



KINSHOFER
crane and excavator attachments



Klasse 12 - 37t Anbaugeräte für Bagger

Allgemeines Bauwesen
Abbruch und Rückbau
Forstwirtschaft
Energiewesen
Recycling und 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 Infrastruktur-lösungen. 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: kinshofer.com

Mit uns einfach die Welt bewegen.



kinshofer.com

Besuchen Sie auch:

togo.kinshofer.com – die schnellsten Lieferzeiten der Branche

	Seite
Schnellwechsler bis 34t	
mechanische und hydraulische Schnellwechsler System L-Lock	4
mechanische und hydraulische Schnellwechsler System S-Lock	5
mechanische und hydraulische Schwenk-Schnellwechsler System L-Lock	6f
mechanische und hydraulische Schwenk-Schnellwechsler System S-Lock	8
Zubehör für Schnellwechsler & Schwenkwechsler	9
NOX Tiltrotatoren bis 25t	
Anbaugeräte für NOX Tiltrotatoren	
Löffelset bestehend aus drei Löffeln: SKD, SKK, SKP	12
Mehrzweckgreifer mit Hydraulikzylinder: A-Serie	13
Abbruch- und Sortiergreifer mit Hydraulikzylinder: D-Serie	14
Gabelzinken: GAF, GAH	15
Nivellierungsbalken: AVB	16
Baggerlöffel bis 35t	
Tiefelöffel: GB-L	17
Grabenräumlöffel: DC-L	18
Schwenklöffel mit Hydraulikzylinder: TB-L	18
Hydraulische Verdichter bis 40t: KHC	
Grabgreifer bis 25t	
bis 25t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder und Wechselschalen: C18VE, C25VE	20f
Umschlag- und Industriegreifer bis 40t	
bis 30t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: C30V	23
bis 40t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: C40VHD	24
Abbruch- und Sortiergreifer bis 50t	
bis 37t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder und Lochrückwand: D15H-P, D20H-P, D24H-P, D27H-P, D37H-P	25
bis 37t Dienstgewicht mit integrierter Schnellwechsellaufnahme: D20H-P-OQ bis D37H-P-OQ	26
bis 50t Dienstgewicht Heavy Duty mit Lochrückwand: D15H-P HD bis D40H-P HD	27
Mehrzweckgreifer bis 27t: A15H / A20H / A27H	
Holzgreifer bis 40t	
bis 27t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: D15H-T, D20H-T, D27H-T	29
bis 30t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: T20V, T30V	30f
bis 40t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: T30VHD-3Z, T40VHD	32f
Mehrschalengreifer bis 40t	
bis 22t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: P22V	34
bis 25t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder (Festanbau): P25VR HD	35
bis 40t Dienstgewicht mit Hydraulikzylinder: P30VHD, P40VHD	36f
Steingreifer bis 27t: R20H / R27H	
Abbruch- und Schrottscheren bis zu 70t	
Multi-Quick Prozessoren mit Wechselbacken bis 50t Dienstgewicht: MQP	40f
Drehbare Scheren bis 50t Dienstgewicht: DLC, DLD, DLP / DRC, DRD, DRP	42f
Mobile Schrottscheren bis 70t Dienstgewicht: DXS	44
Betonschere bis 45t Dienstgewicht: DCC	45
Pulverisierer bis 50t Dienstgewicht: DSP, DSP-R	46f
Erdbohrer und Schraubanker-Antriebe bis 50t	
Erdbohrer bis 22t Dienstgewicht: 15000MAX, 2000MAX, 25000MAX und S6 Bohrschnecken	48f
Erdbohrer bis 45t Dienstgewicht: 35000MAX, 42000MAX, 65000MAX und PA Bohrschnecken	50f
Schraubanker-Antriebe bis 50t Dienstgewicht: 100000MAX, 150000MAX	52
Zubehör und Anbaumöglichkeiten für Erdbohrer und Schraubanker-Antriebe	53f
Hydraulikhämmer und Zubehör bis 40t: KFX	
Anbaufräsen bis 45t: KDC	
Kabelpflüge bis 20t: KPF, KPH	
Formteilgreifer bis 27t: KM 932MB	
Hydraulische Lasthaken: KM 460RD	
Zubehör	
Erweiterungs- & Kleinteile	61
Anbaumöglichkeiten für hydraulische Anbaugeräte	62f
Drehmotore	64
Kontakt	
	65

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 Verschlussystem.**
- ▷ 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 zwei Sensoren ausgestattet, zur Unterstützung beim sicheren Verriegeln. 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)	Dienstgewicht Bagger (t)
KMS10L	mechanisch	170	10,0 - 19,0
KMS21L	mechanisch	270	19,0 - 28,0
KMS25L	mechanisch	360	26,0 - 34,0

Lieferumfang: Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schnellwechsler KHS-L (inklusive Fallsicherung)			
Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
KHS10L	hydraulisch	170	10,0 - 19,0
KHS21L	hydraulisch	270	19,0 - 28,0
KHS25L	hydraulisch	360	26,0 - 34,0

Lieferumfang: hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken

Hydraulische Schnellwechsler KHS-L+ (inklusive Fallsicherung und Verriegelungssensor)				
Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Passender Adapter	Dienstgewicht Bagger (t)
KHS10L+	hydraulisch	174	KSW10	10,0 - 19,0
KHS21L+	hydraulisch	279	KSW21	19,0 - 28,0
KHS25L+	hydraulisch	369	KSW25	26,0 - 34,0

Lieferumfang: hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken, KHS10-25L installation set sensor, KHS-L-Sensor



KHS21L+ hier mit Lasthaken



Zubehör & Installationssets siehe Seite 9

Anforderungen Trägergerät für KHS-L / KHS-L+			
	KHS10L	KHS21L	KHS25L
Betriebsdruck (am Bagger einzustellen):	210 - 300 bar	210 - 300 bar	210 - 300 bar
Hydrauliksystem:	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**.



KHS70S
hier mit Haken

Mechanische Schnellwechsler KMS-S			
Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
KMS60S	mechanisch	150	10,0 - 18,0
KMS70S	mechanisch	235	18,0 - 30,0

Lieferumfang: Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schnellwechsler KHS-S			
Typ	Verschlussmethode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
KHS60S	hydraulisch	154	10,0 - 18,0
KHS70S	hydraulisch	240	18,0 - 30,0

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

Zubehör	
Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW10 hook	Lasthaken (8t Traglast) für KMS/KHS60S
KM 685 06 KSW21 hook	Lasthaken (10t Traglast) für KMS/KHS70S

Anforderungen Trägergerät für KHS-S	
Betriebsdruck (am Bagger einzustellen):	160 - 300 bar
Hydrauliksystem:	ein doppelwirkender Hydraulikkreis mit Sicherheitsschaltung (Dauerdruck Schließen)
Anmerkung:	Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.

Die Kinshofer TC Schwenkwechsler ermöglichen einen Schwenkwinkel von bis zu 140°, 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-Schnellwechsellsysteme vollumfänglich alle geltenden nationalen und internationalen Normen und Vorschriften, so auch Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 474-1, ISO13031 und SUVA.
- ▷ Ein **am Motor angebrachtes Lasthalteventil** sorgt dafür, dass der TC Schwenkwechsler in jeder Winkelstellung sicher seine Position hält.
- ▷ Kompaktes Design, **keine Zylinder**.
- ▷ **Mehr Beweglichkeit.**
- ▷ **Niedrige Bauhöhe** – dadurch **hohe Losbrechkraft**.
- ▷ **Wartungsarm.**
- ▷ **Optional:** ein entsprechendes Rückschlagventil-Set.



