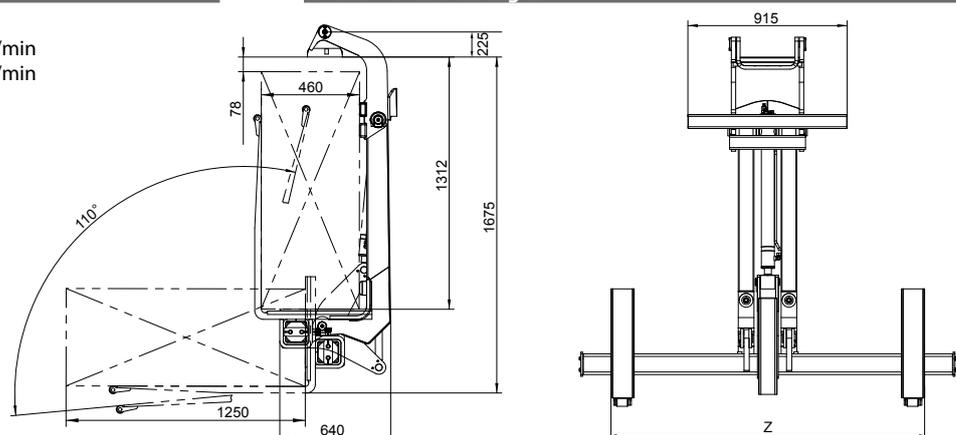
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 461 (ab Traglast 1000 kg)
KM 04 S	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss HD
KM 505 + KM 505 05	Schnellwechsellvorrichtung für KM 04 S mit Zwischenstück (ab Traglast 1000 kg, nicht in Kombination mit KM 461-800)
KM 505 HD + KM 505 05	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US mit Zwischenstück (ab 1000 kg, nicht in Kombination mit KM 461-800)
KM 502 4500	Reduzierstück zwischen Zapfendrehmotor und Anbaugerät
KM 461 08	verstellbarer Anschlag zum Sichern von einzelnen Platten und kleineren Stapeln (ab Traglast 1000 kg)
KM 461 09	Abstellbock zum Anstecken am unteren Querholm für ein sicheres Abstellen der zusammengeklappten Wendegabel (ab Traglast 1000 kg)

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 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!

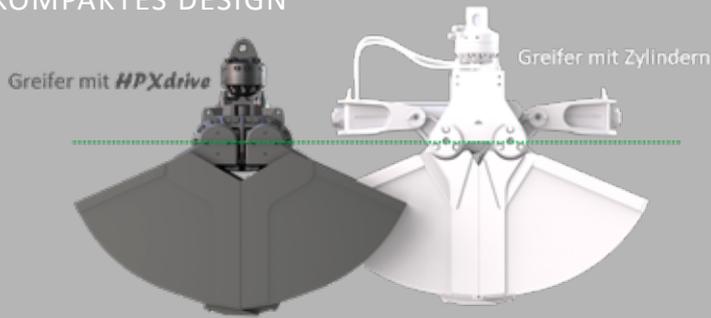
DRUCKBEGRENZUNGSVENTIL &
RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR
SICHERES ARBEITEN



SCHLIESSKRAFTVERLAUF IN kN



KOMPAKTES DESIGN



EINFACHER SCHALENWECHSEL IN NICHT EINMAL 10 MINUTEN!



Schalen sind fixiert



4 Halteschrauben
auf jeder Seite lösen



Die lösen Anschlüsse
naheinander abnehmen



HPXdrive liegt frei



HPXdrive zum Wechseln der
Schalen herausfahren und auf
andere Schale setzen

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

**KEINE SCHMIERSTELLEN!
ARBEITEN IN WASSERSCHUTZGEBIETEN
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.

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

Technische Daten HPXdrive Standard:

Drehmoment (bei 26 MPa): 12000 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 4500, 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 4500, Drehmotor KM 04 S, Reduzierstück KM 502 4500, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, Antriebseinheit HPXdrive Standard mit Druckbegrenzungsventilen und Rückschlagventil
Gewicht:	165 kg
Höhe:	535 mm



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

Lieferumfang:	obere Aufhängung KM 501 4500, Drehmotor KM 04 S, Schnellwechselsystem 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 Schnellwechselsystem KM 505 HD in Kombination mit KM 04 S68-30US

Anmerkung: 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	1395	4	130
KM 604HPX-250S	250	500	1395	4	145
KM 604HPX-325S	325	600	1395	6	160
KM 604HPX-350S	350	650	1395	6	165
KM 604HPX-450S	450	800	1395	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	1595	-	215
KM 604U HPX-300S	300	670	1595	-	235
KM 604U HPX-400S	400	820	1595	-	255
KM 604U HPX-500S	500	1020	1595	-	285



Wechselzinken für Steingreifer - KM 613HPX					
KM 613HPX-0,16S	0,16 m ²	400	1230	-	75



Wechselzinken für Holzgreifer - KM 632HPX					
KM 632HPX-0,16S	0,16 m ²	400	1225	-	75



Wechselzinken für Heu- und Forstgreifer - KM 641HPX					
KM 641HPX-0,2S	0,20 m ²	670	1200	7	95
KM 641HPX-0,4S	0,40 m ²	940	1695	7	160

Anmerkung: 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 Lasthaken 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-200c	200	400	1020	1390	4	290	19	3000
KM 604HPX-250c	250	500	1020	1390	4	305	19	3000
KM 604HPX-325c	325	600	1020	1390	6	320	19	3000
KM 604HPX-350c	350	650	1020	1390	6	325	19	3000
KM 604HPX-450c	450	800	1020	1390	6	340	19	3000

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

Anmerkung: KM 604HPX ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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-200/502c	200	400	1075	1390	4	295	19	3000
KM 604HPX-250/502c	250	500	1075	1390	4	310	19	3000
KM 604HPX-325/502c	325	600	1075	1390	6	325	19	3000
KM 604HPX-350/502c	350	650	1075	1390	6	330	19	3000
KM 604HPX-450/502c	450	800	1075	1390	6	345	19	3000

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	Anschweissaken (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)
KM 685 08	Grabverlängerung für HPX für den Kanal- und Tiefbau - 450 mm (30 kg)
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

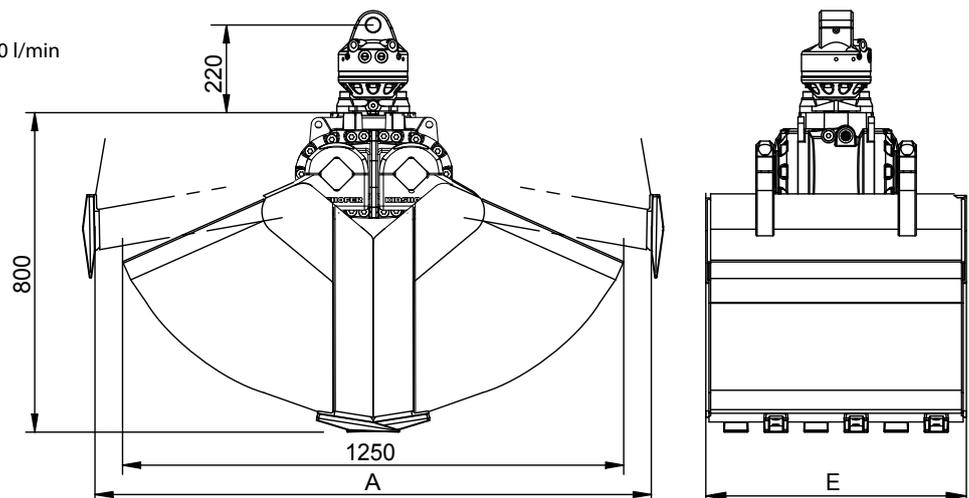
Anforderungen Trägergerät

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 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** (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)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 626HPX-95c	95	400	770	890	4	250	31	2000
KM 626HPX-100c	100	450	770	890	4	255	31	2000
KM 626HPX-150c	150	600	770	890	6	280	31	2000

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

Anmerkung: KM 626HPX ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 626HPX-95/502c	95	400	825	890	4	255	31	2000
KM 626HPX-100/502c	100	450	825	890	4	260	31	2000
KM 626HPX-150/502c	150	600	825	890	6	285	31	2000

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	Anschweisschaken (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

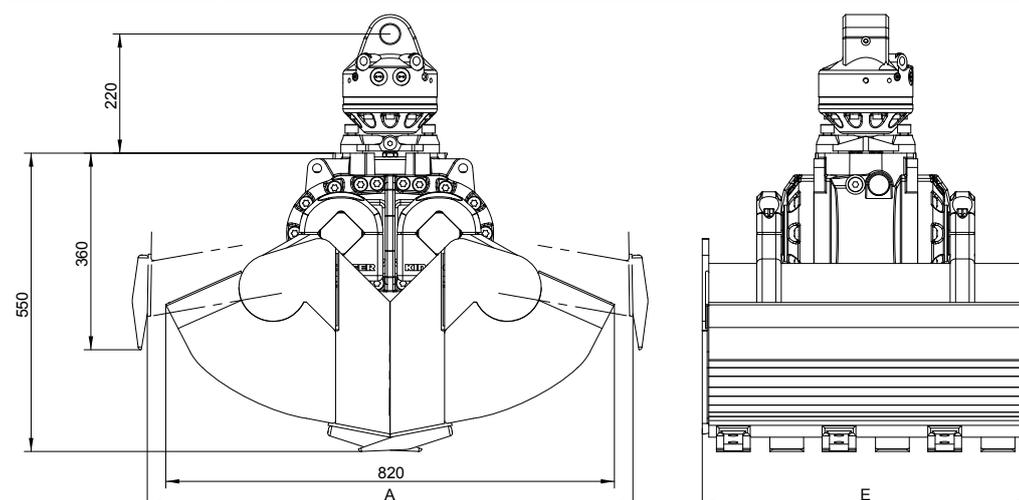
Anforderungen Trägergerät

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, Anschweißhaken 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 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-250c	250	570	1100	1590	375	17	3000
KM 604U HPX-300c	300	670	1100	1590	395	17	3000
KM 604U HPX-400c	400	820	1100	1590	415	17	3000
KM 604U HPX-500c	500	1020	1100	1590	445	17	3000

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

Anmerkung: KM 604U HPX ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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-250/502c	250	570	1155	1590	380	17	3000
KM 604U HPX-300/502c	300	670	1155	1590	395	17	3000
KM 604U HPX-400/502c	400	820	1155	1590	420	17	3000
KM 604U HPX-500/502c	500	1020	1155	1590	450	17	3000

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

Zubehör

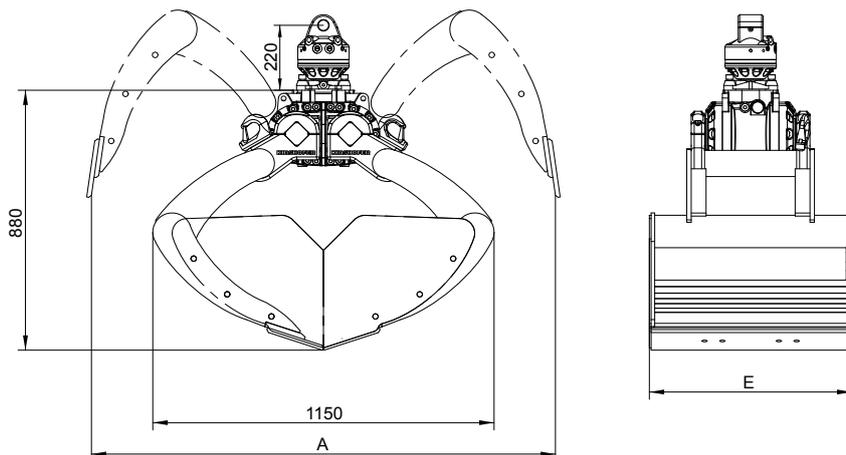
Typ	Beschreibung
KM 685 05	Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (Traglast max. 250 kg, ohne Anpress-Schienen)
KM 381 09 720	Anpress-Schienen - 720 mm lang (2 Stück)
KM 381 09 1000	Anpress-Schienen - 1000 mm lang (2 Stück)
KM 685 09 C	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (Wandstärke 8 mm, 4 Stück)
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	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-0,16c	0,16	400	1000	1200	235	18	1000

Lieferumfang: Steingreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 4500, Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil
Anmerkung: KM 613HPX ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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-0,16/502c	0,16	400	1055	1200	240	18	1000

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

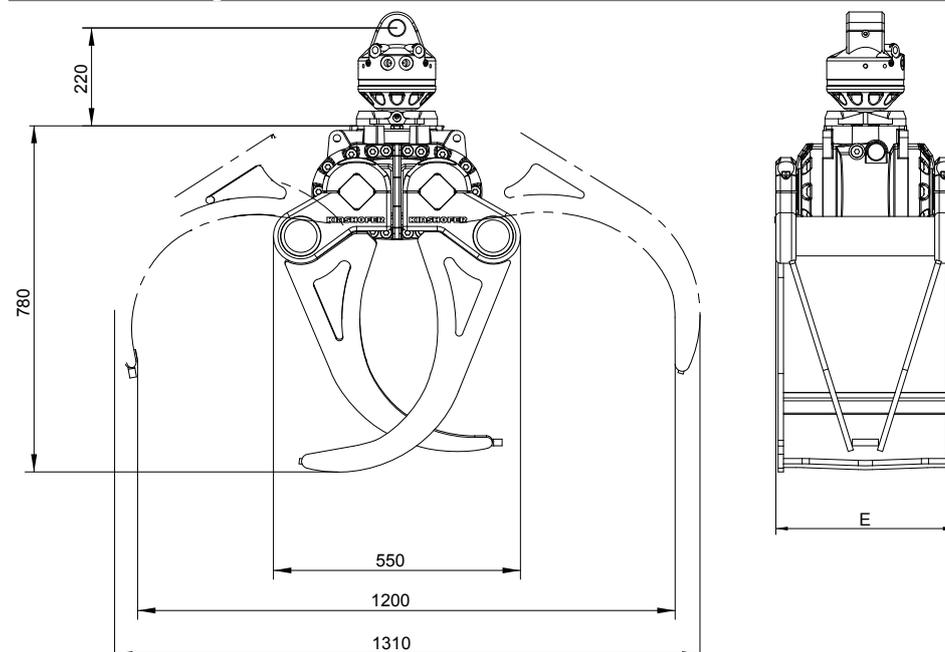
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 hook set 2	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
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 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 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)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 632HPX-0,16c	0,16	400	1000	170	1220	235	18	1000

Lieferumfang: Holzgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 4500, Druckbegrenzungsventile, Rückschlagventil
Anmerkung: KM 632HPX ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 632HPX-0,16/502c	0,16	400	1055	170	1220	240	18	1000

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

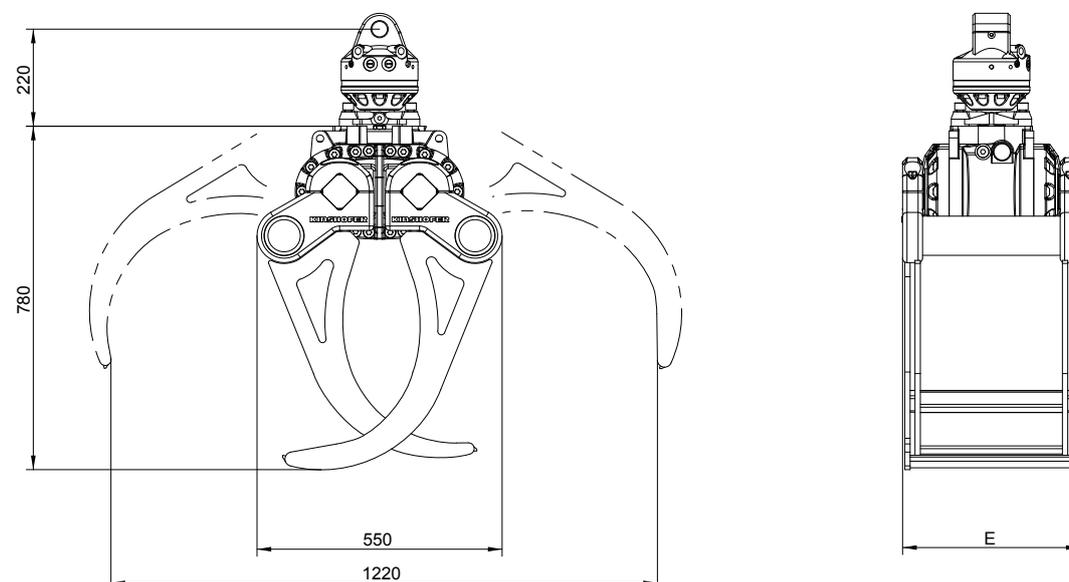
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechsellvorrichtung, je 2 Los- und Feshälften, 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



