



KINSHOFER
crane and excavator attachments



Klasse 0 - 12t Anbaugeräte für Bagger

Allgemeines Bauwesen
Garten- und Landschaftsbau
Forstwirtschaft
Energiewesen
Abfallwirtschaft



06/2022-V1



19 Unternehmen und 9 Marken mit über 4,000 Produkten für Ladekrane, Bagger und Kompaktlader



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

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

Finden Sie hier eine große Auswahl an Anbaugeräten für Bagger bis 12t Dienstgewicht und noch mehr im Web: www.kinshofer.com

Mit uns einfach die Welt bewegen.



kinshofer.com

Besuchen Sie auch:

togo.kinshofer.com – die schnellsten Lieferzeiten der Branche

	Seite
KINSHOFER To Go	4f
Schnellwechsler bis 12t	
mechanische und hydraulische Schnellwechsler System L-Lock	22
mechanische und hydraulische Schnellwechsler System S-Lock	23
mechanische und hydraulische Schwenkwechsler System L-Lock	24f
mechanische und hydraulische Schwenkwechsler System S-Lock	26
Zubehör für Schnellwechsler & Schwenkwechsler	27
NOX Tiltrotatoren bis 11t	28
Anbaugeräte für NOX Tiltrotatoren	
Löffelset bestehend aus drei Löffeln: SKD, SKK, SKP	30
Mehrzweckgreifer mit Hydraulikzylinder oder HPXdrive : A-Serie	31
Abbruch- und Sortiergreifer mit Hydraulikzylinder oder HPXdrive : D-Serie	32
Gabelzinken: GAF, GAH	33
Nivellierungsbalken: AVB	34
Hydraulische Verdichter bis 16t: KHC	35
Baggerlöffel bis 12t	
Tieflöffel: GB	36
Sortierlöffel: SB	37
Grabenräumlöffel: DC	38
Schwenklöffel mit Hydraulikzylinder: TB	39
Grabgreifer bis 12t	
bis 6t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: C02H, C03H, C05H	40f
bis 9t Dienstgewicht mit HPXdrive : C05HPX, C08HPX	43f
bis 9t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: C08H	45
bis 9t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: C08V	46
bis 9t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder und Wechselschalen: C08VE	47
bis 10t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: C10H	48
C-VE Greifer Wechselschalen Info	49
bis 12t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder und Wechselschalen: C12VE	50f
Abbruch- und Sortiergreifer bis 12t	
4-Grip für Abbruch- und Sortiergreifer und Mehrzweckgreifer	52
bis 9t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: D02H, D04H, D06H, D09H	53f
bis 9t Dienstgewicht mit HPXdrive : D04HPX, D06HPX, D09HPX	55f
bis 12t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: D12H-P	57
Mehrzweckgreifer bis 12t	
bis 9t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: A02H, A04H, A06H, A09H	58f
bis 9t Dienstgewicht mit HPXdrive : A04HPX, A06HPX, A09HPX	60f
bis 12t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: A12H	62
Holzgreifer bis 12t	
bis 9t Dienstgewicht mit HPXdrive : T06HPX-3Z, T09HPX-3Z	63
bis 12t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: T12H	64
Steingreifer bis 13t	
bis 9t Dienstgewicht mit HPXdrive : R05HPX, R08HPX	65
Wechselschalen für HPXdrive	66
Erweiterungs- & Kleinteile für Greifer	67
Erdbohrer bis 15t	
bis 5t Dienstgewicht: X1500, X2000, X2500, 3000MAX, 4500MAX und S4 Bohrschnecken	68f
bis 8t Dienstgewicht: 5500MAX, 7000MAX, 8000MAX und S5 Bohrschnecken	70f
bis 15t Dienstgewicht: 12000MAX, 15000MAX und S6 Bohrschnecken	72f
Anbaumöglichkeiten für Erdbohrer	74
Baumstumpf-Fräsböhrer und -Spalter: SP, Log Splitter	75
Heckenschere bis 8t: T150	76
Baumschere bis 8t: KTC08	77
Hydraulikhämmer und Zubehör bis 12,5t: KSB	78f
Anbaufräsen bis 12t: KDC	80
Kabelpflüge bis 12t: KPF, KPH	81
Grabenfräsen bis 10t	
Grabenfräsen: MT600, MT900, XHD900, XHD1200, XHD1500	82f
Anbaumöglichkeiten für Grabenfräsen	84
Zubehör	
Anbaumöglichkeiten für hydraulische Anbaugeräte	85f
Drehmotore	87
Kontakt	89



KINSHOFER TO GO WAS IST DAS?

Wir haben für Sie eine Vorauswahl getroffen, mit der Sie Ihren Bagger optimal ausstatten können. 3 Produkte aus einer Hand und schon am nächsten Tag zu Ihnen unterwegs oder 1 Produkt innerhalb von 5 Tagen!

Wir haben über 100 verschiedene Produkte lagernd für Sie und Ihre Kunden, sowohl hydraulische als auch mechanische Anbaugeräte, Schnellwechsler und Schwenkwechsler für Bagger in der Mini-Midi Klasse. Kombinieren Sie verschiedenste Anbaugeräte nach Wahl in einer Bestellung! Alle Anbaugeräte sind kompatibel mit dem System L-Lock.

Einfachste Bestellabwicklung, auch online unter togo.kinshofer.com

KINSHOFER TO GO WER KANN BESTELLEN?

Natürlich jeder bestehende Kunde und interessierte Baumaschinenhändler die Wert auf Qualität legen und von der kürzesten Lieferzeit der Branche profitieren wollen.

KINSHOFER TO GO WO BESTELLE ICH?



08021 88 99 0



togo@kinshofer.com



togo.kinshofer.com

► KINSHOFER TO GO SO EINFACH GEHTS!

1. PAKET ZUSAMMENSTELLEN

Suchen Sie aus den jeweiligen Produktbereichen Ihr To Go-Paket aus. Für jeden Einsatz ist das richtige Gerät dabei. Wählen Sie aus mindestens 3 Bereichen aus um von den kurzen Lieferzeiten zu profitieren.

2. PAKET BESTELLEN

Unsere To Go-Pakete können per E-Mail, per Telefon oder über das Online-Formular auf unsere Website togo.kinshofer.com bestellt werden.

3. PAKET ERHALTEN

Die To Go-Anbaugeräte sind ständig lagernd und innerhalb von 24 Stunden zu Ihnen unterwegs.

KINSHOFER TO GO TREFFEN SIE IHRE WAHL

DREI Produkte = in 24 Stunden versandbereit



ODER

EIN Produkt = in 5 Tagen versandbereit



Angebot ist allgemein abhängig vom Bestelleingang.
Lieferzeit von Schnellwechselsystemen kann abweichen.
Zzgl. Versandkosten. Es können keine Ansprüche geltend gemacht werden!



**KINSHOFER TO GO
Paket 0,5t - 1,0t**

S. 6-7



**KINSHOFER TO GO
Paket 1,0t - 1,8t**

S. 8-9



**KINSHOFER TO GO
Paket 1,8t - 2,6t**

S. 10-11



**KINSHOFER TO GO
Paket 2,6t - 3,5t**

S. 12-13



**KINSHOFER TO GO
Paket 3,5t - 5,0t**

S. 14-15



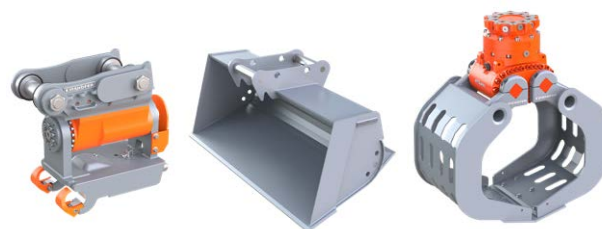
**KINSHOFER TO GO
Paket 4,8t - 6,0t**

S. 16-17



**KINSHOFER TO GO
Paket 5,5t - 8,5t**

S. 18-19



**KINSHOFER TO GO
Paket 8,0t - 10,0t**

S. 20-21

ACHTUNG: Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.

Schnellwechsler

KMS01L / KHS01L Schnellwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
KMS01L	0,5 - 2	KSW01	mechanisch	15
KHS01L	0,5 - 2	KSW01	hydraulisch	15



Optionales Zubehör für Schnellwechsler

KM 685 06 KSW01 hook	Lasthaken (1t Traglast)
KHS01L installation set basic	inkl. entspernbarem Kippschalter
KHS01L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil

Schwenkwechsler

TC02L Schwenkwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenk- winkel	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
TC02-180 KMS01L	1 - 2	2 x 90°	KSW01	mechanisch	38
TC02-180 KHS01L	1 - 2	2 x 90°	KSW01	hydraulisch	38



Optionales Zubehör für Schwenkwechsler

KM 685 06 KSW01 hook	Lasthaken (1t Traglast)
KHS01L installation set basic	inkl. entspernbarem Kippschalter
KHS01L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
TC02-180 NRV	Rückschlagventil-Satz

Tieflöffel

GB01L Tieflöffel mit KSW01 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Anzahl Zähne	Volumen ISO7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
GB01L-030	0,5 - 1	3	0,015	300	24
GB01L-040	0,5 - 1	3	0,020	400	27



Grabenräumlöffel



DC01L Grabenräumlöffel mit KSW01 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnittbreite (mm)	Gewicht (kg)
DC01L-080	0,5 - 1	0,040	800	35

Schwenklöffel mit rückwärtiger Schneidkante



TB02L Schwenklöffel mit horizontalem Zylinder mit KSW01 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenkbereich	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnittbreite (mm)	Gewicht (kg)
TB02L-085	1 - 1,8	2 x 45°	0,077	850	116
TB02L-100	1 - 1,8	2 x 45°	0,092	1000	132

Hinweis: TB02L Schwenklöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

ACHTUNG: Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.

Schnellwechsler

KMS01L / KHS01L Schnellwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
KMS01L	0,5 - 2	KSW01	mechanisch	15
KHS01L	0,5 - 2	KSW01	hydraulisch	15



Optionales Zubehör für Schnellwechsler

KM 685 06 KSW01 hook	Lasthaken (1t Traglast)
KHS01L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS01L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil

Schwenkwechsler

TC02L Schwenkwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenk- winkel	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
TC02-180 KMS01L	1 - 2	2 x 90°	KSW01	mechanisch	38
TC02-180 KHS01L	1 - 2	2 x 90°	KSW01	hydraulisch	38



Optionales Zubehör für Schwenkwechsler

KM 685 06 KSW01 hook	Lasthaken (1t Traglast)
KHS01L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS01L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
TC02-180 NRV	Rückschlagventil-Satz

Tieflöffel

GB02L Tieflöffel mit KSW01 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Anzahl Zähne	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
GB02L-030 SYM	1 - 1,8	3	0,030	300	37
GB02L-040 SYM	1 - 1,8	3	0,040	400	41
GB02L-050 SYM	1 - 1,8	4	0,050	500	49



Grabenräumlöffel mit rückwärtiger Schneidkante

DC02L Grabenräumlöffel mit KSW01 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
DC02L-100 SYM	1 - 1,8	0,092	1000	86

Hinweis: DC02L Grabenräumlöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.



Schwenklöffel mit rückwärtiger Schneidkante



TB02L Schwenklöffel mit horizontalem Zylinder & KSW01 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenkwinkel	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnittbreite (mm)	Gewicht (kg)
TB02L-085	1 - 1,8	2 x 45°	0,077	850	116
TB02L-100	1 - 1,8	2 x 45°	0,092	1000	132

Hinweis: TB02L Schwenklöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

Mehrzweckgreifer mit Hydraulikzylinder



A02H Mehrzweckgreifer mit KSW01 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
A02H-KSW01	1 - 2	350	35	885	133

KM 685 05-D02-A02: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Abbruch- und Sortiergreifer mit Hydraulikzylinder



D02H Abbruch- & Sortiergreifer mit KSW01 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
D02H-KSW01	1 - 2	370	35	880	133

KM 685 05-D02-A02: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Grabgreifer mit Hydraulikzylinder



C02H Grabgreifer mit KSW01 Adapter & Pendelbremse

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
C02H-30-KSW01	1 - 2	300	30	725	130

ACHTUNG: Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.

Schnellwechsler

KMS03L / KHS03L Schnellwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
KMS03L	1,5 - 6,5	KSW03	mechanisch	30
KHS03L	1,5 - 5,5	KSW03	hydraulisch	30

Optionales Zubehör für Schnellwechsler

KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil



Schwenkwechsler

TC03L Schwenkwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenk- winkel	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
TC03-180 KMS03L	2 - 2,9	2 x 90°	KSW03	mechanisch	43
TC03-180 KHS03L	2 - 2,9	2 x 90°	KSW03	hydraulisch	43

Optionales Zubehör für Schwenkwechsler

KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
TC03-180 NRV	Rückschlagventil-Satz



Tieflöffel

GB03L Tieflöffel mit KSW03 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Anzahl Zähne	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
GB03L-030 SYM	1,8 - 2,6	3	0,040	300	47
GB03L-040 SYM	1,8 - 2,6	3	0,060	400	56
GB03L-050 SYM	1,8 - 2,6	4	0,080	500	62



Grabenräumlöffel mit rückwärtiger Schneidkante

DC03L Grabenräumlöffel mit KSW03 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
DC03L-100 SYM	1,8 - 2,6	0,092	1000	88

Hinweis: DC03L Grabenräumlöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.



Schwenklöffel mit rückwärtiger Schneidkante



TB03L Schwenklöffel mit horizontalem Zylinder & KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenkwinkel	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnittbreite (mm)	Gewicht (kg)
TB03L-120	1,8 - 2,6	2 x 45°	0,117	1200	160

Hinweis: TB03L Schwenklöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

Mehrzweckgreifer mit Antriebssystem HPXdrive



A04HPX Mehrzweckgreifer mit KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
A04HPX-KSW03	2 - 4	386	70	1043	300

KM 685 05-D04-A04: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Abbruch- und Sortiergreifer mit Antriebssystem HPXdrive



D04HPX Abbruch- & Sortiergreifer mit KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
D04HPX-KSW03	2 - 4	420	75	1045	310

KM 685 05-D04-A04: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Grabgreifer mit Hydraulikzylinder



C03H Grabgreifer mit KSW03 Adapter & Pendelbremse

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
C03H-40-KSW03	2 - 3,5	400	75	930	188

ACHTUNG: Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.

Schnellwechsler

KMS03L / KHS03L Schnellwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
KMS03L	1,5 - 6,5	KSW03	mechanisch	30
KHS03L	1,5 - 5,5	KSW03	hydraulisch	30

Optionales Zubehör für Schnellwechsler

KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil



Schwenkwechsler

TC05L Schwenkwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenk- winkel	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
TC05-180 KMS03L	2,4 - 5	2 x 90°	KSW03	mechanisch	80
TC05-180 KHS03L	2,4 - 5	2 x 90°	KSW03	hydraulisch	85

Optionales Zubehör für Schwenkwechsler

KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
TC05-180 NRV	Rückschlagventil-Satz



Tieflöffel

GB04L Tieflöffel mit KSW03 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Anzahl Zähne	Volumen ISO7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
GB04L-030 SYM	2,6 - 3,5	3	0,056	300	63
GB04L-040 SYM	2,6 - 3,5	3	0,075	400	71
GB04L-050 SYM	2,6 - 3,5	4	0,100	500	84
GB04L-060 SYM	2,6 - 3,5	4	0,127	600	93



Grabenräumlöffel mit rückwärtiger Schneidkante

DC05L Grabenräumlöffel mit KSW03 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Volumen ISO7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
DC05L-120 SYM	2,6 - 5	0,180	1200	117

Hinweis: DC05L Grabenräumlöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.



Schwenklöffel mit rückwärtiger Schneidkante



TB05L Schwenklöffel mit horizontalem Zylinder & KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenkwinkel	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnittbreite (mm)	Gewicht (kg)
TB05L-140	2,6 - 5	2 x 45°	0,210	1400	178

Hinweis: TB05L Schwenklöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

Mehrzweckgreifer mit Antriebssystem *HPXdrive*



A04HPX Mehrzweckgreifer mit KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
A04HPX-KSW03	2 - 4	386	70	1043	300

KM 685 05-D04-A04: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Abbruch- und Sortiergreifer mit Antriebssystem *HPXdrive*



D04HPX Abbruch- & Sortiergreifer mit KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
D04HPX-KSW03	2 - 4	420	75	1045	310

KM 685 05-D04-A04: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Grabgreifer mit Antriebssystem *HPXdrive*



C05HPX Grabgreifer mit KSW03 Adapter & Pendelbremse

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
C05HPX-40-KSW03	3 - 6	400	115	1110	335

ACHTUNG: Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.

Schnellwechsler

KMS03L / KHS03L Schnellwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
KMS03L	1,5 - 6,5	KSW03	mechanisch	30
KHS03L	1,5 - 5,5	KSW03	hydraulisch	31

Optionales Zubehör für Schnellwechsler

KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entspernbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil



Schwenkwechsler

TC05L Schwenkwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenk- winkel	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
TC05-180 KMS03L	2,4 - 5	2 x 90°	KSW03	mechanisch	80
TC05-180 KHS03L	2,4 - 5	2 x 90°	KSW03	hydraulisch	85

Optionales Zubehör für Schwenkwechsler

KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entspernbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
TC05-180 NRV	Rückschlagventil-Satz



Tieflöffel

GB05L Tieflöffel mit KSW03 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Anzahl Zähne	Volumen ISO7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
GB05L-030 SYM	3,5 - 5	3	0,066	300	72
GB05L-040 SYM	3,5 - 5	3	0,096	400	79
GB05L-050 SYM	3,5 - 5	4	0,130	500	91
GB05L-060 SYM	3,5 - 5	4	0,162	600	101



Grabenräumlöffel mit rückwärtiger Schneidkante

DC05L Grabenräumlöffel mit KSW03 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Volumen ISO7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
DC05L-120 SYM	2,6 - 5	0,180	1200	117

Hinweis: DC05L Grabenräumlöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.



Schwenklöffel mit rückwärtiger Schneidkante



TB05L Schwenklöffel mit horizontalem Zylinder & KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenkwinkel	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnittbreite (mm)	Gewicht (kg)
TB05L-140	2,6 - 5	2 x 45°	0,210	1400	178

Hinweis: TB05L Schwenklöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

Mehrzweckgreifer mit Antriebssystem HPXdrive



A06HPX Mehrzweckgreifer mit KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
A06HPX-KSW03	4 - 6	450	145	1344	370

KM 685 05-D06/09-A06/09: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Abbruch- und Sortiergreifer mit Antriebssystem HPXdrive



D06HPX Abbruch- & Sortiergreifer mit KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
D06HPX-KSW03	4 - 6	470	150	1350	370

KM 685 05-D06/09-A06/09: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Grabgreifer mit Antriebssystem HPXdrive



C05HPX Grabgreifer mit KSW03 Adapter & Pendelbremse

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
C05HPX-40-KSW03	3 - 6	400	115	1110	335

ACHTUNG: Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.

Schnellwechsler

KMS03L / KHS03L / KHS03L HD Schnellwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
KMS03L	1,5 - 6,5	KSW03	mechanisch	30
KHS03L	1,5 - 5,5	KSW03	hydraulisch	31
KHS03L HD	4,8 - 7	KSW03	hydraulisch	35



Optionales Zubehör für Schnellwechsler

KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entspernbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil

Schwenkwechsler

TC07L Schwenkwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenk- winkel	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
TC07-180 KMS03L	4,3 - 7	2 x 90°	KSW03	mechanisch	85
TC07-180 KHS03L HD	4,3 - 7	2 x 90°	KSW03	hydraulisch	90



Optionales Zubehör für Schwenkwechsler

KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entspernbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
TC07-180 NRV	Rückschlagventil-Satz

Tieflöffel

GB06L Tieflöffel mit KSW03 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Anzahl Zähne	Volumen ISO7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
GB06L-040 SYM	4,5 - 6	3	0,120	400	88
GB06L-060 SYM	4,5 - 6	4	0,180	600	108
GB06L-080 SYM	4,5 - 6	5	0,250	800	129



Grabenräumlöffel mit rückwärtiger Schneidkante

DC06L Grabenräumlöffel mit KSW03 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Volumen ISO7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
DC06L-140 SYM	4,5 - 6	0,240	1400	129

Hinweis: DC06L Grabenräumlöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.



Schwenklöffel mit rückwärtiger Schneidkante



TB06L Schwenklöffel mit horizontalem Zylinder & KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenkwinkel	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnittbreite (mm)	Gewicht (kg)
TB06L-150	4,5 - 6	2 x 45°	0,260	1500	195

Hinweis: TB06L Schwenklöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

Mehrzweckgreifer mit Antriebssystem HPXdrive



A06HPX Mehrzweckgreifer mit KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
A06HPX-KSW03	4 - 6	450	145	1344	370

KM 685 05-D06/09-A06/09: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Abbruch- und Sortiergreifer mit Antriebssystem HPXdrive



D06HPX Abbruch- & Sortiergreifer mit KSW03 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
D06HPX-KSW03	4 - 6	470	150	1350	370

KM 685 05-D06/09-A06/09: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Grabgreifer mit Antriebssystem HPXdrive



C05HPX Grabgreifer mit KSW03 Adapter & Pendelbremse

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
C05HPX-40-KSW03	3 - 6	400	115	1110	335

ACHTUNG: Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.

Schnellwechsler

KMS08L / KHS08L Schnellwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
KMS08L	6 - 12	KSW08	mechanisch	75
KHS08L	6 - 12	KSW08	hydraulisch	80



Optionales Zubehör für Schnellwechsler

KM 685 06 KSW08 hook	Lasthaken (5t Traglast)
KHS08L installation set basic	inkl. entspernbarem Kippschalter
KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil

Schwenkwechsler

TC10L Schwenkwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenkwinkel	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
TC10-180 KMS08L	6 - 10	2 x 90°	KSW08	mechanisch	175
TC10-180 KHS08L	6 - 10	2 x 90°	KSW08	hydraulisch	180



Optionales Zubehör für Schwenkwechsler

KM 685 06 KSW08 hook	Lasthaken (8t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entspernbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
TC10-180 NRV	Rückschlagventil-Satz

Tieflöffel

GB08L Tieflöffel mit KSW08 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Anzahl Zähne	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
GB08L-040 SYM	5,5 - 8,5	3	0,130	400	142
GB08L-060 SYM	5,5 - 8,5	4	0,210	600	173
GB08L-080 SYM	5,5 - 8,5	5	0,300	800	213



Grabenräumlöffel mit rückwärtiger Schneidkante

DC08L Grabenräumlöffel mit KSW08 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
DC08L-160 SYM	5,5 - 8,5	0,310	1600	231



Hinweis: DC08L Grabenräumlöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

Schwenklöffel mit rückwärtiger Schneidkante



TB08L Schwenklöffel mit horizontalem Zylinder & KSW08 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenkwinkel	Volumen ISO7451 (m ³)	Schnittbreite (mm)	Gewicht (kg)
TB08L-180	5,5 - 8,5	2 x 45°	0,350	1800	380

Hinweis: TB08L Schwenklöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

Mehrzweckgreifer mit Antriebssystem HPXdrive



A09HPX Mehrzweckgreifer mit KSW08 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
A09HPX-KSW08	6 - 9	500	210	1545	457

KM 685 05-D06/09-A06/09: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Abbruch- und Sortiergreifer mit Antriebssystem HPXdrive



D09HPX Abbruch- & Sortiergreifer mit KSW08 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
D09HPX-KSW08	6 - 9	520	220	1545	465

KM 685 05-D06/09-A06/09: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Grabgreifer mit Antriebssystem HPXdrive



C08HPX Grabgreifer mit KSW08 Adapter & Pendelbremse

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
C08HPX-60-KSW08	6 - 9	600	220	1250	385

TO GO ► Auswahl für Dienstgewicht 8,0t - 10,0t

ACHTUNG: Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.

Schnellwechsler

KMS08L / KHS08L Schnellwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
KMS08L	6 - 12	KSW08	mechanisch	75
KHS08L	6 - 12	KSW08	hydraulisch	80



Optionales Zubehör für Schnellwechsler

KM 685 06 KSW08 hook	Lasthaken (5t Traglast)
KHS08L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil

Schwenkwechsler

TC10L Schwenkwechsler System L-Lock

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenk- winkel	passend zu Adapter	Verschluss- methode	Gewicht (kg)
TC10-180 KMS08L	6 - 10	2 x 90°	KSW08	mechanisch	175
TC10-180 KHS08L	6 - 10	2 x 90°	KSW08	hydraulisch	180



Optionales Zubehör für Schwenkwechsler

KM 685 06 KSW08 hook	Lasthaken (8t Traglast)
KHS03L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
TC10-180 NRV	Rückschlagventil-Satz

Tieflöffel

GB10L Tieflöffel mit KSW08 Symlock-Adapter

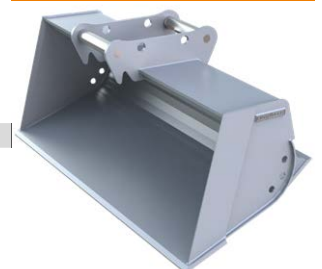
Typ	für Dienstgewicht (t)	Anzahl Zähne	Volumen ISO7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
GB10L-040 SYM	8 - 10	3	0,155	400	158
GB10L-060 SYM	8 - 10	4	0,255	600	199
GB10L-080 SYM	8 - 10	5	0,360	800	224



Grabenräumlöffel mit rückwärtiger Schneidkante

DC10L Grabenräumlöffel mit KSW08 Symlock-Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Volumen ISO7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Gewicht (kg)
DC10L-160 SYM	8 - 10	0,373	1600	245



Hinweis: DC10L Grabenräumlöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

Schwenklöffel mit rückwärtiger Schneidkante



TB10L Schwenklöffel mit horizontalem Zylinder & KSW08 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Schwenkwinkel	Volumen ISO7451 (m³)	Schnittbreite (mm)	Gewicht (kg)
TB10L-180	8 - 10	2 x 45°	0,420	1800	390

Hinweis: TB10L Schwenklöffel ist mit rückwärtiger Schneidkante ausgestattet.

Mehrzweckgreifer mit Antriebssystem HPXdrive



A09HPX Mehrzweckgreifer mit KSW08 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
A09HPX-KSW08	6 - 9	500	210	1545	457

KM 685 05-D06/09-A06/09: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Abbruch- und Sortiergreifer mit Antriebssystem HPXdrive



D09HPX Abbruch- & Sortiergreifer mit KSW08 Adapter

Typ	für Dienstgewicht (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Öffnungsweite (mm)	Gewicht (kg)
D09HPX-KSW08	6 - 9	520	220	1545	465

KM 685 05-D06/09-A06/09: optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit max. 750 kg Traglast



Das System L-Lock wurde konzipiert, um voll kompatibel mit den national weit verbreiteten Lehnhoff-Adaptionen zu sein. Für maximale Zuverlässigkeit werden alle Kontaktflächen der L-Lock Schnellwechsler mechanisch bearbeitet und verriegeln aufgrund dieser Präzision sicher und spielfrei. Die hydraulischen Versionen sind mit einer Fallsicherung für zusätzliche Sicherheit beim Arbeiten ausgestattet.

- ▷ Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.
- ▷ **KMS-L mit mechanischem & KHS-L mit hydraulischem Verschlusssystem.**
- ▷ Verwendung von **robusten und langlebigen Gussgehäusen.**
- ▷ **Auch als schnell verfügbares TO GO® Produkt erhältlich!**
TO GO® Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den TO GO® Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO®** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



mit Lasthaken und Fallsicherung

Die hydraulischen KHS+ Schnellwechsler zeichnen sich durch einen sehr hohen Sicherheitsstandard aus. Die Fallsicherung (verlängerte Schnellwechsler-Klaue) verhindert ein Herunterfallen des Anbaugerätes wenn die Verriegelung des Schnellwechslers versehentlich nicht richtig geschlossen wurde. Um die Sicherheit noch weiter zu erhöhen, wurde der KHS+ Schnellwechsler zusätzlich mit einem neuen Anzeigesystem ausgerüstet, welches zuverlässig die ordnungsmäßige Verriegelung anzeigt. Die KHS+ Wechsler erfüllen vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.

Mechanische Schnellwechsler KMS-L

Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Passender Adapter	Dienstgewicht Bagger (t)
KMS01L	TO GO® mechanisch	15	KSW01	0,5 - 2,0
KMS03L	TO GO® mechanisch	30	KSW03	1,5 - 6,5
KMS08L	TO GO® mechanisch	75	KSW08	6,0 - 12,0

Lieferumfang: mechanischer Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schnellwechsler KHS-L (inklusive Fallsicherung)

Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Passender Adapter	Dienstgewicht Bagger (t)
KHS01L	TO GO® hydraulisch	15	KSW01	0,5 - 2,0
KHS03L	TO GO® hydraulisch	30	KSW03	1,5 - 5,5
KHS03L HD	TO GO® hydraulisch	31	KSW03	4,8 - 7,0
KHS08L	TO GO® hydraulisch	80	KSW08	6,0 - 12,0

Lieferumfang: hydraulischer Schnellwechsler

Hydraulische Schnellwechsler KHS-L+ (inklusive Fallsicherung & neuem Anzeigestift)

Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Passender Adapter	Dienstgewicht Bagger (t)
KHS01L+	hydraulisch	16	KSW01	0,5 - 2,0
KHS03L+	hydraulisch	31	KSW03	1,5 - 5,5
KHS03L HD+	hydraulisch	32	KSW03	4,8 - 7,0
KHS08L+	hydraulisch	82	KSW08	6,0 - 12,0

Lieferumfang: hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken und Anzeigestift



Sicher verriegelt. Anzeigestift ist eingefahren.



Entriegelt für den Kupplungsvorgang. Anzeigestift ist ausgefahren.



Nicht korrekt verriegelt. Riegelbolzen sind über dem zugelassenen Bereich. Anzeigestift ist ausgefahren.

Zubehör & Installationssets siehe Seite 27

Anforderungen Trägergerät für KHS-L / KHS-L HD

	KHS01L	KHS03L	KHS03L HD	KHS08L
Hydrauliksystem:	KHS: ein einfach wirkender Hydraulikkreis / KHS HD: ein doppelt wirkender Hydraulikkreis			
Anmerkung:	Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.			

Das System S-Lock wurde konzipiert, um voll kompatibel mit den international weit verbreiteten S-Standard-Adaptionen zu sein. Neben einer mechanischen Über-Totpunkt-Verriegelung, verfügen die S-Lock Schnellwechsler noch über eine zusätzliche Verriegelung der Aufnahmewelle, wodurch ein Höchstmaß an Sicherheit gewährleistet werden kann.

- ▷ KMS-S mit mechanischem Verschlusssystem.
- ▷ KHS-S mit hydraulischem Verschlusssystem.
- ▷ Sichere mechanische oder hydraulische Verriegelung verfügbar.
- ▷ Verwendung von robusten und langlebigen Gussgehäusen.