Mechanische Schwenkwechsler TC KMS-L

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC14-140 KMS10L	RA14	2 x 70°	mechanisch	315	8,6 - 14,0
TC19-140 KMS10L	RA19	2 x 70°	mechanisch	470	12,1 - 19,0
TC23-140 KMS21L	RA23	2 x 70°	mechanisch	630	16,7 - 23,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, mechanischer Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schwenkwechsler TC KHS-L (inklusive Fallsicherung)

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC14-140 KHS10L	RA14	2 x 70°	hydraulisch	315	8,6 - 14,0
TC19-140 KHS10L	RA19	2 x 70°	hydraulisch	470	12,1 - 19,0
TC23-140 KHS21L	RA23	2 x 70°	hydraulisch	630	16,7 - 23,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken

Installationssets für hydraulische Schwenkwechsler TC KHS-L

Typ	Beschreibung
KHS10L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS10L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
KHS21L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS21L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter
TC14-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC14-140
TC19-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC19-140
TC23-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC23-140

Schnellwechseladapter für TC KMS-L / TC KHS-L

Typ	Beschreibung	Gewicht (kg)
KSW10 rigid	Schraubadapter	200
KSW10 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse	154
KSW21/25 rigid	Schraubadapter	250
KSW21/25 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse	1810

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW10 hook	Lasthaken (8t Traglast)
KMS10L socket	Steckschlüssel
KM 685 06 KSW21 hook	Lasthaken (10t Traglast)
KMS21/25L socket	Steckschlüssel

Anforderungen Trägergerät für KHS-L

	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:	TC14: 10 - 28 l/min TC19/TC23: 20 - 40 l/min	TC14: 10 - 28 l/min TC19/TC23: 20 - 40 l/min

Anmerkung: Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.

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. Um die Sicherheit noch weiter zu erhöhen, wurde der KHS+ Schnellwechsler zusätzlich mit zwei Sensoren ausgestattet, zur Unterstützung beim sicheren Verriegeln.



hier mit Lasthaken und offenen Klauen

- ▷ **Fallsicherung:** der Schnellwechsler-Fanghaken schließt sich um die Welle des Anbaugerätes und verhindert ein unkontrolliertes Herunterfallen.
- ▷ **Enorme Sicherheit:** zwei Sensoren unterstützen beim sicheren Verriegeln.
- ▷ **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. 9.

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

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC14-140 KHS10L+	RA14	2 x 70°	hydraulisch	319	8,6 - 14,0
TC19-140 KHS10L+	RA19	2 x 70°	hydraulisch	479	12,1 - 19,0
TC23-140 KHS21L+	RA23	2 x 70°	hydraulisch	639	16,7 - 23,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler mit Fanghaken, KHS10-25L installation set sensor, KHS-L-Sensor

Zubehör & Installationssets siehe Seite 9

Anforderungen Trägergerät für TC-KHS-L+

	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:	TC14: 10 - 28 l/min TC19/TC23: 20 - 40 l/min	TC14: 10 - 28 l/min TC19/TC23: 20 - 40 l/min

Anmerkung: Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.



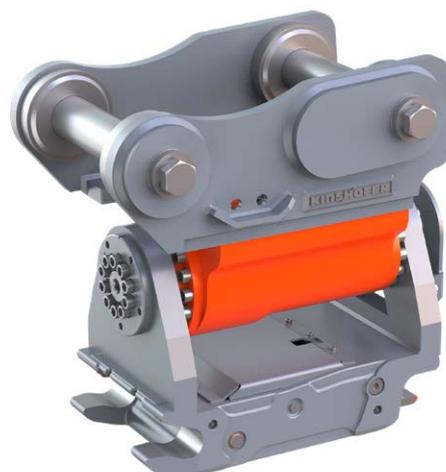
Fallsicherung verriegelt



Fallsicherung entriegelt

Die Kinshofer TC Schwenkwechsler ermöglichen einen Schwenkwinkel von bis zu 140°, wodurch die Flexibilität und Effizienz all Ihrer Anbaugeräte enorm gesteigert wird. Kompatibel mit Schnellwechsler System S-Lock.

- ▷ Ein am Motor angebrachtes Lasthalteventil sorgt dafür, dass der TC Schwenkwechsler in jeder Winkelstellung sicher seine Position hält.
- ▷ Kompaktes Design, **keine Zylinder**.
- ▷ **Mehr Beweglichkeit.**
- ▷ **Niedrige Bauhöhe** – dadurch **hohe Losbrechkraft**.
- ▷ **Wartungsarm.**
- ▷ **Optional:** ein entsprechendes Rückschlagventil-Set.



Mechanische Schwenk-Schnellwechsler TC KMS-S

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC14-140 KMS60S	RA14	2 x 70°	mechanisch	223	8,6 - 14,0
TC19-140 KMS60S	RA19	2 x 70°	mechanisch	415	12,1 - 19,0
TC23-140 KMS70S	RA23	2 x 70°	mechanisch	415	16,7 - 23,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, mechanischer Schnellwechsler, Steckschlüssel

Hydraulische Schwenk-Schnellwechsler TC KHS-S

Typ	Schwenk-antrieb	Schwenk-winkel	Verschluss-methode	Gewicht (kg)	Dienstgewicht Bagger (t)
TC14-140 KHS60S	RA14	2 x 70°	hydraulisch	223	8,6 - 14,0
TC19-140 KHS60S	RA19	2 x 70°	hydraulisch	415	12,1 - 19,0
TC23-140 KHS70S	RA23	2 x 70°	hydraulisch	415	16,7 - 23,0

Lieferumfang: obere Aufnahme, Schwenkantrieb, hydraulischer Schnellwechsler

Installationssets für hydraulische Schnellwechsler KHS-S

Typ	Beschreibung
KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil. 2006-42-EG, DIN EN474-1, ISO13031 konform
KHS08L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter

Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW10 hook	Lasthaken (8t Traglast) für TC KMS/KHS60S
KM 685 06 KSW21 hook	Lasthaken (10t Traglast) für TC KMS/KHS70S
TC14-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC14-140
TC19-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC19-140
TC23-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC23-140

Anforderungen Trägergerät für KHS-S

	Schnellwechsler	Schwenkantrieb
Hydrauliksystem:	ein doppelwirkender Hydraulikkreis mit Sicherheitsschaltung (Dauerdruck Schließen)	ein doppelt wirkender Hydraulikkreis
Betriebsdruck:	160 - 300 bar	210 - 310 bar
empfohlene Literleistung:	-	TC14: 16 - 28 l/min TC23: 35 - 35 l/min
Anmerkung:	Bagger muss mit Schnellwechslersteuerung ausgestattet sein.	

Kippschalter
(ohne Rastfunktion)



KHS Control

Installationssets für hydraulische Schnellwechsler und Schwenkwechsler

Typ	Beschreibung
KHS08L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS08L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)
KHS10L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS10L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)
KHS21L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS21L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)
KHS25L installation set safety	inkl. „KHS Control“ Bedienteil
KHS25L installation set basic	inkl. entsperbarem Kippschalter (ohne Rastfunktion)

Verriegelungssensor für hydraulische Schnellwechsler und Schwenkwechsler mit System L-Lock



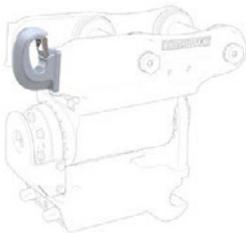
Typ	Beschreibung
KHS-L-Sensor	2 Sensoren unterstützen beim sicheren Verriegeln Nur in Verbindung mit KHS10-25L installation set sensor
KHS10-25L installation set sensor	KHS-L installation set safety inklusive Kabelbaum für die Schnellwechslersensorik

Rückschlagventilsätze für hydraulische Schwenkwechsler TC



Typ	Beschreibung
TC14-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC14-140
TC19-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC19-140
TC23-140 NRV	Rückschlagventil-Satz für TC23-140

Lasthaken für Schnellwechsler und Schwenkwechsler



Typ	Beschreibung
KM 685 06 KSW10 hook	Lasthaken für System L-Lock (8t Traglast)
KM 685 06 KSW21 hook	Lasthaken für System L-Lock (10t Traglast)
KM 685 06 KSW25 hook	Lasthaken für System L-Lock (18t Traglast)

Steckschlüssel für Schnellwechsler und Schwenkwechsler



Typ	Beschreibung
KMS10L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS10L)
KMS21/25L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS21L/KMS25L)
KMS08L socket	Steckschlüssel für mechanisches System L-Lock (KMS08L) und S-Lock

Schnellwechseladapter für System L-Lock



Typ	Beschreibung
KSW10 rigid	Schraubadapter
KSW10 cardanic	Adapter für kardanische Aufhängung inkl. Kreuzgelenk, ohne Pendelbremse
KSW21/25 rigid	Schraubadapter
KSW21/25 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.

Vorteile:

- ▷ **Präzision und Sicherheit** durch feinfühlig 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.