Heu- und Forstgreifer mit *HPXdrive* für alltäglichen Einsatz **KM 641HPX**

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 bzw. 14 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-0,2c	0,20	670	950	1190	7	255	18	1000
KM 641HPX-0,4c	0,40	940	1190	1630	7	320	14	2000

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

Anmerkung: KM 641HPX ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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-0,2/502c	0,20	670	1005	1200	7	260	18	1000
KM 641HPX-0,4/502c	0,40	940	1245	1695	7	325	14	2000

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	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechsellvorrichtung, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

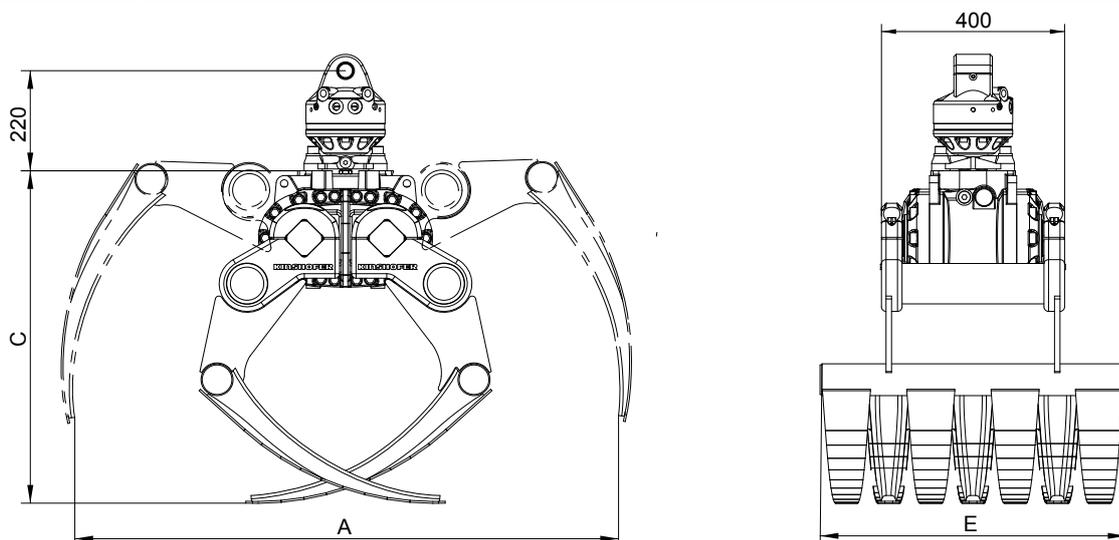
Anforderungen Trägergerät

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

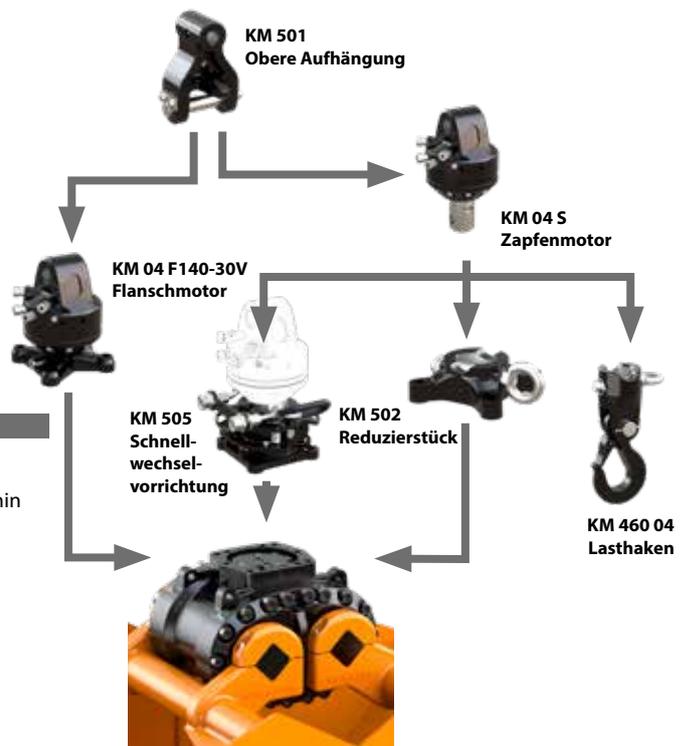


Der Greiferantrieb **HPXdrive Heavy Duty** bewältigt dank seiner hohen Schliesskraft auch schwere Einsätze. Die Vorteile der **HPXdrive-Technologie** – v.a. konstant hohe Schliesskraft und kompaktes Design – garantieren eine hohe Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit.

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

Technische Daten **HPXdrive Heavy Duty**:

Drehmoment (bei 32 MPa): 21000 Nm
Betriebsdruck bei Literleistung: max. 32 MPa (320 bar) bei 40 - max. 90 l/min
Druck beachten!



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

Lieferumfang: obere Aufhängung KM 501 4500, Drehmotor KM 04 F140-30V, Antriebseinheit **HPXdrive Heavy Duty** mit 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 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 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

Anmerkung: 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)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne / Zinken	Gewicht (kg)
Wechselschalen für Grabgreifer für schweren Einsatz - KM 605HPX					
KM 605HPX-200S	200	400	1420	4	140
KM 605HPX-250S	250	500	1420	4	170
KM 605HPX-350S	350	650	1420	6	200
KM 605HPX-450S	450	800	1420	6	225
KM 605HPX-550S	550	1000	1420	8	265



Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne / Zinken	Gewicht (kg)
Wechselschalen für Grabgreifer für schweren Einsatz an Z-Kranen - KM 605HPX-Z					
KM 605HPX-Z-240S	240	500	1420	-	180
KM 605HPX-Z-300S	300	650	1420	-	210
KM 605HPX-Z-370S	370	800	1420	-	235
KM 605HPX-Z-460S	460	1000	1420	-	275



Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne / Zinken	Gewicht (kg)
Wechselschalen für Universalgreifer für schweren Einsatz - KM 605U HPX					
KM 605U HPX-300S	300	670	1545	-	240
KM 605U HPX-400S	400	820	1545	-	260
KM 605U HPX-450S	450	920	1545	-	275
KM 605U HPX-500S	500	1020	1545	-	295



Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne / Zinken	Gewicht (kg)
Wechselschalen für Universalgreifer für schweren Einsatz an Z-Kranen - KM 605U HPX-Z					
KM 605U HPX-Z-400S	400	820	1545	-	275
KM 605U HPX-Z-450S	450	920	1545	-	285
KM 605U HPX-Z-500S	500	1020	1545	-	300
KM 605U HPX-Z-600S	600	1220	1545	-	335



Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne / Zinken	Gewicht (kg)
Wechselzinken für Steingreifer für schweren Einsatz - KM 613HPX-HD					
KM 613HPX-HD-0,35S	0,35 m ²	400	1705	-	135



Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne / Zinken	Gewicht (kg)
Wechselzinken für Holzgreifer für schweren Einsatz - KM 632HPX-HD					
KM 632HPX-HD-0,16S	0,16 m ²	400	1290	-	90



Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne / Zinken	Gewicht (kg)
Wechselzinken für Heu- und Forstgreifer für schweren Einsatz - KM 641HPX-HD					
KM 641HPX-HD-0,4S	0,40 m ²	940	1720	7	195

Anmerkung: 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** (30 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)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605HPX-200c	200	400	1035	1420	4	335	30	3000
KM 605HPX-250c	250	500	1035	1420	4	360	30	3000
KM 605HPX-350c	350	650	1035	1420	6	390	30	3000
KM 605HPX-450c	450	800	1035	1420	6	420	30	3000
KM 605HPX-550c	550	1000	1035	1420	8	455	30	3000

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

Anmerkung: KM 605HPX ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechselvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: für den schweren Einsatz empfehlen wir den **KINSHOFER**-Zapfenmotor KM 04 S68-30US und die Schnellwechselvorrichtung KM 505 HD

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

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe C max. (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605HPX-200/502c	200	400	1090	1420	4	340	30	3000
KM 605HPX-250/502c	250	500	1090	1420	4	365	30	3000
KM 605HPX-350/502c	350	650	1090	1420	6	395	30	3000
KM 605HPX-450/502c	450	800	1090	1420	6	425	30	3000
KM 605HPX-550/502c	550	1000	1090	1420	8	460	30	3000

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

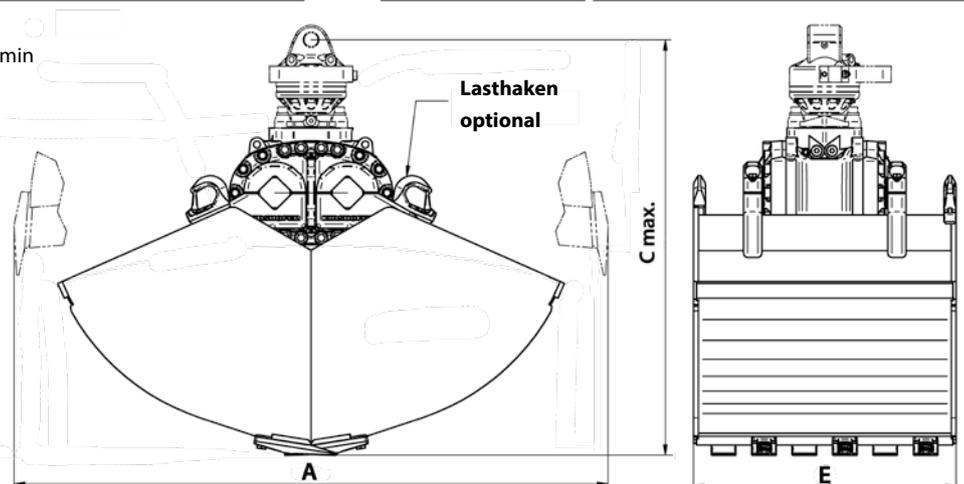
Zubehör

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	Anschweissaken (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)
KM 685 08	Grabverlängerung für HPX für den Kanal- und Tiefbau – 450 mm (30 kg)
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechselanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck 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 des Antriebs.
- **Vielleitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- **Präzises Arbeiten** mit dem **KINSHOFER**-Flanschmotor und mit den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- **Zapfenmotor** 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)	Öffnungsweite A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605HPX-Z-240c	240	500	1010	1420	370	34	3000
KM 605HPX-Z-300c	300	650	1010	1420	400	34	3000
KM 605HPX-Z-370c	370	800	1010	1420	430	34	3000
KM 605HPX-Z-460c	460	1000	1010	1420	465	34	3000

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

Anmerkung: KM 605HPX-Z ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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)	Öffnungsweite A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605HPX-Z-240/502c	240	500	1065	1545	375	34	3000
KM 605HPX-Z-300/502c	300	650	1065	1545	405	34	3000
KM 605HPX-Z-370/502c	370	800	1065	1545	435	34	3000
KM 605HPX-Z-460/502c	460	1000	1065	1545	465	34	3000

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	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

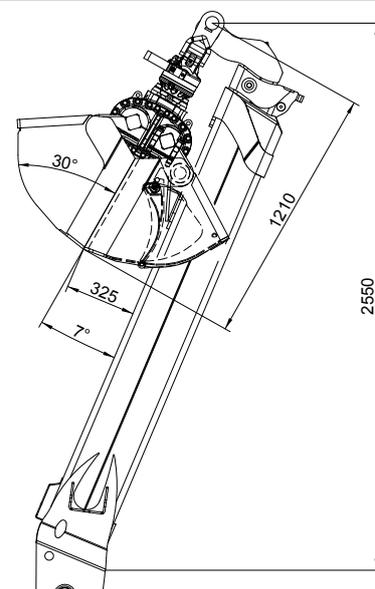
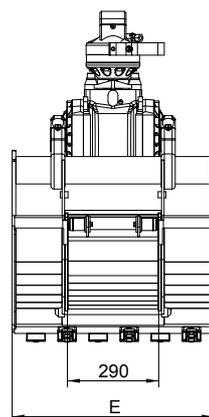
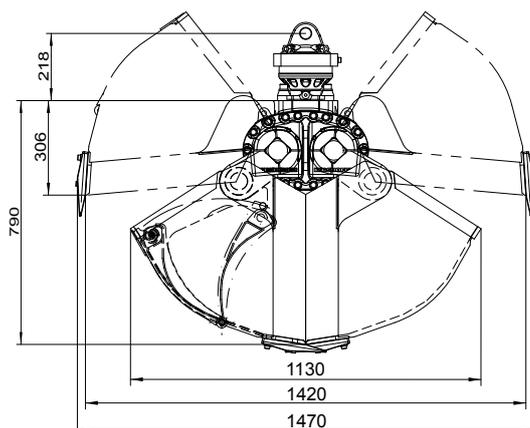
Anforderungen Trägergerät

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 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 mit den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.
- **Zapfenmotor** 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 verschleißsfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.



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

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Höhe (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-300c	300	670	1115	1545	430	28	3000
KM 605U HPX-400c	400	820	1115	1545	455	28	3000
KM 605U HPX-450c	450	920	1115	1545	470	28	3000
KM 605U HPX-500c	500	1020	1115	1545	485	28	3000

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

Anmerkung: KM 605U HPX ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-300/502c	300	670	1170	1545	435	28	3000
KM 605U HPX-400/502c	400	820	1170	1545	460	28	3000
KM 605U HPX-450/502c	450	920	1170	1545	475	28	3000
KM 605U HPX-500/502c	500	1020	1170	1545	490	28	3000

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 - 1000 mm lang (2 Stück)
KM 685 09 C	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (Wandstärke 8 mm, 4 Stück)
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechsellanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

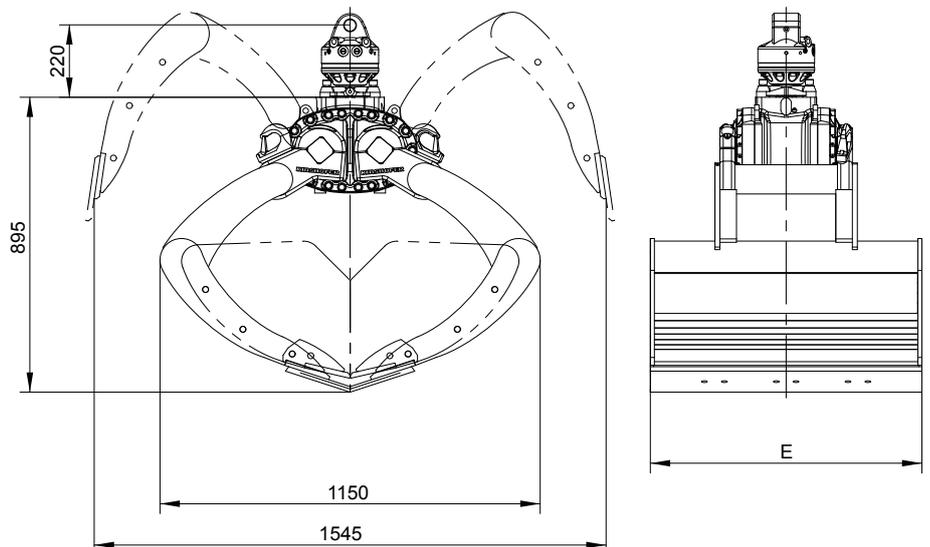
Anforderungen Trägergerät

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 des Antriebs.
- **Vielseitige Einsetzbarkeit** durch einfachen Schalenwechsel.
- **Wirtschaftlichkeit** durch geringere Wartungskosten und dadurch geringere Ausfallzeiten bei längerer Lebensdauer.
- Konstant **hohe Schliesskraft** (28 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) über den gesamten Greifvorgang mit der verschleissfreien hydrostatischen Lagerung der Wellen.
- **Präzises Arbeiten** mit dem **KINSHOFER**-Flanschmotor und mit den durch den einteiligen Kolben synchronisierten Schalen des *HPXdrive*.