KHS45S
hier mit Haken

Mechanische Schnellwechsler KMS-S

Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
KMS30S-150	mechanisch	18	0,5 - 2,0
KMS30S-180	mechanisch	18	0,5 - 2,0
KMS40S	mechanisch	39,5	2,0 - 6,0
KMS45S	mechanisch	86	6,0 - 11,0
KMS50S	mechanisch	82,5	6,0 - 11,0

Lieferumfang: mechanischer Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schnellwechsler KHS-S

Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
KHS30S-150	hydraulisch	15	0,5 - 2,0
KHS30S-180	hydraulisch	15	0,5 - 2,0
KHS40S	hydraulisch	39,5	2,0 - 6,0
KHS45S	hydraulisch	90	6,0 - 11,0
KHS50S	hydraulisch	86,5	6,0 - 11,0

Lieferumfang: hydraulischer Schnellwechsler

Installationssets für hydraulische Schnellwechsler KHS-S

Typ	Beschreibung
KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS08L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW01 hook	Lasthaken (1t Traglast) für KMS/KHS30S
KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast) für KMS/KHS40S
KM 685 06 KSW08 hook	Lasthaken (5t Traglast) für KMS/KHS45S und KMS/KHS50S

Anforderungen Trägergerät für KHS-S

	KHS30S	KHS40S	KHS45S	KHS50S
Hydrauliksystem:	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis			
Anmerkung:	Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.			

Die Kinshofer TC Schwenkwechsler ermöglichen einen Schwenkwinkel von bis zu 180°, wodurch die Flexibilität und Effizienz all Ihrer Anbaugeräte enorm gesteigert wird. Kompatibel mit Schnellwechsler System L-Lock. Die hydraulischen Versionen sind mit einer Fallsicherung für zusätzliche Sicherheit beim Arbeiten ausgestattet.

- ▷ Alle hydraulischen Schnellwechsler System L-Lock sind standardmäßig mit Fallsicherung ausgestattet! Damit erfüllen die Kinshofer-Schnellwechselsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.
- ▷ Kompaktes Design, **keine Zylinder**.
- ▷ **Mehr Beweglichkeit.**
- ▷ **Niedrige Bauhöhe** – dadurch **hohe Losbrechkraft**.
- ▷ **Wartungsarm.**
- ▷ **Optional erhältlich:** ein am Motor angebrachtes doppelt entsperbares Rückschlagventil sorgt dafür, dass der TC Schwenkwechsler in jeder Winkelstellung sicher seine Position hält, siehe Zubehör S. 27.
- ▷ **Auch als schnell verfügbares TO GO® Produkt erhältlich!**
TO GO® Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO®** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO®** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



TC05-180 KHS03L
mit Fanghaken,
Lasthaken und
Rückschlagventil

Mechanische Schwenkwechsler TC KMS-L

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC02-180 KMS01L TO GO®	RA02	2 x 90°	mechanisch	38	1,0 - 2,0
TC03-180 KMS03L TO GO®	RA03	2 x 90°	mechanisch	43	2,0 - 2,9
TC05-180 KMS03L TO GO®	RA05	2 x 90°	mechanisch	80	2,4 - 5,0
TC07-180 KMS03L TO GO®	RA07	2 x 90°	mechanisch	85	4,3 - 7,0
TC07-180 KMS08L TO GO®	RA07	2 x 90°	mechanisch	130	4,3 - 7,0
TC10-180 KMS08L TO GO®	RA10	2 x 90°	mechanisch	175	6,0 - 10,0
TC14-140 KMS08L	RA14	2 x 70°	mechanisch	245	8,6 - 14,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, mechanischer Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schwenkwechsler TC KHS-L

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC02-180 KHS01L TO GO®	RA02	2 x 90°	hydraulisch	38	1,0 - 2,0
TC03-180 KHS03L TO GO®	RA03	2 x 90°	hydraulisch	43	2,0 - 2,9
TC05-180 KHS03L TO GO®	RA05	2 x 90°	hydraulisch	85	2,4 - 5,0
TC07-180 KHS03L HD TO GO®	RA07	2 x 90°	hydraulisch	90	4,3 - 7,0
TC07-180 KHS08L TO GO®	RA07	2 x 90°	hydraulisch	140	4,3 - 7,0
TC10-180 KHS08L TO GO®	RA10	2 x 90°	hydraulisch	180	6,0 - 10,0
TC14-140 KHS08L	RA14	2 x 70°	hydraulisch	250	8,6 - 14,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler

Zubehör & Installationssets siehe Seite 27

Anforderungen Trägergerät für TC KHS-L

	Schnellwechsler	Schwenkantrieb
Hydrauliksystem:	ein einfach wirkender Hydraulikkreis bis TC05 ein doppelt wirkender Hydraulikkreis ab TC07	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis

Anmerkung: Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.

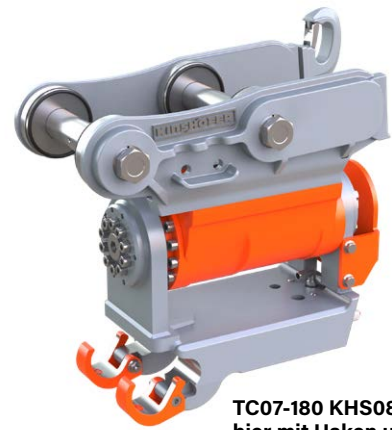


TC02-180 KHS01L
hier mit Haken und
offenen Fanghaken



TC10-180 KHS08L
hier mit Haken und
geschlossenen Fanghaken

Die TC L-Lock+ Schwenkwechsler zeichnen sich durch einen sehr hohen Sicherheitsstandard aus. Die Fallsicherung (verlängerte Schnellwechsler-Klaue) verhindert ein Herunterfallen des Anbaugerätes wenn die Verriegelung des Schnellwechslers versehentlich nicht richtig geschlossen wurde und das trotz Sichtanzeige oder Warnsignal. Der neu entwickelte Anzeigestift zeigt zum einen den Verriegelungsstand bei ein-/ausgefahrenen Bolzen an und zum anderen auch, wenn die Riegelbolzen über dem zugelassenen Bereich sind.



TC07-180 KHS08L+ hier mit Haken und offenen Fanghaken

- ▷ **Fallsicherung:** Die Schnellwechsler-Klaue schließt sich um die Welle des Anbaugerätes und verhindert ein unkontrolliertes Herunterfallen.
- ▷ **Enorme Sicherheit:** Anzeigestift zeigt nur einen einzigen korrekten Zustand des Kupplungsvorganges an und ist unabhängig von Sensoren oder Elektronik.
- ▷ **Erfüllen vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.**
- ▷ **Optional erhältlich:** ein am Motor angebrachtes doppelt entspeerbares Rückschlagventil sorgt dafür, dass der TC Schwenkwechsler in jeder Winkelstellung sicher seine Position hält, siehe Zubehör S. 27.



Sicher verriegelt. Anzeigestift ist eingefahren.



Entriegelt für den Kupplungsvorgang. Anzeigestift ist ausgefahren.



Nicht korrekt verriegelt Riegelbolzen sind über dem zugelassenen Bereich. Anzeigestift ist ausgefahren.

Hydraulische Schwenkwechsler TC KHS-L+ (inklusive Fallsicherung & neuem Anzeigestift)

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC02-180 KHS01L+	RA02	2 x 90°	hydraulisch	39	1,0 - 2,0
TC03-180 KHS03L+	RA03	2 x 90°	hydraulisch	44	2,0 - 2,9
TC05-180 KHS03L+	RA05	2 x 90°	hydraulisch	86	2,4 - 5,0
TC07-180 KHS03L HD+	RA07	2 x 90°	hydraulisch	91	4,3 - 7,0
TC07-180 KHS08L+	RA07	2 x 90°	hydraulisch	142	4,3 - 7,0
TC10-180 KHS08L+	RA10	2 x 90°	hydraulisch	182	6,0 - 10,0
TC14-140 KHS08L+	RA14	2 x 70°	hydraulisch	252	8,6 - 14,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken und Anzeigestift

Zubehör & Installationssets siehe Seite 27

Anforderungen Trägergerät für TC KHS-L+

	Schnellwechsler	Schwenkantrieb
Hydrauliksystem:	ein einfach wirkender Hydraulikkreis bis TC05 ein doppelt wirkender Hydraulikkreis ab TC07	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis

Anmerkung: Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.



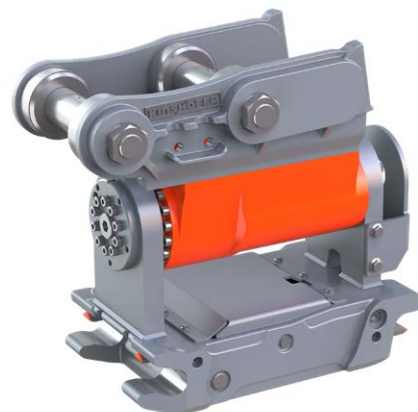
Fallsicherung verriegelt



Fallsicherung entriegelt

Die Kinshofer TC Schwenkwechsler ermöglichen einen Schwenkwinkel von bis zu 180°, wodurch die Flexibilität und Effizienz all Ihrer Anbaugeräte enorm gesteigert wird. Kompatibel mit Schnellwechsler System S-Lock.

- ▷ Kompaktes Design, **keine Zylinder.**
- ▷ **Mehr Beweglichkeit.**
- ▷ **Niedrige Bauhöhe** - dadurch **hohe Losbrechkraft.**
- ▷ **Wartungsarm.**
- ▷ **Optional erhältlich:** ein am Motor angebrachtes doppelt entspeerbares Rückschlagventil sorgt dafür, dass der TC Schwenkwechsler in jeder Winkelstellung sicher seine Position hält, siehe Zubehör S. 27.



Mechanische Schwenkwechsler TC KMS-S

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC02-180 KMS30S-150	RA02	2 x 90°	mechanisch	49	1,0 - 2,0
TC02-180 KMS30S-180	RA02	2 x 90°	mechanisch	49	1,0 - 2,0
TC03-180 KMS40S	RA03	2 x 90°	mechanisch	49	2,0 - 2,9
TC05-180 KMS40S	RA05	2 x 90°	mechanisch	72	2,4 - 5,0
TC07-180 KMS40S	RA07	2 x 90°	mechanisch	80	4,3 - 7,0
TC07-180 KMS45S	RA07	2 x 90°	mechanisch	102	4,3 - 7,0
TC10-180 KMS45S	RA10	2 x 90°	mechanisch	130	6,0 - 10,0
TC14-140 KMS45S	RA14	2 x 70°	mechanisch	195	8,6 - 14,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, mechanischer Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schwenkwechsler TC KHS-S

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC02-180 KHS30S-150	RA02	2 x 90°	hydraulisch	49	1,0 - 2,0
TC02-180 KHS30S-180	RA02	2 x 90°	hydraulisch	49	1,0 - 2,0
TC03-180 KHS40S	RA03	2 x 90°	hydraulisch	49	2,0 - 2,9
TC05-180 KHS40S	RA05	2 x 90°	hydraulisch	72	2,4 - 5,0
TC07-180 KHS40S	RA07	2 x 90°	hydraulisch	80	4,3 - 7,0
TC07-180 KHS45S	RA07	2 x 90°	hydraulisch	102	4,3 - 7,0
TC10-180 KHS45S	RA10	2 x 90°	hydraulisch	130	6,0 - 10,0
TC14-140 KHS45S	RA14	2 x 70°	hydraulisch	195	8,6 - 14,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler

Installationssets für hydraulische Schwenkwechsler TC KHS-S

Typ	Beschreibung
KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS08L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW01 hook	Lasthaken (1t Traglast) für KMS/KHS30S
KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken (3t Traglast) für KMS/KHS40S
KM 685 06 KSW08 hook	Lasthaken (5t Traglast) für KMS/KHS45S und KMS/KHS50S

Anforderungen Trägergerät für TC KHS-S

	Schnellwechsler	Schwenkantrieb
Hydrauliksystem:	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis
Betriebsdruck:	210 - 300 bar (am Bagger einzustellen)	250 bar (am Bagger einzustellen)
empfohlene Literleistung:	5 - 10 l/min	5 - 10 l/min
Anmerkung:	Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.	

Kippschalter
(ohne Rastfunktion)



KHS Control

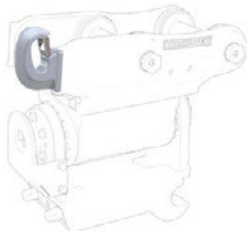
Installationssets für hydraulische Schnellwechsler und Schwenkwechsler

Typ	Beschreibung
KHS01L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS01L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)
KHS03L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS03L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)
KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS08L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)

Rückschlagventilsätze für hydraulische Schwenkwechsler TC



Typ	Beschreibung
TC02-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC02
TC03-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC03
TC05-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC05
TC07-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC07
TC10-180 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC10
TC14-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC14



Lasthaken für Schnellwechsler und Schwenkwechsler

Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW01 hook	Lasthaken für System L-Lock (1t Traglast)
KM 685 06 KSW03 hook	Lasthaken für System L-Lock (3t Traglast)
KM 685 06 KSW08 hook	Lasthaken für System L-Lock (5t Traglast)

KMS01L socket &
KMS03L socket



KMS08L socket

Steckschlüssel für Schnellwechsler und Schwenkwechsler

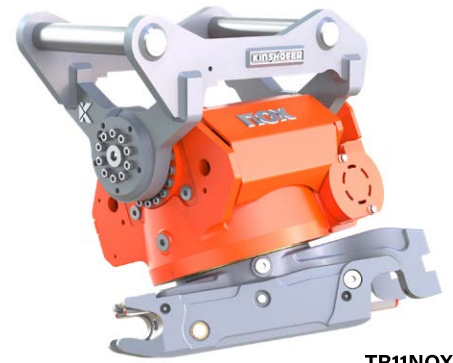
Typ	Beschreibung
KMS01L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS01)
KMS03L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS03)
KMS08L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS08) und S-Lock

Schnellwechseladapter für System L-Lock



Typ	Beschreibung
KSW01 rigid	Schraubadapter
KSW01 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse
KSW03 rigid	Schraubadapter
KSW03 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse
KSW08 rigid	Schraubadapter
KSW08 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse

Erfahrung und Innovation haben zu einem der fortschrittlichsten Anbaugeräte für Bagger geführt - dem **NOX**: 360° Endlosrotation und ein Schwenkwinkel von 2 x 50° machen ihn zu einem Universalgelenk, das eine Fülle neuer Einsatzmöglichkeiten mit sich bringt. Mit Schnellwechsler und einer Auswahl an Anbaugeräten bedeutet das höchste Effizienz auf jeder Baustelle.



TR11NOX

Vorteile:

- ▷ **Präzision und Sicherheit** durch feinfühligere proportionale Steuerung.
- ▷ **Hohe Festigkeit und lange Lebensdauer** durch Spezialgussgehäuse.
- ▷ **Geringe Bauhöhe** dank elliptischem Schwenkantrieb.
- ▷ **Hohe und konstante Schwenkkraft** durch zylinderlosen Schwenkantrieb.
- ▷ **Keine abstehenden Bauteile:** Aushub mit schmalen Tieflöffel in engen und tiefen Kanälen, sogar unter oder zwischen vorhandenen Rohren möglich.
- ▷ **Wartungsarm:** Schneckenantrieb läuft im Ölbad - wenige Schmierpunkte.



	TR06NOX	TR07NOX	TR11NOX
Dienstgewicht	3 - 6t	4 - 7t	6 - 11t
Eigengewicht* (ab)	180 kg	200 kg	320 kg
Breite A* (ab)	205 mm	205 mm	215 mm
Länge B* (ab)	460 mm	460 mm	580 mm
Höhe C* (ab)	365 mm	420 mm	475 mm
Empf. Löffelbreite max.	1100 mm	1100 mm	1300 mm
Brechkraft max. (ISO)	35 kN	50 kN	75 kN
Schwenkwinkel	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°
Schwenkmoment (konstant)	8,5 kNm	11 kNm	16 kNm
Rotationsgeschwindigkeit	9 pro min	8,5 pro min	8,5 pro min
Drehmoment	4500 Nm	4700 Nm	7500 Nm
Hydraulikdruck max.	25 MPa	25 MPa	27 MPa
Empf. Literleistung CSP	30-80 l/min	30-80 l/min	40-100 l/min
Empf. Literleistung DF04/06/10	15 / 32 l/min	15 / 32 l/min	21 / 40 l/min
Elektr. Drehdurchführung	-	optional	optional

*Angaben sind abhängig von der Maschinenkonfiguration (Obere Aufnahme und unterer Schnellwechsler)

Anmerkung: Highflow Drehdurchführung (DF10 HF) und Powerline (CSP PL) verfügbar

Standardpaket: Tiltrotator, elektrisches Kontrollsystem, obere Aufnahme, unterer Schnellwechsler

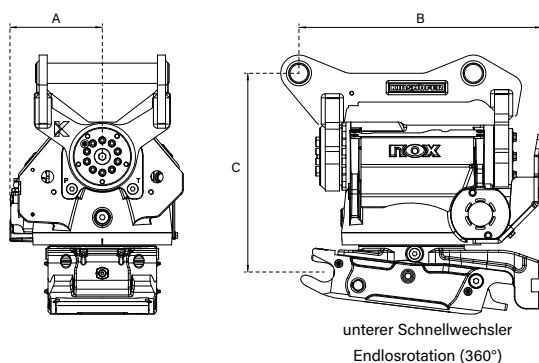
Zubehör

Hydraulisches Greifermodul (Gripper)	Eigen-gewicht (ca. kg)	Maße D x E x F ¹⁾ (mm)	Öffnungs-weite max. G (mm)	Schliesszeit ²⁾ (Sek)	Schliesskraft (kN)	Traglast (kg)
TRG07	40	470 x 520 x 150	424	1,5	7,5	300
TRG11	80	600 x 660 x 210	644	1,5	10	500

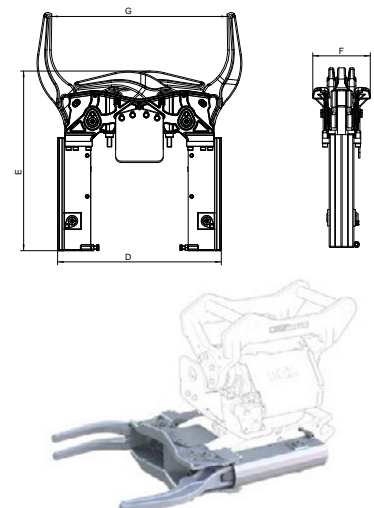
¹⁾ siehe technische Zeichnung ²⁾ bei 25 l/min

Technische Zeichnungen

Tiltrotator TR11NOX S45



Gripper TRG11



Das Steuerungssystem NOXProp+ sorgt für mehr Sicherheit und Präzision. NOX Schwenkrotator, Schnellwechsler und angebaute Werkzeuge werden mit dem intelligenten NOXProp+ effektiv und bequem mit ergonomischen Joysticks gesteuert. Leicht nachrüstbar für jeden Bagger. Individuelle Funktionsbelegung und einfache Menüführung durch das dazugehörige Touchdisplay. Integriertes GPS, LTE, Bluetooth und WiFi-Antennen vernetzen Ihre Maschine in die digitale Arbeitswelt. In Verbindung mit dem SmartTag erfolgt die Anbindung an das Flottenmanagement für maximale Integration und Effektivität.



Hauptvorteile NOXProp+:

- Optimale NOX Leistung durch perfekt abgestimmte Steuerung.
- Auto-Kalibrierung und Positionsanzeige auf dem Display.
- 4 verschiedene Benutzerprofile mit bis zu 10 Werkzeugprofilen (mehr Flexibilität)
- Integration mit 2D/3D Baggersystemen - NOXGeo
- Einfache Installation, Konnektivität (WiFi, LTE, GPS, Bluetooth) sowie Fernwartung.
- SmartTag- Schnittstelle zum Flottenmanagement

Zusammenfassung der Maschinenanforderungen

CSP - NOXProp+ & NOXProp	DF04 - Leitungen	DF06 - Leitungen	DF10 - Leitungen
Hammer-/Scherenkreislauf	2 x proportional doppelwirkende Kreisläufe	2 x proportional doppelwirkende Kreisläufe (Drehen & Schwenken) 1 x hydraulischer Schnellwechslerkreislauf	2 x proportional doppelwirkende Kreisläufe (Drehen & Schwenken) 1 x hydraulischer Schnellwechslerkreislauf
Zusätzlicher Hochdruckkreis (Powerline) für Tiltrotator mit CSP PL (NOXProp+ und NOXProp)			1 x doppelwirkender Hochdruckkreislauf (Verdichter) 1 x doppelwirkender Niederdruckkreislauf (Gripper)

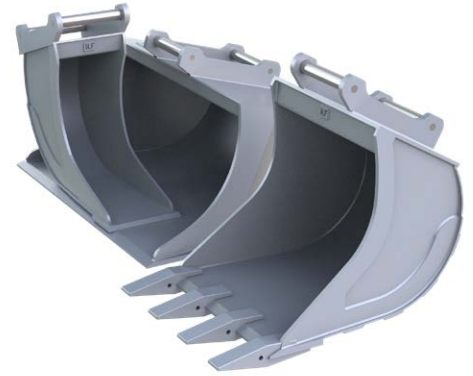
Überblick über die verschiedenen Funktionen der Steuerungssysteme

	NOXProp+	NOXProp	DF04	DF06	DF10
NOXGeo (GPS-fähig)	✓	●	●	●	●
Auto-Kalibrierung	✓	—	—	—	—
Anzeige des Schwenkwinkels	✓	—	—	—	—
Individuelle Bedieneinstellungen	✓	✓	—	—	—
Individuelle Geschwindigkeitseinstellung	✓	✓	—	—	—
Touchdisplay in der Kabine	✓	—	—	—	—
Fehlerbehebung auf dem Display	✓	—	—	—	—
Fernwartung	✓	—	—	—	—
Konnektivität (Bluetooth, LTE, WiFi)	✓	—	—	—	—
Vollständig proportionale Steuerung	✓	✓	abhängig vom Trägergerät	abhängig vom Trägergerät	abhängig vom Trägergerät
Positionsänderung der Joystickrollen	✓	✓	—	—	—
Individuelle Werkzeugeinstellungen	✓	✓	—	—	—
Schwenken, Drehen & Extra gleichzeitig	✓	✓	—	—	abhängig vom Trägergerät
Anbaugeräte mit hohem Durchfluss (HF)	●	●	—	—	●
Schnellwechslersicherheitssensoren	●	—	—	—	—
Schnellwechslersteuerung	✓	—	—	—	—
Lenk-/Fahrsteuerungsfunktion	●	—	—	—	—
Flottenmanagement	●	●	●	●	●
Maschinen-Assistenzsysteme	●	—	—	—	—

✓ Standard ● Optional

Das Löffelset KIT besteht aus dem SKP Planierlöffel, dem SKD Tieflöffel und dem SKK Kabellöffel. Die einzelnen Löffel sind durch ihr Design ideal für einen Einsatz mit Tiltrotator geeignet. Der integrierte Schnellwechseladapter ist kompatibel zum System S-Lock.

- ▷ **Geringes Eigengewicht.**
- ▷ **Andere Schnellwechseladapter auf Anfrage** erhältlich.
- ▷ **Langlebig** durch robuste Konstruktion und Verwendung von hochfesten Verschleißstahl 400HB.



Löffelsets KIT (SKP/SKD/SKK)

Typ	für NOX	Adapter	Löffeltypen	Baubreite E (SKP / SKD / SKK) (mm)	Inhalt (SKP / SKD / SKK) (Liter)	Gewicht (SKP / SKD / SKK) (kg)	Dienstgewicht (t)
KIT 3-S40	TR06NOX / TR07NOX	S40	SKP 4 / SKD 4 / SKK 4	1100 / 620 / 300	160 / 120 / 60	100 / 80 / 50	< 3
KIT 4-S40	TR06NOX / TR07NOX	S40	SKP 4 / SKD 4 / SKK 4	1200 / 620 / 300	200 / 160 / 60	120 / 80 / 50	< 4
KIT 6-S40	TR06NOX / TR07NOX	S40	SKP 6 / SKD 6 / SKK 6	1300 / 720 / 300	300 / 280 / 160	130 / 140 / 75	< 6
KIT 6-S45	TR06NOX / TR07NOX	S45	SKP 6 / SKD 8 / SKK 10	1300 / 720 / 300	300 / 280 / 160	130 / 140 / 75	< 6
KIT 8-S45	TR11NOX	S45	SKP 8 / SKD 10 / SKK 10	1400 / 800 / 400	400 / 350 / 180	180 / 190 / 80	< 8
KIT 8-S50	TR11NOX	S50	SKP 8 / SKD 10 / SKK 10	1400 / 800 / 400	400 / 350 / 180	180 / 190 / 80	< 8
KIT 10-S45	TR11NOX	S45	SKP 10 / SKD 10 / SKK 12	1500 / 800 / 400	500 / 450 / 275	210 / 210 / 120	< 10
KIT 10-S50	TR11NOX	S50	SKP 10 / SKD 10 / SKK 12	1500 / 800 / 400	500 / 450 / 275	210 / 210 / 120	< 10

Lieferumfang: Planierlöffel, Tieflöffel inkl. Zähne, Kabellöffel, Anbauadapter

Anmerkung: Adapter anderer Hersteller oder ohne Adapter auf Anfrage

Bilder



SKP



SKD



SKK



Speziell angepasst an unsere **NOX**-Tiltrotatoren sind unterschiedliche Anbaugeräte erhältlich. Der Mehrzweckgreifer mit Hydraulikzylinder oder dem wartungsarmen **HPXdrive** ist ideal angepasst an die **NOX**-Tiltrotatoren.

- ▷ **HPXdrive** - das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **HPXdrive** - **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung - alle beweglichen Teile laufen im Ölbad - und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **HPXdrive** - **Konstant hohe Schliesskraft** während des gesamten Greifvorgangs.
- ▷ **HPXdrive** - Zusätzlich flexibel einsetzbar durch einfachen **Schalenwechsel**.
- ▷ Durch die raffinierte, weiter **verbesserte Kinematik und Schalenform** optimal einsetzbar zum Laden, Sortieren und Graben.
- ▷ **Unterschiedliche Anbaudapter** erhältlich.
- ▷ Bei HPX-Greifern kostenlose Garantieverlängerung möglich! kinshofer.com/service



Mehrzweckgreifer mit **HPXdrive** oder Hydraulikzylinder

Typ	für NOX	Baubreite (mm)	Öffnungs- weite (mm)	Inhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast bei Form- schluss (kg)	Schliess- kraft (kN@bar)	Dienst- gewicht (t)
A05TR-40 HPX	TR06 NOX/ TR07NOX	386	1043	70	225	1500	18 @ 190	3 - 6
A07TR-45 HPX	TR06 NOX/ TR07NOX	450	1344	145	305	2000	18 @ 260	5 - 8
A11TR-50 HPX	TR11NOX	500	1545	210	365	2500	15,3 @ 260	7 - 12
A05TR-40	TR06 NOX/ TR07NOX	386	1233	70	165	1500	21 @ 250	3 - 6
A07TR-45	TR06 NOX/ TR07NOX	450	1340	100	225	2000	21 @ 250	5 - 8
A11TR-50	TR11NOX	500	1650	175	310	2500	25 @ 260	7 - 12

Lieferumfang: Mehrzweckgreifer, (Hydraulikblock inkl. Verschlauchung bei HPX-Greifern)

Anmerkung: Adapter unterschiedlicher Hersteller auf Seite 87/88

Zubehör

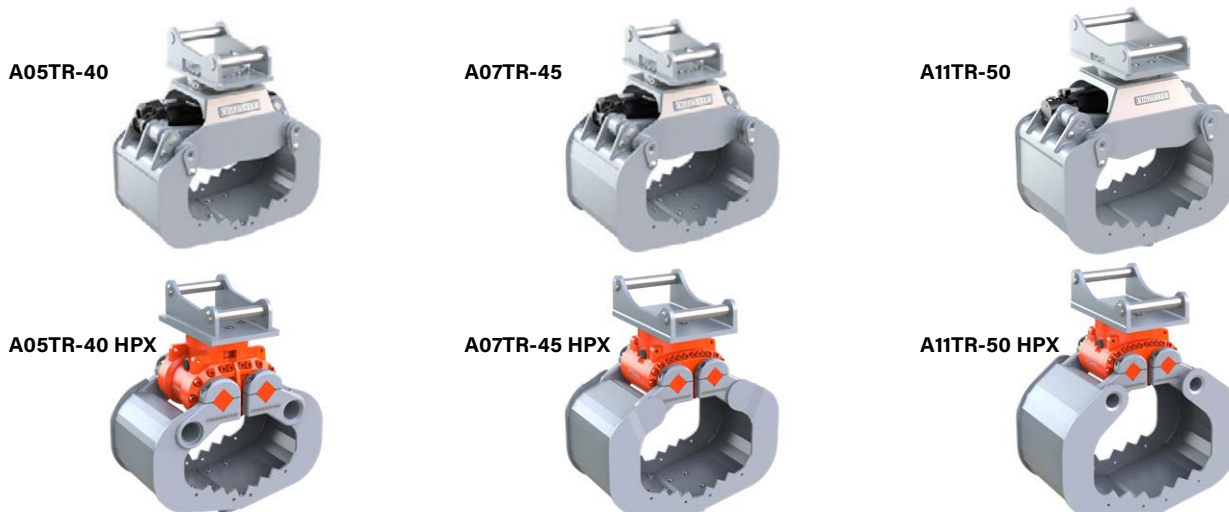
Typ	Beschreibung
KM 685 09E-A02-A9	Schraubbare Seitenwände für A02 bis A09
KM 685 05-D04-A04	4-Punkt-Aufnahme für A05TR und A07TR (Traglast: 750kg)
KM 685 05-D06/09-A06-09	4-Punkt-Aufnahme für A11TR (Traglast: 750kg)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung (öffnen/schließen):

A05TR-HPX: 19 MPa (190 bar) bei max. 75 l/min	A07/A11TR-HPX: 26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min
A05TR-HPX: 19 - 32 MPa (190 - 320 bar) bei max. 40 l/min	A07/A11TR-HPX: 26 - 32 MPa (26 - 320 bar) bei max. 40 l/min
A05/A07TR: 25 MPa (250 bar) bei 25 - 75 l/min	A11TR: 32 MPa (320 bar) bei 25 - 75 l/min

Technische Zeichnungen



Speziell angepasst an unsere **NOX**-Tiltrotatoren sind unterschiedliche Anbaugeräte erhältlich. Der Abbruch- und Sortiergreifer mit Hydraulikzylinder oder dem wartungsarmen **HPXdrive** ist ideal angepasst an die **NOX**-Tiltrotatoren.