	TR14NOX	TR19NOX	TR25NOX
Dienstgewicht	10 - 14t	14 - 19t	19 - 25t
Eigengewicht* (ab)	485 kg	580 kg	860 kg
Breite A* (ab)	240 mm	230 mm	260 mm
Länge B* (ab)	610 mm	645 mm	845 mm
Höhe C* (ab)	565 mm	580 mm	650 mm
Empf. Löffelbreite max.	1600 mm	1700 mm	2000 mm
Brechkraft max. (ISO)	110 kN	150 kN	170 kN
Schwenkwinkel	2 x 50°	2 x 50°	2 x 50°
Schwenkmoment (konstant)	31 kNm	40,5 kNm	51,7 kNm
Rotationsgeschwindigkeit	8,5 pro min	8,5 pro min	8,5 pro min
Drehmoment	11000 Nm	12000 Nm	15000 Nm
Hydraulikdruck max.	30 MPa	30 MPa	30 MPa
Empf. Literleistung CSP	80-160 l/min	100-180 l/min	120-200 l/min
Empf. Literleistung DF04/06/10	40 / 45 l/min	60 / 50 l/min	70 / 70 l/min
Elektr. Drehdurchführung	optional	optional	optional

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

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

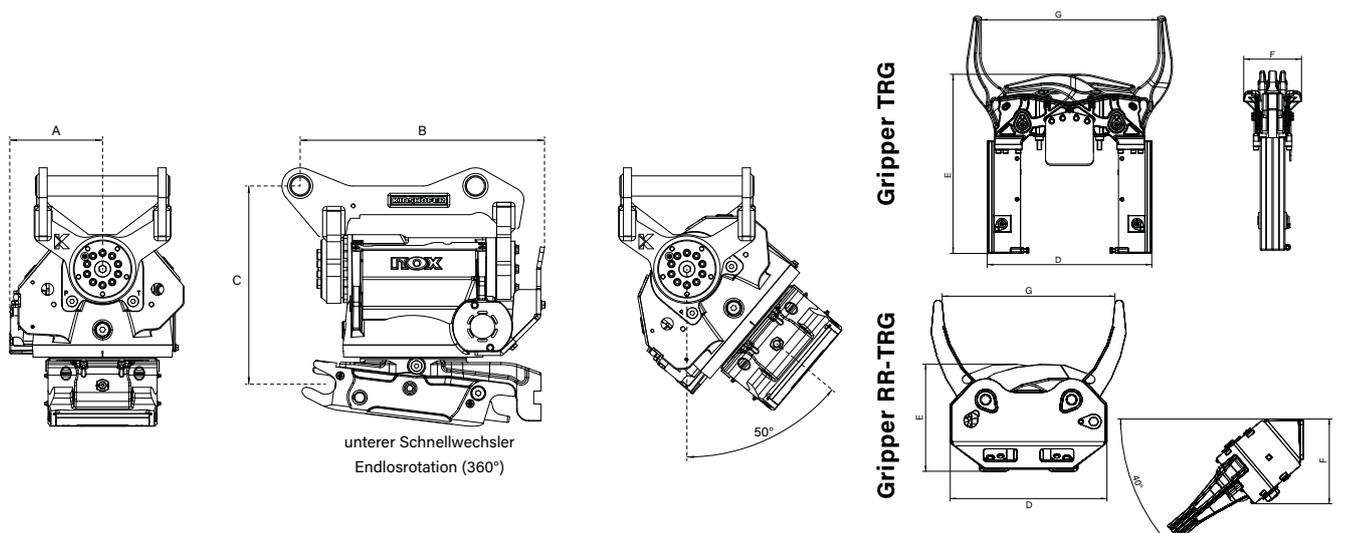
Standardpaket: Tiltrotator, elektrisches Kontrollsystem, obere Aufnahme, unterer Schnellwechsler

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)
TRG11	80	600 x 660 x 210	644	1,5 ²⁾	10	500
TRG19	127	710 x 715 x 265	734	3,0 ²⁾	18,5	900
TRG25	195	895 x 760 x 295	1100	2,0 ²⁾	19,5	1400
RR-TRG	170	745 x 480 x 395	822	3,9 ³⁾	30,1	5000

Das RR-TRG Greifermodul ist nur für TR19NOX und TR25NOX erhältlich ¹⁾ siehe technische Zeichnung ²⁾ bei 25 l/min ³⁾ bei 30 l/min

Technische Zeichnungen



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 (SKP / SKD / SKK) (mm)	Inhalt (SKP / SKD / SKK) (Liter)	Gewicht (SKP / SKD / SKK) (kg)	Dienstgewicht (t)
KIT 12-S45	TR14NOX	S45	SKP 12 / SKD 12 / SKK 12	1500 / 800 / 400	550 / 500 / 275	310 / 245 / 120	< 12
KIT 12-S50	TR14NOX	S50	SKP 14 / SKD 16 / SKK 14	1500 / 800 / 400	550 / 500 / 275	310 / 245 / 120	< 12
KIT 14-S60	TR14NOX	S60	SKP 14 / SKD 16 / SKK 14	1600 / 900 / 400	600 / 600 / 275	390 / 350 / 120	< 14
KIT 16-S60	TR19NOX	S60	SKP 16 / SKD 16 / SKK 16	1600 / 900 / 400	650 / 650 / 340	500 / 400 / 270	< 16
KIT 18-S60	TR19NOX	S60	SKP 18 / SKD 18 / SKK 18	1700 / 900 / 500	750 / 700 / 380	520 / 440 / 280	< 18
KIT 20-S70	TR25NOX	S70	SKP 20 / SKD 20 / SKK 18	1600 / 900 / 500	950 / 850 / 380	550 / 550 / 310	< 20
KIT 22-S70	TR25NOX	S70	SKP 22 / SKD 22 / SKK 22	1800 / 1000 / 500	1000 / 1100 / 380	670 / 850 / 310	< 22
KIT 24-S70	TR25NOX	S70	SKP 24 / SKD 24 / SKK 24	1800 / 1000 / 600	1200 / 1200 / 500	780 / 950 / 500	< 24

Lieferumfang: Planierlöffel, Tieflöffel inkl. Zähne, Kabellöffel, jeweils 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 ist ideal angepasst an die **NOX**-Tiltrotatoren für Bagger mit 11t bis 19t Dienstgewicht.

- ▷ Durch die raffinierte **Kinematik und Schalenform** optimal einsetzbar zum Laden, Sortieren und Graben.
- ▷ Auch **einsetzbar zum Abbrechen**.
- ▷ Unterschiedliche Adapter erhältlich.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.



Mehrzweckgreifer

Typ	für NOX	Baubreite (mm)	Öffnungsweite (mm)	Inhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft* (kN)	Dienstgewicht (t)
A14TR-60	TR14NOX	600	1890	260	510	3000	30	11 - 14
A19TR-60	TR19NOX	600	1900	300	570	4000	27	14 - 19
A25TR-70	TR25NOX	700	2038	400	815	5000	38	18 - 25

* bei 32 MPa (320 bar)

Lieferumfang: Mehrzweckgreifer

Anmerkung: Adapter unterschiedlicher Hersteller auf Seite 70/71

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck: max. 32 MPa (320 bar)
Literleistung: 50 - 100 l/min

Bilder

A14TR-60



A19TR-60



A25TR-84



Speziell angepasst an unsere **NOX**-Tiltrotatoren sind unterschiedliche Anbaugeräte erhältlich. Der Abbruch- und Sortiergreifer ist ideal angepasst an die **NOX**-Tiltrotatoren für Bagger mit bis zu 25t Dienstgewicht.

- ▷ Unterschiedliche Adapter erhältlich.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** 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.