* abhängig von Kran-Kinematik und -Aufbau



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

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

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

Anmerkung: KM 605U HPX-Z ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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)	Öffnungsweite A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U HPX-Z-400/502c	400	820	1215	1545	470	28	3000
KM 605U HPX-Z-450/502c	450	920	1215	1545	485	28	3000
KM 605U HPX-Z-500/502c	500	1020	1215	1545	500	28	3000
KM 605U HPX-Z-600/502c	600	1220	1215	1545	530	28	3000

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

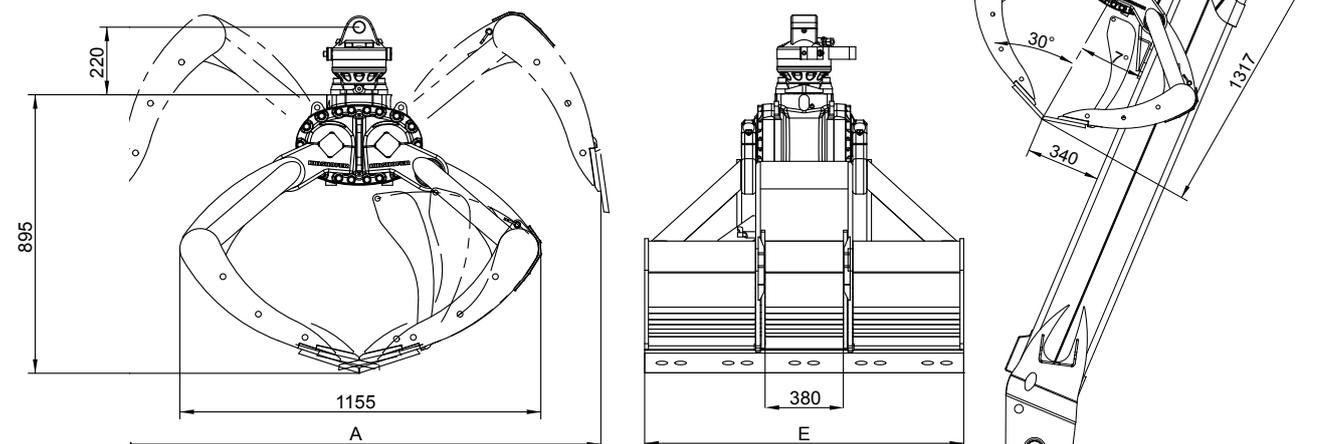
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

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

⚠ **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Der KM 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 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** (22 kN bei 32 MPa Betriebsdruck) mit verschleissfreier hydrostatischer Lagerung der Wellen.

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

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 613HPX-HD-0,35c	0,35	400	1260	1710	335	22	2000

Lieferumfang: Steingreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 4500, Rückschlagventil
Anmerkung: KM 613HPX-HD ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 613HPX-HD-0,35/502c	0,35	400	1315	1710	340	22	2000

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

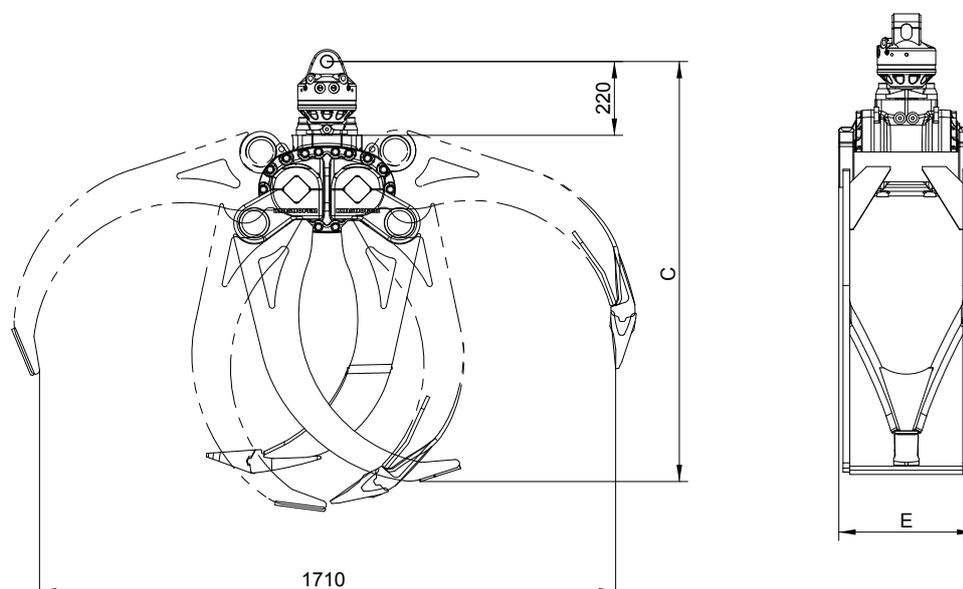
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 hook set 2	Anschweisshaken (2 Stück)
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
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



Holzgreifer mit *HPXdrive* für schweren Einsatz

KM 632HPX-HD

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 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** (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)	min. Stamm-Ø D (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 632HPX-HD-0,16c	0,16	400	1010	170	1290	285	31	2000

Lieferumfang: Holzgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 4500, Rückschlagventil
Anmerkung: KM 632HPX-HD ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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)	min. Stamm-Ø D (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 632HPX-HD-0,16/502c	0,16	400	1065	170	1290	290	31	2000

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

Zubehör

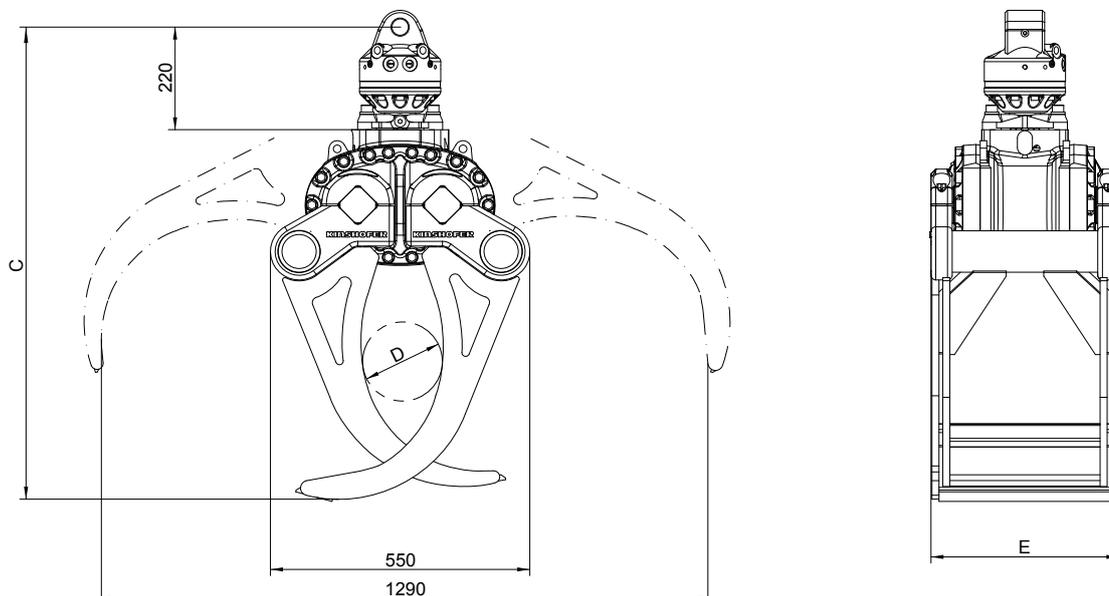
Typ	Beschreibung
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechsellvorrichtung, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor

Anforderungen Trägergerät

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

⚠ **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



KM 641HPX-HD Heu- & Forstgreifer mit *HPXdrive* für schweren Einsatz

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 des Antriebs.
- **Vielseitige Einsatzbarkeit** 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** 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)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zinken	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 641HPX-HD-0,4c	0,40	940	1200	1720	7	390	23	2000

Lieferumfang: Heu- und Forstgreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 4500, Rückschlagventil
Anmerkung: KM 641HPX-HD ist auch mit **KINSHOFER**-Zapfenmotor und Schnellwechsellvorrichtung KM 505 lieferbar

Hinweis: 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)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zinken	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN bei 32 MPa)	Traglast (kg)
KM 641HPX-HD-0,4/502c	0,40	940	1255	1720	7	395	23	2000

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

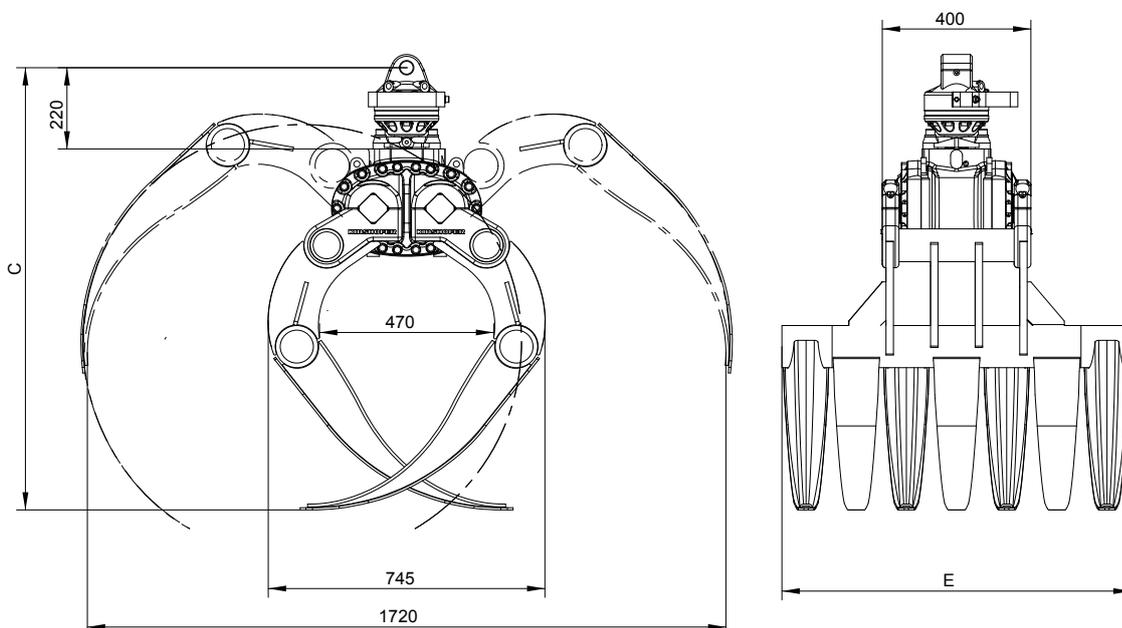
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 204 01	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
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 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 626c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 626-95c	95	400	825	4	125	27	3000
KM 626-100c	100	450	825	4	130	27	3000

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 3000 kg
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4500 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	Anschweisschaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)

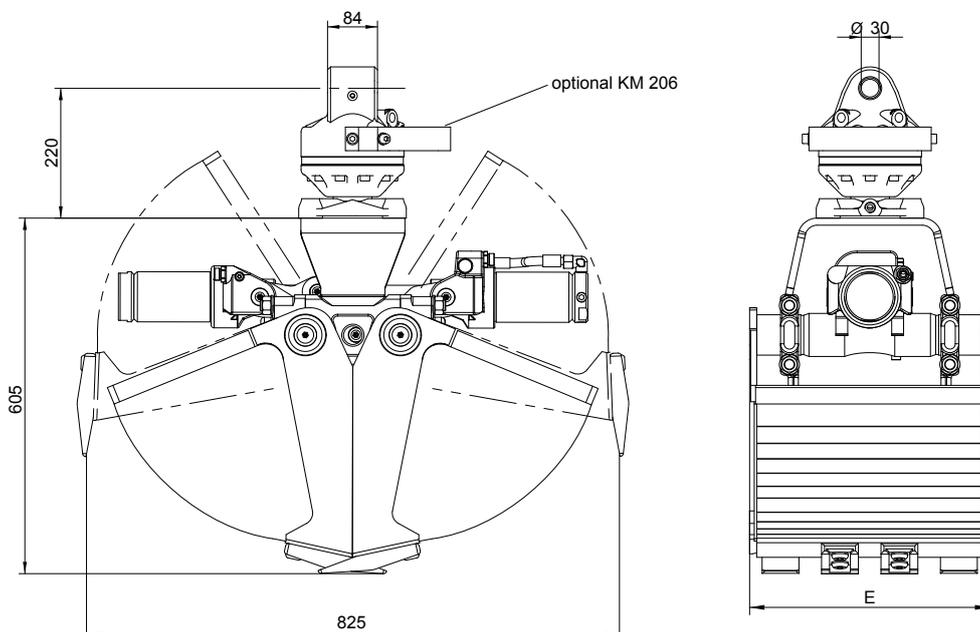
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min

⚠ **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



KM 604 Grabgreifer mit liegendem Zylinder für alltäglichen Einsatz

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 604c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 604-250c	250	500	1390	5	255	20	3000
KM 604-350c	350	650	1390	5	275	20	3000
KM 604-450c	450	800	1390	9	310	20	3000

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)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 604-150	150	325	1390	3	185	20	3000
KM 604-200	200	400	1390	3	195	20	3000
KM 604-250	250	500	1390	5	220	20	3000
KM 604-325	325	600	1390	5	235	20	3000
KM 604-350	350	650	1390	5	240	20	3000
KM 604-450	450	800	1390	9	275	20	3000

Zubehör

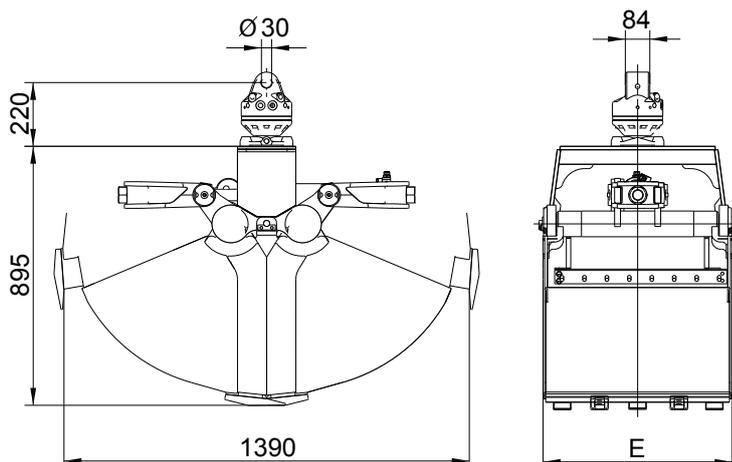
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 604
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss -Traglast 4500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505	Schnellwechsellvorrichtung für KM 04 S
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung 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 – 1000 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 605c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605-250c	250	500	1430	5	320	30	3000
KM 605-350c	350	650	1430	5	345	30	3000

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)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605-200	200	400	1430	3	265	30	3000
KM 605-250	250	500	1430	3	285	30	3000
KM 605-350	350	650	1430	5	310	30	3000
KM 605-450	450	800	1430	9	340	30	3000
KM 605-550	550	1000	1430	9	375	30	3000
KM 605-650	650	1200	1430	9	410	30	3000

Zubehör

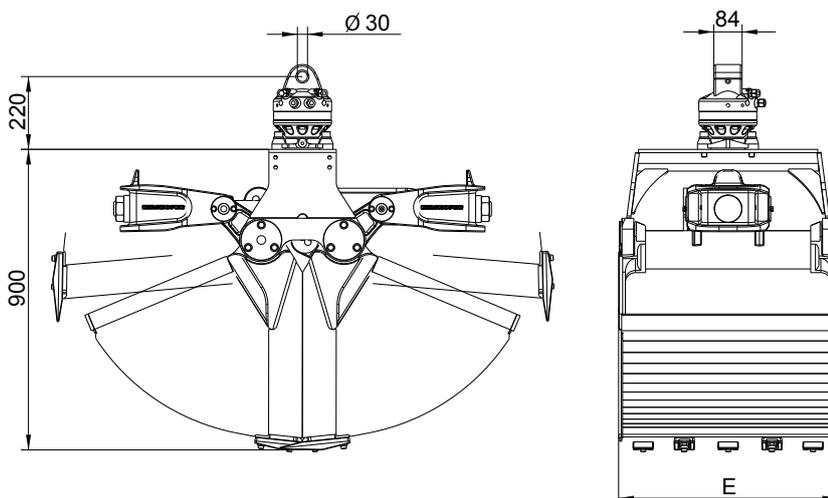
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 605
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 4500	Reduzierstück 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 – 1000 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 6t-Drehmotor

Zweischalengreifer KM 606 einzeln inkl. Zähne

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 606-200	200	400	1430	3	315	30	3000
KM 606-250	250	500	1430	5	335	30	3000
KM 606-350	350	650	1430	5	365	30	3000