- ▷ **HPXdrive** - das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **HPXdrive** - **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung - alle beweglichen Teile laufen im Ölbad - und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **HPXdrive** - **Konstant hohe Schliesskraft** während des gesamten Greifvorgangs.
- ▷ **HPXdrive** - Zusätzlich flexibel einsetzbar durch einfachen **Schalenwechsel**.
- ▷ Schalen mit Lochrückwand und **austauschbaren Schneidkanten**.
- ▷ **Unterschiedliche Anbauadapter** erhältlich.
- ▷ Bei HPX-Greifern kostenlose Garantieverlängerung möglich! kinshofer.com/service



Abbruch- und Sortiergreifer mit **HPXdrive** oder Hydraulikzylinder

Typ	für NOX	Baubreite (mm)	Öffnungs- weite (mm)	Inhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast bei Form- schluss (kg)	Schliess- kraft (kN@bar)	Dienst- gewicht (t)
D05TR-40 HPX	TR06NOX / TR07NOX	420	1045	75	240	1500	18 @ 250	3 - 6
D07TR-45 HPX	TR06NOX / TR07NOX	470	1350	150	310	2000	18 @ 260	5 - 8
D11TR-50 HPX	TR11NOX	520	1545	220	360	2500	15,3 @ 260	7 - 12
D05TR-40	TR06NOX / TR07NOX	420	1212	60	165	1500	21,5 @ 250	3 - 6
D07TR-45	TR06NOX / TR07NOX	470	1345	90	190	2000	21 @ 250	5 - 8
D11TR-50	TR11NOX	520	1665	165	305	2500	24 @ 260	7 - 12

Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer, (Hydraulikblock inkl. Verschlauchung bei HPX-Greifern)

Anmerkung: Adapter unterschiedlicher Hersteller auf Seite 87/88

Zubehör

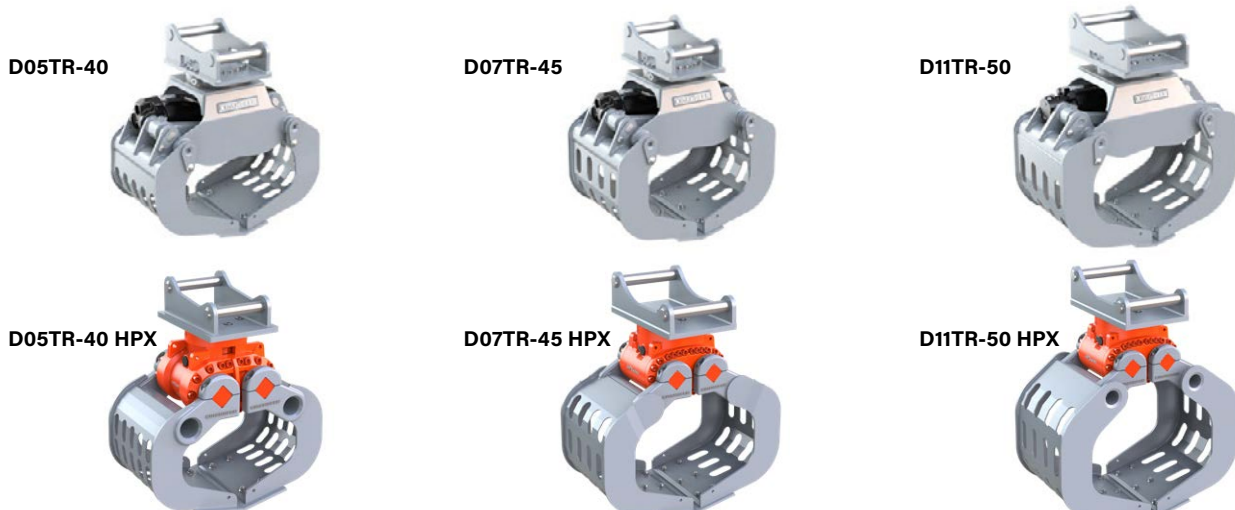
Typ	Beschreibung
KM 685 05-D04-A04	4-Punkt-Aufnahme für D05TR und D07TR (Traglast: 750kg)
KM 685 05-D06/09-A06-09	4-Punkt-Aufnahme für D11TR (Traglast: 750kg)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung (öffnen/schließen):

D05TR-HPX: 19 MPa (190 bar) bei max. 75 l/min	D07/D11TR-HPX: 26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min
D05TR-HPX: 19 - 32 MPa (190 - 320 bar) bei max. 40 l/min	D07/D11TR-HPX: 26 - 32 MPa (26 - 320 bar) bei max. 40 l/min
D05/D07TR: 25 MPa (250 bar) bei 25 - 75 l/min	D11TR: 32 MPa (320 bar) bei 25 - 75 l/min

Technische Zeichnungen



Anheben, Bewegen und Positionieren von palettiertem und unpalettiertem Material ist kein Problem mit dem GAF Gabelzinkenset. Verwandeln Sie Ihren Bagger in einen Gabelstapler - ideal in Kombination mit einem Tiltrotator. Nun auch mit hydraulisch verstellbaren Zinken für ein noch leichteres, effektiveres und sichereres Arbeiten erhältlich.

- ▷ Hohe Traglast.
- ▷ Geringes Eigengewicht.
- ▷ Sehr wirtschaftlich: kostengünstig.
- ▷ Anbau am Tiltrotator möglich: höchste Beweglichkeit.
- ▷ Zwei Versionen erhältlich: mit mechanisch oder hydraulisch verstellbaren Zinken.
- ▷ Einfacher Anbau durch Schnellwechseladapter.
- ▷ Unterschiedliche Anbauadapter erhältlich.
- ▷ Mechanische Gabelzinken mit Adapter System L-Lock, Oilquick oder Verachtert ohne Aufpreis.



Mechanische Gabelzinken GAF

Typ	für NOX	Anschluss Standard	Traglast max. (kg)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Zinkenlänge (mm)	Baggerdienstgewicht (t)
GAF6	TR06NOX / TR07NOX	S40	1900	1000	140	1000	3 - 6
GAF8	TR07NOX / TR11NOX	S45	1900	1200	190	1000	6 - 8
GAF12	TR11NOX	S45	2500	1200	200	1200	9 - 12

Lieferumfang: Gabelzinken, Rahmen mit Standardaufnahme für S-Wechsler*

Hydraulische Gabelzinken GAH

Typ	für NOX	Anschluss Standard	Traglast max. (kg)	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Zinkenlänge (mm)	Baggerdienstgewicht (t)
GAH6	TR06NOX / TR07NOX	S40	1900	1000	160	1000	3 - 6
GAH8	TR07NOX / TR11NOX	S45	1900	1200	210	1000	6 - 8
GAH12	TR11NOX	S45	2500	1200	220	1200	9 - 12

Lieferumfang: Gabelzinken, Rahmen mit Standardaufnahme für S-Wechsler*

*andere Adapter auf Anfrage erhältlich

Anmerkung: Ladung immer nach ganz hinten schieben und mittig aufnehmen

Anforderungen Trägergerät

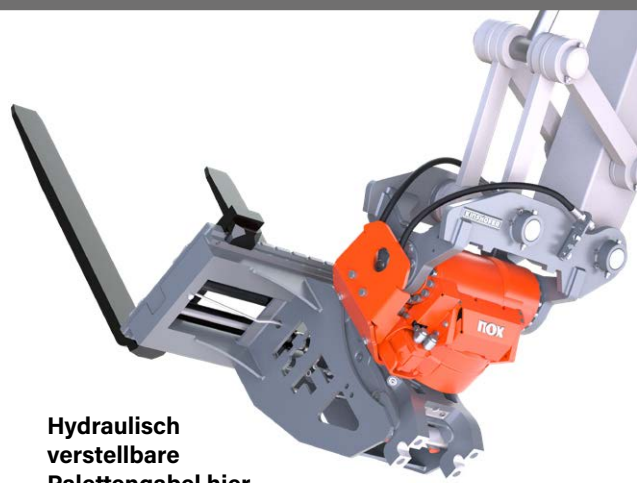


Der Bagger muss den Bestimmungen für Lasthebemittel entsprechen.

Bilder



Hydraulisch verstellbare Palettengabel hier mit vollhydraulischem OQ-Schnellwechseladapter



Hydraulisch verstellbare Palettengabel hier am zylinderlosen **NOX** Tiltrotator

Der AVB Nivellierungsbalken mit Roller für NOX-Tiltrotatoren ist das ideale Werkzeug zum Nivellieren von Material um eine glatte Oberfläche zu erhalten für Bagger mit 8t oder 24t Dienstgewicht.

- ▷ **Robustes Design:** keine hervorstehenden Teile, stabile Konstruktion.
- ▷ **Effektives Ausbringen und Nivellieren** von Kies und Schotter etc.
- ▷ **Unterschiedliche Adapter** erhältlich.
- ▷ **Unterschiedliche Baubreiten** erhältlich.



hier mit Adapter

Nivellierungsbalken mit Roller AVB

Typ	für NOX	Breite (mm)	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
AVB 8-1800	TR06NOX / TR07NOX / TR11NOX	1800	200	< 8
AVB 8-2100	TR06NOX / TR07NOX / TR11NOX	2100	300	< 8
AVB 8-2200	TR06NOX / TR07NOX / TR11NOX	2200	420	< 8

Lieferumfang: Nivellierungsbalken mit Roller

Anmerkung: unterschiedliche Adapter auf Anfrage erhältlich

Zubehör

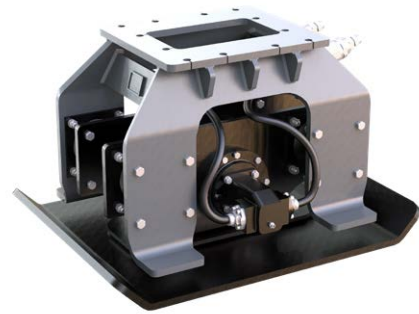
Typ	Beschreibung
KSW03-AVB	Adapter für System L-Lock KMS03L/KHS03L – bis 6,5t
KSW08-AVB	Adapter für System L-Lock KMS08L/KHS08L – bis 12t
OQ40-AVB	Adapter für System Oilquick OQ40 – bis 5t
OQ45-5-AVB	Adapter für System Oilquick OQ45-5 – bis 12t
S40-AVB	Adapter für System S-Lock KMS40S/KHS40S – bis 6t
S45-AVB	Adapter für System S-Lock KMS45S/KHS45S – bis 11t
S50-AVB	Adapter für System S-Lock KMS50S/KHS50S – bis 11t

Bilder



Hochqualitative Motoren und hochwertige Werkstoffe gewährleisten ein problemloses Arbeiten mit jedem Modell dieser Baureihe. Einfache Wartungs- und Servicearbeiten zeichnen dieses Gerät zusätzlich aus. Die Verdichter sorgen mit ihren großflächigen Verdichterplatten und ihrer hohen Impulsenergie für eine effiziente und hohe Verdichtungsleistung. Ideal auch in Kombination mit einem **NOX** Tiltrotator.

- ▷ **Langes Serviceleben mit geringen Wartungskosten.**
- ▷ **Hohe Impulsenergie** dank Verwendung von hochqualitativen Motoren.
- ▷ **Optional inklusive Drehantrieb mit 2 x 100° Drehung.**



Hydraulische Verdichter KHC

Typ	Verdichterplatte Größe (A x B) (mm)	Höhe C (mm)	Verdichtungs-kraft (t)	Frequenz (U/min)	Gewicht ohne Adapter (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
KHC08	730 x 318	473	1,5 - 2,5	2500	225	4 - 8
KHC12	920 x 600	537	2 - 3	2400	290	7 - 12
KHC16	1120 x 750	685	7 - 8	2200	650	10 - 16

Lieferumfang: Verdichter

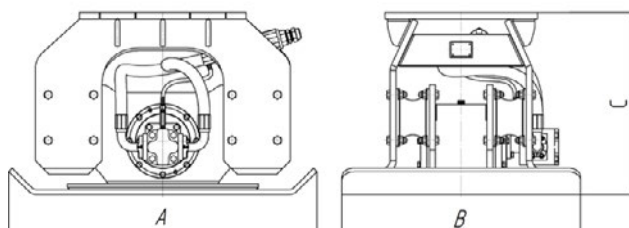
Zubehör

Typ	Beschreibung
RD12 add	Drehantrieb 2 x 100° Drehung (Aufpreis) für KHC08
RD12 HD add	Drehantrieb 2 x 100° Drehung (Aufpreis) für KHC12
RD20 add	Drehantrieb 2 x 100° Drehung (Aufpreis) für KHC16
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau - bis 8t
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau - bis 15t
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung - bis 8t
KM 691 15t	Adapterflansch für Eigenlösung - bis 15t
KSW03 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS03L/KHS03L - bis 6t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L - bis 12t
OQ45/3 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ45 - 5t bis 12t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Typ	KHC08	KHC12	KHC16
Betriebsdruck:	170-200 bar	90-130 bar	130-170 bar
Empfohlene Literleistung:	30-50 l/min	70-130 l/min	110-140 l/min

Technische Zeichnungen



hier mit RD12 Drehantrieb



hier mit NOX Tiltrotator

Tieflöffel für Grab- und Aushubarbeiten in leichten bis mittelschweren Böden sowie für die Verladung oder Verfüllung von Sand, Schotter und Erde. Der integrierte Schnellwechseladapter ist kompatibel zum System L-Lock und in beide Richtungen aufnehmbar. Der Löffel kann so als Tief- und Hochlöffel genutzt werden (außer GB01L). Andere Adapter auf Anfrage.

- ▷ **Doppelt konische Bauform.**
- ▷ Langgezogener Löffelboden für **leichtes Eindringverhalten und hohe Grabkapazität.**
- ▷ **Langlebig** durch robustes Design und Verwendung von hochfesten Verschleißstählen. Baggermesser 500HB, Löffelboden 400HB.
- ▷ Überstehender Boden für **bessere Planiereigenschaften** und als **Verschleißschutz.**
- ▷ GB01L - GB03L: Schraubzähne / GB04L - GB12L: Schweißhülsenzähne.
- ▷ Auch als schnell verfügbares **TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



GB08L SYM

Tieflöffel

Typ	Anzahl Zähne	Volumen ISO 7451 (m³)	Schnittbreite (mm)	Eigen-gewicht (kg)	Adapter-typ	Dienstgewicht Bagger (t)
GB01L-024	2	0,013	240	21	KSW01	0,5 - 1
GB01L-030	TO GO	3	0,015	300	KSW01	0,5 - 1
GB01L-040	TO GO	3	0,020	400	KSW01	0,5 - 1
GB01L-050	4	0,024	500	30	KSW01	0,5 - 1
GB02L-022 SYM	2	0,023	220	29	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
GB02L-025 SYM	3	0,026	250	31	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
GB02L-030 SYM	TO GO	3	0,030	300	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
GB02L-040 SYM	TO GO	3	0,040	400	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
GB02L-050 SYM	TO GO	4	0,050	500	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
GB02L-060 SYM	4	0,060	600	53	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
GB03L-030 SYM	TO GO	3	0,040	300	KSW03 SYM	1,8 - 2,6
GB03L-040 SYM	TO GO	3	0,060	400	KSW03 SYM	1,8 - 2,6
GB03L-050 SYM	TO GO	4	0,080	500	KSW03 SYM	1,8 - 2,6
GB03L-060 SYM	4	0,097	600	72	KSW03 SYM	1,8 - 2,6
GB04L-030 SYM	TO GO	3	0,056	300	KSW03 SYM	2,6 - 3,5
GB04L-040 SYM	TO GO	3	0,075	400	KSW03 SYM	2,6 - 3,5
GB04L-050 SYM	TO GO	4	0,100	500	KSW03 SYM	2,6 - 3,5
GB04L-060 SYM	TO GO	4	0,127	600	KSW03 SYM	2,6 - 3,5
GB04L-070 SYM	5	0,153	700	105	KSW03 SYM	2,6 - 3,5
GB04L-080 SYM	5	0,180	800	121	KSW03 SYM	2,6 - 3,5
GB05L-030 SYM	TO GO	3	0,066	300	KSW03 SYM	3,5 - 5,0
GB05L-040 SYM	TO GO	3	0,096	400	KSW03 SYM	3,5 - 5,0
GB05L-050 SYM	TO GO	4	0,130	500	KSW03 SYM	3,5 - 5,0
GB05L-060 SYM	TO GO	4	0,162	600	KSW03 SYM	3,5 - 5,0
GB05L-070 SYM	5	0,195	700	111	KSW03 SYM	3,5 - 5,0
GB05L-080 SYM	5	0,230	800	126	KSW03 SYM	3,5 - 5,0
GB06L-030 SYM	3	0,080	300	77	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
GB06L-040 SYM	TO GO	3	0,120	400	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
GB06L-050 SYM	4	0,140	500	98	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
GB06L-060 SYM	TO GO	4	0,180	600	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
GB06L-080 SYM	TO GO	5	0,250	800	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
GB06L-100 SYM	5	0,320	1000	149	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
GB08L-040 SYM	TO GO	3	0,130	400	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
GB08L-050 SYM	4	0,170	500	158	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
GB08L-060 SYM	TO GO	4	0,210	600	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
GB08L-080 SYM	TO GO	5	0,300	800	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
GB08L-090 SYM	5	0,340	900	246	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
GB08L-100 SYM	5	0,380	1000	268	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
GB10L-040 SYM	TO GO	3	0,155	400	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
GB10L-050 SYM	4	0,200	500	177	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
GB10L-060 SYM	TO GO	4	0,255	600	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
GB10L-080 SYM	TO GO	5	0,360	800	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
GB10L-090 SYM	5	0,410	900	254	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
GB10L-100 SYM	5	0,460	1000	269	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
GB12L-040 SYM	3	0,170	400	177	KSW08 SYM	10,0 - 12,0
GB12L-050 SYM	4	0,225	500	186	KSW08 SYM	10,0 - 12,0
GB12L-060 SYM	4	0,280	600	222	KSW08 SYM	10,0 - 12,0
GB12L-080 SYM	5	0,395	800	249	KSW08 SYM	10,0 - 12,0
GB12L-090 SYM	5	0,450	900	269	KSW08 SYM	10,0 - 12,0
GB12L-100 SYM	5	0,510	1000	282	KSW08 SYM	10,0 - 12,0
GB12L-110 SYM	6	0,570	1100	337	KSW08 SYM	10,0 - 12,0
GB12L-120 SYM	6	0,620	1200	369	KSW08 SYM	10,0 - 12,0

Lieferumfang: Tieflöffel inkl. Zähne, Adapterrahmen für L-Lock

Die Lochrückwand, bzw. Siebripen des starren Sortierlöffels lassen Sand und Schotter durch, ohne dass sich größere Teile verkeilen können. Der Löffel ist damit das perfekte Arbeitswerkzeug für die Sortierung von Abbruchmaterial oder Schüttgut. Der integrierte Schnellwechseladapter ist kompatibel zum System L-Lock und in beide Richtungen aufnehmbar. Andere Adapter auf Anfrage.

- ▷ **Robuste Bauform.**
- ▷ Langgezogener Löffelboden für **leichtes Eindringverhalten und hohe Kapazität.**
- ▷ **Langlebig** durch robustes Design und Verwendung von hochfesten Verschleißstählen. Baggermesser 500HB, Löffelboden 400HB.
- ▷ SB02L - SB06L: **Lochrückwand.** SB08L - SB12L: **Siebripen.**
- ▷ **Inklusive Hülsenzähnen.**



SB04L SYM

Sortierlöffel

Typ	Anzahl Zähne	Volumen ISO 7451 (m³)	Schnittbreite (mm)	Eigen-gewicht (kg)	Adapter-typ	Dienstgewicht Bagger (t)
SB02L-050	4	0,050	500	43	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
SB02L-060	4	0,060	600	47	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
SB03L-060	4	0,097	600	63	KSW03 SYM	1,8 - 2,6
SB03L-070	5	0,117	700	67	KSW03 SYM	1,8 - 2,6
SB04L-060	4	0,127	600	83	KSW03 SYM	2,6 - 3,5
SB04L-080	5	0,180	800	108	KSW03 SYM	2,6 - 3,5
SB05L-060	4	0,162	600	98	KSW03 SYM	3,5 - 5,0
SB05L-080	5	0,230	800	117	KSW03 SYM	3,5 - 5,0
SB06L-080	5	0,250	800	120	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
SB06L-100	5	0,320	1000	138	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
SB08L-080	5	0,300	800	240	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
SB08L-100	5	0,380	1000	275	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
SB10L-080	5	0,360	800	245	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
SB10L-100	5	0,460	1000	299	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
SB12L-100	5	0,510	1000	309	KSW08 SYM	10,0 - 12,0
SB12L-120	6	0,620	1200	399	KSW08 SYM	10,0 - 12,0

Lieferumfang: Sortierlöffel inkl. Zähne, Adapterrahmen für L-Lock



SB10L

Der Grabenräumlöffel ist das perfekte Arbeitswerkzeug für die Entnahme, Verladung und Verfüllung von Sand, Schotter und Erde. Grabenräumung, Planierung und Begradigungsarbeiten von Trassen, Banketten und Rasenflächen sowie die Anlage von Graben-, Mulden- und Hangböschungen sind weitere Anwendungen für die der DCL Grabenräumlöffel ideal geeignet ist. Der integrierte Schnellwechseladapter ist kompatibel zum System L-Lock und in beide Richtungen aufnehmbar. Der Löffel kann so als Tief- und Hochlöffel genutzt werden (außer DC01L). Andere Adapter auf Anfrage.



DC08L SYM

- ▷ **Doppelt konische Bauform.**
- ▷ **Rückwärtige Schneidkante standardmäßig** (ab DC02L).
- ▷ Langgezogener Löffelboden für **leichtes Eindringverhalten und hohe Grabkapazität.**
- ▷ **Langlebig** durch robustes Design und Verwendung von hochfesten Verschleißstählen. Baggermesser 500HB, Löffelboden 400HB.
- ▷ Für **mehr Flexibilität** auch in Verbindung mit einem **schwenkbaren Schnellwechsler nutzbar.**
- ▷ Auch als schnell verfügbares **TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.

Grabenräumlöffel						
Typ		Volumen ISO 7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Eigen- gewicht (kg)	Adapter- typ	Dienstgewicht Bagger (t)
DC01L-080	TO GO	0,040	800	35	KSW01	0,5 - 1
DC01L-100		0,050	1000	40	KSW01	0,5 - 1
DC02L-085 SYM		0,077	850	75	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
DC02L-100 SYM	TO GO	0,092	1000	86	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
DC02L-120 SYM		0,117	1200	103	KSW01 SYM	1,0 - 1,8
DC03L-085 SYM		0,077	850	76	KSW03 SYM	1,8 - 2,6
DC03L-100 SYM	TO GO	0,092	1000	88	KSW03 SYM	1,8 - 2,6
DC03L-120 SYM		0,117	1200	99	KSW03 SYM	1,8 - 2,6
DC05L-100 SYM		0,150	1000	107	KSW03 SYM	2,6 - 5,0
DC05L-120 SYM	TO GO	0,180	1200	117	KSW03 SYM	2,6 - 5,0
DC05L-140 SYM		0,208	1400	129	KSW03 SYM	2,6 - 5,0
DC06L-100 SYM		0,160	1000	107	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
DC06L-120 SYM		0,200	1200	117	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
DC06L-140 SYM	TO GO	0,240	1400	129	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
DC06L-150 SYM		0,260	1500	135	KSW03 SYM	4,5 - 6,0
DC08L-140 SYM		0,270	1400	203	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
DC08L-150 SYM		0,280	1500	217	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
DC08L-160 SYM	TO GO	0,310	1600	231	KSW08 SYM	5,5 - 8,5
DC10L-150 SYM		0,350	1500	225	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
DC10L-160 SYM	TO GO	0,373	1600	245	KSW08 SYM	8,0 - 10,0
DC12L-160 SYM		0,440	1600	349	KSW08 SYM	10,0 - 12,0

Lieferumfang: Grabenräumlöffel, rückwärtige Schneidkante (ab DC02L), Adapterrahmen für L-Lock



DC02L SYM



DC05L SYM

Der hydraulisch betriebene Schwenklöffel mit liegendem Zylinder ist optimal für alle gängigen Arbeiten im Erd- und Strassenbau. Mit einem Schwenkwinkel von 90° (2 x 45°) ist er ideal zum Planieren und Begradigen geeignet, sowie für die Anlage von Graben-, Mulden- und Hangböschungen. Der angeschweisste Schnellwechseladapter ist kompatibel zum System L-Lock. Andere Adapter auf Anfrage.



TB10L

- ▷ Einfache und **robuste Bauform**.
- ▷ **Rückwärtige Schneidkante standardmäßig**.
- ▷ **Zylinder mit Kolbenstangenschutz**.
- ▷ **2 x 45° Schwenkbereich**.
- ▷ **Wartungsarm** durch Langzeit-Fettfüllung im Schwenklager.
- ▷ Langgezogener Löffelboden für **leichtes Eindringverhalten und hohe Grabkapazität**.
- ▷ **Langlebig** durch robustes Design und Verwendung von hochfesten Verschleißstählen. Baggermesser 500HB, Löffelboden 400HB.
- ▷ Auch als schnell verfügbares **TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.

Schwenklöffel

Typ		Schwenkbereich	Volumen ISO 7451 (m³)	Schnittbreite (mm)	Eigen-gewicht (kg)	Adapter-typ	Dienstgewicht Bagger (t)
TB02L-085	TO GO	2 x 45°	0,077	850	116	KSW01	1,0 - 1,8
TB02L-100	TO GO	2 x 45°	0,092	1000	132	KSW01	1,0 - 1,8
TB02L-120		2 x 45°	0,117	1200	147	KSW01	1,0 - 1,8
TB03L-100		2 x 45°	0,092	1000	137	KSW03	1,8 - 2,6
TB03L-120	TO GO	2 x 45°	0,117	1200	160	KSW03	1,8 - 2,6
TB05L-100		2 x 45°	0,150	1000	150	KSW03	2,6 - 5,0
TB05L-120		2 x 45°	0,180	1200	164	KSW03	2,6 - 5,0
TB05L-140	TO GO	2 x 45°	0,210	1400	178	KSW03	2,6 - 5,0
TB05L-150		2 x 45°	0,220	1500	184	KSW03	2,6 - 5,0
TB06L-120		2 x 45°	0,200	1200	170	KSW03	4,5 - 6,0
TB06L-140		2 x 45°	0,240	1400	185	KSW03	4,5 - 6,0
TB06L-150	TO GO	2 x 45°	0,260	1500	195	KSW03	4,5 - 6,0
TB06L-160		2 x 45°	0,280	1600	205	KSW03	4,5 - 6,0
TB08L-150		2 x 45°	0,290	1500	350	KSW08	5,5 - 8,5
TB08L-160		2 x 45°	0,310	1600	360	KSW08	5,5 - 8,5
TB08L-180	TO GO	2 x 45°	0,350	1800	380	KSW08	5,5 - 8,5
TB10L-150		2 x 45°	0,350	1500	330	KSW08	8,0 - 10,0
TB10L-180	TO GO	2 x 45°	0,420	1800	390	KSW08	8,0 - 10,0
TB12L-160		2 x 45°	0,450	1600	570	KSW08	10,0 - 12,0
TB12L-180		2 x 45°	0,510	1800	600	KSW08	10,0 - 12,0

Lieferumfang: Schwenklöffel, rückwärtige Schneidkante, KSW-Adapter für L-Lock



TB03L



TB05L

Robuster Grabgreifer in kompakter Ausführung für Minibagger von 1t bis 2t Dienstgewicht.

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▷ Maximale Ladehöhe durch **kompakte Bauweise**.
- ▷ Gute Grabeigenschaften durch **hohe Schliesskraft**.
- ▷ **Auch als schnell verfügbares TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Grabgreifer C02H

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C02H-25	250	725	750	25	3	92	1000
C02H-30 TO GO	300	725	750	30	3	99	1000
C02H-40	400	725	750	45	4	112	1000

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil und Schlauchschutz

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 04 F	84 x 30	850	3000

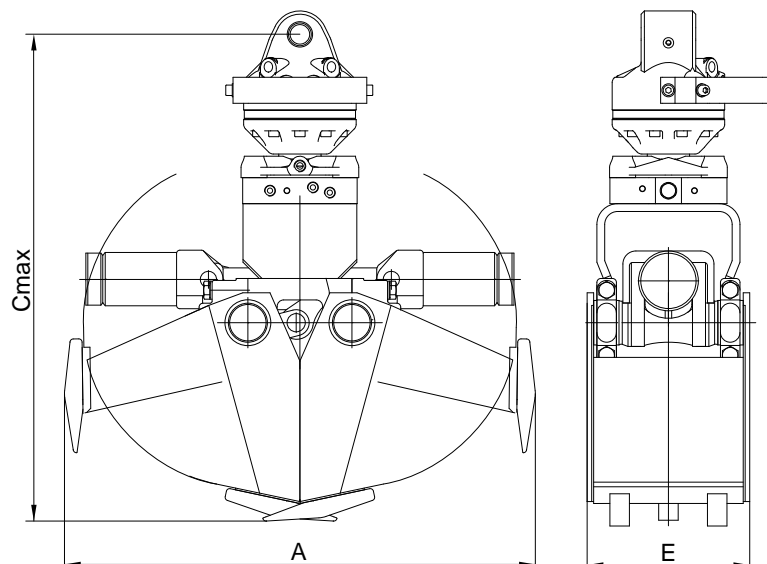
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 1t-8t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 1t-8t
KSW01 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS01L/KHS01L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 2t
KSW01 cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS01L/KHS01L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse – bis 2t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen sind auf Anfrage erhältlich
KM 680 1t-4t	Auswerfer

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 20 MPa (200 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	10 - max. 40 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Robuster Grabgreifer in kompakter Ausführung für Minibagger von 2t bis 3,5t Dienstgewicht.

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▷ Maximale Ladehöhe durch **kompakte Bauweise**.
- ▷ Gute Grabeigenschaften durch **hohe Schliesskraft**.
- ▷ **Auch als schnell verfügbares TO GO® Produkt erhältlich!**
TO GO® Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO®** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO®** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Grabgreifer C03H

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C03H-25	250	930	850	45	3	130	1500
C03H-30	300	930	850	55	3	135	1500
C03H-35	350	930	850	65	4	145	1500
C03H-40 TO GO®	400	930	850	75	4	150	1500
C03H-45	450	930	850	85	4	160	1500
C03H-50	500	930	850	95	4	165	1500

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Zylinderschutz (ab Baubreite 350 mm), Rückschlagventil und Schlauchschutz

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 04 F	84 x 30	850	3000

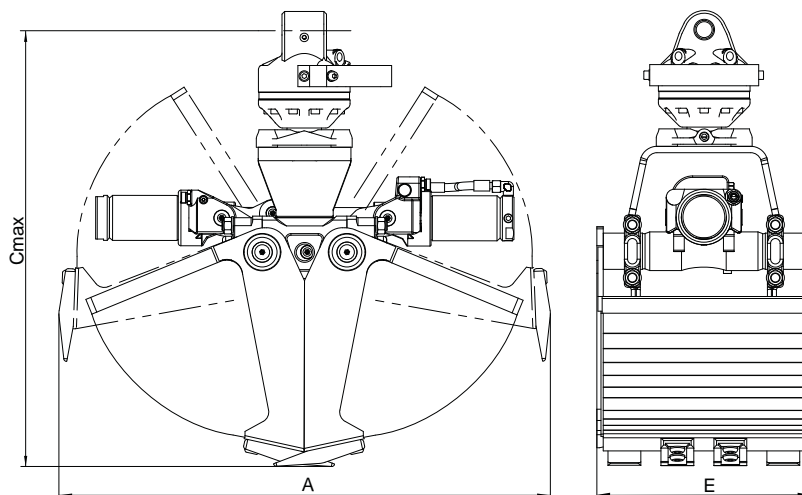
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 1t-8t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 1t-8t
KSW03 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse - bis 6t
KSW03 cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse - bis 6t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen sind auf Anfrage erhältlich
KM 680 1t-4t	Auswerfer

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



Robuster Grabgreifer in kompakter Ausführung für Mini- und Kompaktbagger von 3t bis 6t Dienstgewicht.