TR19NOX-S60 mit D18TR

Abbruch- und Sortiergreifer mit Hydraulikzylinder

Typ	für NOX	Baubreite (mm)	Öffnungs- weite (mm)	Inhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliess- kraft (kN)	Dienst- gewicht (t)
D14TR-60	TR14NOX	600	1555	260	400	3000	30*	11 - 14
D19TR-80	TR19NOX	800	1550	300	500	4000	27*	14 - 19
D19TR-100	TR19NOX	1000	1870	500	595	4000	25*	14 - 19
D25TR-84	TR25NOX	840	1890	380	725	5000	42*	18 - 25
D25TR-100	TR25NOX	1000	1890	450	770	5000	42*	18 - 25
D30TR-115	-	1150	2147	800	1280	6000	63**	25 - 30

* bei 32 MPa (320 bar)

** bei 35 MPa (350 bar)

Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer

Anmerkung: Adapter unterschiedlicher Hersteller siehe "Zubehör"

Anforderungen Trägergerät

	D14TR - D25TR	D30TR
Betriebsdruck:	max. 32 MPa (320 bar)	max. 35 MPa (350 bar)
Literleistung:	50 - 100 l/min	75 - 150 l/min

Bilder

D14TR-60



D19TR-80



D25TR-84



Anheben, Bewegen und Positionieren von palettiertem und unpalettiertem Material ist kein Problem mit dem GAF oder GAH 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.
- ▷ 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)
GAF18	TR14NOX / TR19NOX	S45 / S60	4000	1200	340	1200	13 - 18
GAF20	TR19NOX / TR25NOX	S70	4000	1200	420	1200	19 - 20
GAF24	TR25NOX	S70	5000	1200	440	1200	21 - 24

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)
GAH18	TR14NOX / TR19NOX	S45 / S60	4000	1200	340	1200	13 - 18
GAH20	TR19NOX / TR25NOX	S70	4000	1200	420	1200	19 - 20
GAH24	TR25NOX	S70	5000	1200	440	1200	21 - 24

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 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 24-2500	TR14NOX / TR19NOX / TR25NOX	2500	420	< 24
AVB 24-2700	TR14NOX / TR19NOX / TR25NOX	2700	470	< 24

Lieferumfang: Nivellierungsbalken mit Roller

Anmerkung: mit Adaptern auf Anfrage

Zubehör

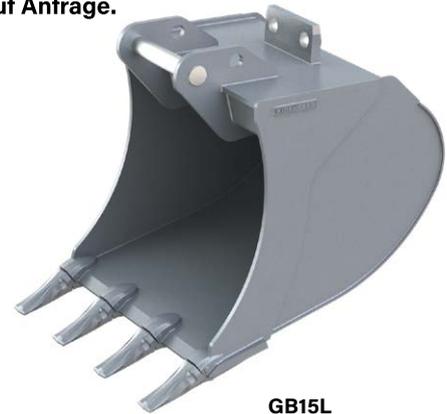
Typ	Beschreibung
KSW10-AVB	Adapter für System L-Lock KMS10L/KHS10L – bis 19t
KSW21/25-AVB	Adapter für System L-Lock KMS21/25L / KHS21/25L – bis 40t
OQ60-AVB	Adapter für System Oilquick OQ60 – bis 15t
OQ60-5-AVB	Adapter für System Oilquick OQ60-5 – bis 15t
OQ65-AVB	Adapter für System Oilquick OQ65 – bis 22t
OQ70-AVB	Adapter für System Oilquick OQ70 – bis 28t
OQ70/55-AVB	Adapter für System Oilquick OQ70/55 – bis 32t
S60-AVB	Adapter für System S-Lock KMS60S/KHS60S – bis 18t
S70-AVB	Adapter für System S-Lock KMS70S/KHS70S – bis 30t

Bild



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. Andere Adapter auf Anfrage.

- ▷ **Konische Bauform** mit 2° Verjüngung auf jeder Seite.
- ▷ **Leichtes Eindringverhalten und hohe Grabkapazität.**
- ▷ **Langlebig** durch robustes Design und Verwendung von hochfesten Verschleißstählen für Seitenschneide und Löffelboden (400HB).
- ▷ Überstehender Boden für **bessere Planiereigenschaften** und als zusätzlicher **Verschleißschutz.**
- ▷ **Optimierte Messer und Baggerzähne.**



GB15L

Tieflöffel

Typ	Anzahl Zähne	Volumen ISO 7451 (m³)	Schnittbreite (mm)	Eigen-gewicht (kg)	Adapter-typ	Dienstgewicht Bagger (t)
GB15L-040	2	0,190	400	262	KSW10	10 - 15
GB15L-050	3	0,260	500	284	KSW10	10 - 15
GB15L-060	3	0,340	600	305	KSW10	10 - 15
GB15L-080	4	0,490	800	367	KSW10	10 - 15
GB15L-100	4	0,650	1000	417	KSW10	10 - 15
GB15L-120	5	0,810	1200	479	KSW10	10 - 15
GB19L-040	2	0,230	400	320	KSW10	15 - 19
GB19L-050	3	0,310	500	349	KSW10	15 - 19
GB19L-060	3	0,390	600	374	KSW10	15 - 19
GB19L-080	4	0,570	800	447	KSW10	15 - 19
GB19L-100	4	0,760	1000	509	KSW10	15 - 19
GB19L-120	5	0,950	1200	584	KSW10	15 - 19
GB23L-060	3	0,440	600	474	KSW21	19 - 23
GB23L-080	4	0,640	800	541	KSW21	19 - 23
GB23L-100	4	0,850	1000	614	KSW21	19 - 23
GB23L-120	5	1,060	1200	701	KSW21	19 - 23
GB23L-140	5	1,270	1400	774	KSW21	19 - 23
GB28L-060	3	0,490	600	592	KSW21	23 - 28
GB28L-080	4	0,710	800	697	KSW21	23 - 28
GB28L-120	5	1,180	1200	878	KSW21	23 - 28
GB28L-140	5	1,420	1400	972	KSW21	23 - 28
GB35L-080	3	0,860	800	949	KSW21	26 - 35
GB35L-140	4	1,730	1400	1338	KSW21	26 - 35
GB35L-160	5	1,730	1600	1494	KSW21	26 - 35

Lieferumfang: Tieflöffel inkl. Zähne, KSW-Adapter für L-Lock

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. Andere Adapter auf Anfrage.



DC15L

- ▷ Überstehender Boden für **bessere Planiereigenschaften** und als zusätzlicher **Verschleißschutz**.
- ▷ **Entwässerungslöcher** auf beiden Seiten.
- ▷ **Leichtes Eindringverhalten und hohe Grabkapazität**.
- ▷ **Langlebig** durch robustes Design und Verwendung von hochfesten Verschleißstählen für den Löffelboden (400HB).
- ▷ Für **mehr Flexibilität** auch in Verbindung mit einem **schwenkbaren Schnellwechsler** nutzbar.

Grabenräumlöffel

Typ	Volumen ISO 7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Eigen- gewicht (kg)	Adapter- typ	Dienstgewicht Bagger (t)
DC15L-180	0,440	1800	437	KSW10	10 - 15
DC15L-200	0,495	2000	476	KSW10	10 - 15
DC19L-180	0,600	1800	465	KSW10	15 - 19
DC19L-200	0,650	2000	506	KSW10	15 - 19
DC23L-200	0,900	2000	661	KSW21	19 - 23

Lieferumfang: Grabenräumlöffel, KSW-Adapter für L-Lock

Schwenklöffel System L-Lock 10 - 35t

Die hydraulischen Schwenklöffel mit liegendem Zylinder sind ideal für alle gängigen Arbeiten im Erd- und Strassenbau. Dank der extremen Schwenkbarkeit von 2 x 45° sind sie besonders für das Planieren und Begradigen sowie für die Anlage von Graben-, Mulden- und Hangböschungen im GaLaBau geeignet. Andere Adapter auf Anfrage.



TB19L

- ▷ Überstehender Boden für **bessere Planiereigenschaften** und als zusätzlicher **Verschleißschutz**.
- ▷ **Konische Bauform** mit 2° Verjüngung auf jeder Seite.
- ▷ **Entwässerungslöcher** auf beiden Seiten.
- ▷ **Langlebig** durch robustes Design und Verwendung von hochfesten Verschleißstählen für den Löffelboden (400HB).
- ▷ **Leichtes Eindringverhalten und hohe Grabkapazität**.