Zubehör

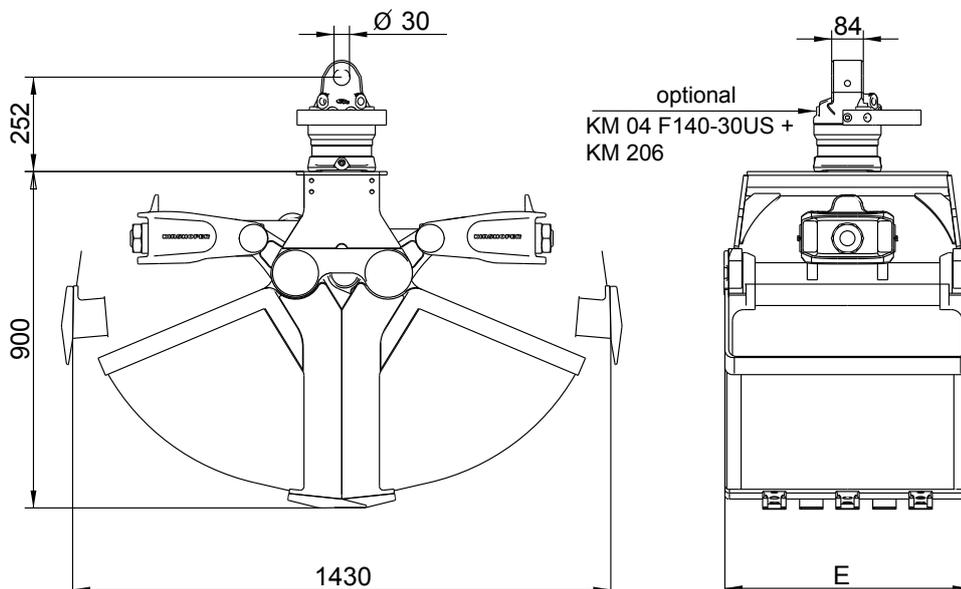
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 606 – abhängig vom Einsatz
KM 06 F140-40	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 606 – abhängig vom Einsatz
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss 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 – 1000 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



Universalgreifer mit liegendem Zylinder für schweren Einsatz KM 605U

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 605Uc

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U-300c	300	670	1545	5	390	28	3000
KM 605U-400c	400	820	1545	7	415	28	3000
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)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 605U-250	250	570	1545	5	340	28	3000
KM 605U-300	300	670	1545	5	355	28	3000
KM 605U-400	400	820	1545	7	380	28	3000
KM 605U-450	450	920	1545	7	390	28	3000
KM 605U-500	500	1020	1545	9	410	28	3000
KM 605U-600	600	1220	1545	9	440	28	3000

Zubehör

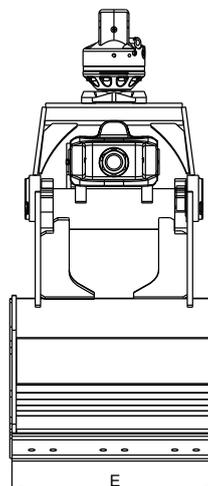
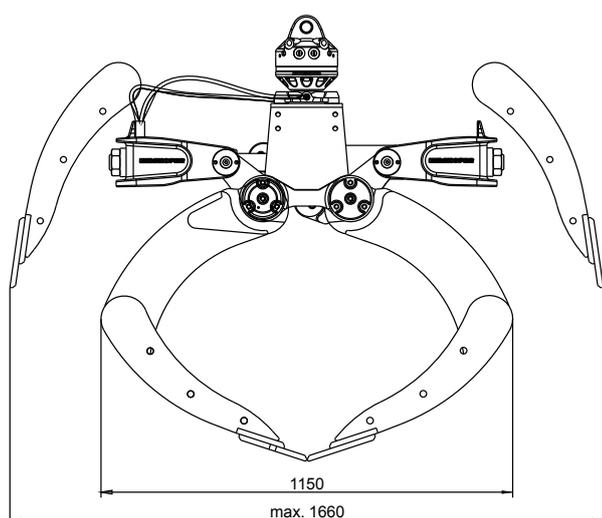
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 605U
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss – Traglast 4500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz
KM 505 HD	Schnellwechsellvorrichtung HD für KM 04 S68-30US
KM 502 4500	Reduzierstück 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 – 1000 mm lang (2 Stück)
KM 685 09 C	Seitenwände geschraubt für leichte Grabarbeiten (Wandstärke 8 mm, 4 Stück)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

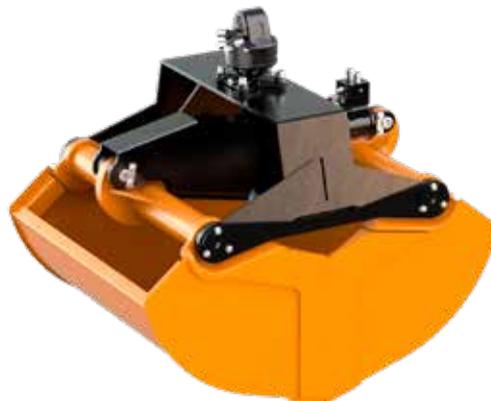
26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei 40 - max. 75 l/min

Technische Zeichnungen



Der KM 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 602c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 602-400c	400	800	1830	9	490	28	3000
KM 602-500c	500	1000	1830	9	535	28	3000
KM 602-650c	650	1200	1830	9	595	28	3000

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)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne (optional)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 602-300	300	500	1830	5	360	28	3000
KM 602-400	400	800	1830	9	425	28	3000
KM 602-500	500	1000	1830	9	465	28	3000
KM 602-650	650	1200	1830	9	515	28	3000
KM 602-1000	1000	1200	2190	9	585	23	3000

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	Anschweissaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verweisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)

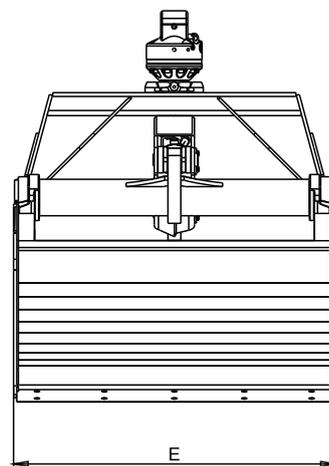
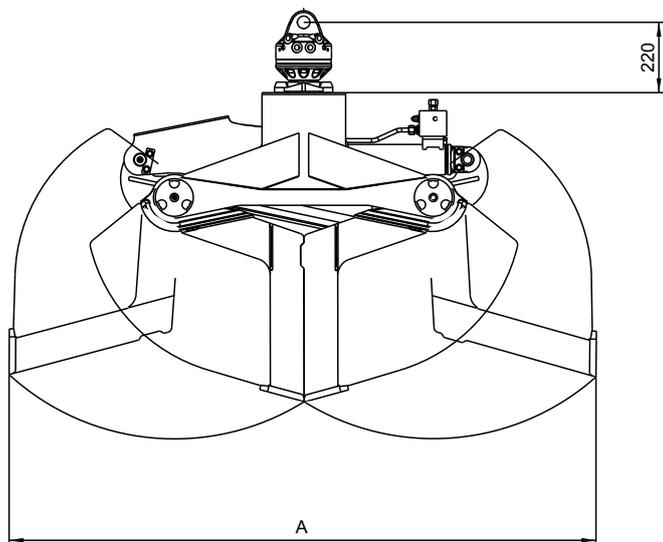
Anforderungen Trägergerät

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 622 kann als Schüttgutgreifer mit schmalen Schalenträger neben den Umschlagarbeiten auch Grabarbeiten effizient erfüllen.

Der KM 622S ist eine verstärkte Variante mit 6t- oder 10t-Holzdrehmotor.

- **Grabarbeiten** sind aufgrund der Schalenengeometrie 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 Güterwaggon 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 (KM 622: 20 kN bei 26 MPa / KM 622S: 29 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).



Komplettpakete Schüttgutgreifer KM 622c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	opt. Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 622-300c	300	640	1670	5	360	20	3000
KM 622-400c	400	800	1670	9	390	20	3000
KM 622-500c	500	1000	1670	9	415	20	3000

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

Komplettpakete Schüttgutgreifer verstärkt KM 622S (andere Größen auf Anfrage)

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	opt. Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 622S-500-6tc	500	800	1960	9	450	29	3000
KM 622S-500-10tc	500	800	1960	9	470	29	3000

Lieferumfang: Schüttgutgreifer, Drehmotor (6t: KM 06 F173-35; 10t: KM 10 F173-35/1) mit Schlauchschutz, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501, Anschweissshaken KM 685 06 hook set 2, Rückschlagventil, Druckbegrenzungsventil

Schüttgutgreifer KM 622

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	opt. Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 622-300	300	640	1670	5	315	20	3000
KM 622-400	400	800	1670	9	345	20	3000
KM 622-500	500	1000	1670	9	370	20	3000

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

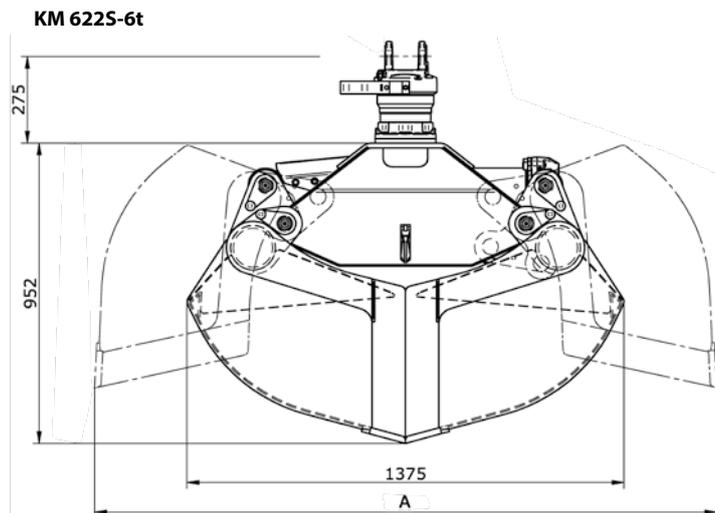
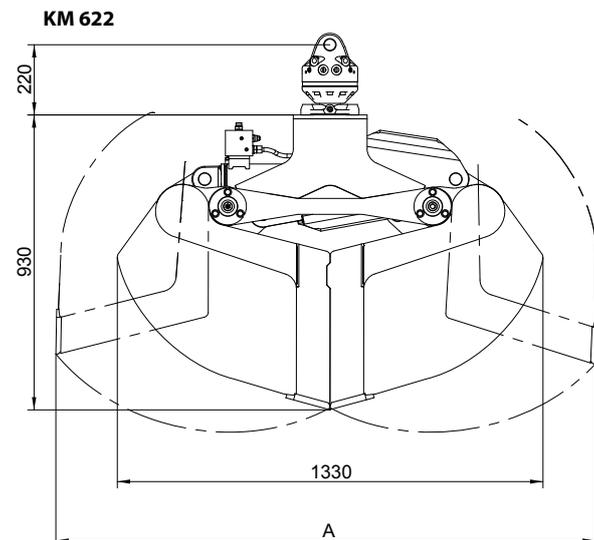
Betriebsdruck bei Literleistung:

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

KM 622S: 24 MPa (240 bar) bei 40 - 75 l/min

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

Technische Zeichnungen



KM 603 Grabgreifer mit stehendem Zylinder für alltäglichen Einsatz

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 Schalenengeometrie.
- **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 603c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 603-250c	250	500	1390	5	330	20	3000
KM 603-350c	350	650	1390	5	355	20	3000

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)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 603-150	150	325	1390	3	260	20	3000
KM 603-200	200	400	1390	3	275	20	3000
KM 603-250	250	500	1390	5	295	20	3000
KM 603-325	325	600	1390	5	315	20	3000
KM 603-350	350	650	1390	5	320	20	3000
KM 603-450	450	800	1390	9	355	20	3000

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 603
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss -Traglast 4500 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 waagerechten Schneidkanten (2 Stück)

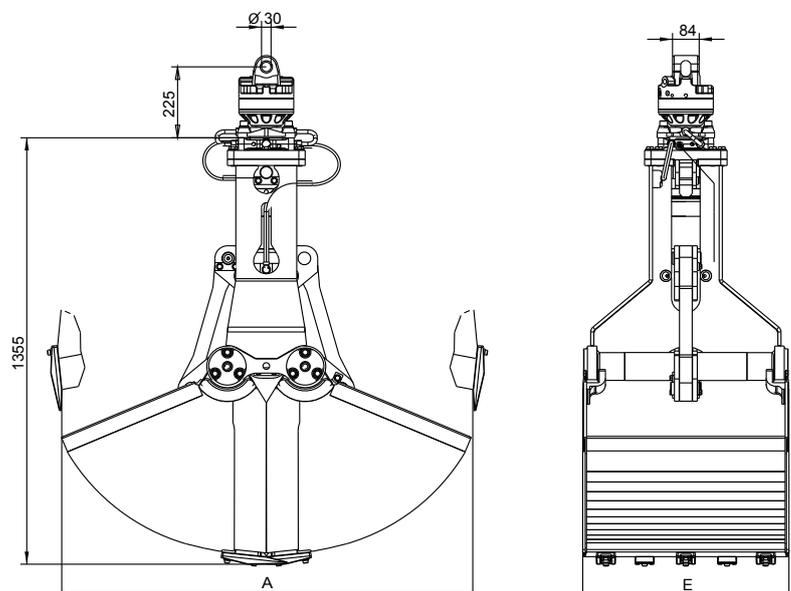
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min

⚠ **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen



Grabgreifer mit stehendem Zylinder für alltäglichen Einsatz KM 603F/R

Der KM 603F ist ein spezieller Zweischalengreifer mit stehendem Zylinder für den Alltags Einsatz und wurde für den Aushub von Fundamentschächten und Gräbern konstruiert. Der KM 603R ist wegen seiner runden Schalen ein ideales Arbeitsgerät für das Ausheben von Brunenschächten.



KM 603F hier mit Drehmotor

- **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 (30 kN bei 26 MPa Betriebsdruck).

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-100	100	600	800	5	280	30	3000
KM 603F-125	125	760	800	7	315	30	3000
KM 603F-150	150	600	1000	5	275	30	3000
KM 603F-190	190	760	1000	7	305	30	3000
KM 603F-200	200	600	1000	5	295	30	3000

Grabgreifer KM 603R einzeln (runde Schalen)

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 603R-30	30	-	Ø 460	4	210	30	3000
KM 603R-50	50	-	Ø 600	5	225	30	3000
KM 603R-150	150	-	Ø 900	5	240	30	3000
KM 603R-200	200	-	Ø 1000	7	295	30	3000

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss -Traglast 4500 kg
KM 04 F140-30US	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 603F und KM 603R
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	Anschweisschaken (2 Stück)
KM 685 06 hook set 4	Anschweisschaken (4 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der waagerechten Schneidkanten (2 Stück)

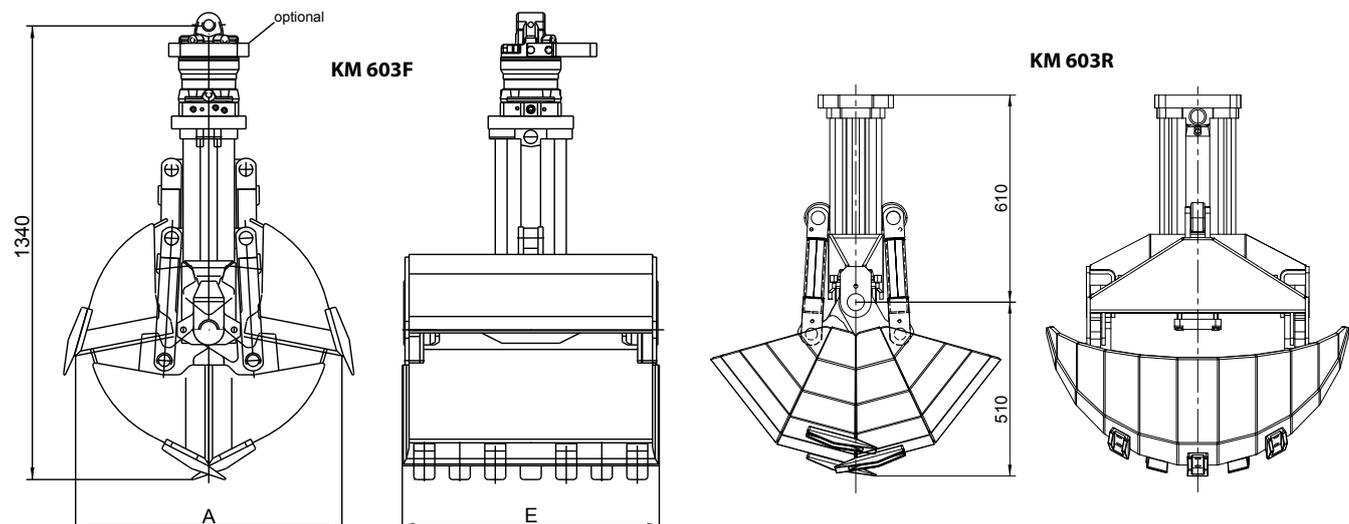
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min