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▷ Maximale Ladehöhe durch **kompakte Bauweise**.
- ▷ Gute Grabeigenschaften durch **hohe Schliesskraft** (21 kN bei 26 MPa Betriebsdruck; variiert je Baubreite).
- ▷ **Zylinderschutz** (ab Baubreite 350 mm).



Grabgreifer C05H

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C05H-25	250	1090	930	70	3	140	2000
C05H-30	300	1090	930	85	3	150	2000
C05H-35	350	1090	930	100	4	160	2000
C05H-40	400	1090	930	115	4	165	2000
C05H-45	450	1090	930	130	4	170	2000
C05H-50	500	1090	930	140	4	180	2000
C05H-60	600	880	825	115	5	175	2000

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Zylinderschutz (ab Breite 350 mm), Rückschlagventil und Schlauchschutz

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 04 F	84 x 30	850	3000

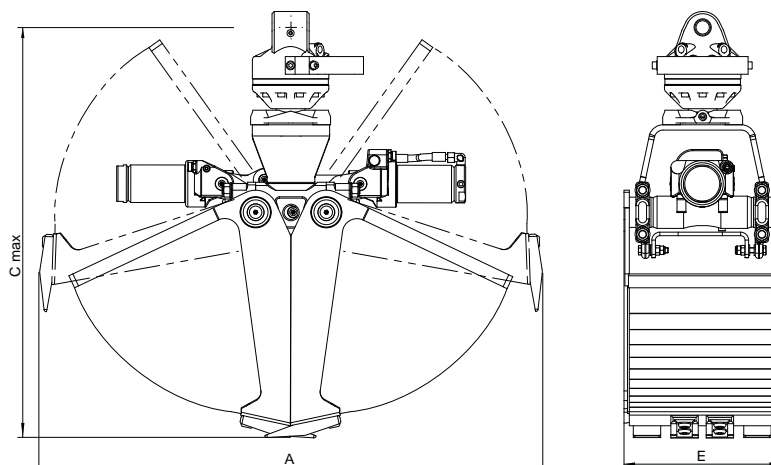
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 1t-8t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 1t-8t
KSW03 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 6t
KSW03 cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse – bis 6t
KM 680 5t-8t	Auswerfer

Anforderungen Trägergerät

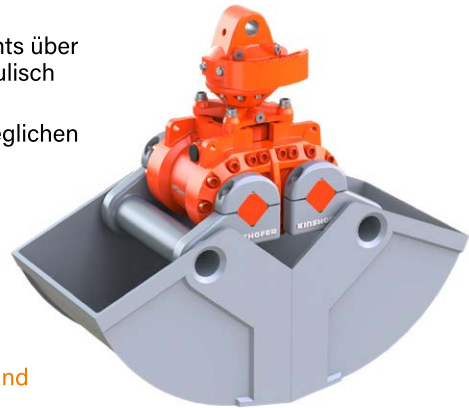
Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 26 MPa (260 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	25 - max. 75 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Universell einsetzbarer Grabgreifer mit dem wartungsarmen *HPXdrive* für Kompaktbagger von 3t bis 6t Dienstgewicht.

- ▷ **HPXdrive** - das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **HPXdrive** - **Konstant hohe Schliesskraft** während des gesamten Greifvorgangs (25 kN bei 26 MPa interner Druck; variiert je Baubreite).
- ▷ Vielseitige Einsetzbarkeit durch einfachen **Schalenwechsel**.
- ▷ **Hohe Verschleissfestigkeit** der Schalen durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ Auch als schnell verfügbares **TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Grabgreifer C05HPX

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C05HPX-40 TO GO	400	1110	880	115	4	270	3000
C05HPX-45	450	1110	880	130	4	285	3000
C05HPX-50	500	1110	880	140	4	290	3000
C05HPX-60	600	1110	880	170	6	305	3000
C05HPX-80	800	1110	880	230	6	330	3000

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil und Schlauchschutz

Anmerkung: Wechselschalen für HPX siehe Seite 68 in diesem Katalog. Sonderanwendungen auf Anfrage

KINSHOFER Drehmotor

Direktanbindung mit *HPXdrive*, keine Verbindungsschläuche mehr. Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 04 F140-30VE	84 x 30	850	3000

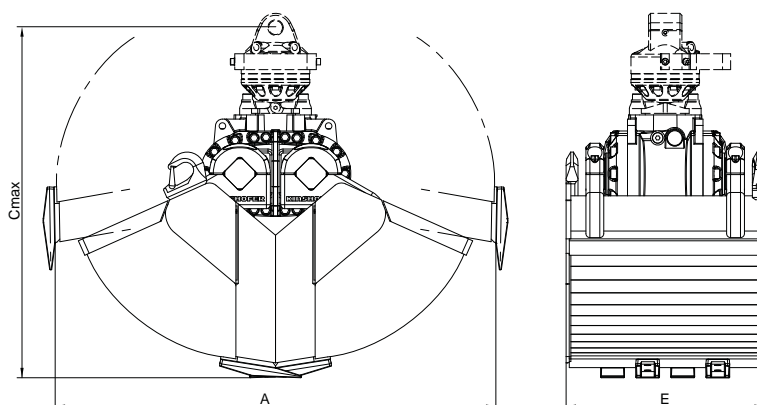
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 1t-8t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 1t-8t
KSW03 cardanic	Adapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 6t
KSW03 cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse – bis 6t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage
KM 680 5t-8t	Auswerfer
KM 685 06E hook set 2	Anschweissshaken (2 Stk.)
KM 685 07E set	Verschleiss-Schneidkanten zum Schutz der Schneidkanten
KM 685 08 HPX-450E	Grabverlängerung für den Kanal- und Tiefbau – 450 mm (60 kg)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung (öffnen/schließen):	Betriebsdruck bei Literleistung (drehen):
26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min	32 MPa (320 bar) bei 15 - max. 50 l/min
26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei max. 40 l/min	

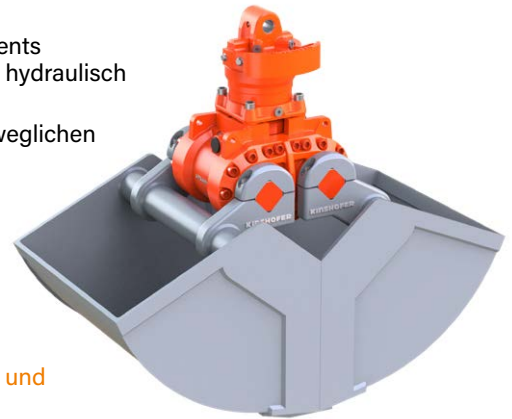
Technische Zeichnungen



**Kostenlose
Garantieverlängerung**
kinshofer.com/service

Universell einsetzbarer Grabgreifer mit dem wartungsarmen **HPXdrive** für Kompaktbagger von 6t bis 9t Dienstgewicht.

- ▷ **HPXdrive** – das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ **HPXdrive** – **Konstant hohe Schliesskraft** während des gesamten Greifvorgangs (22 kN bei 26 MPa interner Druck; variiert je Baubreite).
- ▷ Vielseitige Einsetzbarkeit durch einfachen **Schalenwechsel**.
- ▷ **Hohe Verschleissfestigkeit** der Schalen durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ Auch als schnell verfügbares **TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Grabgreifer C08HPX

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C08HPX-40	400	1250	960	145	4	280	3000
C08HPX-45	450	1250	960	160	4	295	3000
C08HPX-50	500	1250	960	180	4	300	3000
C08HPX-60 TO GO	600	1250	960	220	6	320	3000
C08HPX-80	800	1250	960	300	6	340	3000

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil und Schlauchschutz

Anmerkung: Wechselschalen für HPX siehe Seite 68 in diesem Katalog. Sonderanwendungen auf Anfrage

KINSHOFER Drehmotor

Direktanbindung mit **HPXdrive**, keine Verbindungsschläuche mehr. Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 04 F140-30USE	84 x 30	1000	8500

Zubehör

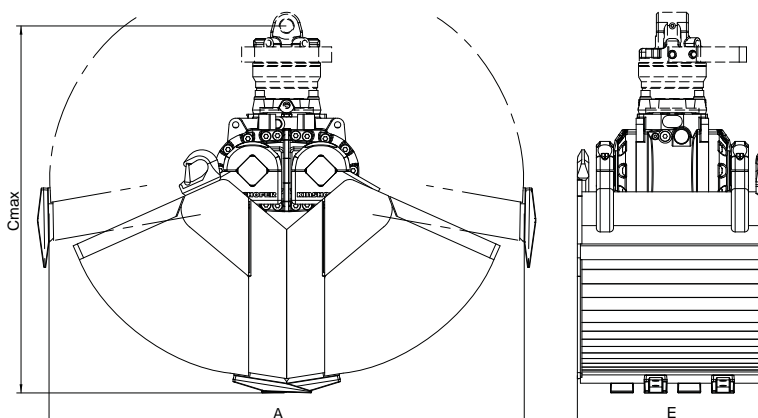
Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 1t-8t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 1t-8t
KSW08 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 12t
KSW08-1t-8t cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 680 5t-8t	Auswerfer
KM 685 06E hook set 2	Anschweissshaken (2 Stk.)
KM 685 07E set	Verschleiss-Schneidkanten zum Schutz der Schneidkanten
KM 685 08 HPX-450E	Grabverlängerung für den Kanal- und Tiefbau – 450 mm (60 kg)

Anforderungen Trägergerät

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

Betriebsdruck bei Literleistung (drehen):
 32 MPa (320 bar) bei 15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



**Kostenlose
 Garantieverlängerung**
kinshofer.com/service

**Robuster Grabgreifer für den Alltagseinsatz für Bagger von 4t bis 9t
Dienstgewicht.**

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▷ **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (21 kN bei 26 MPa Betriebsdruck; variiert je Baubreite).



Grabgreifer C08H

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (ohne Zähne) (mm)	Höhe C max. (inkl. Zähne) (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C08H-32	325	1260	1060	115	3	240	3000
C08H-40	400	1260	1060	145	3	260	3000
C08H-50	500	1260	1060	185	5	280	3000
C08H-60	600	1260	1060	220	5	295	3000
C08H-80	800	1260	1060	300	9	330	3000

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil und Schlauchschutz

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 04 F140-30USE	84 x 30	1000	8500

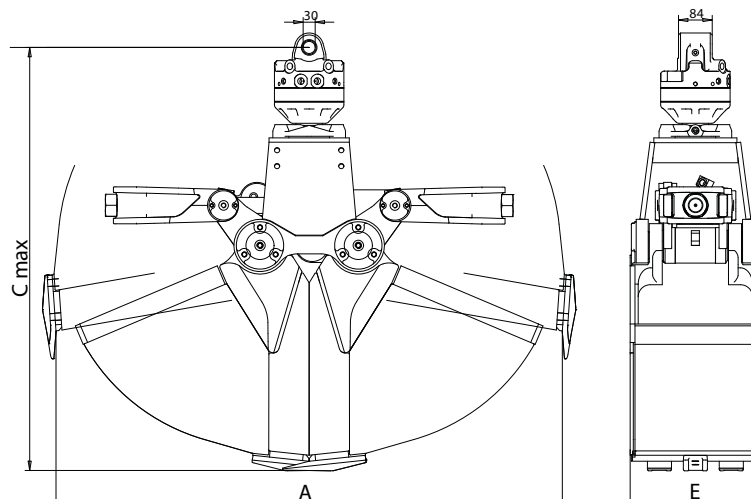
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 1t-8t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 1t-8t
KSW03 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 6t
KSW03 cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse – bis 6t
KSW08 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 12t
KSW08-1t-8t cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse
KM 680 5t-8t	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich Auswerfer

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	40 - max. 90 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Greifer mit stehendem Hydraulikzylinder für Erd- und Tiefbau für Bagger von 4t bis 9t Dienstgewicht - ideal für den Aushub von Fundamenten und Kabelschächten etc.

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ Sicherheit gegen Beschädigungen durch **geschützte** Anordnung des **Hydraulikzylinders** im Schubkasten, kurze Schlauchführung.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (21 kN bei 26 MPa Betriebsdruck; variiert je Baubreite).



-> Alternativ zum C08V kann der C08HPX mit Grabverlängerung verwendet werden

Grabgreifer C08V

Typ	Baubreite	Öffnungsweite	Höhe	Füllinhalt	Anzahl	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
	E (mm)	A (mm)	C max. (mm)	(Liter)	Zähne		
C08V-32	325	1260	1290	115	3	305	3000
C08V-40	400	1260	1290	145	3	325	3000
C08V-50	500	1260	1290	185	5	345	3000
C08V-60	600	1260	1290	220	5	365	3000
C08V-80	800	1260	1290	300	9	400	3000

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil und Schlauchschutz

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben	Drehmoment	Biegemoment
	(Breite x Bolzen-Ø) (mm)	(Nm)	max. (Nm)
KM 04 F140-30USE	84 x 30	1000	8500

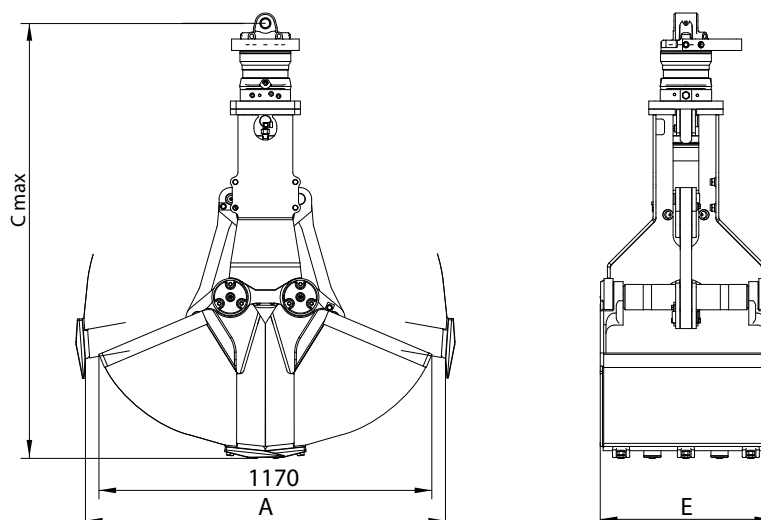
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 1t-8t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 1t-8t
KSW03 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 6t
KSW03 cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse – bis 6t
KSW08 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 12t
KSW08-1t-8t cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse
KM 680 5t-8t	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 680 5t-8t	Auswerfer

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	40 - max. 90 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Grabgreifer mit Wechselschalen und stehendem Zylinder für Bagger von 4t bis 9t Dienstgewicht - Ideal für vielseitigen Einsatz im Erdbau, Gartenbau, Kanalbau, für Forstarbeit etc. durch schnelles Wechseln der Schalen. Die Schalen können in 4 Minuten gewechselt werden.



- ▷ **Kostengünstige Lösung**, da lediglich Schalen gewechselt werden müssen, Schalenträger, Hydraulik und Lagerungen bleiben unverändert.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (26 kN bei 32 MPa Betriebsdruck; variiert je Baubreite).

Grabgreifer C08VE

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Höhe C min. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C08VE-32	325	1330	1520	1380	115	3	330	3000
C08VE-40	400	1330	1520	1380	145	3	335	3000
C08VE-50	500	1330	1520	1380	185	5	345	3000
C08VE-60	600	1330	1520	1380	220	5	355	3000
C08VE-80	800	1330	1520	1380	300	9	390	3000

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor mit Schlauchschutz, Schalenwechselhilfe und Rückschlagventil

Wechselschalen C08VE-S

Typ	Baubreite E (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C08VE-32S	325	115	3	130	3000
C08VE-40S	400	145	3	135	3000
C08VE-50S	500	185	5	145	3000
C08VE-60S	600	220	5	155	3000
C08VE-80S	800	300	9	190	3000

Anmerkung: Wechselschalen sind austauschbar. Auch Sonderformen lieferbar

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 04 F140-30USE	84 x 30	1000	8500

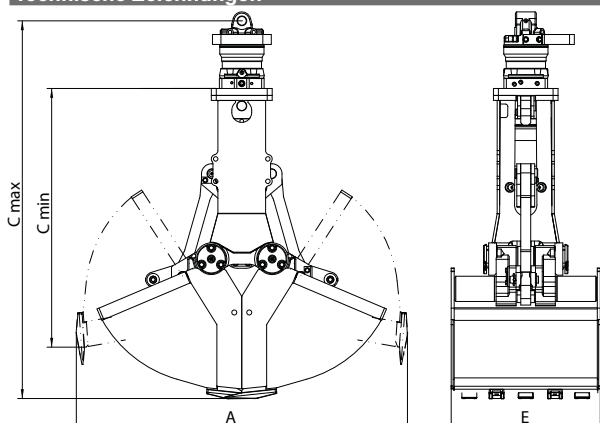
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 1t-8t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 1t-8t
KSW03 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse - bis 6t
KSW03 cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse - bis 6t
KSW08 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse - bis 12t
KSW08-1t-8t cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse
KM 680 5t-8t	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage
	Auswerfer

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	40 - max. 90 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Robuster Grabgreifer für Bagger von 6t bis 10t Dienstgewicht.

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▷ **Maximale Ladehöhe** durch kompakte Bauweise.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (37 kN bei 32 MPa Betriebsdruck; variiert je Baubreite).



Grabgreifer C10H

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (ohne Zähne) (mm)	Höhe C max. (inkl. Zähne)(mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C10H-40	400	1425	1150	170	3	285	3000
C10H-50	500	1425	1150	220	5	305	3000
C10H-65	650	1425	1150	290	5	320	3000
C10H-80	800	1425	1150	355	9	345	3000
C10H-100	1000	1425	1150	450	9	375	3000
C10H-120	1200	1425	1150	540	9	400	3000

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil und Schlauchschutz

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 06 F140-40	84 x 40	1000	8500

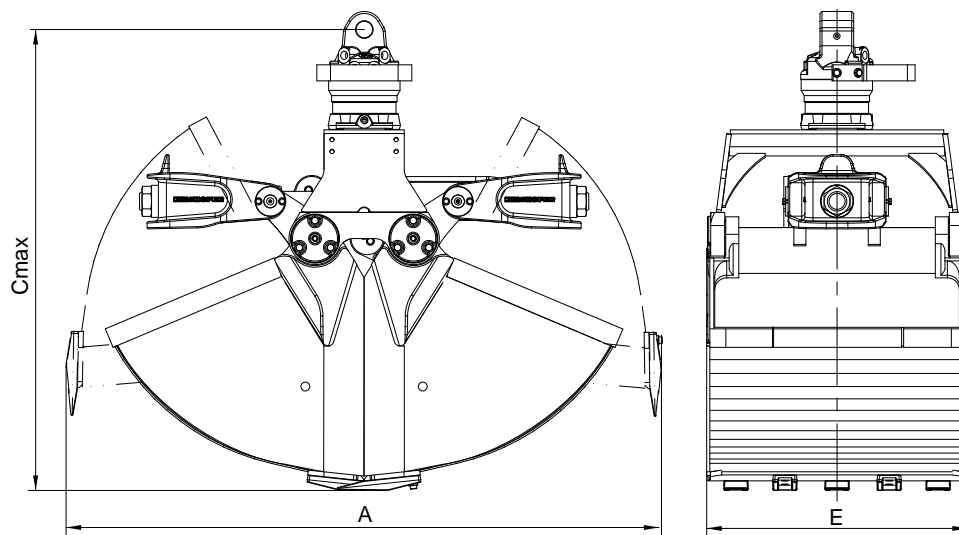
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 6t-12t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 6t-12t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 6t-12t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 6t-12t
KSW08 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 12t
KSW08-6t-12t cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 680 9t-12t	Auswerfer

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	40 - max. 120 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



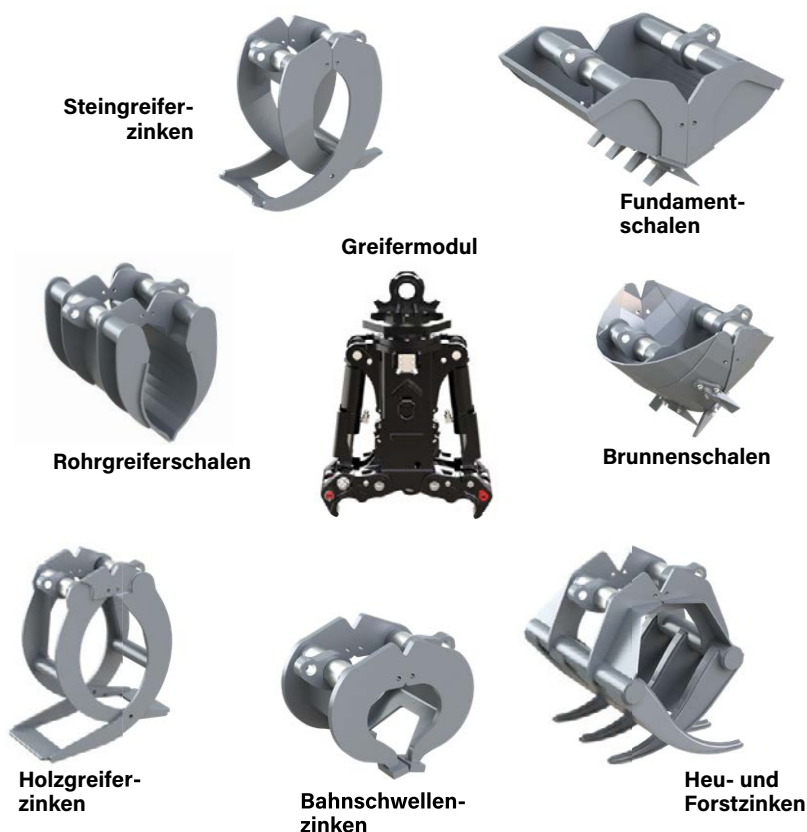
Die Robustheit, wie man sie von einem Baggergreifer erwartet. Dazu die Vielseitigkeit, die der Einsatz fordert. Das alles in einem Gerät! So schnell wie der Einsatz wechseln kann, sind auch die Anbauvarianten bei diesem Greifer gewechselt. Somit ist das Wechseln zwischen Erdbau, Gartenbau, Kanalbau, Forstarbeit usw. kein Problem.

- ▷ **Wirtschaftlichkeit:** nur die eigentlichen Schalen werden gewechselt; Austausch ist im Ein-Mann-Betrieb möglich.
- ▷ **Geschwindigkeit:** problemloses Wechseln durch das Lösen von zwei Verbindungsbolzen in rund 4 Minuten; keine Arbeiten an der Hydraulik notwendig.
- ▷ **Robuste Technik:** kompakte Bauform durch integriertes Drehwerk. Robuste Schalenlagerungen, die gleichzeitig den Wechselmechanismus beinhalten.



Greifer mit Wechseinrichtung gibt es für

- ▷ Bagger bis 8t: C08VE / T08VE / R08VE und weitere Schalen
- ▷ Bagger bis 12t: C12VE / T12VE / R12VE und weitere Schalen



Greifer mit geschlossenen Schalen absetzen.



Wechselhilfen anbringen und Splint an den beiden Verbindungsbolzen lösen.



Beide Verbindungsbolzen entfernen.



Halteklauen hydraulisch lösen, über Wechsellagerung positionieren und wieder schließen.



Verbindungsbolzen wieder einbauen und mit den Splinten sichern.



Die Wechselhilfe entfernen. Schon können Sie weiterarbeiten.

Grabgreifer mit Wechselschalen und stehenden Zylindern für Bagger von 9t bis 12t Dienstgewicht – ideal für vielseitigen Einsatz im Erdbau, Gartenbau, Kanalbau, für Forstarbeit etc. durch schnelles Wechseln der Schalen: Die Schalen können in 4 Minuten gewechselt werden.

- ▷ **Kostengünstige Lösung**, da lediglich Schalen gewechselt werden, Schalenträger, Hydraulik und Lagerungen bleiben unverändert.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte spezialbeschichtete Stahllagerung.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (39 kN bei 32 MPa Betriebsdruck; variiert je Baubreite).



Grabgreifer C12VE

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max.(mm)	Länge F (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C12VE-32	325	1645	1570	1350	125	3	475	4500
C12VE-40	400	1645	1570	1350	160	3	485	4500
C12VE-50	500	1645	1570	1350	200	5	500	4500
C12VE-60	600	1645	1570	1350	245	5	515	4500
C12VE-70	700	1645	1570	1350	285	7	525	4500
C12VE-80	800	1645	1570	1350	330	9	535	4500

Lieferumfang: Greifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor mit Schlauchschutz, 2 Anschweissösen, Schalenwechselhilfe und Rückschlagventil

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 10 F275-50	110 x 50	2000	14000

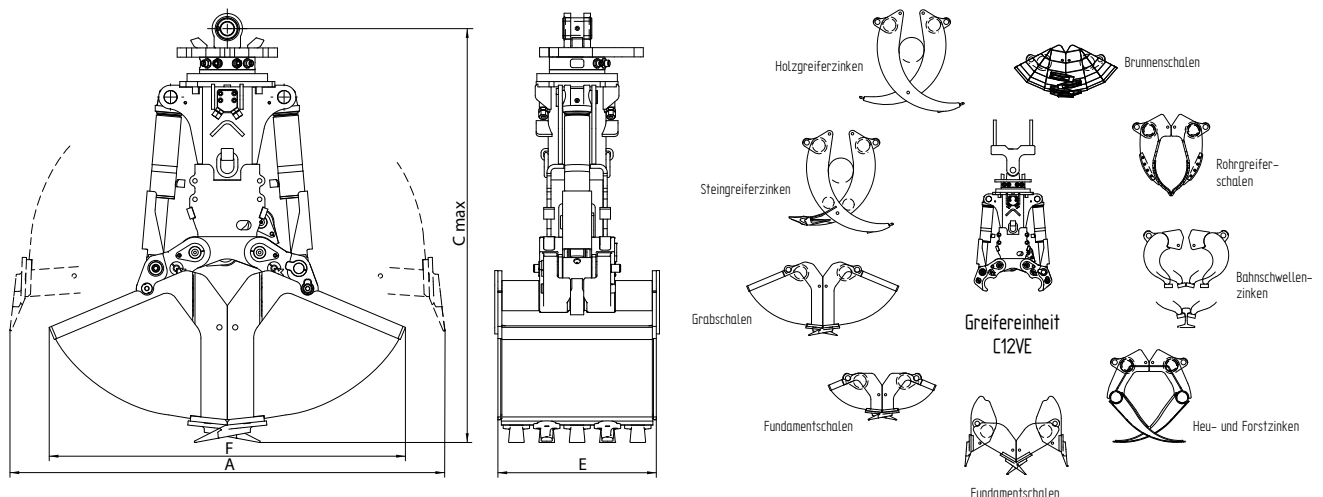
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 9t-12t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 9t-12t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 9t-12t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 9t-12t
KSW08 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 12t
KSW08-9t-12t cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse
KSW10 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS10L/KHS10L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 19t
KSW10 cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS10L/KHS10L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse – bis 19t
KM 680 C12/18VE	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
	Auswerfer

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	40 - max. 120 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min

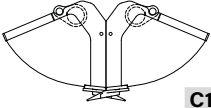
Technische Zeichnungen



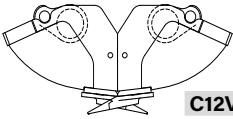
Wechselschalen für C12VE

Wechselschalen für C12VE


In allen Baubreiten erhältlich und untereinander tauschbar. Besonders schneller Austausch durch Wechselhilfe.

Typ	Bau- breite (mm)	Öffnungs- weite (mm)	Höhe komplett (mm)	Füll- inhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht Schalen (kg)	Traglast (kg)	Schliess- kraft (kN)	
Grabschalen									
	C12VE-32S	325	1535	1570	125	3	130	4500	39
	C12VE-40S	400	1535	1570	160	3	140	4500	39
	C12VE-50S	500	1535	1570	200	5	165	4500	39
	C12VE-60S	600	1535	1570	245	5	180	4500	39
	C12VE-70S	700	1535	1570	285	7	205	4500	39
	C12VE-80S	800	1535	1570	330	9	225	4500	39

Fundamentschalen

	C12VE-32S EG	325	1200	1350	90	3	110	4500	52
	C12VE-40S EG	400	1100	1355	55	3	125	4500	55
	C12VE-80S EG	800	800	1350	100	9	155	4500	63

Rohrgreiferzinken

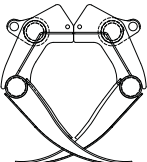
	C12VE-80S PG	800	Ø75-Ø560	1590	-	-	145	4500	39
---	---------------------	-----	----------	------	---	---	-----	------	----

Brunnenschalen

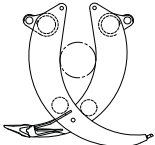
	C12VE-100S WSG	Ø1000	1000	1320	100	5	140	4500	60
---	-----------------------	-------	------	------	-----	---	-----	------	----

Anmerkung: Grössere Schalen auf Anfrage lieferbar

Heu- und Forstgreifer

	A12VE-94S	940	1850	1695	400	-	205	4500	39
	A12VE-122S	1220	1850	1695	600	-	240	4500	39

Steingreiferzinken

	R12VE-48S	480	1850	1790	0,50 m ²	-	200	4500	30
---	------------------	-----	------	------	---------------------	---	-----	------	----

Holzgreiferzinken

	T12VE-47S	470	1835	1795	0,50 m ²	-	180	4500	30
---	------------------	-----	------	------	---------------------	---	-----	------	----

Bahnschwellen-Zinken

	C12VE-50S RG	500	1350	1405	-	-	135	4500	44
---	---------------------	-----	------	------	---	---	-----	------	----

Lieferumfang: Wechselschalen, Baggerzähne (bei Grab-, Fundament- und Brunnenschalen), Wechselhilfen und Austreiber für Wechselbolzen

Anmerkung: Sonderschalen sind auf Anfrage lieferbar

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

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

- ▷ **Kostengünstige Lösung**, da es einfach nur ein Zubehörteil ist, das die Flexibilität Ihres Anbaugeräts erhöht.
- ▷ **Robuste Bauweise**.
- ▷ **Kunststoff-Anpressrollen** vermeiden Beschädigung des zu greifenden Materials.
- ▷ **Schnelle und einfach Montage und Demontage** vor Ort.
- ▷ **Geringes Zusatzgewicht**: nur 28 kg insgesamt.
- ▷ **Hohe Traglast von 750 kg**.