Schwenklöffel mit Hydraulikzylinder

Typ	Schwenk- bereich	Volumen ISO 7451 (m³)	Schnitt- breite (mm)	Eigen- gewicht (kg)	Adapter- typ	Dienstgewicht Bagger (t)
TB15L-180	2 x 45°	0,440	1800	599	KSW10	10 - 15
TB15L-200	2 x 45°	0,495	2000	626	KSW10	10 - 15
TB19L-180	2 x 45°	0,600	1800	627	KSW10	15 - 19
TB19L-200	2 x 45°	0,650	2000	656	KSW10	15 - 19
TB19L-220	2 x 45°	0,700	2200	694	KSW10	15 - 19
TB23L-200	2 x 45°	0,900	2000	871	KSW21	19 - 23
TB23L-220	2 x 45°	1,000	2200	915	KSW21	19 - 23
TB28L-220	2 x 45°	1,260	2200	1329	KSW21	23 - 28
TB35L-220	2 x 45°	1,430	2200	1550	KSW21	26 - 35

Lieferumfang: Schwenklöffel, Hydraulikzylinder, KSW-Adapter für L-Lock

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 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)
KHC16	1120 x 750	685	7 - 8	2200	650	10 - 16
KHC25	1270 x 950	765	9 - 11	2000	840	14 - 25
KHC35	1290 x 1000	765	10 - 15	2000	1020	18 - 35
KHC40	1500 x 1000	826	15 - 20	2200	1350	30 - 40

Lieferumfang: Verdichter

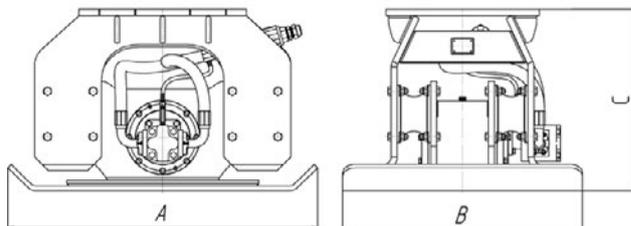
Zubehör

Typ	Beschreibung
RD20 add	Drehantrieb 2 x 100° Drehung (Aufpreis) für KHC16 und KHC25
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau – bis 15t
KM 690 20t	Aufnahme für Festanbau – bis 20t
KM 690 27t	Aufnahme für Festanbau – bis 27t
KM 690 32t	Aufnahme für Festanbau – bis 32t
KM 690 40t	Aufnahme für Festanbau – bis 40t
KM 691	Adapterflansch für Eigenlösung – bis zu 27t erhältlich
KSW08 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS08/KHS08 – bis 12t
KSW10 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS10/KHS10 – bis 19t
KSW21/25 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS21/25 / KHS21/25 – bis 40t
OQ	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick Schnellwechsler – bis zu 70t erhältlich Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Typ	KHC16	KHC25	KHC35	KHC40
Betriebsdruck:	130-170 bar	130-170 bar	150-190 bar	250-300 bar
Empfohlene Literleistung:	110-140 l/min	130-160 l/min	150-170 l/min	260-280 l/min

Technische Zeichnungen



Grabgreifer mit Wechselschalen und stehenden Zylindern für Bagger von 13t bis 18t 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 (42 kN bei 35 MPa Betriebsdruck; variiert je Baubreite).



Grabgreifer C18VE

Typ	Baubreite B (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Länge F (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C18VE-33	335	1655	1595	1360	125	3	590	4500
C18VE-40	400	1655	1595	1360	160	3	605	4500
C18VE-50	500	1655	1595	1360	200	5	630	4500
C18VE-60	600	1655	1595	1360	245	5	655	4500
C18VE-80	800	1655	1595	1360	330	9	705	4500
C18VE-100	1000	1655	1595	1360	415	9	755	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 F275-60	125 x 60	1500	14000

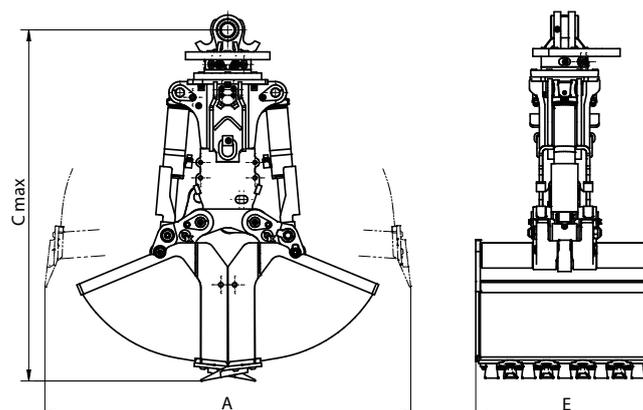
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 13t-25t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 13t-25t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 13t-25t	Pendelbremse einzeln
KSW10 cardanic	Adapter für „System L-Lock“ KMS10/KHS10 inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse - bis 19t
KSW21/25 cardanic	Adapter für „System L-Lock“ KMS21/KHS21 inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse - bis 40t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 680 C12/18VE	Auswerfer

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



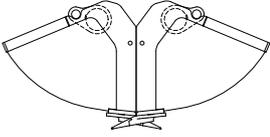
Wechselschalen für C18VE

Wechselschalen für C18VE

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

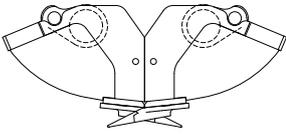
Typ	Bau- breite (mm)	Öffnungs- weite (mm)	Höhe komplett (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht Schalen (kg)	Traglast (kg)	Schliess- kraft (kN)
-----	------------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------------	-----------------	----------------------------	------------------	----------------------------

Grabschalen



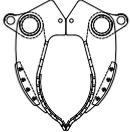
C18VE-33S	335	1655	1595	125	3	160	4500	42
C18VE-40S	400	1655	1595	160	3	180	4500	42
C18VE-50S	500	1655	1595	200	5	195	4500	42
C18VE-60S	600	1655	1595	245	5	225	4500	42
C18VE-80S	800	1655	1595	330	9	275	4500	42
C18VE-100S	1000	1655	1595	415	9	325	4500	42

Fundamentschalen



C18VE-33S EG	335	1205	1430	90	3	125	4500	57
C18VE-40S EG	400	1120	1385	55	3	130	4500	60
C18VE-80S EG	800	820	1380	100	9	185	4500	69

Rohrgreiferzinken



C18VE-83S PG	830	Ø100 - Ø 600	1625	Ø 600 mm	-	295*	4500	41
---------------------	-----	--------------	------	----------	---	------	------	----

*inkl. Abstützung

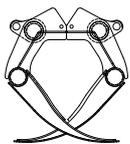
Brunnenschalen



C18VE-97S WSG	Ø 970	970	1410	110	5	170	4500	65
----------------------	-------	-----	------	-----	---	-----	------	----

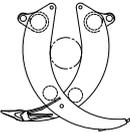
Anmerkung: Grössere Schalen auf Anfrage lieferbar

Heu- und Forstzinken



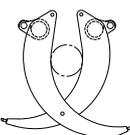
A18VE-95S	955	1830	1685	400	-	340	4500	41
A18VE-122S	1220	1835	1725	600	-	275	4500	32

Steingreiferzinken



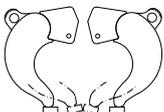
R18VE-49S	490	1850	1820	0,50 m ²	-	195	4500	33
------------------	-----	------	------	---------------------	---	-----	------	----

Holzgreiferzinken



T18VE-49S-0,5	490	1830	1825	0,50 m ²	-	200	4500	30
T18VE-49S-0,6	490	1975	1905	0,60 m ²	-	220	4500	33

Bahnschwellen-Zinken



C18VE-50S RG	500	1250	1400	-	-	130	4500	44
---------------------	-----	------	------	---	---	-----	------	----

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

Anmerkung: Sonderschalen sind auf Anfrage lieferbar

Grabgreifer mit Wechselschalen und stehenden Zylindern für Bagger von 19t bis 25t Dienstgewicht.

- ▷ **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 Stahllagerung.
- ▷ **Gute Grabeigenschaften** durch hohe Schliesskraft (60 kN bei 35 MPa Betriebsdruck; variiert je Baubreite).