⚠ **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen

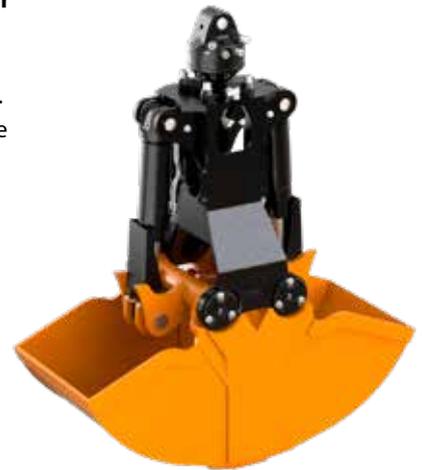


KM 607 Grabgreifer mit stehenden Zylindern für schweren Einsatz

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 607c

Typ	Füllinhalt (Liter)	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 607-215c	215	500	1295	5	320	32	3000
KM 607-255c	255	600	1295	5	335	32	3000

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)	Öffnungsweite max. (mm)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 607-135	135	325	1295	3	260	32	3000
KM 607-170	170	400	1295	3	270	32	3000
KM 607-215	215	500	1295	5	285	32	3000
KM 607-255	255	600	1295	5	300	32	3000
KM 607-340	340	800	1295	9	385	32	3000

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 607
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss -Traglast 4500 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	Anschweissshaken (2 Stück)
KM 685 06 eye set 2	Anschweissösen (2 Stück)
KM 685 07 set	Verschleisskanten zum Schutz der Schneidkanten (2 Stück)

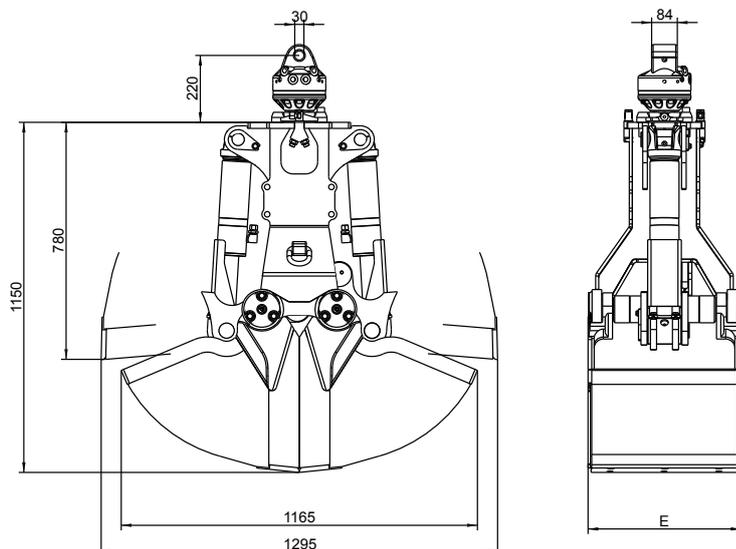
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung:

max. 26 MPa (260 bar) bei 25 - max. 75 l/min

⚠ **Druck beachten!**

Technische Zeichnungen

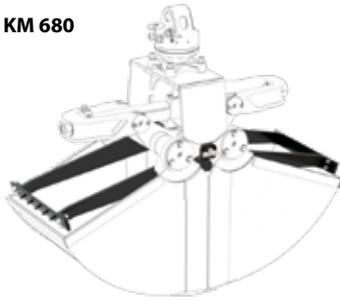


Zubehör für Zweischalengreifer

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.

KM 680



Typ

für Greifer

KM 680 01

KM 603/ 604/ 604HPX/ 605/ 605HPX/ 606/ 607

KM 680 02

KM 626HPX / KM 626

KM 505 04

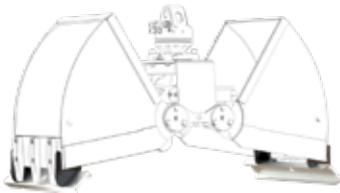
Zwischenstück-Set für KM 604HPX / 605 HPX / 626 HPX in Verbindung mit Schnellwechseinrichtung KM 505 & KM 505 HD und Auswerfer KM 680

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



KM 685 05 – Ansteckvorrichtung für Anpress-Schienen (ohne 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.



KM 685 05

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

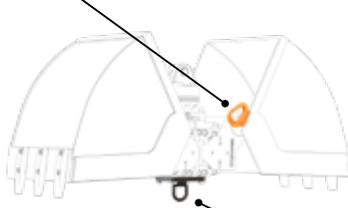
Anpress-Schienen – 1000 mm lang (2 Stück)

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 1000 kg.

KM 685 06 hook



KM 685 06 HPX

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)



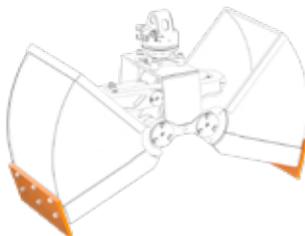
Anschweißhaken

KM 685 06 eye



Anschweißöse
(nicht mit HPX)

KM 685 07 – Verschleisskanten (2 Stück)



KM 685 07 set

Verschleisskanten (2 Stück)

zum Schutz der waagerechten Schneidkanten

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

KM 685 08

Typ

Beschreibung

KM 685 08

HPXdrive Grabverlängerung für den Kanal- und Tiefbau – 450 mm (30 kg)



Der robuste Mehrschalengreifer KM 650 klein wird für Schrott-, Baustoff- und Abfallumschlag eingesetzt – je nach Einsatzzweck in verschiedenen Bauformen und Grössen (120l, 180l, 240l), 4- oder 5-armig.

- **Vielseitigkeit:** Der KM 650 klein 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 dient als zusätzliches Anschlagmittel.
- **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, Anschläge für beide Greifarmendlagen.
- **Kraftvoller Einsatz** durch hohe Schliesskraft.



Mehrschalengreifer KM 650 klein

Typ	Anzahl Greifarme	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite A (mm)	Baubreite E (geschlossen) (mm)	Höhe C (geschlossen, mit Motor) (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
KM 651-4	4	120	1360	1065	800	330	2000	13
		180	1450	1070	850	345	2000	12
		240	1720	1125	985	380	2000	11
KM 651-5	5	120	1360	1065	800	350	2000	13
		180	1450	1070	850	365	2000	12
		240	1720	1125	985	415	2000	11
KM 652-4	4	120	1360	1065	800	260	2000	13
		180	1450	1070	850	270	2000	12
		240	1720	1125	985	300	2000	11
KM 652-5	5	120	1360	1065	800	300	2000	13
		180	1450	1070	850	305	2000	12
		240	1720	1125	985	340	2000	11
KM 653-4	4	120	1360	1065	800	230	2000	13
		180	1450	1070	850	235	2000	12
		240	1720	1125	985	250	2000	11
KM 653-5	5	120	1360	1065	800	275	2000	13
		180	1450	1070	850	285	2000	12
		240	1720	1125	985	300	2000	11

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, Rückschlagventil

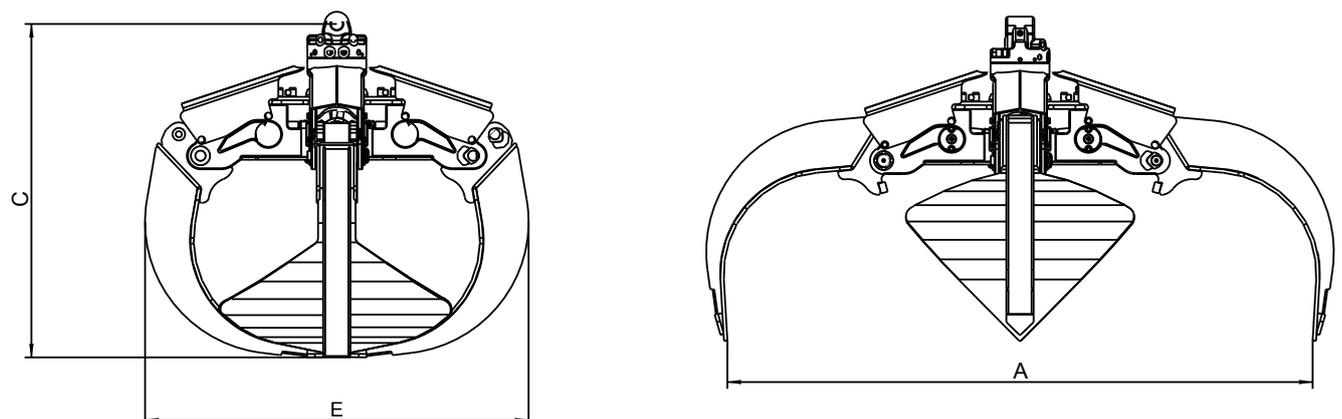
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 650 klein
KM 04 F140-30US	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 650 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)	Öffnungsweite A (mm)	Baubreite E (geschlossen) (mm)	Höhe C (geschlossen, mit Motor) (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
KM 651-4	4	250	1550	1285	1015	445	2500	18
		350	1720	1260	1100	470	3000	16
		500	2155	1320	1350	555	3000	13
KM 651-5	5	250	1550	1285	1015	520	2500	18
		350	1720	1260	1100	545	3000	16
		500	2155	1320	1350	635	3000	13
KM 652-4	4	250	1550	1285	1015	425	2500	18
		350	1720	1260	1100	440	3000	16
		500	2155	1320	1350	505	3000	13
KM 652-5	5	250	1550	1285	1015	505	2500	18
		350	1720	1260	1100	520	3000	16
		500	2155	1320	1350	595	3000	13
KM 653-4	4	250	1550	1285	1015	390	2500	18
		350	1720	1260	1100	395	3000	16
		500	2155	1320	1350	435	3000	13
KM 653-5	5	250	1550	1285	1015	470	2500	18
		350	1720	1260	1100	480	3000	16
		500	2155	1320	1350	525	3000	13

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, Rückschlagventil

Zubehör

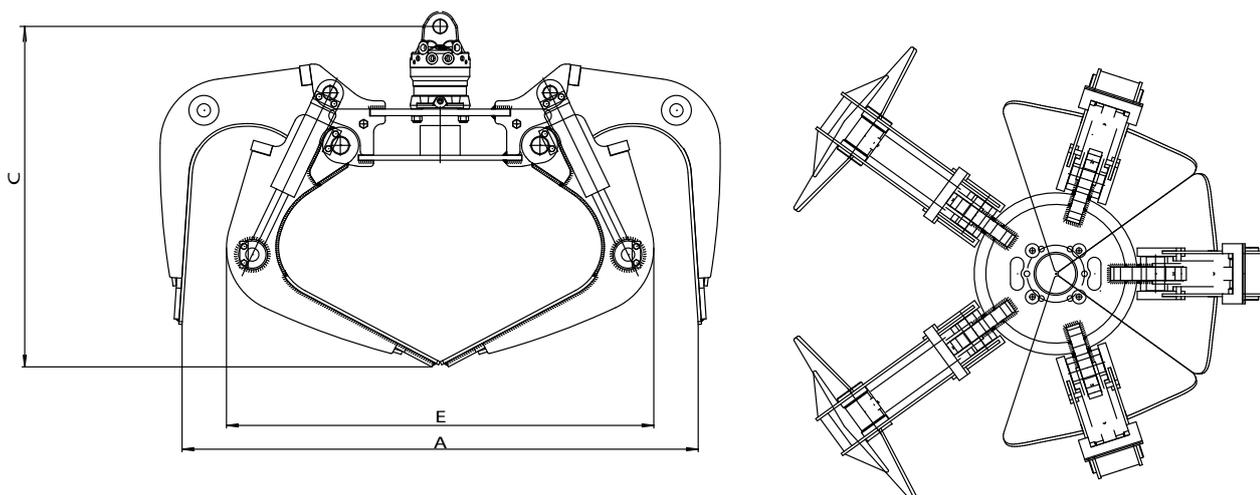
Typ	Beschreibung
KM 04 F	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 650 gross
KM 04 F140-30US	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 650 gross – für schweren Einsatz
KM 06 F140-40	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor für KM 650 gross – für schweren Einsatz

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)	Öffnungsweite Ø A (mm)	Baubreite E (geschlossen) (mm)	Höhe C (geschlossen, mit Motor) (mm)	Gewicht (ohne Motor) (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
KM 652-5/2	5	240	1790	1065	1110	350	2500	13
KM 652-6/2	6	240	1790	1065	1110	410	2500	13

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, Rückschlagventil

Zubehör

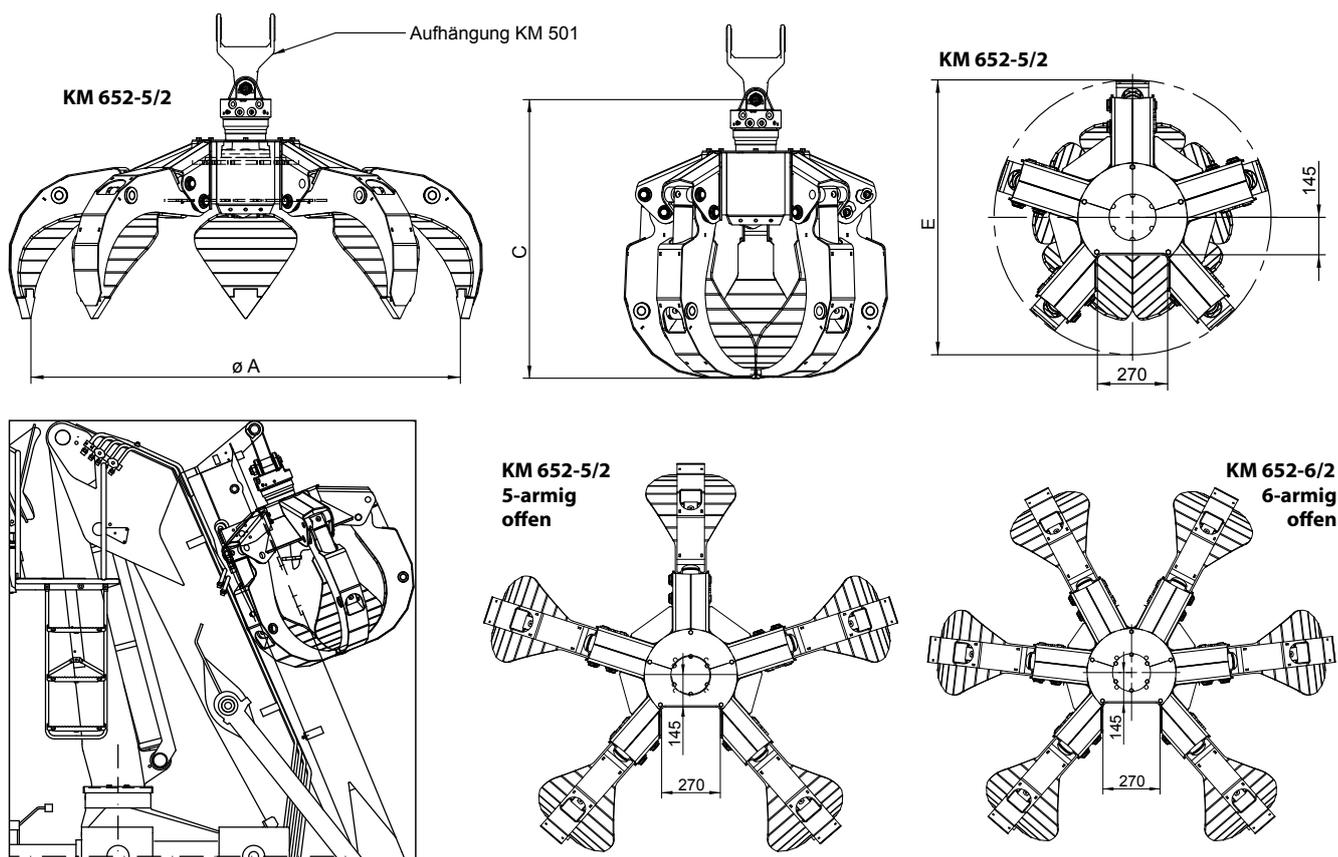
Typ Beschreibung

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 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 Greifgeometrie** 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 Stoppverhalten.
- **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 634c

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	max. Stamm-Ø D1 (mm)	min. Stamm-Ø D2 (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 634-0,25c	0,25	420	460	90	1470	215	13	4000
KM 634-0,35c	0,35	500	590	135	1950	300	16	5000

Lieferumfang: Holzgreifer, Drehmotor mit Schlauchschutz (für KM 634-0,25: KM 06 F173-35 / KM 634-0,35: KM 10 F173-35), kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501 (für KM 634-0,25: KM 501 6000 / KM 634-0,35: KM 501 10000), Rückschlagventil

Langholzgreifer KM 634

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	max. Stamm-Ø D1 (mm)	min. Stamm-Ø D2 (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 634-0,25	0,25	420	460	90	1470	170	13	4000
KM 634-0,35	0,35	500	590	135	1950	225	16	5000
KM 634-0,50	0,50	500	650	170	1985	250	15	5000

Langholzgreifer KM 634S – verstärkte Ausführung des KM 634

Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreite E (mm)	max. Stamm-Ø D1 (mm)	min. Stamm-Ø D2 (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
KM 634S-0,40	0,40	510	590	135	1950	270	16	6000
KM 634S-0,50	0,50	510	650	170	1985	275	16	7000
KM 634S-0,70	0,70	590	870	110	2570	530	15	8000

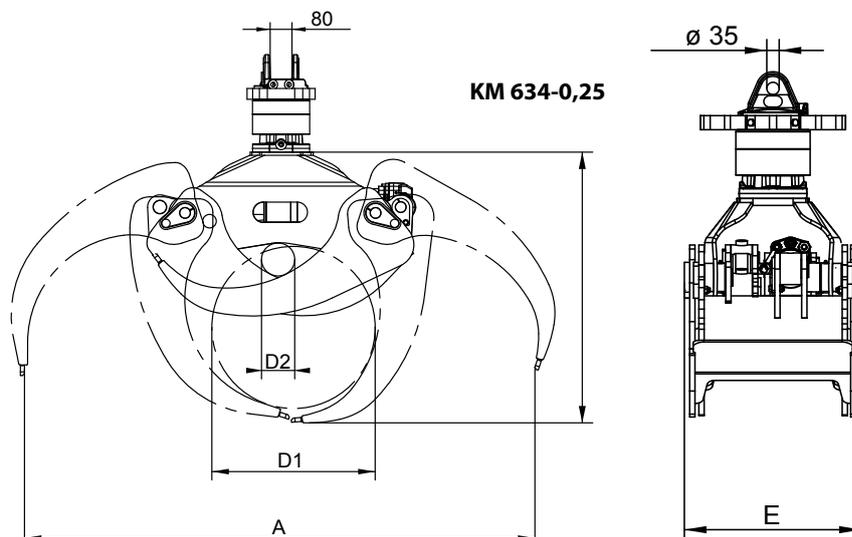
Zubehör

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 F173-45/52	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



Die Fällgreifer KM 634-3Z wurden speziell für Teleskopstapler entwickelt. Während des Sägevorgangs wird der Stamm sicher mit den drei robusten Zinken des integrierten Greifers gehalten. Erhältlich in zwei Größen.