Präzises Greifen sehr schmaler Gegenstände



Schonendes Greifen glatter Oberflächen



Sicheres Innengreifen ohne Umrüsten



Die neuen Abbruch- und Sortiergreifer für Bagger von 1t bis 6t Dienstgewicht - DAS universelle Werkzeug für leichte Abbruch- und Sortierarbeiten aller Art.

- ▷ Neue **verbesserte Schalenform!**
- ▷ Inklusive **360°-Drehmotor** mit extrem **niedriger Bauhöhe**.
- ▷ **Lochrückwand** lässt Staub und Schotter durch, ohne dass sich grössere Teile verkeilen können.
- ▷ **Lange Lebensdauer**. Wechselschneidkanten (beidseitig verwendbar) aus Material der Härte 500HB.
- ▷ **Integriertes Rückschlagventil** für sicheres Halten von Lasten.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** (D02: 18,3 kN bei 22 MPa / D04: 21,5 kN bei 25 MPa / D06: 21 kN bei 25 MPa) durch liegenden Zylinder.
- ▷ Auch als schnell verfügbares **TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Abbruch- und Sortiergreifer D02H / D04H / D06H

Typ	Bau- breite (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Inhalt (Liter)	Traglast* bei Formschluss (kg)	Traglast* bei Reibschluss (kg)	Gewicht (kg)	Dienst- gewicht (t)
D02H-35 TO GO	370	880	520	35	1250	750	121	1 - 2
D04H-40	420	1212	747	60	1500	1000	200	2 - 4
D06H-45	470	1345	817	90	2000	1000	227	4 - 6

*) die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit der Last (Oberfläche, Größe etc.)

Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil, Wechselschneidkanten

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
D02H: KM 04 F140/150	10 x M 12 / Ø 150	850	3000
D04H - D06H: KM 10 F214/180	6 x M 16 / Ø 180	1000	12000

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 691 2t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 2t
KM 690 2t	Aufnahme für Festanbau – bis 2t
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
KSW01 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS01L/KHS01L – bis 2t
KSW03 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS03L/KHS03L – bis 6t
KM 980-2 2t-8t c	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage
KM 685 05-D02-A02	4-Grip für D02/A02 (Traglast: 750 kg)
KM 685 05-D04-A04	4-Grip für D04/A04 (Traglast: 750 kg)
KM 685 05-D06/09-A06/09	4-Grip für D06/A06 und D09/A09 (Traglast: 750 kg)

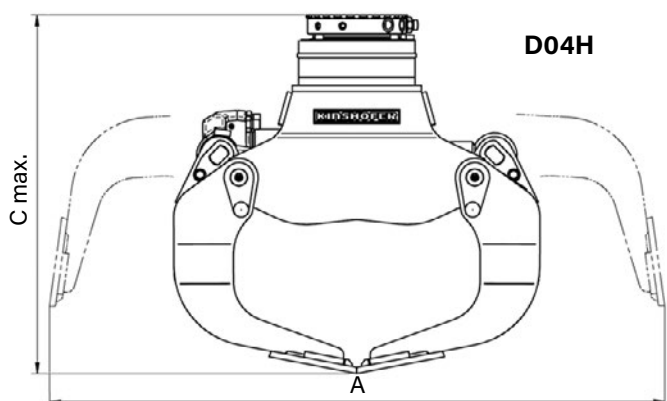
Anforderungen Trägergerät

	D02H	D04H	D06H
Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 22 MPa (220 bar)	max. 25 MPa (250 bar)	max. 25 MPa (250 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	10 - 40 l/min	25 - 75 l/min	25 - 75 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)	max. 32 MPa (320 bar)	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	10 - 40 l/min	15 - max. 50 l/min	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung, hier angebaut an einem D04H



Der neue, verbesserte Abbruch- und Sortiergreifer für Bagger von 6t bis 9t Dienstgewicht - DAS universelle Werkzeug für leichte Abbrucharbeiten und Sortierarbeiten aller Art.

- ▷ Neue **verbesserte Schalenform!**
- ▷ Inklusive flachem 15t-Drehmotor – **extrem niedrige Bauhöhe!**
- ▷ **Lochrückwand** lässt Staub und Schotter durch, ohne dass sich grössere Teile verkeilen können.
- ▷ **Lange Lebensdauer.** Wechselschneidkanten (beidseitig verwendbar) aus Material der Härte 500HB.
- ▷ **Integriertes Rückschlagventil** garantiert sicheres Halten von Lasten.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** (24 kN bei 25 MPa) durch liegenden Zylinder.



Abbruch- und Sortiergreifer D09H

Typ	Baubreite (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Traglast* bei Formschluss (kg)	Traglast* bei Reibschluss (kg)	Gewicht (kg)
D09H-50	520	1665	973	165	2500	1500	355

*) die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit der Last (Oberfläche, Größe etc.)

Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil, Wechselschneidkanten

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 15 F273/273	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

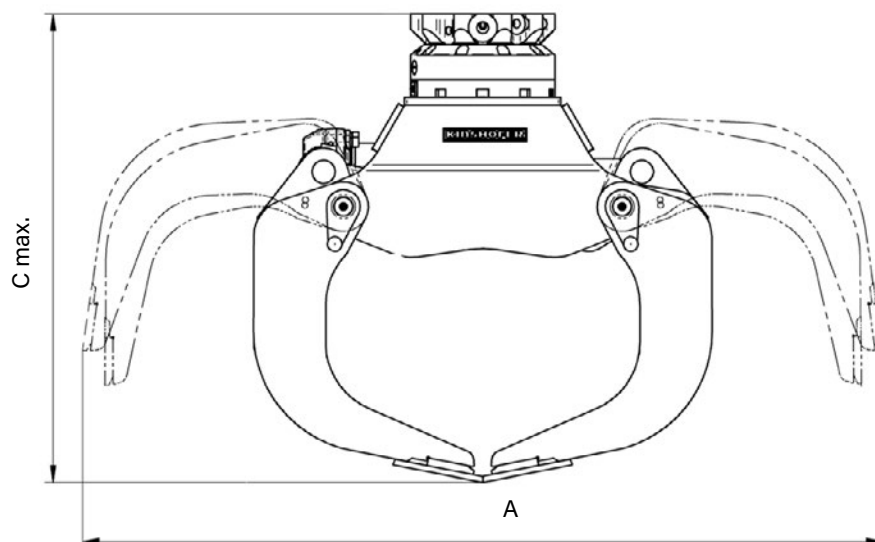
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L – bis 12t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 980-2 2t-8t c	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage
KM 685 05-D06/09-A06/09	4-Grip für D06/A06 und D09/A09 (Traglast: 750 kg)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	25 - 75 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit D09H

Abbruch- und Sortiergreifer mit dem wartungsarmen *HPXdrive* für Bagger bis 4t, bzw. 6t Dienstgewicht – das universelle Werkzeug für leichte Abbrucharbeiten und Sortierarbeiten aller Art.

- ▷ **HPXdrive** – das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ Neue **verbesserte Schalenform!** Lochrückwand lässt Staub und Schotter durch – ohne dass sich grobe Teile verkeilen können.
- ▷ Inklusive neuem, flachem 10t-Drehmotor – **niedrige Bauhöhe!**
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (D04: 18 kN bei 25 MPa / D06: 18 kN bei 26 MPa) während des gesamten Greifvorgangs.
- ▷ Vielseitige Einsetzbarkeit durch **einfachen Schalenwechsel.**
- ▷ **Wechselschneidkanten** (beidseitig verwendbar) aus 500HB.
- ▷ Auch als schnell verfügbares **TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Abbruch- und Sortiergreifer D04HPX / D06HPX

Typ	Baubreite (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Inhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast* bei Formschluss (kg)	Traglast* bei Reibschluss (kg)	Dienstgewicht (t)
D04HPX-40 TO GO	420	1045	812	75	280	1500	1000	2 - 4
D06HPX-45 TO GO	470	1350	970	150	340	2000	1000	4 - 6

*) die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit der Last (Oberfläche, Größe etc.)

Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil, Wechselschneidkanten

KINSHOFER Drehmotor

Direktanbindung mit *HPXdrive*, keine Verbindungsschläuche mehr. Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 10 F214/180	6 x M16 / Ø 180	1000	12000

Zubehör

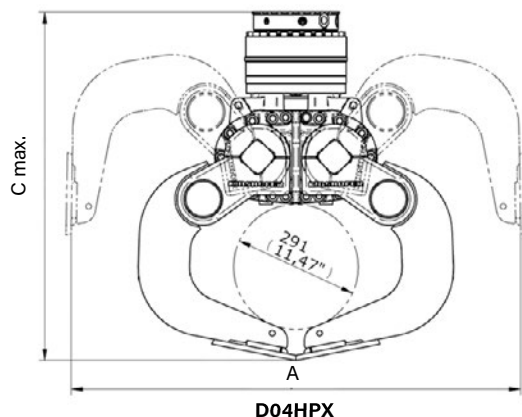
Typ	Beschreibung
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
KSW03 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS03L/KHS03L – bis 6t
KM 980-2 2t-8t c	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage
KM 685 05-D04-A04	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage
KM 685 05-D06/09-A06/09	4-Grip für D04/A04 (Traglast: 750 kg)
	4-Grip für D06/A06 und D09/A09 (Traglast: 750 kg)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung (öffnen/schließen):	
D04HPX: 19 MPa (190 bar) bei max. 75 l/min	D06HPX: 26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min
D04HPX: 19 - 32 MPa (190 - 320 bar) bei max. 40 l/min	D06HPX: 26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei max. 40 l/min

Betriebsdruck bei Literleistung (drehen):	
D04HPX: 32 MPa (320 bar) bei 15 - 50 l/min	D06HPX: 32 MPa (320 bar) bei 20 - 50 l/min

Technische Zeichnungen



optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung, hier angebaut an einem D04HPX



Kostenlose
Garantieverlängerung
kinshofer.com/service

Der neue Abbruch- und Sortiergreifer mit dem wartungsarmen **HPXdrive** für Bagger bis 9t Dienstgewicht – DAS universelle Werkzeug für leichte Abbrucharbeiten und Sortierarbeiten aller Art.

- ▷ **HPXdrive** – das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise.
- ▷ Neue **verbesserte Schalenform!** Lochrückwand lässt Staub und Schotter durch – ohne dass sich grobe Teile verkeilen können.
- ▷ Inklusive flachem 15t-Drehmotor – extrem **niedrige Bauhöhe!**
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** (15,3 kN bei 26 MPa) während des gesamten Greifvorgangs.
- ▷ Vielseitige Einsetzbarkeit durch **einfachen Schalenwechsel.**
- ▷ **Wechselschneidkanten** (beidseitig verwendbar) aus Material der Härte 500HB.
- ▷ Auch als schnell verfügbares **TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Abbruch- und Sortiergreifer D09HPX

Typ	Baubreite (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast* bei Formschluss (kg)	Traglast* bei Reibschluss (kg)
D09HPX-50 TO GO	520	1545	1061	220	415	2500	1000

*) die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit der Last (Oberfläche, Größe etc.)

Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil, Wechselschneidkanten

KINSHOFER Drehmotor

Direktanbindung mit **HPXdrive**, keine Verbindungsschläuche mehr. Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 15 F273/273	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

Zubehör

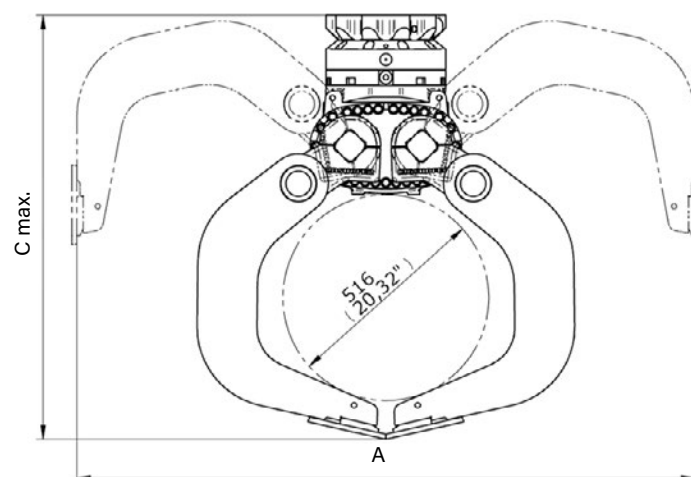
Typ	Beschreibung
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
OQ45/4 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ45 – 5t bis 12t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L – bis 12t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 980-2 2t-8t c	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage
KM 685 05-D06/09-A06/09	4-Grip für D06/A06 und D09/A09 (Traglast: 750 kg)

Anforderungen Trägergerät

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

Betriebsdruck bei Literleistung (drehen):
 32 MPa (320 bar) bei 20 - 50 l/min

Technische Zeichnungen



optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung mit D09HPX



Kostenlose
 Garantieverlängerung
kinshofer.com/service

Robuste Universalgreifer für Bagger von 8t bis 12t Dienstgewicht. Bestens geeignet für den Abbruch und die Sortierung von Baumaterial und Abfällen aller Art.

- ▷ Inklusive flachem 15t-Drehmotor – **niedrige Bauhöhe!** Integriertes **Druckbegrenzungsventil** verhindert einen Überdruck.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** (36 kN bei 32 MPa) dank zwei horizontalen Hydraulikzylindern, welche durch den Träger vollkommen geschützt sind.
- ▷ Die Endpositionen (Greifer offen) ist hydraulisch gedämpft, um die Zylinder beim Eintauchen in das Material nicht zu beschädigen.
- ▷ Die Lochrückwände des Greifers lassen Sand und Schotter durch, ohne dass sich größere Teile verkeilen können. Die langlebigen, austauschbaren und wendbaren Verschleisschneidkanten (500HB) ermöglichen ein Greifen mit den Kanten ohne größeren Kraftaufwand.



Abbruch- und Sortiergreifer mit Lochrückwand D12H-P

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Höhe C min. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
D12H-P-60	600	1550	1125	980	225	470	3000

Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil, Wechselschneidkanten

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 15 F273/273	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

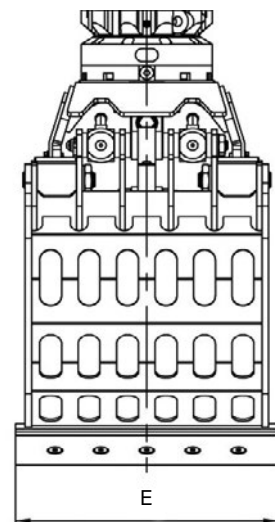
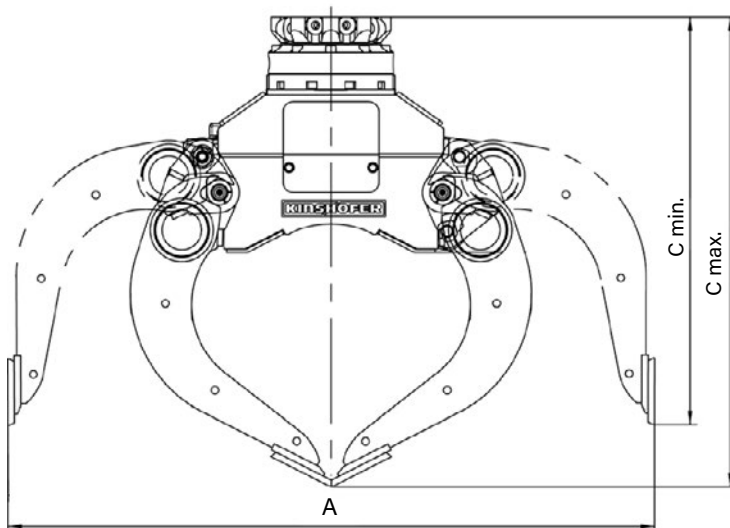
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau bis 15t
OQ45/4 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an passendem Oilquick OQ-Schnellwechsler bis 12t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L - bis 12t
	Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 980-2 2t-8t c	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min
Anschlüsse Hydraulik (Greifen/Drehen):	G 3/4" / G 1/2"
Betriebsdruck (Drehen):	max. 20 MPa (200 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	max. 60 l/min

Technische Zeichnungen



Mehrzweckgreifer mit Zylinder 1 - 6t

A02H / A04H / A06H

Neuer, robuster Mehrzweckgreifer für Bagger bis 6t Dienstgewicht. Besonders geeignet für den GaLaBau.

- ▷ **Produktives Arbeitswerkzeug** für das positionsgenaue Setzen von Natursteinen oder Verbringen von Verfüllmaterial – ohne Umrüstzeiten.
- ▷ Der Greifer ist durch seine raffinierte Kinematik und **verbesserte Schalenform** optimal einsetzbar zum Laden, Sortieren und Graben.
- ▷ Festanbau und flacher 360°-Drehmotor für **präzise Positionierung!**
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von hochverschleißfestem und vergütetem Material der Härte 400HB.
- ▷ **Auswechselbare Baggerzähne.**
- ▷ Integriertes Rückschlagventil garantiert **sicheres Halten** von Lasten.
- ▷ Optional: passendes Zubehör wie **anschraubbare Seitenwände** und **4-Punkt-Aufnahme.**
- ▷ Auch als schnell verfügbares **TO GO** Produkt erhältlich!
TO GO Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den **TO GO** Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Mehrzweckgreifer A02H / A04H / A06H

Typ	Breite	Öffnung A	Höhe C max.	Inhalt	Zähne	Gewicht	Traglast* bei Formschluss	Traglast* bei Reibschluss	Dienstgewicht
	(mm)	(mm)	(mm)	(Liter)	(#)	(kg)	(kg)	(kg)	(t)
A02H-35 TO GO	350	885	530	35	3	121	1250	750	1 - 2
A04H-40	386	1233	769	70	3	198	1500	1000	2 - 4
A06H-45	450	1340	824	100	5	220	2000	1000	4 - 6

*) die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit der Last (Oberfläche, Größe etc.)

Lieferumfang: Mehrzweckgreifer, geschraubte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor und Rückschlagventil

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
A02H: KM 04 F140/150	10 x M 12 / Ø 150	850	3000
A04H - A06H: KM 10 F214/180	6 x M 16 / Ø 180	1000	12000

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 691 2t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 2t
KM 690 2t	Aufnahme für Festanbau – bis 2t
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
KSW01 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS01L/KHS01L – bis 2t
KSW03 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS03L/KHS03L – bis 6t
KM 980-2 2t-8t c	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage
KM 685 09E-A02-A09	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage
KM 685 05-D02-A02	4-Grip für D02/A02 (Traglast: 750 kg)
KM 685 05-D04-A04	4-Grip für D04/A04 (Traglast: 750 kg)
KM 685 05-D06/09-A06/09	4-Grip für D06/A06 und D09/A09 (Traglast: 750 kg)

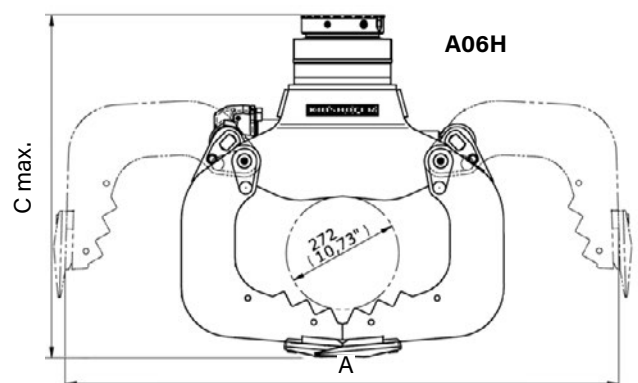
Anforderungen Trägergerät

	A02H	A04H / A06H
Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 22 MPa (220 bar)	max. 25 MPa (250 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	10 - 40 l/min	25 - max. 75 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	10 - 40 l/min	15 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung, hier angebaut an einem A02H



Neuer, robuster Mehrzweckgreifer für Bagger von 6t bis 9t Dienstgewicht. Besonders geeignet für den GaLaBau.

- ▷ **Produktives Arbeitswerkzeug** für das positionsgenaue Setzen von Natursteinen oder Verbringen von Verfüllmaterial – ohne Umrüstzeiten.
- ▷ Der Greifer ist durch seine raffinierte Kinematik und **verbesserte Schalenform** optimal einsetzbar zum Laden, Sortieren und Graben.
- ▷ Festanbau und flacher 360°-Drehmotor für **präzise Positionierung** und **niedrige Bauhöhe!**
- ▷ Der Greifer benötigt drei Steuerkreise inkl. Löffelstielzylinder. Alternativ zum dritten Ölkreislauf kann die Funktion Greifen und Drehen durch ein **Magnetventil** umgeschaltet werden.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von hochverschleißfestem und vergütetem Material der Härte 400HB. **Auswechselbare Baggerzähne.**
- ▷ Optional: passendes Zubehör wie **anschraubbare Seitenwände** und **4-Punkt-Aufnahme.**



Mehrzweckgreifer A09H

Typ	Baubreite (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Inhalt (Liter)	Zähne (#)	Gewicht (kg)	Traglast* bei Formschluss (kg)	Traglast* bei Reibschluss (kg)
A09H-50	500	1650	1000	175	5	350	2500	1500

*) die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit der Last (Oberfläche, Größe etc.)

Lieferumfang: Mehrzweckgreifer, gesteckte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor und Rückschlagventil

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 15 F273/273	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
OQ45/4 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ45 – 5t bis 12t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L – bis 12t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 980-2 2t-8t c	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage
KM 685 09E-A02-A09	anschraubbare Seitenwände für A02 bis A09
KM 685 05-D06/09-A06/09	4-Grip für D06/A06 und D09/A09 (Traglast: 750 kg)

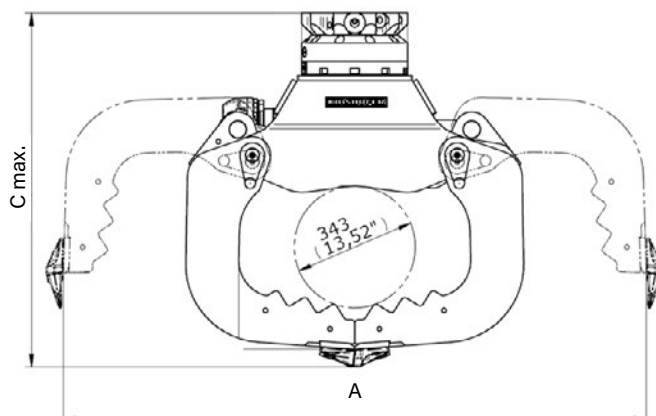
Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	25 - max. 90 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung, hier angebaut an einem A09H



Option: anschraubbare Seitenwände

Neue Mehrzweckgreifer mit dem wartungsarmen **HPXdrive** für Bagger bis 4t bzw. 6t Dienstgewicht. Besonders geeignet für den GaLaBau als produktives Arbeitswerkzeug sowohl für das positionsgenaue Setzen von Natursteinen als auch zum Verbringen von Verfüllmaterial.

- ▷ **HPXdrive** – das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise. **Integriertes Rückschlagventil!**
- ▷ Der Greifer ist durch seine raffinierte Kinematik und **verbesserte Schalenform** optimal einsetzbar zum Laden, Sortieren und Graben.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** während des gesamten Greifvorgangs.
- ▷ Vielseitige Einsetzbarkeit durch **einfachen Schalenwechsel**.
- ▷ Optional: Zubehör wie **anschraubbare Seitenwände** und **4-Punkt-Aufnahme**.
- ▷ **Auch als schnell verfügbares TO GO® Produkt erhältlich!**
TO GO® Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den TO GO® Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO®** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Mehrzweckgreifer A04HPX / A06HPX

Typ	Breite	Öffnung A	Höhe C max.	Zähne	Inhalt	Gewicht	Traglast* bei Formschluss	Traglast* bei Reibschluss	Dienstgewicht
	(mm)	(mm)	(mm)	(#)	(Liter)	(kg)	(kg)	(kg)	(t)
A04HPX-40 TO GO®	386	1043	822	3	70	270	1500	1000	2 - 4
A06HPX-45 TO GO®	450	1344	982	5	145	340	2000	1000	4 - 6

*) die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit der Last (Oberfläche, Größe etc.)

Lieferumfang: Mehrzweckgreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, gesteckte geschmiedete Baggerzähne, Rückschlagventil

KINSHOFER Drehmotor

Direktanbindung mit **HPXdrive**, keine Verbindungsschläuche mehr. Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 10 F214/180	6 x M16 / Ø 180	1000	12000

Zubehör

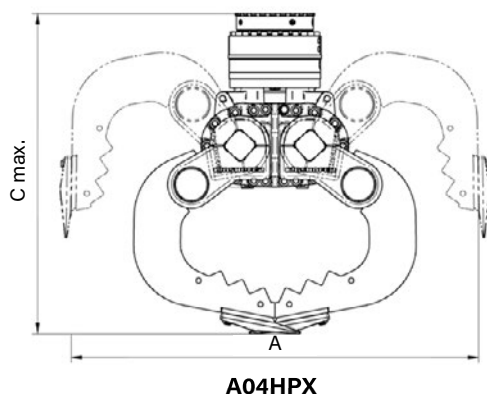
Typ	Beschreibung
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
KSW03 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS03L/KHS03L – bis 6t
KM 980-2 2t-8t c	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage
KM 685 09E-A02-A09	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage
KM 685 05-D04-A04	4-Grip für D04/A04 (Traglast: 750 kg)
KM 685 05-D06/09-A06/09	4-Grip für D06/A06 und D09/A09 (Traglast: 750 kg)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung (öffnen/schließen):	
A04HPX: 19 MPa (190 bar) bei max. 75 l/min	A06HPX: 26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min
A04HPX: 19 - 32 MPa (190 - 320 bar) bei max. 40 l/min	A06HPX: 26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei max. 40 l/min

Betriebsdruck bei Literleistung (drehen):	
A04HPX: 32 MPa (320 bar) bei 15 - 50 l/min	A06HPX: 32 MPa (320 bar) bei 20 - 50 l/min

Technische Zeichnungen



A04HPX



optionale 4-Grip Ansteckvorrichtung, hier angebaut an einem A06HPX



Kostenlose
Garantieverlängerung
kinshofer.com/service

Neue Mehrzweckgreifer mit dem wartungsarmen *HPXdrive* für Bagger bis 9t Dienstgewicht. Besonders geeignet für den GaLaBau als produktives Arbeitswerkzeug sowohl für das positionsgenaue Setzen von Natursteinen als auch zum Verbringen von Verfüllmaterial.

- ▷ **HPXdrive** – das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise. **Integriertes Rückschlagventil!**
- ▷ Der Greifer ist durch seine raffinierte Kinematik und **verbesserte Schalenform** optimal einsetzbar zum Laden, Sortieren und Graben.
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** während des gesamten Greifvorgangs.
- ▷ Vielseitige Einsetzbarkeit durch **einfachen Schalenwechsel**.
- ▷ Optional: Zubehör wie **anschraubbare Seitenwände** und **4-Punkt-Aufnahme**.
- ▷ **Auch als schnell verfügbares TO GO® Produkt erhältlich!**
TO GO® Programm: Bestellungen müssen als solche gekennzeichnet sein und den TO GO® Lieferkonditionen entsprechen!
 Detaillierte Informationen zum **TO GO®** Programm finden Sie auf den Seiten 4-21.



Mehrzweckgreifer A09HPX

Typ	Baubreite (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Zähne (#)	Inhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast* bei Formschluss (kg)	Traglast* bei Reibschluss (kg)
A09HPX-50 TO GO®	500	1545	1087	5	210	407	2500	1000

*) die angegebene Traglast ist abhängig von der Beschaffenheit der Last (Oberfläche, Größe etc.)

Lieferumfang: Mehrzweckgreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, gesteckte geschmiedete Baggerzähne, Rückschlagventil

KINSHOFER Drehmotor

Direktanbindung mit *HPXdrive*, keine Verbindungsschläuche mehr. Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 15 F273/273	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

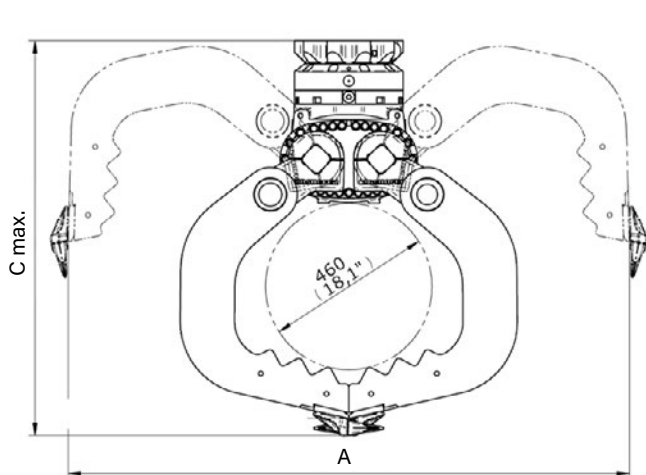
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
OQ45/4 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ45 – 5t bis 12t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L – bis 12t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage
KM 980-2 2t-8t c	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage
KM 685 09E-A02-A09	anschraubbare Seitenwände für A02 bis A09
KM 685 05-D06/09-A06/09	4-Grip für D06/A06 und D09/A09 (Traglast: 750 kg)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung (öffnen/schließen):	Betriebsdruck bei Literleistung (drehen):
26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min	32 MPa (320 bar) bei 20 - 50 l/min
26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei max. 40 l/min	

Technische Zeichnungen



Kostenlose
Garantieverlängerung
kinshofer.com/service

Robuster Mehrzweckgreifer für Bagger bis 12t Dienstgewicht.