Grabgreifer C25VE								
Typ	Baubreite E (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Länge F (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C25VE-42	420	1940	1940	1700	210	3	950	6000
C25VE-50	500	1940	1940	1700	250	4	980	6000
C25VE-60	600	1940	1940	1700	305	5	1010	6000
C25VE-80	800	1940	1940	1700	410	7	1080	6000
C25VE-100	1000	1940	1940	1700	520	7	1180	6000
C25VE-120	1200	1940	1940	1700	625	9	1250	6000

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

Wechselschalen C25VE-S						
Typ	Baubreite E (mm)	Füllinhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	
C25VE-42S	420	210	3	350	6000	
C25VE-50S	500	250	4	390	6000	
C25VE-60S	600	305	5	420	6000	
C25VE-80S	800	410	7	490	6000	
C25VE-100S	1000	520	7	580	6000	
C25VE-120S	1200	625	9	650	6000	

Lieferumfang: Wechselschalen, Wechselhilfen und Austreiber für Wechselbolzen

Anmerkung: Wechselschalen sind austauschbar. Auch Sonderformen lieferbar

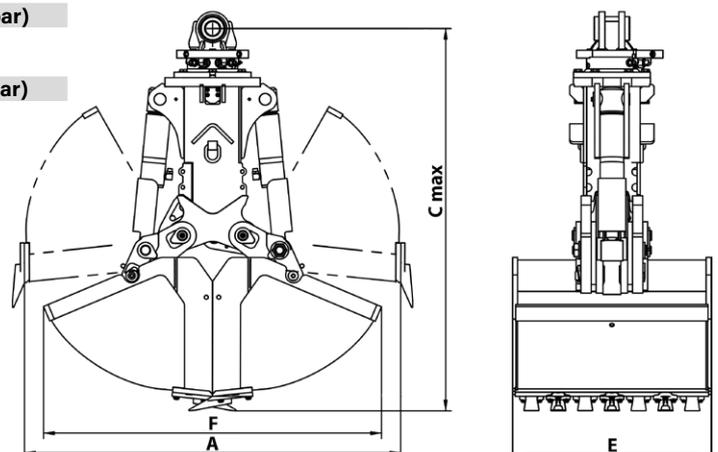
KINSHOFER Drehmotor
Mit unbegrenztem Drehbereich und zwei Öldurchführungen. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 15 F340-70	180 x 70	3000	25000

Zubehör	
Typ	Beschreibung
KM 501 19t-60t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 19t-60t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 19t-60t	Pendelbremse einzeln
KSW21/25 cardanic	Adapter für „System L-Lock“ KMS21/KHS21 inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 40t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage
KM 680 C25VE	Auswerfer

Anforderungen Trägergerät Technische Zeichnungen

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min



Robuster Umschlag- und Industriegreifer, speziell für die Verladung von Schüttgütern für Bagger von 18t bis 25t, sowie Umschlagbagger von 20t bis 30t.

- ▷ Optimales Verladen durch **grossen Füllinhalt der verwindungssteifen Schalen und präzise Positionierung** mit flachem, robustem 15t-Drehmotor.
- ▷ **Lange Lebensdauer** dank verschleissfester Schalen und gehärteten Bolzen und Buchsen. Alle Lagerstellen sind abgedichtet.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** durch zwei stehende Hydraulikzylinder mit **Lasthalteventil und Endlagendämpfung**.
- ▷ **Rückschlagventil** ist optional erhältlich.



Umschlag- und Industriegreifer C30V

Typ	Öffnung	Baubreite	Länge	Höhe	Höhe	Füllinhalt	Gewicht	Traglast
	A	E	F	C min.	C max.			
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Liter)	(kg)	(kg)
C30V-100-21	2100	1000	1740	1460	2130	830	1050	6000
C30V-120-21	2100	1200	1740	1460	2130	1000	1150	6000
C30V-150-21	2100	1500	1740	1460	2130	1250	1220	6000
C30V-180-21	2100	1800	1740	1460	2130	1500	1290	6000
C30V-180-23	2300	1800	1885	1465	2230	1800	1300	6000
C30V-200-23	2300	2000	1885	1465	2230	2000	1350	6000

Lieferumfang: Umschlag- und Industriegreifer, **KINSHOFER** Drehmotor

KINSHOFER Drehmotor

Unbegrenzter Drehbereich. Überlastungsschutz durch Druckbegrenzungsventile.

Typ	Anschlussmass oben (Breite/Ø-Bolzen) (mm)	Drehmoment (Nm)	Biegemoment max. (Nm)
KM 15 F273/273	180 / Ø 70	2000	50000

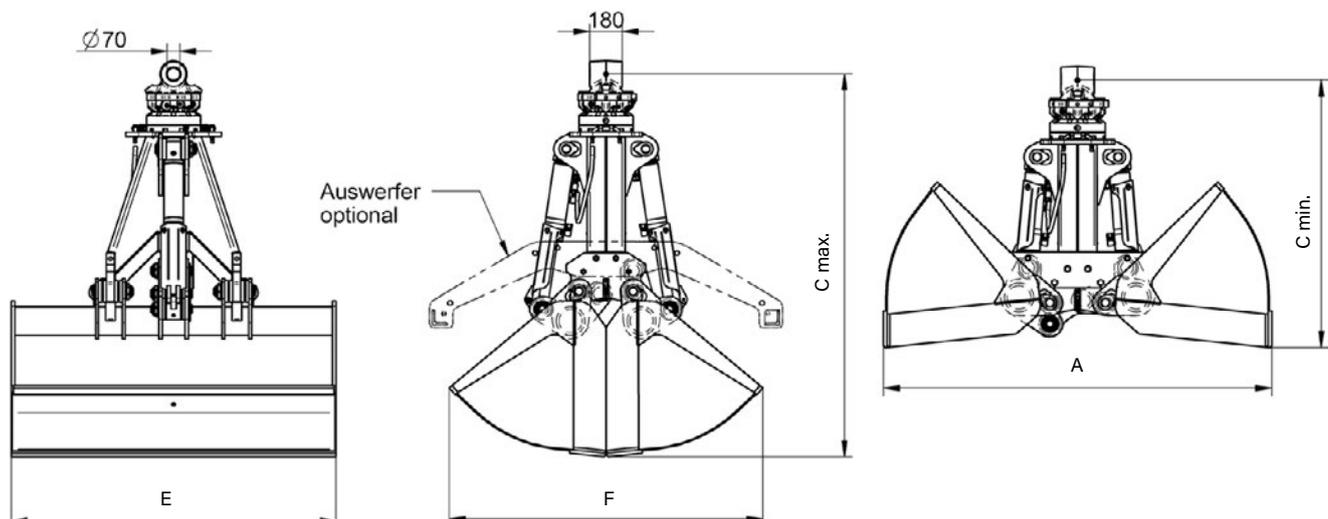
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 19t-60t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 19t-60t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 19t-60t	Pendelbremse einzeln
KM 680 C30V	Auswerfer für C30V - bei Einzelbestellung bitte Baubreite und Öffnungsweite angeben

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	120 - max. 200 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - 50 l/min

Technische Zeichnungen



Robuster Umschlag- und Industriegreifer, speziell für die Verladung von Schüttgütern für Bagger von 18t bis 25t, sowie Umschlagbagger von 20t bis 40t.

- ▷ Optimales Verladen durch **grossen Füllinhalt** der verwindungssteifen Schalen und **präzise Positionierung** mit integriertem Drehwerk.
- ▷ **Lange Lebensdauer:** Schneidkantenmaterial 500HB. Die Schalenrückwand (8 mm, HB 400) widersteht auch stark abrasiven Schüttgütern. Lagerstellen mit spezialbeschichteten Buchsen und gehärteten Bolzen.
- ▷ **Verschleißfeste Schalen.** C40VHD-C: durch geschlossene Schalen besonders für feines Schüttgut (z.B. Dünger) geeignet.
- ▷ Mit **integriertem Drehwerk:** Drehkranz und Ritzel abgedichtet verbaut, Drehdurchführung und Motor direkt zugänglich.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** durch zwei stehende Hydraulikzylinder.
- ▷ **Rückschlagventil** ist optional erhältlich.