- **Drei ineinandergreifende, robuste Greiferzinken** aus Hardox 400 Stahl.
- **Automatische Nachspannung** des Greifers während des Sägevorgangs. Durch einen Hebel kann die Nachspannung stillgelegt werden um z.B. einzelne Äste separat abzusägen.
- **Optimale Greifergeometrie** ermöglicht Klemmen von sehr dünnen Stämmen.
- Säge ausgestattet mit **automatischer Kettenspannung und Schmierung**.
- Präzise Positionierung dank **KINSHOFER-Drehwerk mit 4 Antriebsmotoren und 2 Haltebremsen (KM 634-0,35-3Z)**, bzw. dank einem **Schnecken-Drehwerk (KM 634-0,25-3Z)**. Hohes Antriebsmoment.
- **Hohe Sicherheit** bei der Hydraulik durch Rückschlagventil, wodurch selbst bei Druckabfall die Schliesskraft konstant gehalten wird.
- **8/3 Magnetventil** inklusive zum Betreiben des Greifers mit nur einem Steuerkreis.



Fällgreifer KM 634-3Z

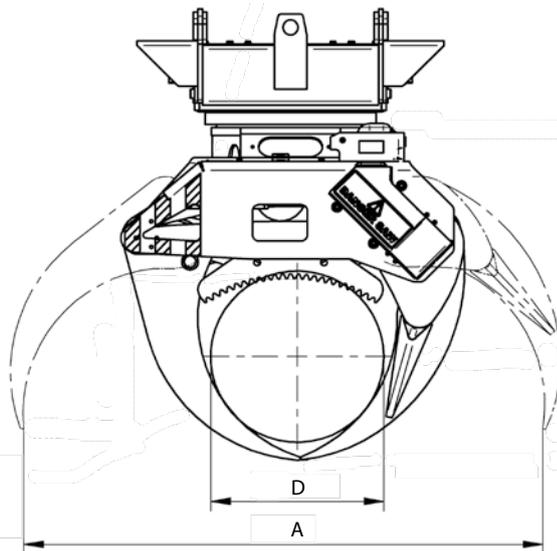
Typ	Querschnittsfläche (m ²)	Baubreiten E1 / E2 / (E3) (mm)	Stamm-Ø D max. (mm)	Stamm-Ø min. (mm)	Öffnungsweite A max. (mm)	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)	Drehmoment (Nm)	Traglast (kg)
KM 634-0,25-3Z	0,25	350 / 1000	520	40	1470	630	13	12000	1250
KM 634-0,35-3Z	0,35	430 / 1325 / (1540)	625	50	1710	950	18	14400	2000

Lieferumfang: Holzgreifer, Drehwerk mit 4 Antriebsmotoren und 2 Haltebremsen (KM 634-0,35-3Z) oder Schnecken-Drehwerk (KM 634-0,25-3Z), Schnellwechselaufnahme für Teleskopstapler, 8/3 Magnetventil, Rückschlagventil

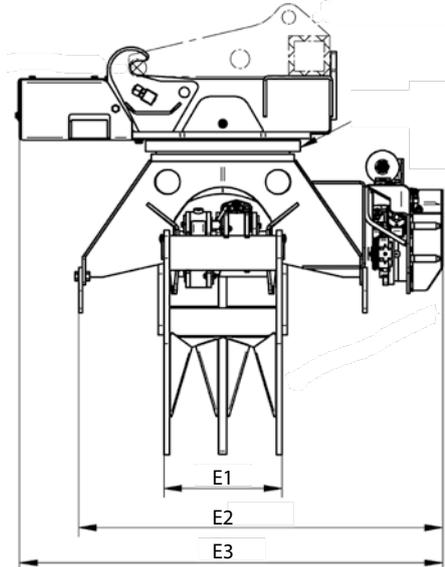
Anforderungen Trägergerät

	KM 634-0,25-3Z	KM 634-0,35-3Z	⚠ Drücke beachten!
Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 24 MPa (240 bar)	max. 28 MPa (280 bar)	
Betriebsdruck (Drehen):	17 MPa (170 bar)	20 MPa (200 bar)	
Literleistung (Öffnen/Schließen):	60 - 100 l/min	75 - 120 l/min	
Literleistung (Drehen):	20 - 50 l/min	20 - 50 l/min	

Technische Zeichnungen – Anwendungsbeispiele



KM 634-0,35-3Z



KM 634-0,25-3Z



Der KM 632HPX Rail mit *HPXdrive* eignet sich zum Verladen von Schienen sowie – mit gebotener Vorsicht – auch 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 (Wartungswagen).

- **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	1000	560	740	265	34	2000
KM 632HPX Rail + KM 505c	1000	560	740	275	34	2000

Lieferumfang Schienengreifer, Drehmotor KM 04 F140-30V, obere Aufhängung KM 501 4500, Rückschlagventil
KM 632HPX Rail c:

Lieferumfang Schienengreifer, Drehmotor KM 04 S, obere Aufhängung KM 501 4500, Schnellwechselvorrichtung KM 505,
KM 632HPX Rail + KM 505c: kurze Schläuche KM 203 01, Rückschlagventil

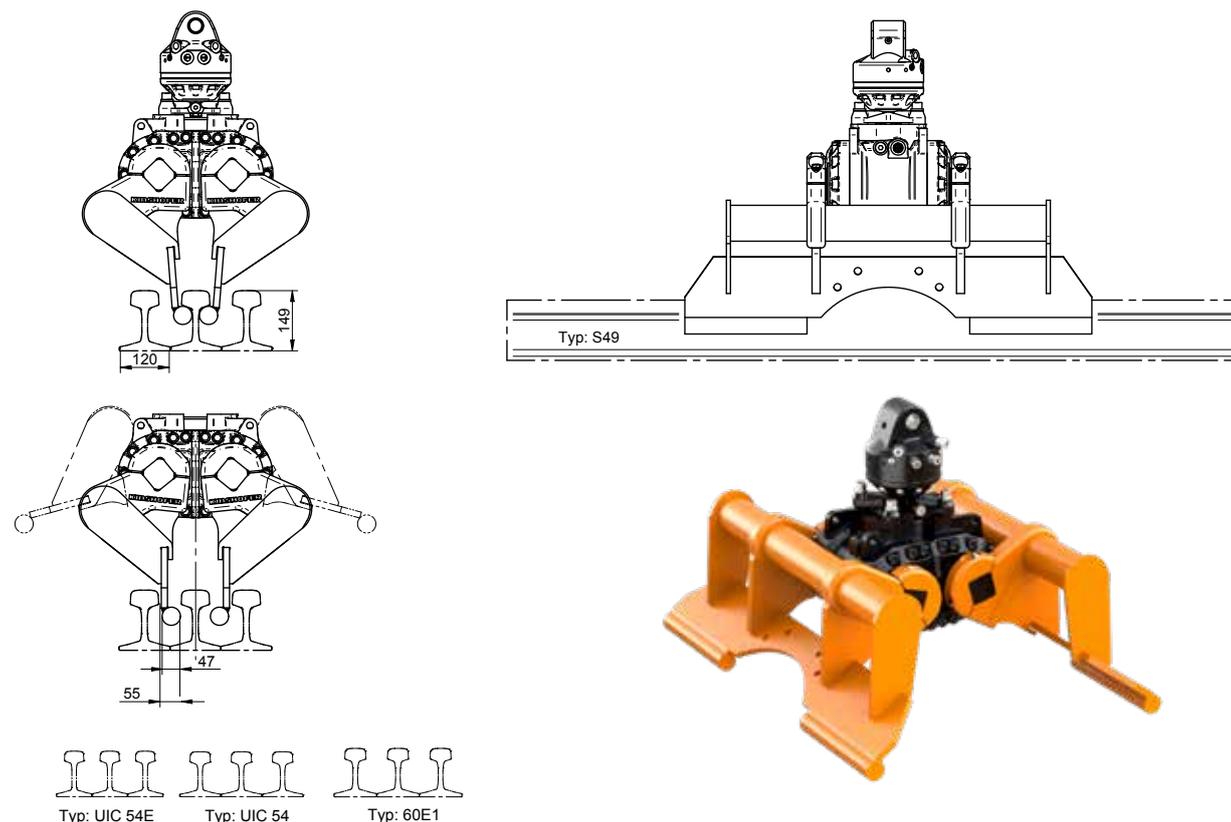
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 04 S	KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss - Traglast 4500 kg
KM 04 S68-30US	empfohlener KINSHOFER -Drehmotor mit Zapfenanschluss für schweren Einsatz - Traglast 4500 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	Loshälfte der hydraulischen Schnellkupplung für Anbau an Verbindungsschläuche (Ø 10 mm, 2 Stück)
KM 204 03	Schnellwechselanbausatz, je 2 Los- und Festhälften, montiert mit Anbauteilen an Drehmotor
KM 632HPX Rail-S	Wechselzinken für Schienengreifer, inkl. ein Satz Wechselhilfen – Gewicht Zinken 125 kg

Anforderungen Trägergerät

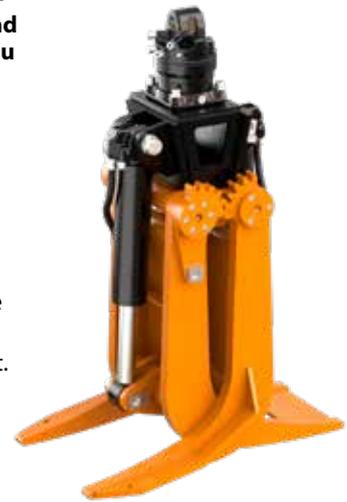
Betriebsdruck: 26 MPa (260 bar)
empfohlene Literleistung: 25 - max. 75 l/min

Technische Zeichnungen – Anwendungsbeispiele



Speziell entwickelt für die vielseitigen Anforderungen im Bahnbereich ist der Gleisbau-Universalgreifer mit stehenden Zylindern KM 632Rc 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.
- **Schalenverzahnung (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 3000 kg Traglast inbegriffen.



Gleisbau-Universalgreifer KM 632Rc

Typ	Inhalt	Breite E	Öffnungsweite A max.	Höhe C max.	Höhe C min.	Greifbereich D min.	Gewicht	Traglast	Schliesskraft
	(m ²)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(kg)	(kN)
KM 632R-0.25c	0,35	600	1750	1370	1070	76	440	3000	22.50
KM 632R-0.33c	0,50	600	1980	1500	1195	76	465	3000	19.40
KM 632R-0.50c	0,75	600	2440	1700	1270	76	600	3000	15.30

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

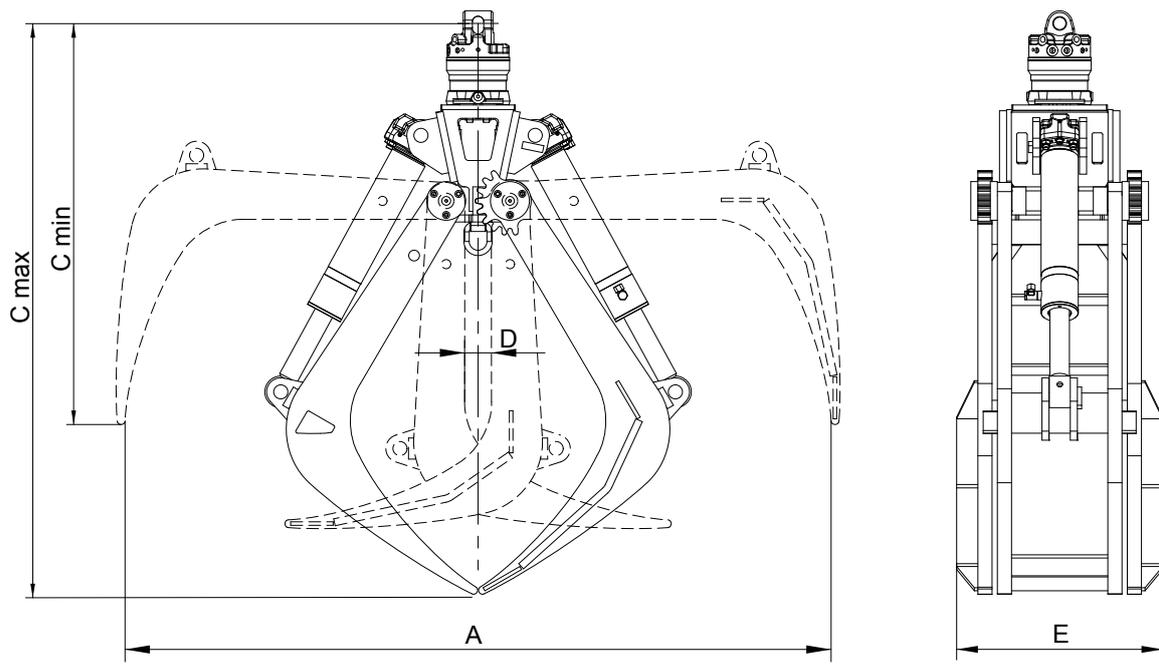
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 505 HD	HD Schnellwechsellvorrichtung für KINSHOFER 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.
- **Schalenverzahnung 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-Rc

Typ	Inhalt	Breite E	Öffnungsweite 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-Rc	0,50	600	1980	1430	1150	85	355	3000	14