- ▷ **Produktives Arbeitswerkzeug** sowohl für das positionsgenaue Setzen von Natursteinen als auch zum Verbringen von Verfüllmaterial – ohne Umrüstzeiten.
- ▷ Der Greifer ist durch seine **raffinierte Kinematik** und Schalenform auch einsetzbar zum Laden, Sortieren, Graben und Abbrechen.
- ▷ Der Greifer benötigt drei Steuerkreise inkl. Löffelstielzylinder. Alternativ zum dritten Ölkreislauf kann die Funktion Greifen und Drehen durch ein **Magnetventil** umgeschaltet werden.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ Festanbau und flachem 360°-Drehmotor für **präzise Positionierung** und **niedrige Bauhöhe!**



Mehrzweckgreifer A12H

Typ	Breite E (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Greifbereich D min. (Ø mm)	Inhalt (Liter)	Zähne (#)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliess- kraft (kN)
A12H-60	600	1870	1350	605	260	5	550	3000	30

Lieferumfang: Mehrzweckgreifer, gesteckte Baggerzähne, **KINSHOFER** Drehmotor, Rückschlagventil

KINSHOFER Drehmotor

Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 15 F273/273	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

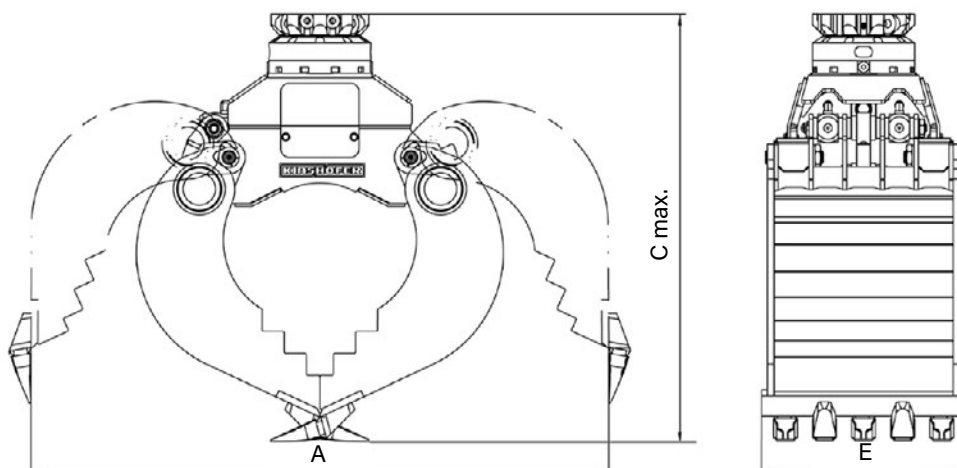
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau bis 15t
OQ45/4 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an passendem Oilquick OQ-Schnellwechsler bis 12t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L - bis 12t
	Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 980-2 2t-8t c	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min
Anschlüsse Hydraulik (Greifen/Drehen):	G 3/4" / G 1/2"
Betriebsdruck (Drehen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Mit dem 3-Finger-Greifer für den Holz- und Forsteinsatz mit dem wartungsarmen **HPXdrive** für Bagger bis 6t bzw. 9t Dienstgewicht können sogar Stämme mit nur 90mm Durchmesser problemlos gegriffen werden. Ideal auch zum Handling von Gestrüpp und Astwerk.

- ▷ **HPXdrive** – das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise. **Integriertes Rückschlagventil!**
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** während des gesamten Greifvorgangs.
- ▷ Vielseitige Einsatzbarkeit durch **einfachen Schalenwechsel**.
- ▷ Festanbau und flacher 360°-Drehmotor für **präzise Positionierung**
- ▷ **Greifarme aus Schneidkantenmaterial** der Brinell-Härte 500HB.



T09HPX-3Z

Holzgreifer T06HPX/T09HPX

Typ	Breite E (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Greifbereich D min. (Ø mm)	Greifbereich D max. (Ø mm)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)	Dienstgewicht (t)
T06HPX-3Z	378	1240	1050	90	560	310	1000	17	3 - 6
T09HPX-3Z	375	1240	1035	90	560	320	2000	17	5 - 9

Lieferumfang: Holzgreifer, **KINSHOFER** Drehmotor (T06HPX: KM 10 F214/180 / T09HPX: KM 15 F273/273) und Rückschlagventil

KINSHOFER Drehmotor

Direktanbindung mit HPXdrive, keine Verbindungsschläuche mehr. Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Bohrungen/Ø-Lochbild) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
T06HPX: KM 10 F214/180	6 x M16 / Ø 180	1000	12000
T09HPX: KM 15 F273/273	10 x M16 / Ø 273	2000	50000

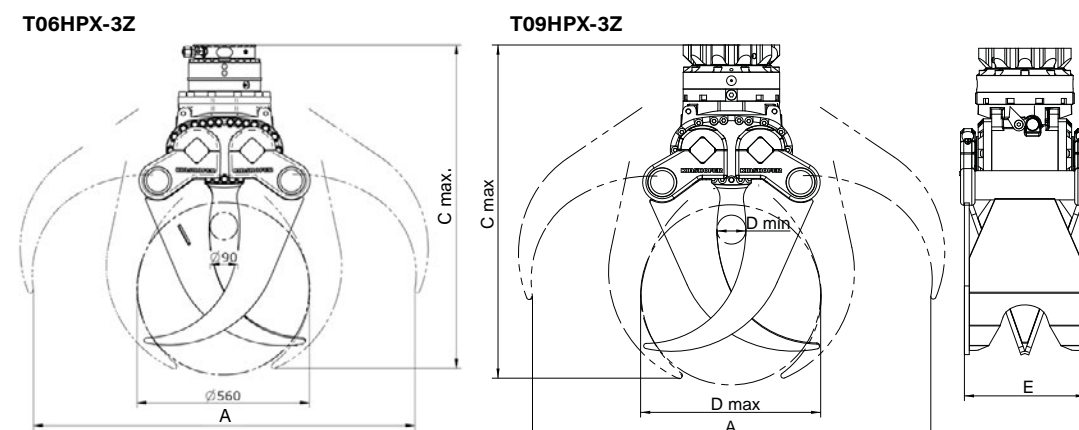
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
OQ45/4 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ45 – 5t bis 12t
KSW03 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS03L/KHS03L – bis 6t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L – bis 12t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 980-2 2t-8t c	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa, inkl. Montageteilen und Montage

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung (öffnen/schließen):	Betriebsdruck bei Literleistung (drehen):
26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min	32 MPa (320 bar) bei 20 - 50 l/min
26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei max. 40 l/min	

Technische Zeichnungen



Kostenlose
Garantieverlängerung
kinshofer.com/service

Der robuste 4-Finger-Holzgreifer vereinigt die Kraft des bewährten KINSHOFER-Drehwerks mit robusten Holzgreiferzinken. Für Bagger mit 8t bis bis 12t Dienstgewicht – ideal für den Forstbetrieb bei Windbruch, bei speziellen Abbrucharbeiten und Pfahlgründungen.

- ▷ Kinematik der Greifarme **verhindert Verklemmen von Materialien**.
- ▷ Stämme mit nur **110 mm bis zu 590 mm Durchmesser** können gegriffen werden.
- ▷ **Robustes, voll integriertes Drehwerk** mit zwei Antriebsmotoren sichert optimale Kraftübertragung. **Integriertes Rückschlagventil** verhindert ein ungewolltes Öffnen des Greifers bei Druckabfall.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** durch zwei kräftige Hydraulikzylinder, die auf **robuste Greifarme** wirken. Die **stabilen Lagerungen** sind für hohe Kräfte ausgelegt.



Holzgreifer T12H

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C min. (mm)	Stamm-Ø (mm)	Füllinhalt (m ²)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
T12H-60	600	1850	1135	110 - 590	0,40	610	3000	16

Lieferumfang: Holzgreifer, **KINSHOFER** Drehwerk und Rückschlagventil

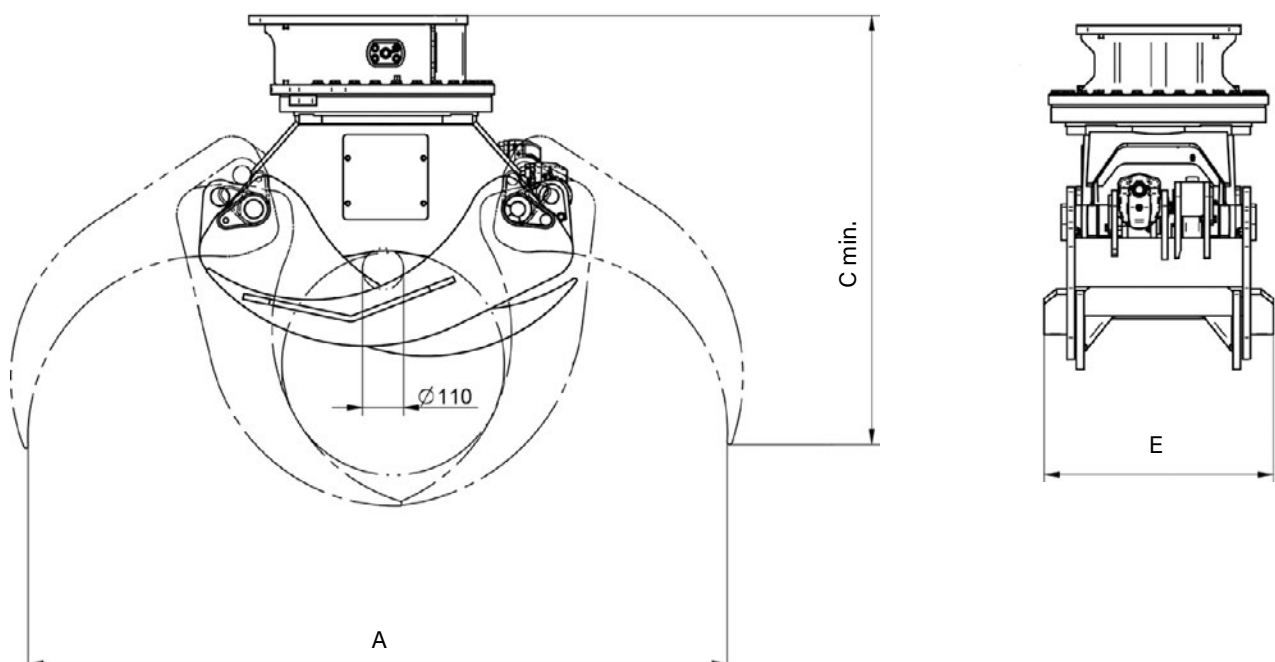
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau – bis 15t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L – bis 12t
OQ45/4 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an passendem Oilquick OQ-Schnellwechsler bis 12t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen sind auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 28 MPa (280 bar)
Betriebsdruck (Drehen):	14 - 25 MPa (140 - 250 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	25 - 75 l/min

Technische Zeichnungen



Steingreifer mit dem wartungsarmen *HPXdrive* für Bagger bis 6t bzw. 9t
Dienstgewicht zum Versetzen von Findlingen, Sichtsteinen etc.

- ▷ **HPXdrive** – das revolutionäre Antriebsprinzip! Erzeugung des Drehmoments über zwei Wellen mit gegenläufigen Helixgewinden, die über einen Kolben hydraulisch angetrieben werden. **Keine Hydraulikzylinder mehr!**
- ▷ **50% höhere Lebensdauer** des Antriebs durch geringe Wartung – alle beweglichen Teile laufen im Ölbad – und Unempfindlichkeit durch kompakte Bauweise. **Integriertes Rückschlagventil!**
- ▷ **Konstant hohe Schliesskraft** während des gesamten Greifvorgangs.
- ▷ Vielseitige Einsetzbarkeit durch **einfachen Schalenwechsel**.



R08HPX

Steingreifer R05HPX/ R08HPX

Typ	Breite	Quer- schnitt- fläche	Öffnung	Höhe C	Höhe C	Greif- bereich D	Gewicht (kg)	Trag- last (kg)	Schliess- kraft (kN)	Dienst- gewicht (t)
	E (mm)	(m ²)	A (mm)	max. (mm)	min. (mm)	min. (mm)				
R05HPX-0,16	405	0,16	1210	1000	780	170	220	1000	18	3 – 6
R08HPX-0,16	405	0,16	1210	1005	795	170	230	1000	18	5 – 9

Lieferumfang: Greifer, **KINSHOFER** Drehmotor, Schlauchschutz und Rückschlagventil

KINSHOFER Drehmotor

Direktanbindung mit HPXdrive, keine Verbindungsschläuche mehr. Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (BreitBolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
R05HPX: KM 04 F140-30VE	84 x 30	850	3000
R08HPX: KM 04 F140-30USE	84 x 30	1000	8500

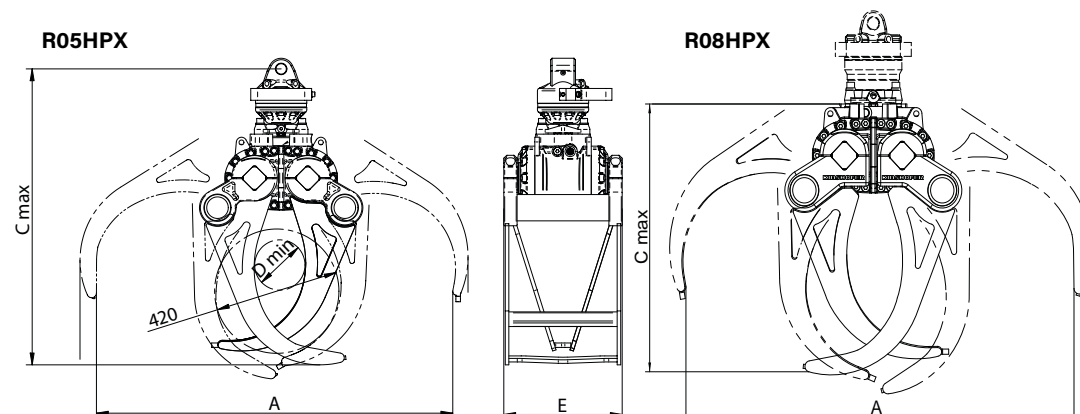
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 1t-8t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 1t-8t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 1t-8t	Pendelbremse einzeln zur Aufrüstung der oberen Aufhängung KM 501 1t-8t
KSW03 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 6t
KSW03 cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS03L/KHS03L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse – bis 6t
KSW08 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 12t
KSW08-1t-8t cardanic-P	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS08L/KHS08L inkl. Kreuzgelenk und Pendelbremse
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 685 06E hook set 2	Anschweissshaken (2 Stk.)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck bei Literleistung (öffnen/schließen):	Betriebsdruck bei Literleistung (drehen):
26 MPa (260 bar) bei max. 75 l/min	32 MPa (320 bar) bei 15 - max. 50 l/min
26 - 32 MPa (260 - 320 bar) bei max. 40 l/min	

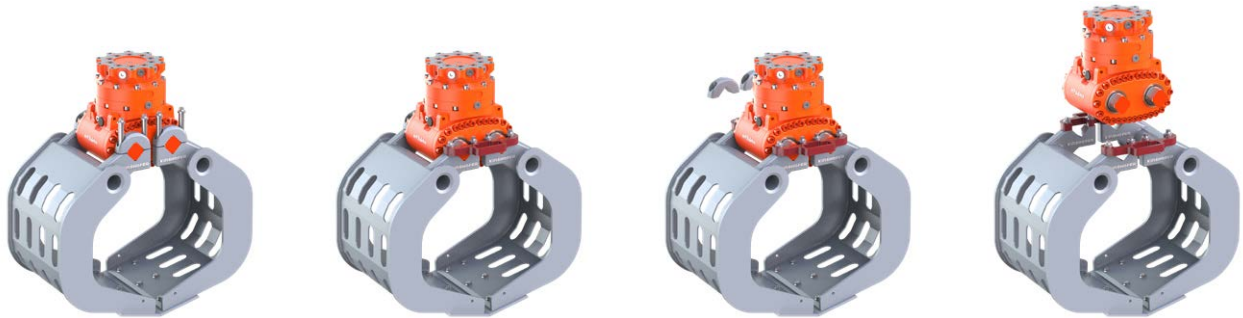
Technische Zeichnungen



Kostenlose
Garantieverlängerung
kinshofer.com/service

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 Grabgreifer, Abbruch- und Sortiergreifer, Mehrzweckgreifer oder Steingreifer. 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.



Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Baubreite (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
-----	--------------------------------	-------------------	-----------------------	-----------------	-----------------	------------------

Wechselschalen für Grabgreifer

C05HPX-40S	3 - 5	400	115	4	100	3000
C05HPX-45S	3 - 5	450	130	4	125	3000
C05HPX-50S	3 - 5	500	140	4	130	3000
C05HPX-60S	3 - 5	600	170	6	145	3000
C05HPX-80S	3 - 5	800	230	6	180	3000
C08HPX-40S	5 - 8	400	145	4	110	3000
C08HPX-45S	5 - 8	450	160	4	135	3000
C08HPX-50S	5 - 8	500	180	4	145	3000
C08HPX-60S	5 - 8	600	220	6	150	3000
C08HPX-80S	5 - 8	800	300	6	195	3000



Wechselschalen für Abbruch- und Sortiergreifer

D04HPX-40S	2 - 4	420	60	-	94	1500* / 1000**
D06HPX-45S	3 - 6	470	150	-	126	2000* / 1000**
D09HPX-50S	6 - 9	500	220	-	183	2500* / 1000**

*Traglast bei Formschluss / **Traglast bei Reibschluss



Wechselschalen für Mehrzweckgreifer

A04HPX-40S	2 - 4	386	70	3	100	1500* / 1000**
A06HPX-45S	3 - 6	450	145	5	125	2000* / 1000**
A09HPX-50S	6 - 9	500	210	5	186	2500* / 1000**

*Traglast bei Formschluss / **Traglast bei Reibschluss



Wechselschalen für 3-Finger Holzgreifer

T06HPX-3ZS	3 - 5	375	-	-	95	1000
T09HPX-3ZS	5 - 9	375	-	-	95	2000



Wechselschalen für Steingreifer


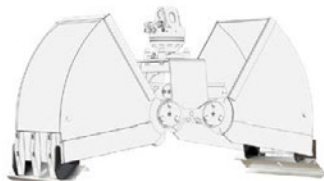
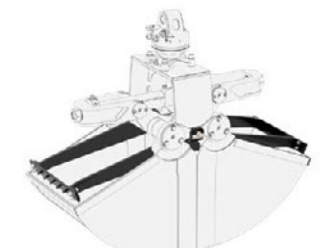

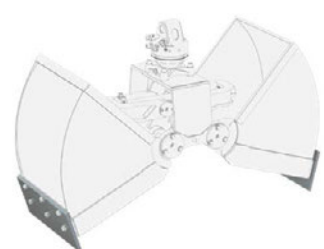

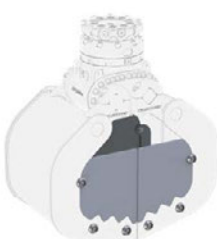
R05HPX-0,16S	3 - 5	400	0,16 m ²	-	70	1000
R08HPX-0,16S	5 - 8	400	0,16 m ²	-	70	1000



Lieferumfang: Wechselschalen, schraubbare Baggerzähne (für Grab- und Mehrzweckgreifer), Satz Wechselhilfen

Anmerkung: **KINSHOFER**-Wechselschalen sind nur in Verbindung mit einem **KINSHOFER**-Drehmotor und **HPXdrive** freigegeben.

Zubehör

	Typ	Beschreibung
	KM 685 05-D02-A02	4-Grip für D02H und A02H Greifer (Traglast max. 750 kg – bei Bestellung Greifertyp angeben)
	KM 685 05-D04-A04	4-Grip für D04/A04 Greifer (Traglast max. 750 kg – bei Bestellung Greifertyp angeben)
	KM 685 05-D06/09-A06/09	4-Grip für D06/A06 und D09/A09 Greifer (Traglast max. 750 kg – bei Bestellung Greifertyp angeben)
	KM 685 05E*	Ansteckvorrichtung für Anpressschienen für C-Grabgreifer (Traglast max. 250 kg – bei Bestellung Greifertyp angeben)
	KM 381 09 (720)	Anpressschienen, 720 mm lang
	KM 381 09 (1000)	Anpressschienen, 1000 mm lang
	KM 680 1t-4t*	Auswerfer
	KM 680 5t-8t*	Auswerfer
	KM 680 9t-12t*	Auswerfer
	KM 680 C12/18VE*	Auswerfer
* bei Bestellung bitte immer Baubreite des Greifers angeben		
	KM 685 06E hook	Anschweißshaken
	KM 685 06E hook set 2	Anschweißshaken, Set mit 2 Stück
	KM 685 07E set	Verschleisschneidkanten zum Schutz der Schneidkanten
	KM 685 08 HPX-450E	Grabverlängerung für den Kanal- und Tiefbau Länge: 450 mm / Gewicht: 60 kg
	KM 685 09E-A02-A09	anschraubbare Seitenwände für A02 bis A09-Greifer (bei Bestellung Greifertyp angeben)
	KM 980-2 2t-8t c	Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa (260 bar), inkl. Montageteilen und Montage

Erdbohrer für Bagger 1 - 5t

X1500 / X2000 / X2500 /
3000MAX / 3500MAX / 4500MAX

Die robusten Erdbohrer für Mikro- und Minibagger mit 1t bis 5t Dienstgewicht 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 Mikro- und Minibagger X1500 / X2000 / X2500 / 3000MAX / 3500MAX / 4500MAX

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Schaft	Drehzahl (U/min)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Passende Bohrschnecken
X1500	1 - 2	65 mm rund	44 - 98	585	200	46	S4 100 - 400
X2000	1 - 2,5	65 mm rund	43 - 99	585	200	47	S4 100 - 450
X2500	1,5 - 3	65 mm rund	36 - 87	585	200	48	S4 100 - 500
3000MAX	2 - 4	65 mm rund	36 - 100	665	244	71	S4 100 - 600
3500MAX	2,5 - 4,5	65 mm rund	42 - 90	665	244	73	S4 100 - 750
4500MAX	3 - 5	65 mm rund	43 - 81	665	244	75	S4 100 - 900

Lieferumfang: Erdbohrer

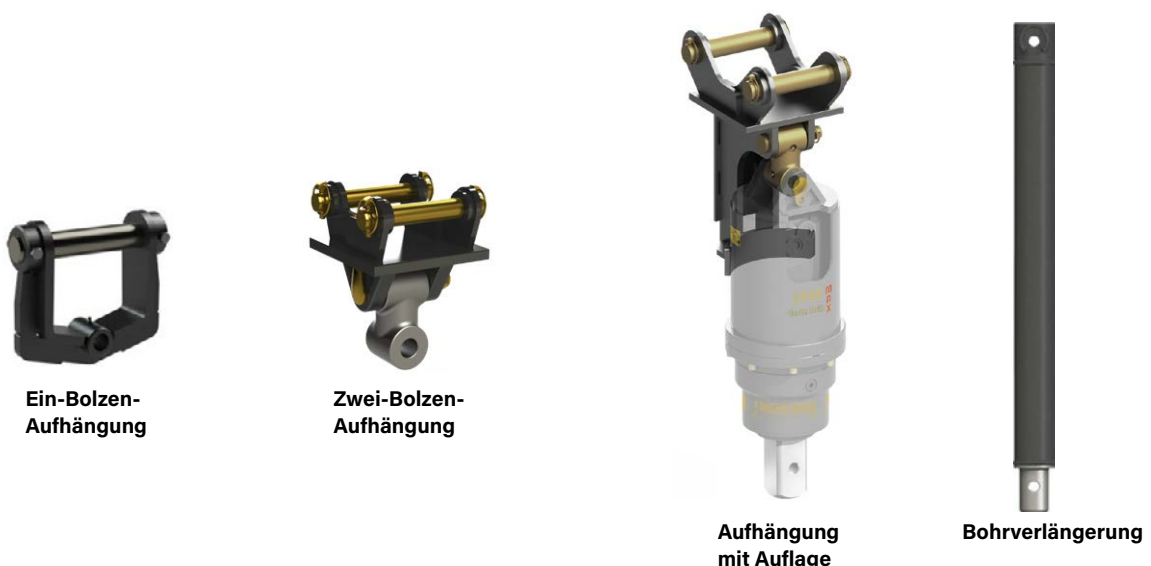
Zubehör

Typ	Beschreibung
S4 Ext-E 500	Verlängerung für X1500 bis 4500MAX und S4 Bohrschnecken – 500 mm Länge
S4 Ext-E 1000	Verlängerung für X1500 bis 4500MAX und S4 Bohrschnecken – 1000 mm Länge
S4 TeleExt-E 1000	Teleskop-Verlängerung für X1500 bis 4500MAX und S4 Bohrschnecken – 1000 mm Länge
Ein-Bolzen-Aufhängungen	für Erdbohrer-Typen X1500 bis 4500MAX
Zwei-Bolzen-Aufhängungen	für Erdbohrer-Typen X1500 bis 4500MAX
Aufhängungen mit Auflage	für Erdbohrer-Typen X1500 bis 4500MAX

Technische Daten

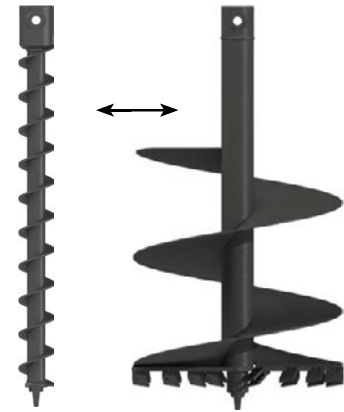
Typ	X1500	X2000	X2500	3000MAX	3500MAX	4500MAX
Hydr. Druckbereich:	70 - 205 bar	70 - 240 bar	70 - 240 bar	80 - 240 bar	80 - 240 bar	80 - 240 bar
Durchflussmenge:	20 - 45 l/min	25 - 57 l/min	27 - 65 l/min	27 - 75 l/min	40 - 85 l/min	50 - 95 l/min
Drehmomentbereich:	511 - 1496 Nm	639 - 2190 Nm	830 - 2847 Nm	959 - 2877 Nm	1205 - 3614 Nm	1500 - 4499 Nm

Bilder



Die S4 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 Mini-Bagger mit 1t bis 5t Dienstgewicht, Minilader und Kompaktlader bis 80PS.

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



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

Typ	Durchmesser (mm)	Windungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Anschluss	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne	Zahntyp
S4-100-E Earth					17	0	Erde
S4-100-E Tungsten	100	950	1200	65 mm rund	17	0	Tungsten
S4-100-E Extra-Dig					17	0	Extra-Grab*
S4-150-E Earth					21	2	Erde
S4-150-E Tungsten	150	780	1200	65 mm rund	22	2	Tungsten
S4-150-E Extra-Dig					22	2	Extra-Grab*
S4-200-E Earth					24	2	Erde
S4-200-E Tungsten	200	750	1200	65 mm rund	24	2	Tungsten
S4-200-E Extra-Dig					24	2	Extra-Grab*
S4-225-E Earth					27	2	Erde
S4-225-E Tungsten	225	750	1200	65 mm rund	28	2	Tungsten
S4-225-E Extra-Dig					27	2	Extra-Grab*
S4-250-E Earth					27	3	Erde
S4-250-E Tungsten	250	700	1200	65 mm rund	28	3	Tungsten
S4-250-E Extra-Dig					28	3	Extra-Grab*
S4-300-E Earth					32	4	Erde
S4-300-E Tungsten	300	700	1200	65 mm rund	33	4	Tungsten
S4-300-E Extra-Dig					32	4	Extra-Grab*
S4-350-E Earth					35	4	Erde
S4-350-E Tungsten	350	675	1200	65 mm rund	36	4	Tungsten
S4-350-E Extra-Dig					36	4	Extra-Grab*
S4-400-E Earth					38	5	Erde
S4-400-E Tungsten	400	625	1200	65 mm rund	39	5	Tungsten
S4-400-E Extra-Dig					38	5	Extra-Grab*
S4-450-E Earth					42	6	Erde
S4-450-E Tungsten	450	625	1200	65 mm rund	63	6	Tungsten
S4-450-E Extra-Dig					63	6	Extra-Grab*
S4-500-E Earth					48	6	Erde
S4-500-E Tungsten	500	625	1200	65 mm rund	48	6	Tungsten
S4-500-E Extra-Dig					48	6	Extra-Grab*
S4-600-E Earth					54	8	Erde
S4-600-E Tungsten	600	600	1200	65 mm rund	56	8	Tungsten
S4-600-E Extra-Dig					55	8	Extra-Grab*
S4-750-E Earth					70	9	Erde
S4-750-E Tungsten	750	525	1200	65 mm rund	71	9	Tungsten
S4-750-E Extra-Dig					71	9	Extra-Grab*
S4-800-E Earth					76	10	Erde
S4-800-E Tungsten	800	525	1200	65 mm rund	76	10	Tungsten
S4-800-E Extra-Dig					76	10	Extra-Grab*
S4-900-E Earth					87	10	Erde
S4-900-E Tungsten	900	525	1200	65 mm rund	88	10	Tungsten
S4-900-E Extra-Dig					88	10	Extra-Grab*

* Extra-Grab = Tungsten-Zähne und Extra-Grab-Zentrierspitze

Die robusten Erdbohrer für Bagger mit 5 bis 8t Dienstgewicht 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 Bagger und Baggerlader 5500MAX / 7000MAX / 8000MAX

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Schaft	Drehzahl (U/min)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Passende Bohrschnecken
5500MAX	4,5 - 7	75 mm 4-kant	30 - 87	780	269	108	S5 150 - 750
7000MAX	5 - 7	75 mm 4-kant	36 - 81	780	269	112	S5 150 - 900
8000MAX	6 - 8	75 mm 4-kant	33 - 70	780	269	116	S5 150 - 1000

Lieferumfang: Erdbohrer

Zubehör

Typ	Beschreibung
S5 Ext-E 1000	Verlängerung für Erdbohrer und S5 Bohrschnecken – 1000 mm Länge
S5 Ext-E 1500	Verlängerung für Erdbohrer und S5 Bohrschnecken – 1500 mm Länge
S5 Ext-E 2000	Verlängerung für Erdbohrer und S5 Bohrschnecken – 2000 mm Länge
S5 TeleExt-E 1500	Teleskop-Bohrverlängerung für Erdbohrer und S5 Bohrschnecken ab Durchmesser 300 mm – 1500 mm Länge
S5 TeleExt-E 2000	Teleskop-Bohrverlängerung für Erdbohrer und S5 Bohrschnecken ab Durchmesser 300 mm – 2000 mm Länge
Ein-Bolzen-Aufhängungen	für Erdbohrer
Zwei-Bolzen-Aufhängungen	für Erdbohrer
Aufhängungen mit Auflage	für Erdbohrer

Technische Daten

Typ	5500MAX	7000MAX	8000MAX
Hydraulischer Druckbereich:	80 - 260 bar	80 - 260 bar	80 - 240 bar
Durchflussmenge:	40 - 115 l/min	60 - 135 l/min	70 - 150 l/min
Drehmomentbereich:	1685 - 5477 Nm	2133 - 6931 Nm	2717 - 8152 Nm

Bilder



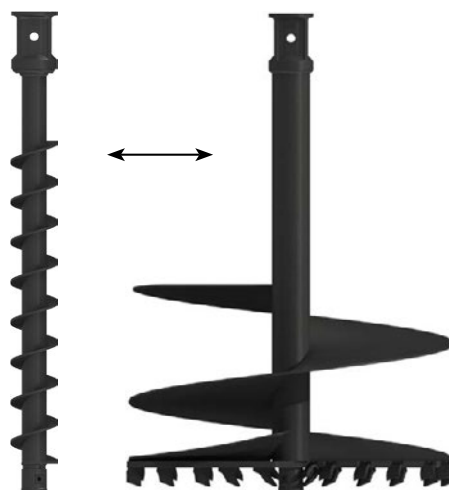
Ein-Bolzen-Aufhängung

Aufhängung mit Auflage

Bohrverlängerung / 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 Bagger mit 4,5t bis 8t Dienstgewicht, Teleskoplader, Hochleistungskompaktlader und Baggerlader.