C40VHD-24

Ausführungen offen C40VHD mit unterschiedlichen Öffnungsweiten

Typ	Öffnungsweite (mm)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Füllinhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C40VHD-125-24	2400	1250	2530	1250	1670	7000
C40VHD-150-24	2400	1500	2530	1500	1700	7000
C40VHD-175-24	2400	1750	2530	1750	1770	7000
C40VHD-200-24	2400	2000	2530	2000	1920	7000
C40VHD-125-26	2600	1250	2640	1560	1680	7000
C40VHD-150-26	2600	1500	2640	1875	1760	7000
C40VHD-175-26	2600	1750	2640	2190	1830	7000
C40VHD-180-26	2600	1800	2640	2300	1850	7000
C40VHD-200-26	2600	2000	2640	2500	1990	7000
C40VHD-150-28	2800	1500	2740	2250	1870	7000
C40VHD-175-28	2800	1750	2740	2600	1960	7000
C40VHD-200-28	2800	2000	2740	3000	2050	7000
C40VHD-230-28	2800	2300	2740	3500	2150	7000
C40VHD-150-30	3000	1500	2820	2600	1920	7000
C40VHD-175-30	3000	1750	2820	3000	2010	7000
C40VHD-200-30	3000	2000	2820	3500	2100	7000
C40VHD-230-30	3000	2300	2820	4000	2250	7000

Ausführung geschlossen C40VHD-C (andere Öffnungsweiten auf Anfrage)

Typ	Öffnungsweite (mm)	Baubreite E (mm)	Höhe C (mm)	Füllinhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
C40VHD-125-26-C	2600	1250	2640	1875	1870	7000
C40VHD-150-26-C	2600	1500	2640	2250	1970	7000
C40VHD-175-26-C	2600	1750	2640	2625	2070	7000
C40VHD-200-26-C	2600	2000	2640	3000	2180	7000

Lieferumfang alle Ausführungen: Umschlag- und Industriegreifer, **KINSHOFER** Drehwerk inkl. Kopfteil (Bolzen-Ø 70mm/ Laschenabstand 227mm)

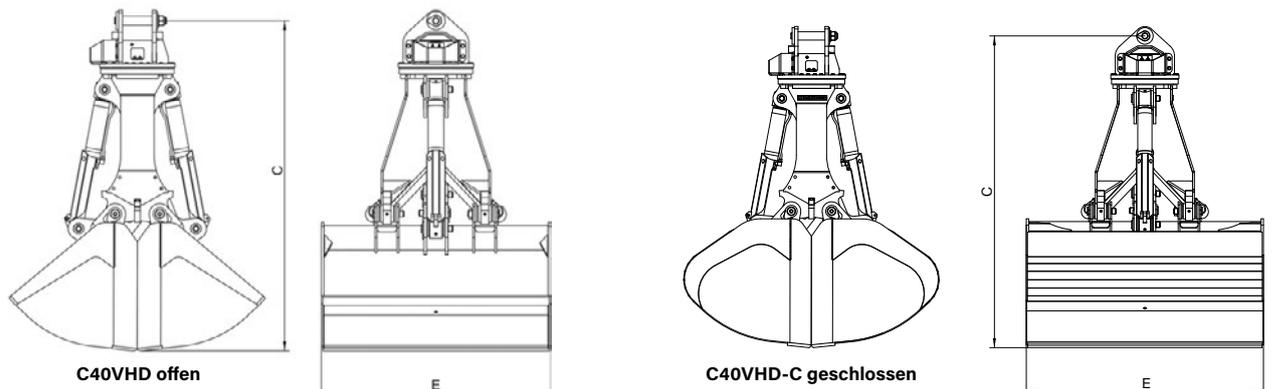
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 RD50	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 680 C40VHD	Auswerfer - Gewicht ca. 250 kg (bei Einzelbestellung bitte Baubreite und Öffnungsweite angeben)

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	120 - max. 200 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 14 MPa (140 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - 30 l/min

Technische Zeichnungen



**Robuste Universalgreifer für Bagger von 10t bis 37t Dienstgewicht.
Bestens geeignet für den Abbruch und die Sortierung von Baumaterial und
Abfällen aller Art.**

- ▷ **Robustes, voll integriertes Vierpunkt-Drehwerk** mit innenliegenden Schlauchverbindungen, das perfekt **gegen Kräfte von außen geschützt** ist. Hydraulische Schnellwechseladapter werden direkt auf der Kopfplatte montiert. Hier sind verschiedene Bohrbilder verfügbar.
Integriertes Druckbegrenzungsventil verhindert einen Überdruck im Drehwerk.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** 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.



D24H-P

Abbruch- und Sortiergreifer mit Lochrückwand D15H-P / D20H-P / D24H-P / D27H-P / D37H-P

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Höhe C min. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)	Dienstgewicht (t)
D15H-P-80	800	1550	1215	1070	300	630	4000	27	10 - 15
D20H-P-100	1000	1890	1400	1205	450	1120	5000	43	14 - 20
D24H-P-100	1000	2005	1470	1235	650	1175	5000	42	18 - 24
D27H-P-115	1150	2145	1575	1375	800	1600	6000	63	20 - 27
D32H-P-120	1200	2200	1590	1460	900	2050	8000	89	27 - 32
D37H-P-125	1250	2260	1620	1480	950	2100	8000	86	32 - 37

Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung, Verschleisschneidkanten und Rückschlagventil

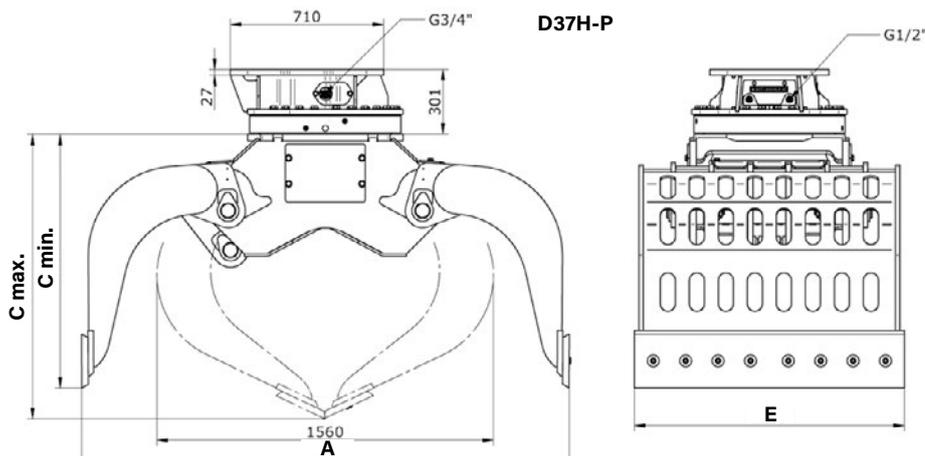
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau bis 15t
KM 690 20t	Aufnahme für Festanbau bis 20t
KM 690 27t	Aufnahme für Festanbau bis 27t
KM 690 32t	Aufnahme für Festanbau bis 32t
OQ	Schraubadapter für Aufnahme an passendem Oilquick OQ-Schnellwechsler
KSW10 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS10 / KHS10 - bis 19t
KSW21/25 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS21/25 / KHS21/25 - bis 40t Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	D15 - D20: max. 32 MPa (320 bar); D24 - D37: max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	D15 - D37: 75 - max. 150 l/min
Anschlüsse Hydraulik (Greifen/Drehen):	D15 - D20: G 3/4" / G 1/2"; D24 - D37: G 1" / G 1/2"
Betriebsdruck (Drehen):	D15 - D37: max. 14 MPa (140 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	D15 - D37: max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Robuste Universalgreifer mit im Kopfteil integrierter Schnellwechselladung mit System Oilquick für Bagger von 20t bis 37t Dienstgewicht. Bestens geeignet für den Abbruch und die Sortierung von Baumaterial und Abfällen aller Art.

- ▷ **Robustes, voll integriertes Vierpunkt-Drehwerk** mit innenliegenden Schlauchverbindungen, das perfekt **gegen Kräfte von außen geschützt** ist. **Integriertes Druckbegrenzungsventil** verhindert einen Überdruck im Drehwerk.
- ▷ **Schnellwechselladung Oilquick im Kopfteil integriert, dadurch geringere Bauhöhe.**
- ▷ **Hohe Schliesskraft** 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.