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

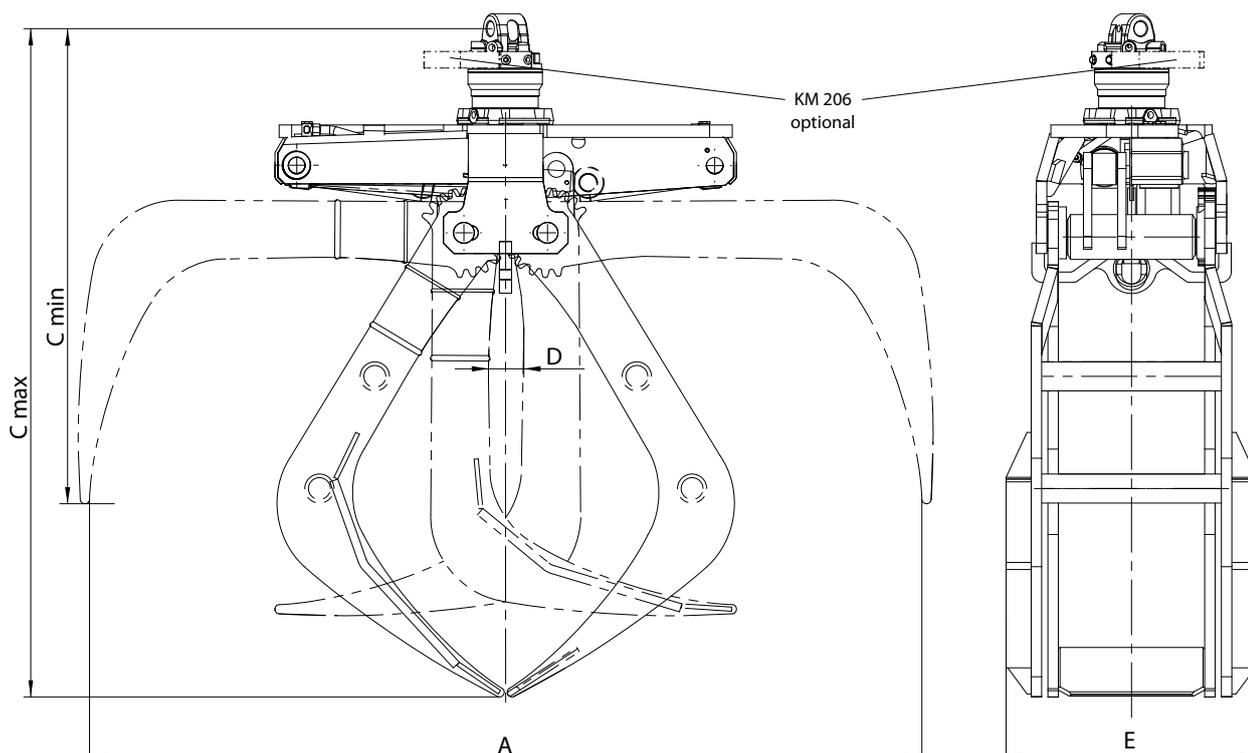
Zubehör

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

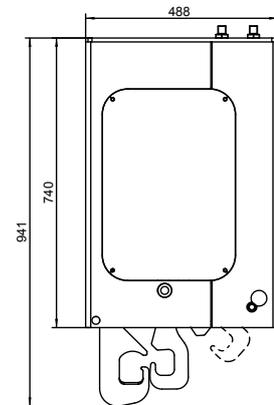
Technische Zeichnungen



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: wartungsarme LM-Version mit Kunststoff-Buchsen!
- Schutz der Container vor Beschädigung durch automatische Hubbegrenzung
- Erhältlich mit zwei Traglasten (Version A und B)



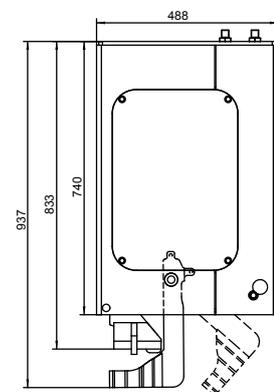
Typ	max. Hub des Schliesshakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht* (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 920-1-Ac	500	4500	1160	174	35 MPa (350 bar) bei 40 l/min
KM 920-1-Bc	500	2500	1160	174	35 MPa (350 bar) bei 40 l/min

* inkl. Motor / exkl. obere Aufhängung & Pendelbremse

Lieferumfang: Container-Entleergerät, **KINSHOFER**-Drehmotor KM 04 F140-30LM, Verbindungsrohre, obere Aufhängung mit Pendelbremse KM 511 4500, Rückschlagventil

Entleergerät KM 920-22 für Container mit KINSHOFER-Pilzsystem

- Geringe Bauhöhe durch kompakte Konstruktion
- Extrem wartungsarm und umweltfreundlich, da keine Lager geschmiert werden müssen
- Zwangsführung des Schliesshakens
- Präzise Positionierung mit **KINSHOFER**-Drehmotor: wartungsarme LM-Version mit Kunststoff-Buchsen!
- 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 920-22c	500	2500	1157	178	35 MPa (350 bar) bei 40 l/min

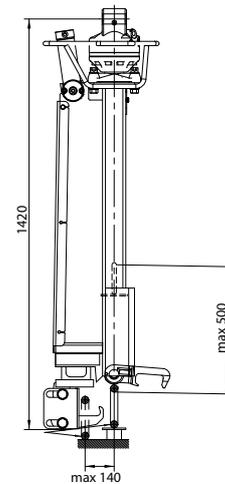
* inkl. Motor / exkl. obere Aufhängung & Pendelbremse

Lieferumfang: Container-Entleergerät, **KINSHOFER**-Drehmotor KM 04 F140-30LM, Verbindungsrohre, obere Aufhängung mit Pendelbremse KM 511 4500, Rückschlagventil

KINSHOFER-Entleergeräte für Wertstoffsammelbehälter mit Ringösen 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



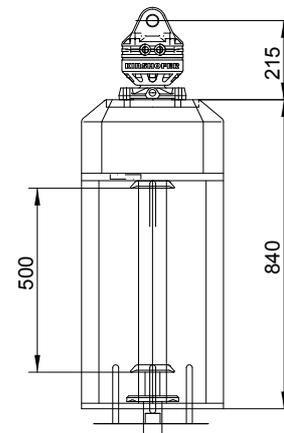
Typ	max. Hub des Schliesshakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht* (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 920-11c	500	2500	1400	135	20 - 26 MPa (200 - 260 bar) bei max. 75 l/min 20 - 37 MPa (200 - 370 bar) bei max. 40 l/min

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

Lieferumfang: Container-Entleergerät, 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 einer zusätzlichen 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!

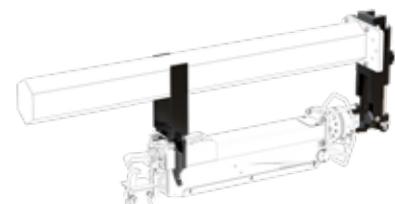
Typ	max. Hub des Schliesshakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe C (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht* (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 921c	500	2500	1055	180	20 - 26 MPa (200 - 260 bar) bei max. 75 l/min 20 - 37 MPa (200 - 370 bar) bei max. 40 l/min

* 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

Zubehör für Container-Entleergeräte

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 28 MPa (280 bar) .	90°	70



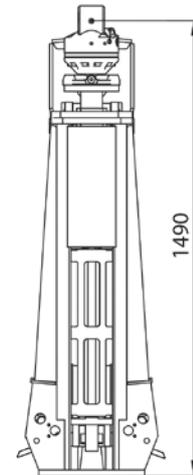
KINSHOFER-Entleergeräte für Wertstoffsammelbehälter mit dem besonders schnellen, patentierten KINSHOFER-Pilzsystem zeichnen sich durch kurze Zykluszeiten und attraktive Anschaffungspreise aus. Sie ermöglichen einen wirtschaftlichen Ein-Mann-Betrieb.

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 einer zusätzlichen Höhenkontrolle
- Drucksteuerung für benutzergesteuerte Entriegelung
- Inklusive integrierter Verriegelungsanzeige



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!



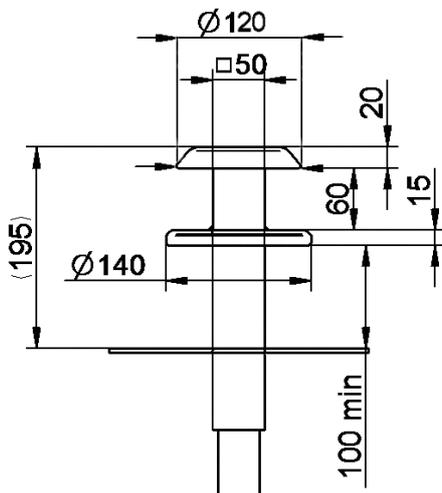
Typ	max. Hub des Schliesshakens (mm)	Traglast (kg)	Höhe (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht* (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 920-12c	500	2500	1490	210	20 - 26 MPa (200 - 260 bar) bei max. 75 l/min 20 - 37 MPa (200 - 370 bar) bei max. 40 l/min

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

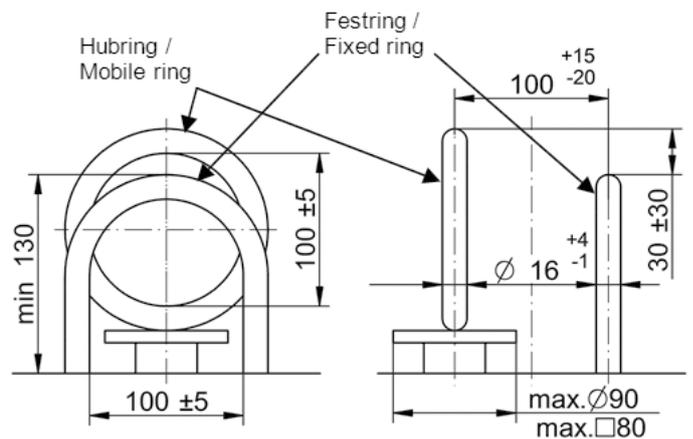
Lieferumfang: Container-Entleergerät, **KINSHOFER**-Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung mit Pendelbremse KM 511 4500, Druckbegrenzungsventil, Rückschlagventil

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**.

Hydraulischer Haken KM 920-5 für Geräte und Lasten mit Ringösen am Kranhaken

- Geringe Bauhöhe durch kompakte Konstruktion
- Präzise Positionierung in Verbindung mit empfohlenem **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)

Abbildung Version B

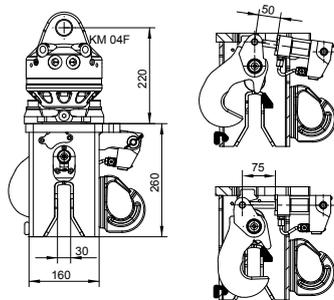


Typ	Breite (mm)	Traglast (kg)	max. Ring - Ø (mm)	Höhe C (mit Drehmotor) (mm)	Gewicht (kg)	Betriebsdruck bei Literleistung
KM 920-5Bc	310	4500	30	480	48	37 MPa (370 bar) bei 2 - max. 10 l/min
KM 920-5Cc	305	4500	30	480	47	37 MPa (370 bar) bei 2 - max. 10 l/min

Lieferumfang: Hydraulischer Haken, Drehmotor KM 04 F, kurze Verbindungsschläuche KM 203 01, obere Aufhängung KM 501, Rückschlagventil

Technische Zeichnungen

KM 920-5B



KM 920-5C

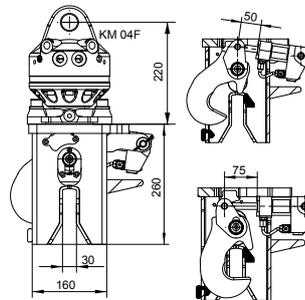


Abbildung Version C



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

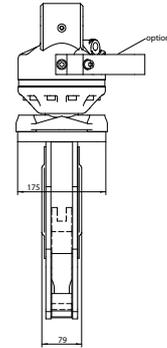
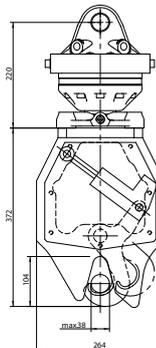
Der hydraulische Lasthaken vereinfacht das schnelle und präzise Anhängen und Lösen von Containern oder Lasten mit Ringöse.

- 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 zum empfohlenem **KINSHOFER**-Motor ohne offenliegende 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, Rückschlagventil

Technische Zeichnungen & Bild



Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 4500	Obere Aufhängung - Traglast 4500 kg
KM 206	Schlauchschutz
KM 980-5	Umschaltventil-Anbausatz (zur Verwendung der Kombination KM 920-5 mit KM 461)

KM 930-1000 Sonder/KM 931-1000 Manipulator/3-Achsen-Manipulator

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

KM 930-1000 Sonder



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

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

Bohrstangengreifer KM 930-1000 Sonder

Typ	Traglast (kg)	Greifbereich (min./max.) (mm)	Baubreite E (mm)	Anzahl Greifarme	Gewicht (kg)	Schliesskraft (kN)
KM 930-1000 Sonder	1000	(75/168)	1600	2	385	2 x 16
Wechselbacken	---	(127/220)	---	---	---	---

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

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

3-Achsen-Manipulator KM 931-1000

Typ	max. Traglast (kg)	Schwenkwinkel	Schwenkbereich	Rotation	Eigengewicht (kg)
KM 931-1000	1000	130°	± 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 980-2c	Magnetventil KM 980-2 Anbausatz komplett inklusive Montageteile, Schlauchschutz, Schläuche und Montage am Anbaugerät – für 12/24 V, Betriebsdruck max. 25 MPa, Durchfluss 60 l/min.

Anforderungen Trägergerät

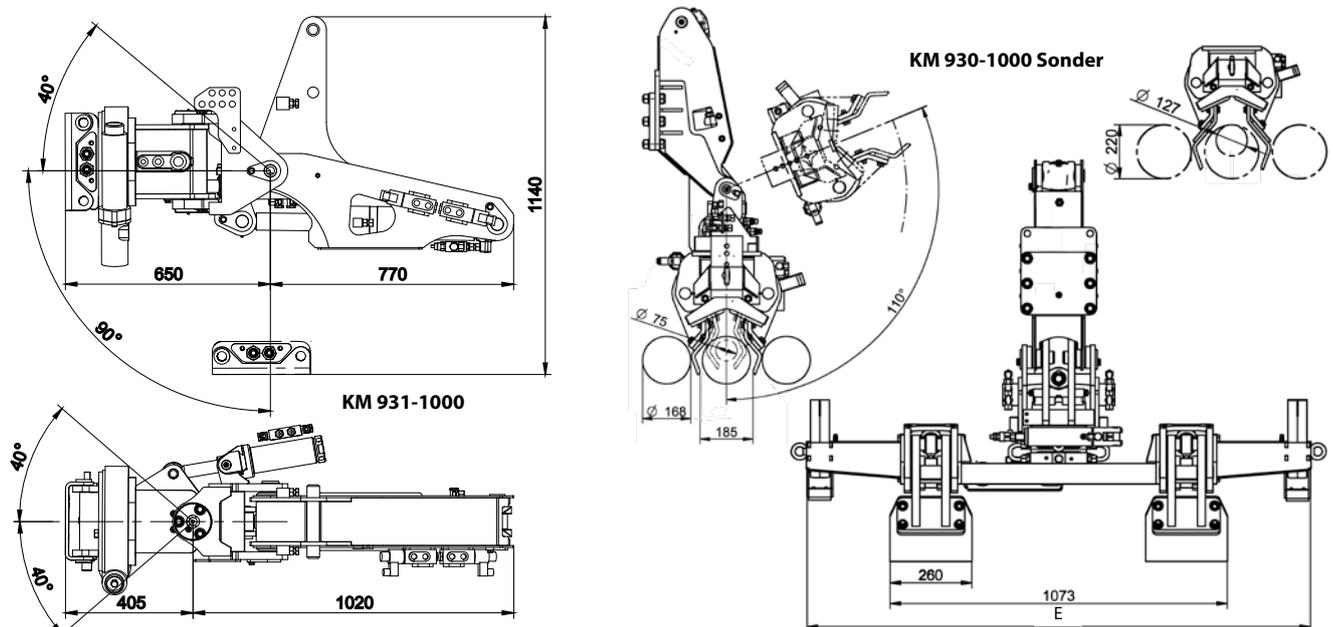
Typ
KM 930-1000 Sonder
KM 931-1000

Betriebsdruck bei Literleistung:
max. 20 MPa (200 bar) bei 20 - max. 40 l/min
20 - 24 MPa (200 - 240 bar) bei 20 - max. 30 l/min

⚠ **Druck beachten!**

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 3000 kg werden von den **KINSHOFER**-Manipulatoren gestemmt.
- **Präzise Positionierung** durch den **KINSHOFER**-Drehmotor mit mechanisch wirkender, hydraulisch entsperrender 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	1000	100 / 300	1300	2	310	2 x 11,3
KM 930-2000	2000	250 / 600	1285	4	910	32
KM 930-3000	3000	250 / 600	2560	6	1360	62

Lieferumfang: Manipulator, **KINSHOFER**-Drehmotor (KM 930-500 / KM 930-1000) / **KINSHOFER**-Schneckenantrieb (KM 930-2000 / KM 930-3000), hydraulisch entsperrende Bremse, Rückschlagventil
Anmerkung: Rohre oder Masten müssen immer im Schwerpunkt gegriffen werden.

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 980-2c	Magnetventil KM 980-2 Anbausatz komplett inklusive Montageteile, Schlauchschutz, Schläuche und Montage am Anbaugerät – für 12/24 V, Betriebsdruck max. 25 MPa, Durchfluss 60 l/min.