- ▷ **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 Teleskop- und Bohrverlängerungen.



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

Typ	Durchmesser (mm)	Windungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Anschluss	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne	Zahntyp
S5-150-E Earth					36	0	Erde
S5-150-E Tungsten	150	1080	1500	75 mm 4-kant	36	0	Tungsten
S5-150-E Rock					37	2	Fels
S5-200-E Earth					41	2	Erde
S5-200-E Tungsten	200	977	1500	75 mm 4-kant	40	2	Tungsten
S5-200-E Rock					40	3	Fels
S5-225-E Earth					45	2	Erde
S5-225-E Tungsten	225	975	1500	75 mm 4-kant	44	2	Tungsten
S5-225-E Rock					44	4	Fels
S5-250-E Earth					46	2	Erde
S5-250-E Tungsten	250	965	1500	75 mm 4-kant	46	2	Tungsten
S5-250-E Rock					45	4	Fels
S5-300-E Earth					51	4	Erde
S5-300-E Tungsten	300	900	1500	75 mm 4-kant	51	4	Tungsten
S5-300-E Rock					50	5	Fels
S5-350-E Earth					56	4	Erde
S5-350-E Tungsten	350	900	1500	75 mm 4-kant	56	4	Tungsten
S5-350-E Rock					55	6	Fels
S5-400-E Earth					62	5	Erde
S5-400-E Tungsten	400	875	1500	75 mm 4-kant	61	5	Tungsten
S5-400-E Rock					59	7	Fels
S5-450-E Earth					66	6	Erde
S5-450-E Tungsten	450	750	1500	75 mm 4-kant	66	6	Tungsten
S5-450-E Rock					63	8	Fels
S5-500-E Earth					73	6	Erde
S5-500-E Tungsten	500	750	1500	75 mm 4-kant	73	6	Tungsten
S5-500-E Rock					73	6	Fels
S5-600-E Earth					84	8	Erde
S5-600-E Tungsten	600	750	1500	75 mm 4-kant	84	8	Tungsten
S5-600-E Rock					82	11	Fels
S5-750-E Earth					101	9	Erde
S5-750-E Tungsten	750	700	1500	75 mm 4-kant	101	9	Tungsten
S5-750-E Rock					95	14	Fels
S5-800-E Earth					109	9	Erde
S5-800-E Tungsten	800	700	1500	75 mm 4-kant	109	9	Tungsten
S5-800-E Rock					113	15	Fels
S5-900-E Earth					137	10	Erde
S5-900-E Tungsten	900	700	1500	75 mm 4-kant	137	10	Tungsten
S5-900-E Rock					133	17	Fels
S5-1000-E Earth					119	11	Erde
S5-1000-E Tungsten	1000	525	1500	75 mm 4-kant	119	11	Tungsten
S5-1000-E Rock					133	19	Fels

Die robusten Erdbohrer 12000MAX für Bagger mit 8-13t Dienstgewicht und 15000MAX für Bagger mit 10-15t Dienstgewicht 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 Stahlaschen nehmen die hohen Torsionskräfte, die während des Bohrvorgangs auftreten, ohne Ermüdungserscheinungen auf.
- ▷ **Leicht zugängliche Schmierpunkte.**
- ▷ Speziell für Schraubanker-Installationen optional: **Drehmomentmesser** zur Erfassung korrekter Drehmomentdaten in Echtzeit.



Erdbohrer für Bagger und Baggerlader 12000MAX / 15000MAX

Typ	Schaftwelle Standard	Drehzahl (U/min)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Passende Bohrschnecken
12000MAX	75 mm 4-kant	25 - 54	930	290	172	S6 150 - 1000
15000MAX	75 mm 4-kant	20 - 43	930	290	173	S6 150 - 1200

Lieferumfang: Erdbohrer

Zubehör

Typ	Beschreibung
S6 Ext-E 1500	Bohrverlängerung für Antrieb 15000MAX und S6 Bohrschnecken – 1500 mm Länge
S6 Ext-E 2000	Bohrverlängerung für Antrieb 15000MAX und S6 Bohrschnecken – 2000 mm Länge
S6 Ext-E 2500	Bohrverlängerung für Antrieb 15000MAX und S6 Bohrschnecken – 2500 mm Länge
S6 Ext-E 3000	Bohrverlängerung für Antrieb 15000MAX und S6 Bohrschnecken – 3000 mm Länge
S6 TeleExt-E 1500	Teleskop-Bohrverlängerung für Antrieb 15000MAX und S6 Bohrschnecken ab Durchmesser 300 mm – 1500 mm Länge
S6 TeleExt-E 2000	Teleskop-Bohrverlängerung für Antrieb 15000MAX und S6 Bohrschnecken ab Durchmesser 300 mm – 2000 mm Länge
Ein-Bolzen-Aufhängungen	für Erdbohrer-Typ 15000MAX
Zwei-Bolzen-Aufhängungen	für Erdbohrer-Typ 15000MAX
Aufhängungen mit Auflage	für Erdbohrer-Typ 15000MAX
PRV-15000MAX-25000MAX	für Erdbohrer-Typ 15000MAX
Valve-160LPM	für Erdbohrer-Typ 15000MAX zum Drehen in beide Richtungen mit der Hammerhydraulik, wenn kein zweifach-wirkender Hammerkreis zur Verfügung steht
TM25	Drehmomentmesser für Schraubanker-Installationen bis 25000 Nm
Alignment Monitor	Zentriermonitor zur Überwachung der vertikalen Ausrichtung des Bohrers

Technische Daten

Hydraulischer Druckbereich:	80 - 240 bar
Durchflussmenge:	80 - 170 l/min
Drehmomentbereich:	12000MAX: 3998 - 11995 Nm / 15000MAX: 5024 - 15071 Nm

Bilder



Ein-Bolzen-Aufhängung



Zwei-Bolzen-Aufhängung



2-Wege-Ventil



Aufhängung mit Auflage



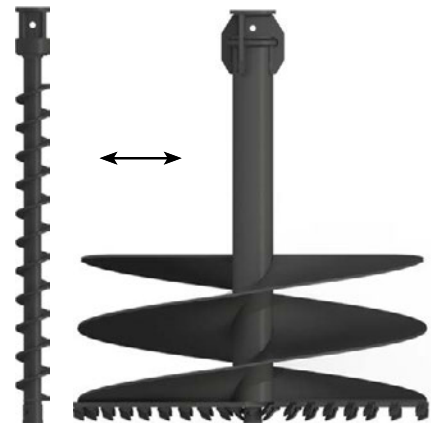
Druckbegrenzer



Bohrverlängerung / Teleskop-Verlängerung

Die S6 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 Bagger mit 8t bis 22t Dienstgewicht und Baggerlader.

- ▷ **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 Teleskop- und Bohrverlängerungen.



S6 Bohrschnecken (bei Bestellung bitte Zentrierspitzen- und Zahnauswahl angeben)

Typ	Durchmesser (mm)	Windungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Anschluss	Gewicht (kg)	Anzahl Zähne	Zahntyp
S6-150-E Earth					58	0	Erde
S6-150-E Tungsten	150	1320	1880	75 mm 4-kant	58	0	Tungsten
S6-150-E Rock					58	2	Fels
S6-200-E Earth					55	2	Erde
S6-200-E Tungsten	200	1200	1880	75 mm 4-kant	59	2	Tungsten
S6-200-E Rock					59	3	Fels
S6-225-E Earth					62	2	Erde
S6-225-E Tungsten	225	1203	1880	75 mm 4-kant	62	2	Tungsten
S6-225-E Rock					62	4	Fels
S6-250-E Earth					67	2	Erde
S6-250-E Tungsten	250	1225	1880	75 mm 4-kant	67	2	Tungsten
S6-250-E Rock					66	4	Fels
S6-300-E Earth					82	4	Erde
S6-300-E Tungsten	300	1200	1880	75 mm 4-kant	82	4	Tungsten
S6-300-E Rock					81	5	Fels
S6-350-E Earth					90	4	Erde
S6-350-E Tungsten	350	1125	1880	75 mm 4-kant	90	4	Tungsten
S6-350-E Rock					89	6	Fels
S6-400-E Earth					98	5	Erde
S6-400-E Tungsten	400	1000	1880	75 mm 4-kant	98	5	Tungsten
S6-400-E Rock					97	7	Fels
S6-450-E Earth					111	6	Erde
S6-450-E Tungsten	450	1000	1880	75 mm 4-kant	111	6	Tungsten
S6-450-E Rock					109	8	Fels
S6-500-E Earth					125	6	Erde
S6-500-E Tungsten	500	1000	1880	75 mm 4-kant	125	6	Tungsten
S6-500-E Rock					123	9	Fels
S6-600-E Earth					137	8	Erde
S6-600-E Tungsten	600	900	1880	75 mm 4-kant	138	8	Tungsten
S6-600-E Rock					136	11	Fels
S6-750-E Earth					168	9	Erde
S6-750-E Tungsten	750	875	1880	75 mm 4-kant	168	9	Tungsten
S6-750-E Rock					170	14	Fels
S6-800-E Earth					189	9	Erde
S6-800-E Tungsten	800	875	1880	75 mm 4-kant	189	9	Tungsten
S6-800-E Rock					187	15	Fels
S6-900-E Earth					224	10	Erde
S6-900-E Tungsten	900	875	1880	75 mm 4-kant	224	10	Tungsten
S6-900-E Rock					221	17	Fels
S6-1000-E Earth					229	11	Erde
S6-1000-E Tungsten	1000	700	1880	75 mm 4-kant	229	11	Tungsten
S6-1000-E Rock					226	19	Fels
S6-1200-E Earth					316	15	Erde
S6-1200-E Tungsten	1200	600	1880	75 mm 4-kant	316	15	Tungsten
S6-1200-E Rock					316	23	Fels
S6-1500-E Earth					-	-	Erde
S6-1500-E Tungsten	1500	600	1880	75 mm 4-kant	-	-	Tungsten
S6-1500-E Rock					-	-	Fels

Aufhängungen für Erdbohrer

Ein-Bolzen-Aufhängungen

Typ	für Erdbohrer	mit Bolzen Ø (mm)	für Dienstgewicht (t)
KM 501-X1500-4500MAX-25	X1500 - 4500MAX	25	1 - 5
KM 501-X1500-4500MAX-30	X1500 - 4500MAX	30	1 - 5
KM 501-X1500-4500MAX-32	X1500 - 4500MAX	32	1 - 5
KM 501-X1500-4500MAX-35	X1500 - 4500MAX	35	1 - 5
KM 501-X1500-4500MAX-38	X1500 - 4500MAX	38	1 - 5
KM 501-X1500-4500MAX-40	X1500 - 4500MAX	40	1 - 5
KM 501-7000MAX-8000MAX-40	7000MAX / 8000MAX	40	4,5 - 8 und Baggerlader
KM 501-7000MAX-8000MAX-44,5	7000MAX / 8000MAX	44,5	4,5 - 8 und Baggerlader
KM 501-7000MAX-8000MAX-45	7000MAX / 8000MAX	45	4,5 - 8 und Baggerlader
KM 501-7000MAX-8000MAX-50	7000MAX / 8000MAX	50	4,5 - 8 und Baggerlader
KM 501-7000MAX-8000MAX-55	7000MAX / 8000MAX	55	4,5 - 8 und Baggerlader
KM 501-7000MAX-8000MAX-60	7000MAX / 8000MAX	60	4,5 - 8 und Baggerlader
KM 501-15000MAX-25000MAX-44,5	15000MAX	44,5	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-45	15000MAX	45	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-50	15000MAX	50	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-55	15000MAX	55	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-60	15000MAX	60	8 - 22



Aufhängungen mit Anschweissadapter für System L-Lock

Typ	für Erdbohrer	mit Adapter	für Dienstgewicht (t)
KSW01-X1500	X1500	KSW01	1 - 2
KSW01-X2000	X2000	KSW01	1 - 2,5
KSW03-X2500	X2500	KSW03	1,5 - 3
KSW03-3000MAX	3000MAX	KSW03	2 - 4
KSW03-3500MAX	3500MAX	KSW03	2,5 - 4,5
KSW03-4500MAX	4500MAX	KSW03	3 - 5
KSW03-7000MAX	7000MAX	KSW03	5 - 7 und Baggerlader
KSW08-7000MAX	7000MAX	KSW08	5 - 7 und Baggerlader
KSW08-8000MAX	8000MAX	KSW08	6 - 8
KSW10-15000MAX	15000MAX	KSW10	10 - 15



Aufhängungen mit Auflage und Anschweissadapter für System L-Lock

Typ	für Erdbohrer	mit Adapter	für Dienstgewicht (t)
KSW01-X1500 Cradle	X1500	KSW01	1 - 2
KSW01-X2000 Cradle	X2000	KSW01	1 - 2,5
KSW03-X2500 Cradle	X2500	KSW03	1,5 - 3
KSW03-3000MAX Cradle	3000MAX	KSW03	2 - 4
KSW03-3500MAX Cradle	3500MAX	KSW03	2,5 - 4,5
KSW03-4500MAX Cradle	4500MAX	KSW03	3 - 5
KSW03-7000MAX Cradle	7000MAX	KSW03	5 - 7 und Baggerlader
KSW08-7000MAX Cradle	7000MAX	KSW08	5 - 7 und Baggerlader
KSW08-8000MAX Cradle	8000MAX	KSW08	6 - 8
KSW10-15000MAX Cradle	15000MAX	KSW10	10 - 15



Aufhängungsunterteile für Eigenlösung

Typ	für Erdbohrer	für Dienstgewicht (t)
KM 691-X2000-8000MAX	X2000 bis 8000MAX	1 - 8 und Baggerlader
KM 691-15000MAX-25000MAX	15000MAX	10 - 15



Aufhängungsunterteile mit Auflage für Eigenlösung

Typ	für Erdbohrer	für Dienstgewicht (t)
KM 691-X2000-X2500 Cradle	X2000 bis X2500	1,5 - 3
KM 691-3000MAX-4500MAX Cradle	3000MAX bis 4500MAX	2 - 5
KM 691-7000MAX-8000MAX Cradle	7000MAX und 8000MAX	5 - 8 und Baggerlader
KM 691-15000MAX Cradle	15000MAX	10 - 15



Die robusten Baumstumpf-Fräsbohrer für Bagger bis 8t Dienstgewicht sorgen für eine effektive, saubere Baumstumpfentfernung und sind kompatibel mit den meisten hier angebotenen Erdbohrern. Die praktischen Spalter für Bagger bis 5t Dienstgewicht sorgen für eine effektive, einfache Baumstammspaltung.

Fräsbohrer:

- ▷ Unterschiedliche Nabenoptionen erhältlich.
- ▷ Die **einzigartige Zentrierspitze** bohrt sich in den Baumstumpf und zieht den Fräsbohrer zielsicher nach unten.
- ▷ Durch die Anordnung der Schneiden wird bei **jeder Umdrehung ein neuer Schnitt** gemacht.
- ▷ Der Baumstumpf wird in **kleinen, leicht zu entsorgenden Spänen** abgehobelt.



Spalter:

- ▷ Zentrierspitze und Spalter mit **selbstführendem Gewinde**.
- ▷ Zentrierspitze aus **gehärtetem Stahl**.

Baumstumpf-Fräsbohrer für Bagger und Kompaktlader SP250 / SP350

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Kompatibel zu Antrieben	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Nabenoptionen (bitte bei Bestellung angeben)
SP250-65	1 - 5	X2500 - 4500MAX	250	635	25	65 mm rund
SP250-75	1 - 5	X2500 - 4500MAX	250	635	25	75 mm 4-kant
SP350-65	4,5 - 8	5000 - 8000MAX	350	675	33	65 mm rund
SP350-75	4,5 - 8	5000 - 8000MAX	350	675	33	75 mm 4-kant

Lieferumfang: Baumstumpf-Fräsbohrer

Baumstamm-Spalter für Bagger und Kompaktlader Log Splitter

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Kompatibel zu Antrieben	Durchmesser (mm)	Länge (mm)	Gewicht (kg)	Nabenoptionen
Log Splitter	1 - 5	X1500 - 4500MAX	180	300	13	65 mm rund

Einsatz nur in Verbindung mit Aufhängung mit Auflage und Sperrbolzen für Log Splitter freigegeben - siehe Zubehör.

Lieferumfang: Baumstumpf-Spalter

Zubehör

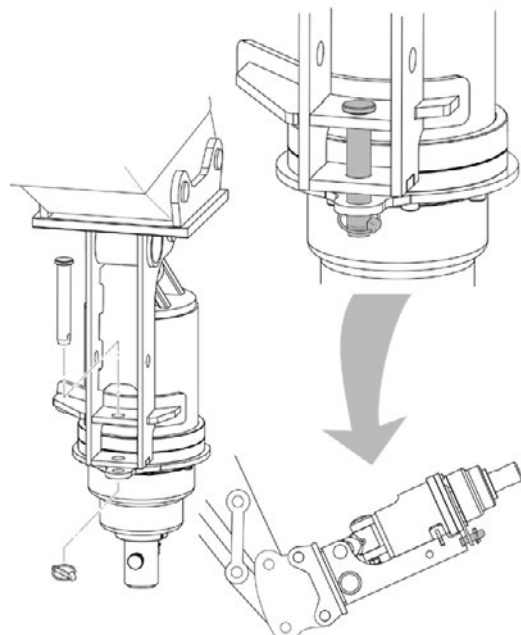
Typ	Beschreibung
KM 690-X1500-X2500 Cradle Lock	Sperrbolzen für Aufhängung mit Auflage X1500 - X2500
KM 690-3000MAX-4500MAX Cradle Lock	Sperrbolzen für Aufhängung mit Auflage 3000MAX - 4500MAX
KM 690-5500MAX-8000MAX Cradle Lock	Sperrbolzen für Aufhängung mit Auflage 5500MAX - 8000MAX

Bilder

SP350



Nachdem der Fräsbohrer tief genug geschnitten hat, kann eine neue, überlappende Position angesetzt und die Prozedur wiederholt werden, bis der Stumpf vollständig entfernt ist.



Obligatorische Aufhängung mit Auflage und Verriegelungsbolzen für Log Splitter

Die T150 Heckenschere ist perfekt für den Einsatz an Baggern mit 1,5t bis 8t Dienstgewicht angepasst - auch für Kompaktlader geeignet. Dank des robusten Anbaugeräts lassen sich Hecken und Büsche schneller, präziser und effizienter zurückschneiden.



- ▷ Hohe Leistung, robustes Design und geringe Wartung.
- ▷ Schneller Wechsel von links nach rechts.
- ▷ Schneidet Äste bis 40 mm Durchmesser.
- ▷ Austauschbare Zähne.
- ▷ Anbaufertig geliefert - inklusive Hydraulikschläuche und Schnellkupplungen.
- ▷ Optional: 1 m Verlängerung für eine Gesamtlänge von 2,5 m.
- ▷ Anbauoptionen: Zwei-Bolzen-Aufhängung für Bagger oder Adapterrahmen für Kompaktlader.
- ▷ Drei Motorvarianten erhältlich.

Heckenschere T150

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Schnittlänge (mm)	Gewicht (kg)	bis Durchmesser (mm)	Motor (cc)	Literleistung* (l/min)	Betriebsdruck (bar)
T150-50	1,5 - 2,5	1500	86	bis zu 25	50	30 - 48	150 - 220
T150-80	2,5 - 4,5	1500	87	bis zu 40	80	40 - 68	150 - 220
T150-100	4,5 - 8	1500	88	bis zu 40	100	50 - 71	150 - 220

Lieferumfang: Heckenschere, Hydraulikschläuche und Schnellkupplungen

* bei Verwendung einer T150 Ext Verlängerung ist eine Mindestliterleistung von 45 l/min notwendig

Zubehör

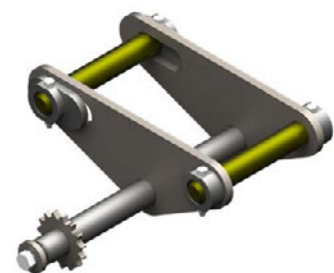
Typ	Beschreibung
T150 Ext	Verlängerung, Schnittlänge: 1000 mm, Gerätelänge: 1058 mm, Gewicht: 26 kg
KSW01-T150	Adapter für "System L-Lock" KMS01L/KHS01L für T150 - bis 2t
KSW03-T150	Adapter für "System L-Lock" KMS03L/KHS03L für T150 - bis 6t
KSW08-T150	Adapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L für T150 - bis 12t

Adapter für Baggeranbau direkt oder mit **nox** Tiltrotator sind auf Anfrage erhältlich

Bilder



Verlängerung



Adapter für Baggeranbau

Die robuste Baumschere eignet sich ideal für den Baumschnitt oder das Einkürzen von Strüchern und ist für Bagger mit bis zu 8t Dienstgewicht angepasst. Der optionale Gripper ist konzipiert, um im schwachen Holz ohne kontinuierliches Ablegen einzelner dünner Strücher mehr Masse abzuholzen und diese dann gebündelt abzulegen.

- ▷ **Geringes Eigengewicht.**
- ▷ **Robuste Bauweise** (Messer aus 500HB Stahl).
- ▷ **Hohe Schnittleistung.**
- ▷ **Verschleißarm** durch Verwendung von hochwertigen Feinkornbaustählen.
- ▷ **Transportöse** in Schwerpunktnähe zum Verladen **inklusive.**
- ▷ **Optionaler KTC08 Gripper:** kann schnell und einfach an- und abgebaut werden. Sammelfinger wird bei geschlossenem Hauptarm/Schneidarm geöffnet, durch seine gefederte Klappe/Arm gleitet dieser dann an den schon gegriffenen Hölzern vorbei und klappt danach durch die verbaute Feder wieder komplett aus. Nun kann durch Schließen des Sammelfingers das schon geschnittene Gehölz sicher fixiert werden und der Hauptarm kann für den nächsten Schneidevorgang geöffnet werden.



Baumschere KTC08

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Höhe max. (mm)	Breite offen / geschlossen (mm)	Schnittkraft max. @250 bar (kN)	Durchmesser Weichholz (mm)	Durchmesser Hartholz (mm)	Gewicht (kg)
KTC08	< 8	460	860 / 920	163	270	210	225

Lieferumfang: Baumschere

Gripper für KTC08

Typ	Höhe (mm)	Breite offen / geschlossen (mm)	Klemmkraft max. @250 bar (kN)	Durchmesser Holz min. (mm)	Durchmesser Holz max. (mm)	Gewicht (kg)
KTC08 Gripper	215	770 / 665	8,5	< 20	150	78

Lieferumfang: Gripper für KTC08

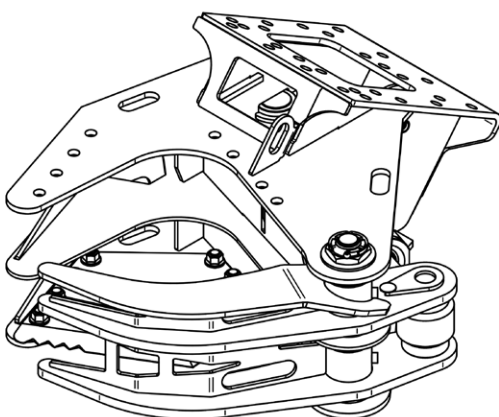
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau – bis 8t
KM 691 8t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 8t
KSW03 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS03L/KHS03L – bis 6t
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08L/KHS08L – bis 12t
OQ45/4 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an passendem Oilquick OQ-Schnellwechsler bis 12t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen sind auf Anfrage erhältlich

Technische Daten

Betriebsdruck max. (Greifen):	250 bar
Literleistung (Greifen):	40 - 80 l/min
Zykluszeiten:	Öffnen: 1,3 Sek. / Schließen: 1,8 Sek.

Zeichnung



KTC08 inklusive KTC08 Gripper



KTC08 Gripper einzeln

Die KSB-Hydraulikhämmer profitieren von ihrer charakteristischen Monobloc-Bauweise. Sie werden in einem Teil ohne Holme gefertigt, was ihnen eine extrem robuste Struktur verleiht. Das speziell abgedichtete Gehäuse sorgt ebenso dafür, dass die Hydraulikhämmer geräuschärmer arbeiten können. Hohe Rückstaudrücke stellen für die KSB-Serie kein Problem dar. Der Öldurchfluss hat einen großen Einstellungsbereich, was den Anbau erleichtert.



- ▷ **Mehr Kraft und weniger Vibration und Wartung:** Die KSB-Hämmer nutzen die Stickstofftragheit zur Energierückgewinnung, was in mehr Kraft und geringerer Vibrationen resultiert. Dank der membranlosen Stickstoffkammer werden Wartungskosten verringert.
- ▷ **Langlebigkeit der nitrosen Ladung:** In der Vergangenheit war ein häufiges Auffüllen des Stickstoffs notwendig. Dank des neuen Versiegelungssystems und der neuen von Freudenberg entwickelten Mischung wird eine um 300% höhere Gasdichtigkeit garantiert.
- ▷ **Geschützte Leitungen:** Die Leitungen sind komplett vom Gehäuse geschützt verbaut und für jede Art von Arbeit geeignet, besonders in engen Bereichen.

Hydraulikhämmer KSB

Typ	Gewicht (kg)	Durchmesser Meißel (mm)	Energie (J)	Schlagzahl pro Minute (/min)	Höhe mit Standard Werkzeug (mm)	Dienst- gewicht (t)
KSB 0	60	40	250	800 - 1700	785	0,5 - 1,4
KSB 1	70	40	280	800 - 1750	810	0,5 - 1,6
KSB 2	100	45	400	800 - 2300	920	1,2 - 2,5
KSB 3	135	48	580	800 - 2000	920	1,5 - 3,8
KSB 4	190	55	750	900 - 1900	1145	2,5 - 5
KSB 6	240	65	950	850 - 1800	1170	3 - 6,5
KSB 8	300	75	1200	600 - 1500	1200	4,5 - 8,5
KSB 10	430	80	1700	500 - 1300	1515	6 - 10
KSB 12	480	90	2300	600 - 1200	1565	8 - 12,5

Lieferumfang: Hammer, zwei Standard-Meißel nach Wahl (Spitzmeißel, Stumpfmeißel, Pyramidenspitzmeißel, Flachmeißel) und Stickstoffadapter

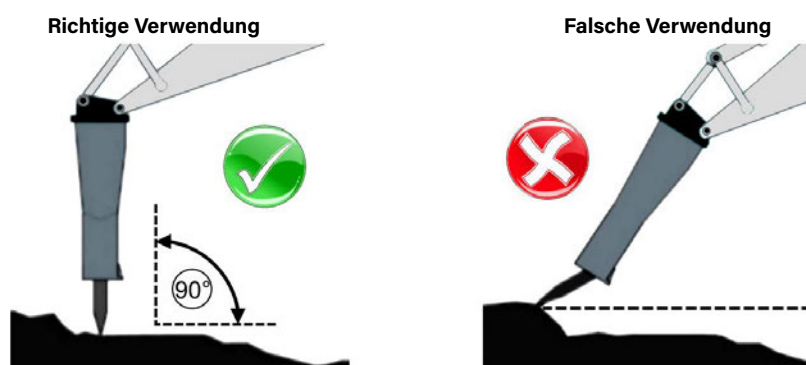
Hydraulische Daten KSB

Typ	Literleistung (l/min)	Betriebsdruck (bar)	Rückstaudruck max. (bar)	Innendurchmesser Hammervorlauf	Innendurchmesser Hammerrücklauf
KSB 0	15 - 20	110	30	1/2"	1/2"
KSB 1	13 - 20	100	30	1/2"	1/2"
KSB 2	15 - 30	110	30	1/2"	1/2"
KSB 3	18 - 40	110	30	1/2"	1/2"
KSB 4	25 - 55	130	30	1/2"	1/2"
KSB 6	30 - 60	140	30	1/2"	1/2"
KSB 8	50 - 70	160	30	3/4"	3/4"
KSB 10	75 - 90	150	30	3/4"	3/4"
KSB 12	85 - 110	150	30	3/4"	3/4"

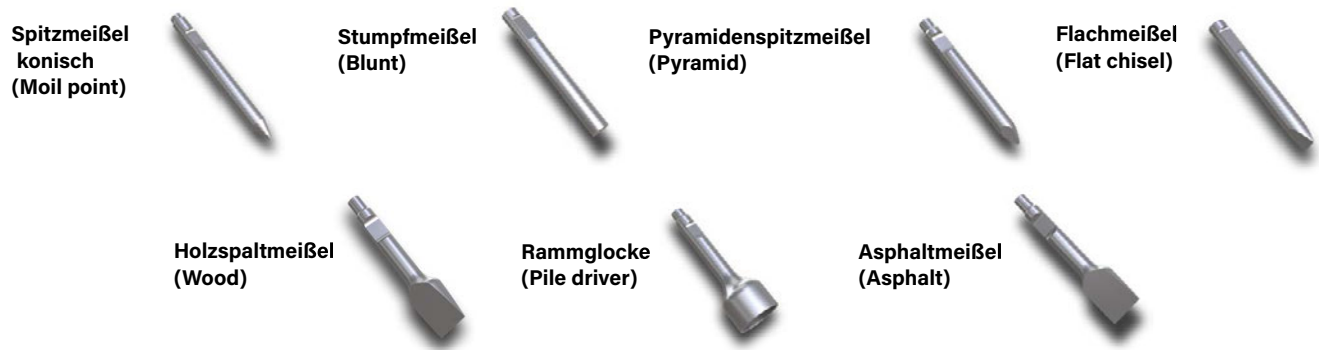
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 690 2t	Aufnahme für Festanbau - bis 2t
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau - bis 8t
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau - bis 15t
KSW01 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS01L/KHS01L - bis 2t
KSW03 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS03L/KHS03L - bis 6t
KSW08 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS08L/KHS08L - bis 12t
OQ45/2 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an OilQuick-Schnellwechsler OQ45 - bis 12t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Zeichnungen



Profitieren Sie von der Vielzahl an Werkzeugen für verschiedenste Anwendungen.