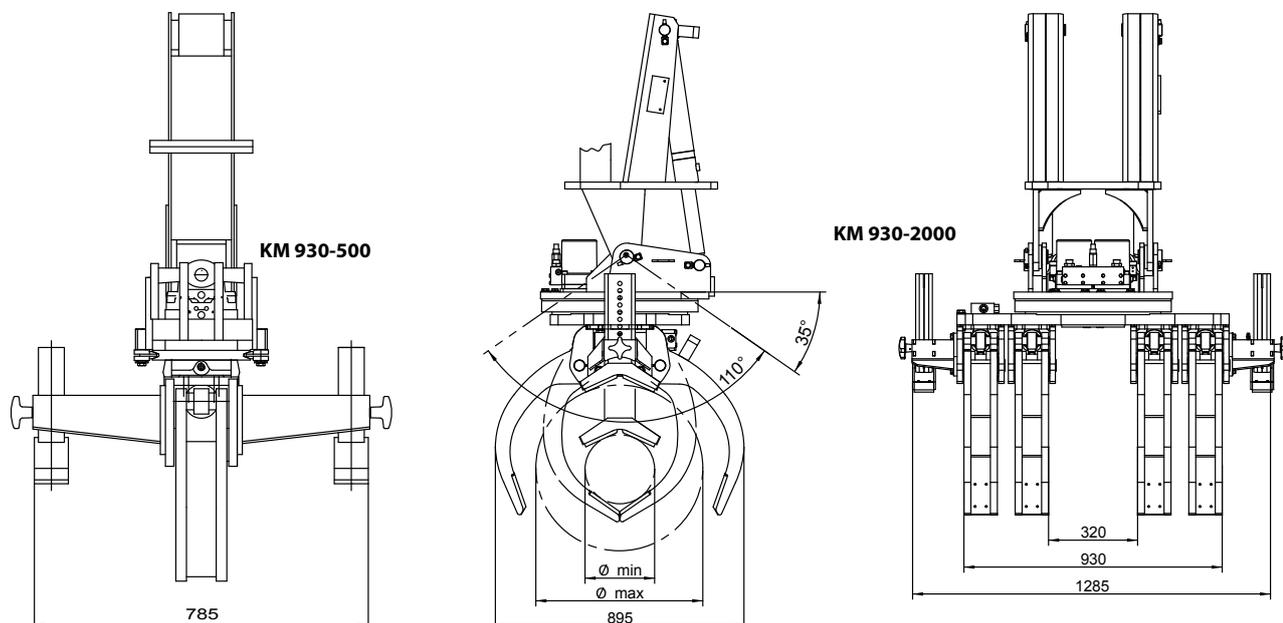
Anforderungen Trägergerät

Typ
 KM 930-500 / KM 930-1000
 KM 930-2000
 KM 930-3000

Betriebsdruck bei Literleistung:
 max. 20 MPa (200 bar) bei 20 - max. 40 l/min
 max. 25 MPa (250 bar) bei 20 - max. 40 l/min
 max. 25 MPa (250 bar) bei 20 - max. 75 l/min

⚠ **Drücke beachten!**

Technische Zeichnungen



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

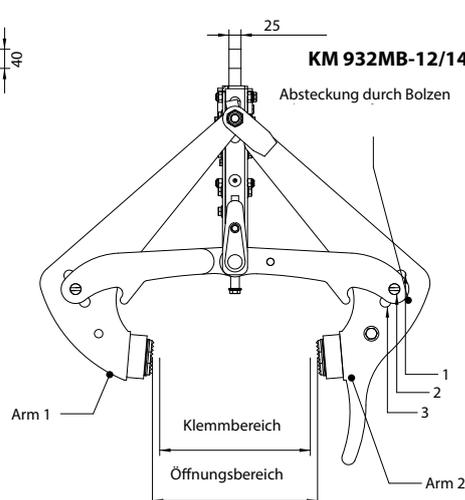
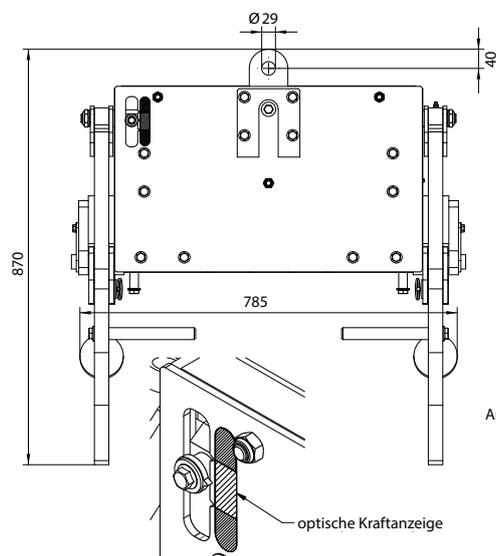
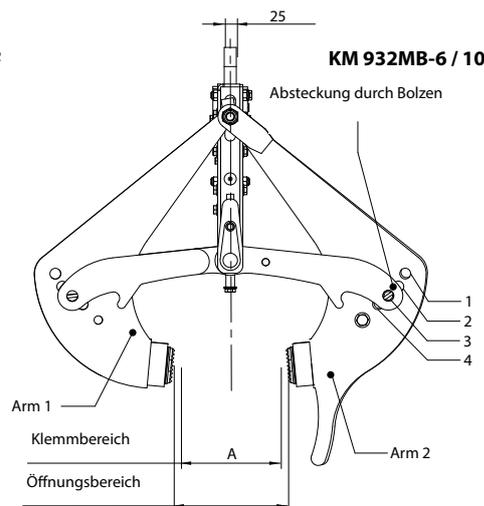
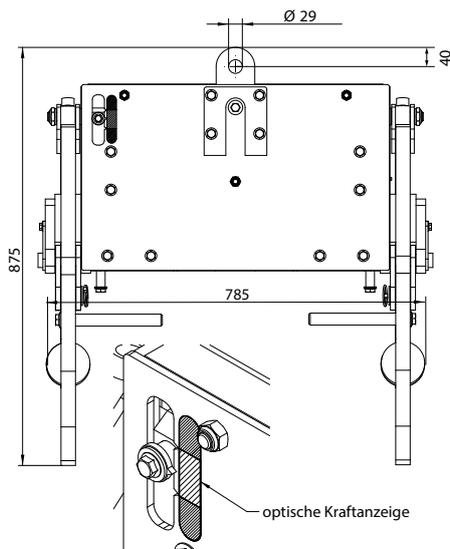
- **Effizienz:** Die Lasten werden automatisch durch die Zugkinematik geklemmt. Nach dem Absetzen der Last wird durch das Aufsetzen des Greifarmträgers die Klemmung aufgehoben. Dies bedeutet eine erhebliche Zeitersparnis gegenüber der Handhabung mit Tragegurten.
- **Sicherheit:** Die Last wird mit Greifbacken 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	Greifbereich A (min./max.) (mm)	Gewicht (kg)	Traglast max. (kg)
KM 932MB-6/10	115 – 305	162	6580
KM 932MB-12/14	295 – 395	150	6580

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 - 1000

Lieferumfang: Erdbohrer, Aufhängungsverbindung

Zubehör

Typ	Beschreibung
S4 Verlängerung 500	Bohrverlängerung passend für Antrieb 3000TC und S4 Bohrschnecken – 500 mm Länge
S4 Verlängerung 800	Bohrverlängerung passend für Antrieb 3000TC und S4 Bohrschnecken – 800 mm Länge
S4 Verlängerung 1000	Bohrverlängerung passend für Antrieb 3000TC und S4 Bohrschnecken – 1000 mm Länge
S4 Teleskop-Verlängerung 1000	Teleskop-Bohrverlängerung passend für Antrieb 3000TC und S4 Bohrschnecken ab 300 mm Durchmesser – 1000 mm Länge
S5 Verlängerung 1000	Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken – 1000 mm Länge
S5 Verlängerung 1500	Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken – 1500 mm Länge
S5 Verlängerung 2000	Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken – 2000 mm Länge
S6 Teleskop-Verlängerung 1500	Teleskop-Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken ab 300 mm Durchmesser – 1500 mm Länge
S6 Teleskop-Verlängerung 2000	Teleskop-Bohrverlängerung passend für Antriebe 5500TC / 7000TC und S5 Bohrschnecken ab 300 mm Durchmesser – 2000 mm Länge
Seilwinden-Verriegelung	Seilwinden-Verriegelung zur sicheren Befestigung am Ladekran während des Transports

Technische Daten

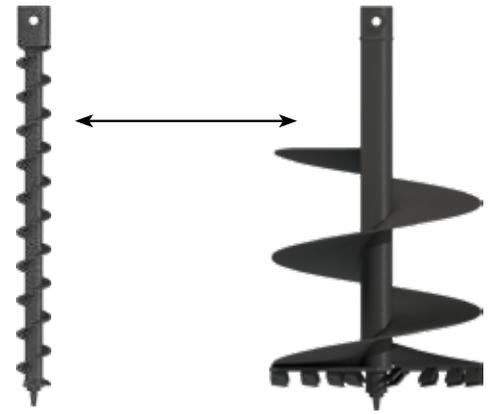
Typ:	3000TC	5500TC	7000TC
Hydraulischer Druckbereich:	80 - 260 bar	80 - 260 bar	80 - 240 bar
Durchflussmenge:	5 - 35 l/min	15 - 50 l/min	15 - 50 l/min
Drehmomentbereich:	959 - 3116 Nm	1685 - 5477 Nm	2098 - 6819 Nm

Bilder



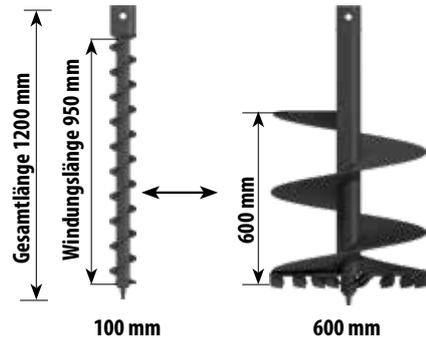
Die S4 Bohrschnecken sind ideal an den entsprechenden Erdbohrer und jede Anwendung angepasst. Ein konstanter Spiralschnitt und flache Schneckenwindungen machen diese Bohrschnecken extrem produktiv und wirksam. Geeignet für Ladekrane bis 9 t/m.

- 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 und Teleskop-Bohrverlängerungen.
- Für Erbohrer 3000TC.



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

Typ	Durchmesser (mm)	Windungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne	Zahntyp
S4 100	100	950	1200	17	0	Erde
				17	0	Tungsten
				17	0	Extra-Grab
S4 150	150	780	1200	21	2	Erde
				22	2	Tungsten
				22	2	Extra-Grab
S4 200	200	750	1200	24	2	Erde
				24	2	Tungsten
				24	2	Extra-Grab
S4 225	225	750	1200	27	2	Erde
				28	2	Tungsten
				27	2	Extra-Grab
S4 250	250	700	1200	27	3	Erde
				28	3	Tungsten
				28	3	Extra-Grab
S4 300	300	700	1200	32	4	Erde
				33	4	Tungsten
				32	4	Extra-Grab
S4 350	350	675	1200	35	4	Erde
				36	4	Tungsten
				36	4	Extra-Grab
S4 400	400	625	1200	38	5	Erde
				39	5	Tungsten
				38	5	Extra-Grab
S4 450	450	625	1200	42	6	Erde
				43	6	Tungsten
				43	6	Extra-Grab
S4 500	500	625	1200	48	6	Erde
				48	6	Tungsten
				48	6	Extra-Grab
S4 600	600	600	1200	54	8	Erde
				56	8	Tungsten
				55	8	Extra-Grab



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

Naben- und Zahnoptionen

Naben-Optionen



Erd-Verschleissteile



Tungsten-Verschleissteile



S4-Verlängerungen

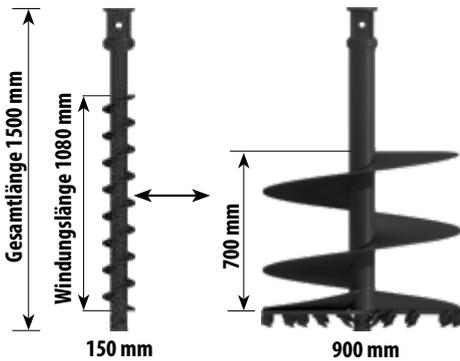
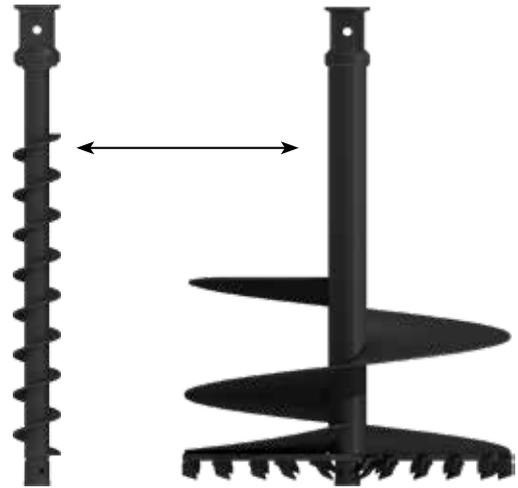


S6-Teleskop-Verlängerung



Die S5 Bohrschnecken 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 absorbiert und Zahnverlust im Bohrloch verhindert.
- Anpassungsfähig dank Bohrverlängerungen und Teleskop-Bohrverlängerungen.
- Für Erbohrer 5500TC und 7000TC.



Anmerkung: Alle oben gezeigten Bohrschnecken sind mit Shock Lock-Zahnschuhen ausgestattet. Für die Nutzung von Felszähnen ist die Felszahn-Variante des Bohrers notwendig. Die Gesamtlänge bezieht sich auf die Länge inklusive Zentrierspitze.

Naben- und Zahnoptionen

Naben-Optionen



Erd-Verschleissteile



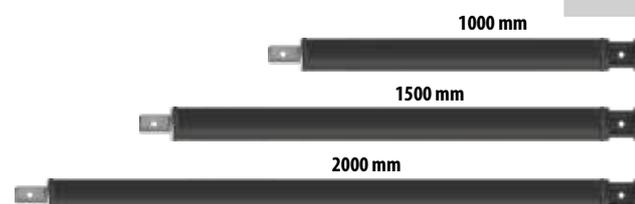
Tungsten-Verschleissteile



Fels-Verschleissteile



S5-Verlängerungen



S6-Teleskop-Verlängerungen



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

Typ	Durchmesser (mm)	Windungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne	Zahntyp
S5 150	150	1080	1500	36	0	Erde
				35	0	Tungsten
				35	2	Fels
S5 200	200	977	1500	41	2	Erde
				40	2	Tungsten
				40	3	Fels
S5 225	225	975	1500	45	2	Erde
				44	2	Tungsten
				44	4	Fels
S5 250	250	965	1500	46	2	Erde
				46	2	Tungsten
				45	4	Fels
S5 300	300	900	1500	51	4	Erde
				51	4	Tungsten
				50	5	Fels
S5 350	350	900	1500	56	4	Erde
				56	4	Tungsten
				55	6	Fels
S5 400	400	875	1500	62	5	Erde
				61	5	Tungsten
				59	7	Fels
S5 450	450	750	1500	66	6	Erde
				66	6	Tungsten
				63	8	Fels
S5 500	500	750	1500	73	6	Erde
				73	6	Tungsten
				73	6	Fels
S5 600	600	750	1500	84	8	Erde
				84	8	Tungsten
				82	11	Fels
S5 700	700	700	1500	99	9	Erde
				99	9	Tungsten
				95	13	Fels
S5 750	750	700	1500	101	9	Erde
				101	9	Tungsten
				98	14	Fels
S5 800	800	700	1500	109	9	Erde
				109	9	Tungsten
				113	15	Fels
S5 900	900	700	1500	137	10	Erde
				133	17	Fels
				119	11	Erde
S5 1000	1000	525	1500	119	11	Tungsten
				133	19	Fels

KONTAKT

KINSHOFER Niederlassungen

Hauptsitz Deutschland:

KINSHOFER GmbH
Hauptstrasse 76
83666 Waakirchen
Tel.: +49 (0) 8021 88 99 0
Fax: +49 (0) 8021 88 99 37
Email: info@kinshofer.com
www.kinshofer.com

United Kingdom:

KINSHOFER UK Ltd.
4 Milton Industrial Court
Horsfield Way, Bredbury
Stockport, Cheshire, SK6 2TA
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



www.kinshofer.com



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

KINSHOFER Tochtergesellschaften

Niederland:

**DEMAREC Demolition and
Recycling Equipment B.V.**
De Hork 32
NL-5431 NS Cuijk
Tel.: +31 (0) 485 442300
Fax: +31 (0) 485 442120
Email: 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.
122 Boundary Road, Rocklea
Queensland 4106
Tel.: +61 (0) 7 3274 2077
Fax: +61 (0) 7 3274 5077
Email: sales@augertorque.com.au
www.augertorque.com.au

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 Equipment & Attachments, 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