Meißel für KSB

Typ	Passend für	Durchmesser Ø (mm)	Beschreibung
KSB 1 Moil point	KSB 0 & KSB 1	40	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KSB 1 Blunt	KSB 0 & KSB 1	40	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 1 Pyramid	KSB 0 & KSB 1	40	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 1 Flat chisel	KSB 0 & KSB 1	40	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KSB 1 Wood	KSB 0 & KSB 1	40	Holzspaltmeißel zum Zerteilen aller Arten von Holz
KSB 1 Pile driver*	KSB 0 & KSB 1	40	Rammglocke zum Setzen von Holz- oder Betonmasten
KSB 1 Asphalt**	KSB 0 & KSB 1	40	Asphaltmeißel zum Brechen von Asphalt
KSB 2 Moil point	KSB 2	45	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KSB 2 Blunt	KSB 2	45	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 2 Pyramid	KSB 2	45	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 2 Flat chisel	KSB 2	45	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KSB 2 Wood	KSB 2	45	Holzspaltmeißel zum Zerteilen aller Arten von Holz
KSB 2 Pile driver*	KSB 2	45	Rammglocke zum Setzen von Holz- oder Betonmasten
KSB 2 Asphalt**	KSB 2	45	Asphaltmeißel zum Brechen von Asphalt
KSB 3 Moil point	KSB 3	48	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KSB 3 Blunt	KSB 3	48	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 3 Pyramid	KSB 3	48	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 3 Flat chisel	KSB 3	48	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KSB 3 Wood	KSB 3	48	Holzspaltmeißel zum Zerteilen aller Arten von Holz
KSB 3 Pile driver*	KSB 3	48	Rammglocke zum Setzen von Holz- oder Betonmasten
KSB 3 Asphalt**	KSB 3	48	Asphaltmeißel zum Brechen von Asphalt
KSB 4 Moil point	KSB 4	55	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KSB 4 Blunt	KSB 4	55	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 4 Pyramid	KSB 4	55	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 4 Flat chisel	KSB 4	55	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KSB 4 Wood	KSB 4	55	Holzspaltmeißel zum Zerteilen aller Arten von Holz
KSB 4 Pile driver*	KSB 4	55	Rammglocke zum Setzen von Holz- oder Betonmasten
KSB 4 Asphalt**	KSB 4	55	Asphaltmeißel zum Brechen von Asphalt
KSB 6 Moil point	KSB 6	65	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KSB 6 Blunt	KSB 6	65	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 6 Pyramid	KSB 6	65	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 6 Flat chisel	KSB 6	65	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KSB 6 Wood	KSB 6	65	Holzspaltmeißel zum Zerteilen aller Arten von Holz
KSB 6 Pile driver*	KSB 6	65	Rammglocke zum Setzen von Holz- oder Betonmasten
KSB 6 Asphalt**	KSB 6	65	Asphaltmeißel zum Brechen von Asphalt
KSB 8 Moil point	KSB 8	75	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KSB 8 Blunt	KSB 8	75	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 8 Pyramid	KSB 8	75	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 8 Flat chisel	KSB 8	75	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KSB 8 Wood	KSB 8	75	Holzspaltmeißel zum Zerteilen aller Arten von Holz
KSB 8 Pile driver*	KSB 8	75	Rammglocke zum Setzen von Holz- oder Betonmasten
KSB 8 Asphalt**	KSB 8	75	Asphaltmeißel zum Brechen von Asphalt
KSB 10 Moil point	KSB 10	80	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KSB 10 Blunt	KSB 10	80	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 10 Pyramid	KSB 10	80	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 10 Flat chisel	KSB 10	80	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KSB 10 Wood	KSB 10	80	Holzspaltmeißel zum Zerteilen aller Arten von Holz
KSB 10 Pile driver*	KSB 10	80	Rammglocke zum Setzen von Holz- oder Betonmasten
KSB 10 Asphalt**	KSB 10	80	Asphaltmeißel zum Brechen von Asphalt
KSB 12 Moil point	KSB 12	90	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KSB 12 Blunt	KSB 12	90	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 12 Pyramid	KSB 12	90	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KSB 12 Flat chisel	KSB 12	90	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KSB 12 Wood	KSB 12	90	Holzspaltmeißel zum Zerteilen aller Arten von Holz
KSB 12 Pile driver*	KSB 12	90	Rammglocke zum Setzen von Holz- oder Betonmasten
KSB 12 Asphalt**	KSB 12	90	Asphaltmeißel zum Brechen von Asphalt

* Bitte bei Bestellung Innendurchmesser bekanntgeben. Preise variieren je nach gewünschtem Durchmesser!

** Bitte bei Bestellung Schwertbreite bekanntgeben. Preise variieren je nach gewünschter Breite!

Die Fräsen mit robusten Stirnradgetrieben werden durch Hochdrehmomentmotoren angetrieben und sind zusätzlich mit einem Untersetzungsgetriebe zur Erhöhung der Schneidkraft ausgestattet. Die optimale Auswahl der richtigen Trommel und Meißel garantiert eine hohe Löseleistung und verringert den Verschleiss. Unterwasser-Einsätze möglich Dank Dichtungssystem bis 25m Tiefe.

- ▷ **Hohe Wirtschaftlichkeit:** robust und wartungsarm. Präziser und profiligenauer Fräseinsatz selbst bei härterem Gestein. Problemlose Weiterverwendung des gefrästen Materials.
- ▷ **Drei Trommelvarianten:** Excavating = Lösetrommel, Demolition = Abbruchtrommel, Profiling = Profiliertrommel.
- ▷ **Höhere Effizienz:** dank hoher Meißelkraft und enorm hohem Schneidkopf-Drehmoment. Maximale Schneidkraft durch Untersetzungsgetriebe.
- ▷ **Maximale Flexibilität:** modularer Gerätebau. Große Auswahl an Trommeln und Meißeln. Schneller und einfacher Austausch der Verschleisssteile.
- ▷ **Optionaler 360° Drehantrieb** erhältlich.
- ▷ Besonders flexibel in **Kombination mit einem NOX-Tiltrotator.**



hier mit Schnellwechselladpter

Anbaufräsen KDC						
Typ	Gewicht Fräse (ca. kg)	Drehmoment (Nm @ 350 bar)	Schneidkraft (N)	Nennleistung (kW)	Umdrehungen pro Minute (@ l/min)	Dienstgewicht (t)
KDC04-Excavating	250	2330	13320	18	71 @ 30 / 150 @ 65	2 - 4
KDC04-Demolition	250	2330	13320	18	71 @ 30 / 150 @ 65	2 - 4
KDC04-Profiling	250	2330	20260	18	71 @ 30 / 150 @ 65	2 - 4
KDC06-Excavating	250	2800	16000	18	77 @ 40 / 130 @ 65	4 - 6
KDC06-Demolition	250	2800	16000	18	77 @ 40 / 130 @ 65	4 - 6
KDC06-Profiling	250	2800	24350	18	77 @ 40 / 130 @ 65	4 - 6
KDC08-Excavating	250	3900	22290	22	63 @ 50 / 82 @ 65	5 - 8
KDC08-Demolition	250	3900	22290	22	63 @ 50 / 82 @ 65	5 - 8
KDC08-Profiling	250	3900	33920	22	63 @ 50 / 82 @ 65	5 - 8
KDC15-Excavating	420	5500	27160	30	81 @ 80 / 122 @ 120	9 - 14
KDC15-Demolition	420	5500	27160	30	81 @ 80 / 122 @ 120	9 - 14
KDC15-Profiling	420	5500	27160	30	81 @ 80 / 122 @ 120	9 - 14

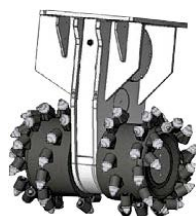
Lieferumfang: Fräse inkl. Trommel, Standard-Meissel, Schlauchsatz inkl. Vorspannventil in der Rücklaufleitung

Anbaufräsen KDC Maße							
Typ	Durchmesser Trommel (mm)	Breite Trommel (mm)	Breite Antriebswelle (mm)	Frästiefe (mm)	Höhe komplett (mm)	Anschluss oben (mm)	Anzahl Meißel (Stk.)
KDC04-Excavating	350	500	90	65	700	320 x 310	2 x 22
KDC04-Demolition	350	500	90	65	700	320 x 310	2 x 22
KDC04-Profiling	230	500	90	53	690	320 x 310	2 x 43
KDC06-Excavating	350	500	90	65	700	320 x 310	2 x 22
KDC06-Demolition	350	500	90	65	700	320 x 310	2 x 22
KDC06-Profiling	230	500	90	53	690	320 x 310	2 x 43
KDC08-Excavating	350	500	90	65	700	320 x 310	2 x 22
KDC08-Demolition	350	500	90	65	700	320 x 310	2 x 22
KDC08-Profiling	230	500	90	53	690	320 x 310	2 x 43
KDC15-Excavating	495	630	135	85	835	405 x 475	2 x 24
KDC15-Demolition	495	630	135	85	835	405 x 475	2 x 24
KDC15-Profiling	495	680	135	85	835	405 x 475	2 x 30

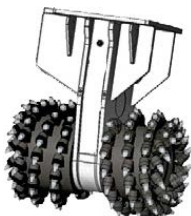
Zubehör	
Typ	Beschreibung
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau - bis 8t
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau - bis 15t
KSW03 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS03L/KHS03L - bis 6t
KSW08 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS08L/KHS08L - bis 12t
OQ45/3 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an OilQuick-Schnellwechsler - bis 12t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät				
Typ	KDC04	KDC06	KDC08	KDC15
Betriebsdruck max.:	375 bar	375 bar	375 bar	375 bar
Empfohlene Literleistung:	30 - 65 l/min	40 - 65 l/min	50 - 65 l/min	80 - 120 l/min

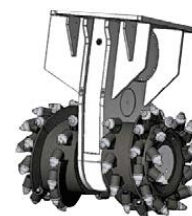
Zeichnungen



Felstrommel



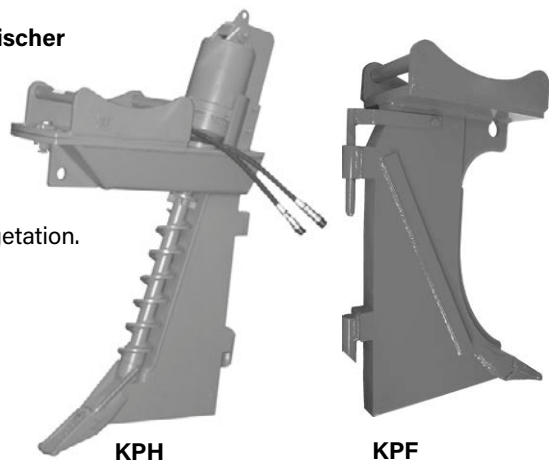
Profiliertrommel



Abbruchtrommel

Die Kabelpflüge sind effiziente Geräte zum Ziehen von Furchen zur Kabel- oder Schlauchverlegung. Je nach Typ ist der Pflug geeignet für Bagger mit bis zu 12t Dienstgewicht. Die Pflüge gibt es in mechanischer (KPF) und hydraulischer (KPH) Ausführung.

- ▷ **Solides Design:** sehr robust ohne überstehende Teile.
- ▷ **Robust:** durchdringt auch härtere Böden.
- ▷ **Pflugkinematik:** leichtes Pflügen, auch durch Wurzeln und andere Vegetation.
- ▷ **Einfacher Anbau** am Trägergerät.
- ▷ **Unterschiedliche Breiten** erhältlich.
- ▷ **Ein Arbeitsgang:** Auslassöffnung zum Positionieren von Kabeln oder Schläuchen in der Furche spart Zeit.
- ▷ **Sicherheit:** bessere Balance zwischen Pflug und Trägergerät.
- ▷ **KPH:** inkl. hydraulischem Bohrer.
- ▷ **Optional:** KPL Kabelleger inkl. Kabeltrommel anschließbar.



Kabelpflüge KPF / KPH und Kabelleger KPL

Typ	Pflugbreite unten (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)	Baggerdienstgewicht (t)
KPF 06	50	650	180	3 - 6
KPF 10	50	1000	220	6 - 10
KPH 12	70	1000	250	11 - 12
KPL 01	30	650	50	-
KPL 02	30	1000	60	-
KPL 03	40	1000	65	-
KPL 04	50	1000	70	-
KPL 05	60	1000	75	-
KPL 06	70	1000	95	-
KPL 07	95	1000	115	-
KPL 08	120	1000	140	-

Lieferumfang: Kabelpflug bzw. Kabelleger (KPL inkl. Halterung für Markierungsband)

Zubehör

Typ	Beschreibung
KST 09	Halterung für Markierungsband am Kabelleger
KST 12	Drahtseil zwischen Kabelpflug und Trägergerät - Länge 4500 mm
KM 690 8t	Aufnahme für Festanbau - bis 8t
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau - bis 15t
KSW03 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS03L/KHS03L - bis 6t
KSW08 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS08L/KHS08L - bis 12t
OQ45/2 rigid	Schraubadapter für Aufnahme an OilQuick-Schnellwechsler OQ45 - bis 12t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät für KPH

Betriebsdruck max.:	240 bar
Empfohlene Literleistung:	27 - 75 l/min

Bild



KPF Kabelpflug mit KPL Kabelleger

Die robusten Anbau-Grabenfräsen MT600 und MT900 für Minibagger bis 5t Dienstgewicht, Minilader und Kompaktlader beschleunigen und vereinfachen Arbeiten wie das Verlegen von Gas- und Wasserleitungen, Elektro- und Glasfaserkabeln, das Ziehen von Drainage- und Bewässerungsgräben, etc.



MT900

- ▷ **Verschiedene Grabenbreiten** von 100 - 300 mm möglich.
- ▷ Tiefenführungsplatte kann **auf drei Tiefen eingestellt** werden.
- ▷ **Unterschiedliche Anbauoptionen** erhältlich: versetzbarer Anbaurahmen, Minilader-Anbaurahmen und Baggeraufhängung.
- ▷ **Verschleissteile schnell und einfach** vor Ort **austauschbar**.
- ▷ **Seitlich angebaute Schnecke** befördert das ausgefräste Material auf eine Seite des Grabens. So wird ein späteres **Wiederbefüllen erleichtert**.
- ▷ **Drei unterschiedliche Fräskettenoptionen** erhältlich: Erde, Kombination und Tungsten.
- ▷ **Auswahl Grabenfräse nach Trägergerät** siehe Seite 86.

Grabenfräsen für Minibagger, Kompakt- und Minilader MT600 und MT900

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Antriebsbreite (mm)	Antriebshöhe (mm)	Antriebslänge (mm)	Gewicht* (kg)	Fräsbreite** (mm)	Tiefeneinstellungen A / B / C (mm)
MT600	2,5 - 4,5	850	736	1465	230	100 - 200	300 / 450 / 600
MT900	3 - 5	850	736	1800	243	100 - 300	600 / 750 / 900

* ohne Motor und Fräskette

** abhängig von ausgewählter Fräskette

Lieferumfang: Grabenfräse, Tiefenführungsplatte, seitliche Schnecke

Kettenoptionen

Typ	Beschreibung
MT600-100 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 100 mm Breite
MT600-150 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 150 mm Breite
MT600-200 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 200 mm Breite
MT600-100 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 100 mm Breite
MT600-150 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 150 mm Breite
MT600-200 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 200 mm Breite
MT600-100 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 100 mm Breite
MT600-150 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 150 mm Breite
MT600-200 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 200 mm Breite
MT900-100 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 100 mm Breite
MT900-150 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 150 mm Breite
MT900-200 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 200 mm Breite
MT900-250 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 250 mm Breite
MT900-300 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 300 mm Breite
MT900-100 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 100 mm Breite
MT900-150 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 150 mm Breite
MT900-200 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 200 mm Breite
MT900-250 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 250 mm Breite
MT900-300 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 300 mm Breite
MT900-100 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 100 mm Breite
MT900-150 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 150 mm Breite
MT900-200 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 200 mm Breite
MT900-250 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 250 mm Breite
MT900-300 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 300 mm Breite

Technische Daten

Typ	MT600	MT900
Hydraulischer Druckbereich:	160 - 240 bar	180 - 240 bar
Durchflussmenge:	35 - 65 l/min	45 - 80 l/min

Die robusten Anbau-Grabenfräsen für Bagger von 5t bis 10t Dienstgewicht und Kompaktlader beschleunigen und vereinfachen Arbeiten wie das Verlegen von Gas- und Wasserleitungen, Elektro- und Glasfaserkabeln, das Ziehen von Drainage- und Bewässerungsgräben, etc.



XHD1500

- ▷ **Verschiedene Grabenbreiten** von 150 - 350 mm möglich.
- ▷ Tiefenführungsplatte kann **auf drei Tiefen eingestellt** werden.
- ▷ **Unterschiedliche Anbauoptionen** erhältlich: versetzbarer Anbaurahmen, Minilader-Anbaurahmen und Baggeraufhängung.
- ▷ **Verschleissteile schnell und einfach vor Ort austauschbar.**
- ▷ **Seitlich angebaute Spirale** beförderte das ausgefräste Material auf eine Seite des Grabens. So wird ein späteres Wiederbefüllen erleichtert.
- ▷ **Drei unterschiedliche Fräskettenoptionen** erhältlich: Erde, Kombination und Tungsten.
- ▷ **Auswahl Grabenfräse nach Trägergerät siehe Seite 86.**

Grabenfräsen für Bagger und Kompaktlader XHD900 / XHD1200 / XHD1500

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Antriebsbreite (mm)	Antriebshöhe (mm)	Antriebslänge (mm)	Gewicht* (kg)	Fräsbreite** (mm)	Tiefeneinstellungen A / B / C (mm)
XHD900-2K	5 - 7,5	1018	808	1962	420	150 - 350	600 / 750 / 900
XHD900-4K	5 - 7,5	1018	808	1962	420	150 - 350	600 / 750 / 900
XHD1200-2K	5 - 7,5	1018	808	2262	439	150 - 300	800 / 1000 / 1200
XHD1200-4K	5 - 7,5	1018	808	2262	439	150 - 300	800 / 1000 / 1200
XHD1500-4K	5 - 10	1018	808	2562	460	150 - 200	1000 / 1250 / 1500

* ohne Motor und Fräskette ** abhängig von ausgewählter Fräskette

Lieferumfang: Grabenfräse, Tiefenführungsplatte, seitliche Schnecke

Kettenoptionen

Typ	Beschreibung
XHD900-150 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 150 mm Breite
XHD900-200 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 200 mm Breite
XHD900-250 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 250 mm Breite
XHD900-300 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 300 mm Breite
XHD900-350 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 350 mm Breite
XHD900-150 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 150 mm Breite
XHD900-200 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 200 mm Breite
XHD900-250 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 250 mm Breite
XHD900-300 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 300 mm Breite
XHD900-350 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 350 mm Breite
XHD900-150 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 150 mm Breite
XHD900-200 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 200 mm Breite
XHD900-250 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 250 mm Breite
XHD900-300 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 300 mm Breite
XHD900-350 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 350 mm Breite
XHD1200-150 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 150 mm Breite
XHD1200-200 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 200 mm Breite
XHD1200-250 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 250 mm Breite
XHD1200-300 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 300 mm Breite
XHD1200-150 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 150 mm Breite
XHD1200-200 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 200 mm Breite
XHD1200-250 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 250 mm Breite
XHD1200-300 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 300 mm Breite
XHD1200-150 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 150 mm Breite
XHD1200-200 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 200 mm Breite
XHD1200-250 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 250 mm Breite
XHD1200-300 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 300 mm Breite
XHD1500-150 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 150 mm Breite
XHD1500-200 Earth	bestückt mit Erdzähnen für weiche Böden in 200 mm Breite
XHD1500-150 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 150 mm Breite
XHD1500-200 Combi	bestückt mit Erd- und Tungstenzähnen für unterschiedliche Böden in 200 mm Breite
XHD1500-150 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 150 mm Breite
XHD1500-200 Tungsten	bestückt mit Tungstenzähnen für Asphalt und gefrorene Böden in 200 mm Breite

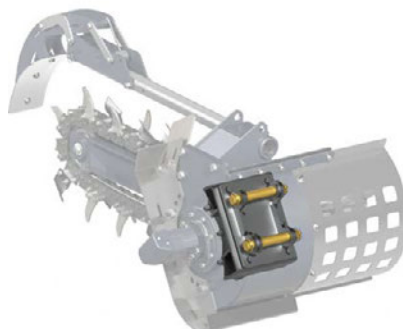
Technische Daten

Typ	XHD900	XHD1200	XHD1500
Hydraulischer Druckbereich:	180 - 240 bar	180 - 240 bar	180 - 240 bar
Durchflussmenge:	60 - 95 l/min	70 - 115 l/min	80 - 135 l/min

Anbaumöglichkeiten für Grabenfräsen

Aufhängung für Anbau an Bagger für Grabenfräsen

Typ	Für Grabenfräsen	Bolzen Ø (mm)	empfohlenes Baggerdienstgewicht
KM 690-MT-30	MT600 / MT900	30	2,5t - 4,5t / 3t - 7t
KM 690-MT-35	MT600 / MT900	35	2,5t - 4,5t / 3t - 7t
KM 690-MT-38	MT600 / MT900	38	2,5t - 4,5t / 3t - 7t
KM 690-MT-40	MT600 / MT900	40	2,5t - 4,5t / 3t - 7t
KM 690-MT-45	MT600 / MT900	45	2,5t - 4,5t / 3t - 7t
KM 690-XHD-40	XHD900 / XHD1200 / XHD1500	40	5t - 7,5t / 5t - 10t
KM 690-XHD-45	XHD900 / XHD1200 / XHD1500	45	5t - 7,5t / 5t - 10t
KM 690-XHD-50	XHD900 / XHD1200 / XHD1500	50	5t - 7,5t / 5t - 10t
KM 690-XHD-55	XHD900 / XHD1200 / XHD1500	55	5t - 7,5t / 5t - 10t
KM 690-XHD-60	XHD900 / XHD1200 / XHD1500	60	5t - 7,5t / 5t - 10t



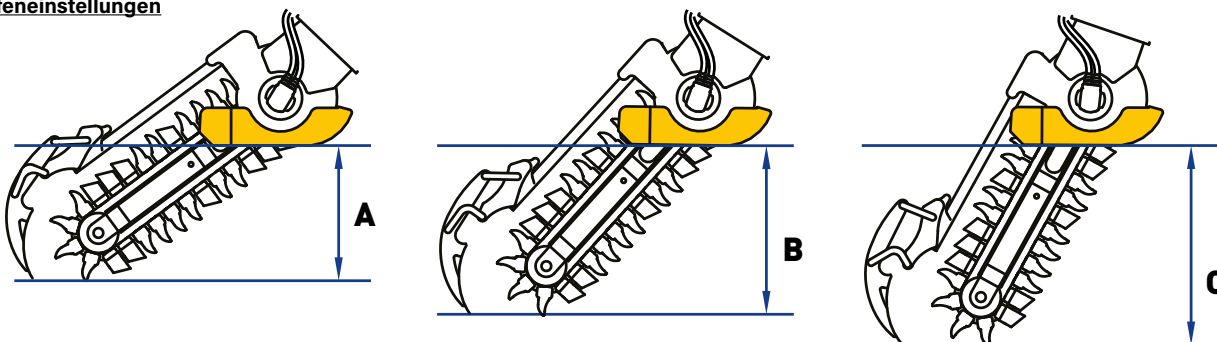
Aufhängungen mit Anschweissadapter für System L-Lock

Typ	für Grabenfräsen	empfohlenes Baggerdienstgewicht
KWS03 rigid	MT600 / MT900	2,5t - 4,5t / 3t - 7t
KSW08 rigid	XHD900 / XHD1200 / XHD1500	5t - 7,5t / 5t - 10t

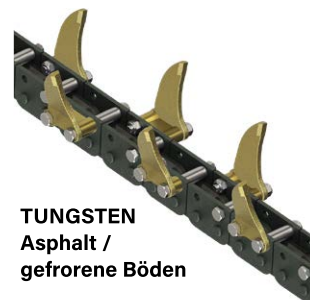


Bilder und Zeichnungen

Tiefeneinstellungen



Kettenoptionen



Auswahl Grabenfräsen nach Trägergerät

Frästiefe	Dienstgewicht Bagger			Kompaktlader			Hochleistungs-Kompaktlader		
	2 - 2,5 t	2,5 - 3 t	3 - 3,5 t	3,6 - 4 t	4 - 4,5 t	4,5 - 5 t	5 - 6 t	6 - 7 t	7 - 10 t
600 mm	MT600	MT600	MT600	MT600	MT600				
900 mm			MT900	MT900	MT900*	MT900*	XHD900-2K	XHD900-2K	XHD900-4K
1200 mm							XHD1200-2K	XHD1200-2K XHD1200-4K	XHD1200-2K
1500 mm								XHD1500-4K	XHD1500-4K

* hier 2K-Motor notwendig - auf Anfrage

Anbaumöglichkeiten für hydraulische Anbaugeräte

KM 501 – Obere Aufhängung ohne Pendelbremse – bei Bestellung Baggertyp angeben



Typ	für Drehmotoren (Typ)	Anschlussmass Drehmotor oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)
KM 501 1t-8t	KM 04 F / KM 04 F140-30VE / KM 04 F140-30USE	84 x 30
KM 501 6t-12t	KM 06 F140-40 / KM 07 F180-40	84 x 40
KM 501 9t-12t	KM 10 F275-50	110 x 50

KM 511 – obere Aufhängung mit Pendelbremse – bei Bestellung Baggertyp angeben



Typ	für Drehmotoren	Anschlussmass Drehmotor oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)
KM 511 1t-8t	KM 04 F / KM 04 F140-30VE / KM 04 F140-30USE	84 x 30
KM 511 6t-12t	KM 06 F140-40 / KM 07 F180-40	84 x 40
KM 511 9t-12t	KM 10 F275-50	110 x 50

KM 510 – Pendelbremse einzeln ohne obere Aufhängung – bei Bestellung Drehmotortyp angeben



Typ	für Drehmotoren	Anschlussmass Drehmotor oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)
KM 510 1t-8t	KM 04 F / KM 04 F140-30VE / KM 04 F140-30USE	84 x 30
KM 510 6t-12t	KM 06 F140-40 / KM 07 F180-40	84 x 40
KM 510 9t-12t	KM 10 F275-50	110 x 50

KSW cardanic – Adapter für Aufnahme an Schnellwechsler „System L-Lock“ inkl. Kreuzgelenk excl. Pendelbremse



Typ	passend für Schnellwechsler „System L-Lock“	Dienstgewicht Bagger
KSW01 cardanic	KMS01L / KHS01L	bis 2t
KSW03 cardanic	KMS03L / KHS03L	bis 6t
KSW08 cardanic	KMS08L / KHS08L	bis 12t

KM 690 – Aufnahme für Festanbau



Typ	Dienstgewicht Bagger
KM 690 2t	bis 2t
KM 690 8t	bis 8t
KM 690 15t	bis 15t

KM 691 – Adapterflansch für Eigenlösung



Typ	Dienstgewicht Bagger
KM 691 2t	bis 2t
KM 691 8t	bis 8t
KM 691 15t	bis 15t

KSW rigid – Schraubadapter für Aufnahme an Schnellwechsler „System L-Lock“



Typ	passend für Schnellwechsler „System L-Lock“	Dienstgewicht Bagger
KSW01 rigid	KMS01L / KHS01L	bis 2t
KSW03 rigid	KMS03L / KHS03L	bis 6t
KSW08 rigid	KMS08L / KHS08L	bis 12t

S rigid – Schraubadapter für Aufnahme an Schnellwechsler „System S-Lock“



Typ	passend für Schnellwechsler „System S-Lock“	Dienstgewicht Bagger
S40 rigid	KMS40S / KHS40S	bis 6t
S45 rigid	KMS45S / KHS45S	bis 11t
S50 rigid	KMS50S / KHS50S	bis 11t

Anbaumöglichkeiten für hydraulische Anbaugeräte

OQ cardanic - Obere Aufhängung mit Pendelbremse inkl. Adapter „Oilquick“ und Verschlauchung

Typ	Bagger- dienstgewicht
OQ40 cardanic	1t - 5t
OQ45 cardanic	5t - 12t
OQ45-5 cardanic	5t - 12t



SW cardanic - Obere Aufhängung mit Pendelbremse inkl. Adapter „Liebherr“

Typ	Bagger- dienstgewicht
SW33 cardanic	8t - 18t
SW33 Likufix cardanic*	8t - 18t

*inkl. Verschlauchung



CW cardanic - Obere Aufhängung mit Pendelbremse inkl. Adapter „Verachtet“

Typ	Bagger- dienstgewicht
CW00 cardanic	bis 1t
CW05 cardanic	bis 3,5t
CW10 cardanic	3,5t - 10,5t
CW20 cardanic**	7,5t - 15t

**auch als schmalere S-Version erhältlich



OQ - Schraubadapter für Aufnahme an „Oilquick“ inkl. Verschlauchung

Typ	für Anbaugerät	Dienstgewicht Bagger
OQ40/2 rigid	Hämmer	1t - 5t
OQ40/4 rigid	Greifer, Zangen	1t - 5t
OQ45/2 rigid	Hämmer	5t - 12t
OQ45/4 rigid	Greifer, Zangen	5t - 12t
OQ45-5/2 rigid	Hämmer	5t - 12t
OQ45-5/3 rigid	Verdichter, Fräsen	5t - 12t
OQ45-5/4 rigid	Greifer, Zangen	5t - 12t



SW - Schraubadapter für Aufnahme an „Liebherr“

Typ	Dienstgewicht Bagger
SW33 rigid	8t - 18t
SW33 Likufix rigid***	8t - 18t

***inkl. Verschlauchung



CW - Schraubadapter für Aufnahme an „Verachtet“

Typ	Dienstgewicht Bagger
CW00 rigid	bis 1t
CW05 rigid	bis 3,5t
CW10 rigid	3,5t - 10,5t
CW20 rigid	7,5t - 15t
CW20S rigid****	7,5t - 15t

****schmale S-Version



Anmerkung: Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage

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

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



Produktübersicht Drehmotore

Typ	Traglast (kg)	Anschlussmass oben (BreitexBolzen-Ø) (mm)	Dreh- moment (Nm)	Biege- moment max. (Nm)	Anschlüsse Hydraulik		Gewicht (kg)
					Drehmotor	Greifer	
KM 04 F	4500	84 x 30	850	3000	M18x1,5	M18x1,5	26
KM 04 F140-30USE	4500	84 x 30	1000	8500	M18x1,5	M18x1,5	31
KM 04 F140-30VE	4500	84 x 30	850	3000	M18x1,5	M18x1,5	26
KM 06 F140-40	6000	84 x 40	1000	8500	G 1/2"	G 1/2"	34
KM 07 F180-40	7000	84 x 40	2000	15000	G 1/2"	M 27x2	76
KM 10 F173-45E	10000	100 x 45	2000	12000	G 1/2"	G 1/2"	65
KM 10 F173-52E	10000	136 x 52,2	2000	12000	G 1/2"	G 1/2"	69
KM 10 F180-50	10000	110 x 50	2000	15000	G 1/2"	M 27x2	78

Produktübersicht Drehmotore ohne Kopfplatte

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

Kopfplatten für Drehmotore

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



KM 04 F

KM 04 F-USE

KM 06 F140-40

KM 10 F214/180

KM 10 F275-50

KM 15 F273/273

Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.

KINSHOFER Niederlassungen

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

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

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

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

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

KINSHOFER Tochtergesellschaften

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

kinshofer.com





KINSHOFER
GROUP COMPANY