D20H-P-OQ65

Greifer mit integriertem Schnellwechseladapter D20H-P-OQ bis D37H-P-OQ

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Höhe C min. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)	Dienstgewicht (t)
D20H-P-OQ65	1000	1890	-	1320	450	1060	5000	43	14 - 20
D24H-P-OQ65	1000	2005	-	1350	650	1120	5000	42	18 - 24
D27H-P-OQ70/55	1150	2140	1700	1500	800	1500	6000	63	20 - 27
D32H-P-OQ70/55	1200	2200	1710	1580	900	1960	8000	89	27 - 32
D32H-P-OQ80	1200	2200	1750	1620	900	2000	8000	89	27 - 32
D37H-P-OQ80	1250	2260	1750	1610	950	2100	8000	86	32 - 37

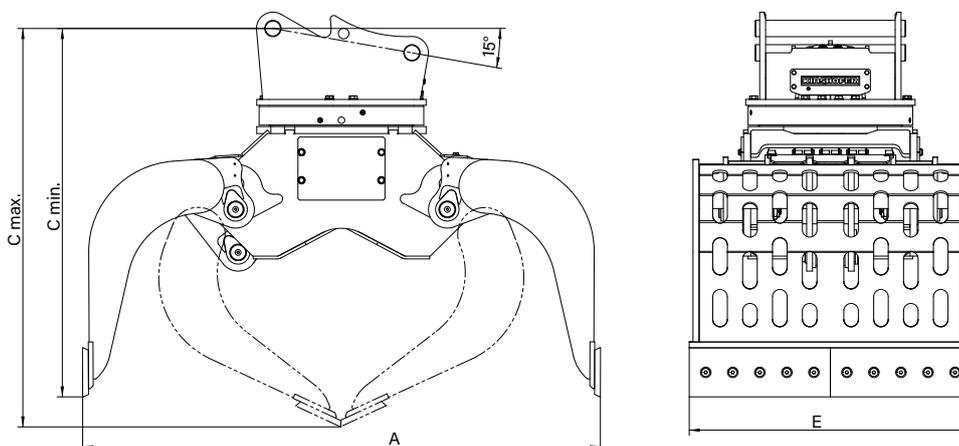
Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung, im Kopfteil integrierte Schnellwechselladung Oilquick (je nach Typ), Verschleisschneidkanten und Rückschlagventil

Andere Baugrößen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	D20/D24/D27: max. 32 MPa (320 bar); D32/D37: max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 14 MPa (140 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Robustes Universalwerkzeug für Abbrucharbeiten für Bagger bis 50t Dienstgewicht - ideal für Abriss und Zerlegen von Baumaterial aller Art. Auch grobes Separieren oder gezieltes Trennen von Bauschutt und anderen grossformatigen Abfällen ist möglich.

- ▷ **Robuster Delta-Schalenträger mit staubdichten Lagerpunkten.**
Die **Lochrückwand** lässt Staub und Schotter durch, ohne dass sich grobe Teile verkeilen können.
- ▷ Die **hochfesten Verschleisschneidkanten** klemmen sicher alle Materialien, auch über Spitzen. Ab D19H-P HD **dreifach wendbare (geteilte) Schneidkanten**. Greifarme und Schneidkanten aus Hardox-Stahl 500HB.
- ▷ **Doppelt gelagertes Drehwerk** (ab D32H-P HD) sichert optimale Kraftübertragung und verhindert Schlauchbruch. Das angeflanschte **Druckbegrenzungsventil** schützt vor Überlastung.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** durch den kräftigen Hydraulikzylinder, der auf robuste Greifarme wirkt. Die **stabilen Lagerungen** sind für hohe Kräfte ausgelegt.
- ▷ Greiferschonendes Öffnen durch **gedämpfte Endlage des Hydraulikzylinders**.



D24H-P-100HD

Heavy Duty Abbruch- und Sortiergreifer mit Lochrückwand D15H-P-75HD bis D40H-P125HD

Typ	Breite E (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Inhalt (Liter)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliess- kraft (kN)	Dreh- moment (Nm)	Dienst- gewicht (t)
D15H-P-75HD	750	1730	1220***	340	855***	5000	43	3000	10 - 18
D16H-P-90HD	900	1730	1220***	415	895***	5500	43	3000	12 - 20
D19H-P-85HD	850	1725	1225	365	1025	6500	50	3000/5700*	12 - 24
D20H-P-100HD	1000	1865	1255	480	1115	7000	50	3000/5700*	13 - 25
D24H-P-100HD	1000	1965	1340	570	1315	8000	56	3000/5700*	15 - 30
D25H-P-100HD	1000	2050	1440***	650	1450***	7000	60	5700**	18 - 28
D27H-P-120HD	1200	2050	1440***	760	1495***	8000	60	5700**	20 - 30
D32H-P-110HD	1100	2195	1395	825	1790	10500	70	7000**	20 - 40
D40H-P-125HD	1250	2325	1480	960	2010	13500	80	7000**	30 - 50

Lieferumfang: Abbruch- und Sortiergreifer, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung, Wechselschneidkanten und Rückschlagventil

Aufschlag für zweiten hoch belastbaren Drehmotor für D19H-P HD, D20H-P HD, D24H-P HD

Hinweis: * optional mit 2 Drehmotoren ** zweiter Drehmotor Standard *** inklusive CW4 (integriert)

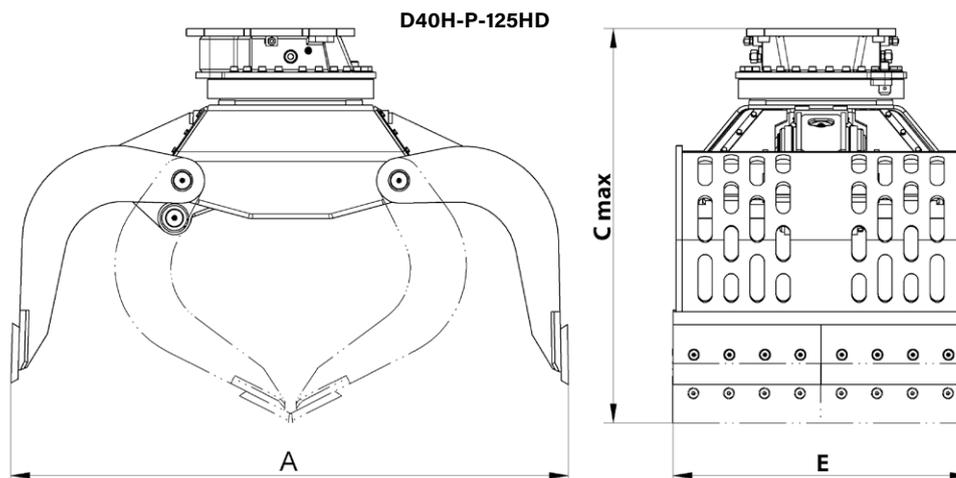
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 690	Aufnahme für Festanbau - bis zu 70t
OQ	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ - 5t bis zu 70t
KSW rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS-L/KHS-L - bis zu 40t erhältlich Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

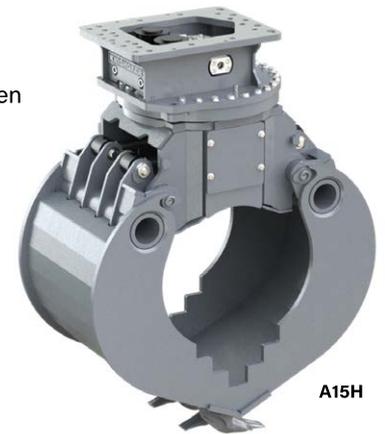
Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	D15 - D40: max. 35 MPa (350 bar)
empf. Literleistung (Öffnen/Schließen):	D15/D16: max. 80 l/min; D19 - D27: max. 100 l/min; D32 - D40: max. 120 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	D15 - D40: max. 14 Mpa (140 bar)
empf. Literleistung (Drehen):	D15 - D24: max. 40 l/min; D25 - D40: 40 - max. 60 l/min

Technische Zeichnungen



Robuster Mehrzweckgreifer für Bagger bis 15t, 20t bzw. 27t Dienstgewicht.

- ▷ **Produktives Arbeitswerkzeug** sowohl für das positionsgenaue Setzen von Natursteinen als auch zum Verbringen von Verfüllmaterial ohne Umrüstzeiten.
- ▷ Durch eine raffinierte Kinematik und Schalenform auch **einsetzbar zum Laden, Sortieren, Graben und Abbrechen.**
- ▷ **Positionsgenauigkeit** wird erreicht durch den Festanbau an die Löffelaufnahme.
- ▷ Der Greifer **benötigt drei Steuerkreise** inkl. Löffelstielzylinder.
- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ **Robustes, voll integriertes Vierpunkt-Drehwerk** mit innenliegenden Schlauchverbindungen sichert optimale Kraftübertragung und verhindert Schlauchbeschädigung. Hydraulische Schnellwechselsysteme direkt anschliessbar. Angeflanshtes **Druckbegrenzungsventil** schützt vor Überlastung.



Mehrzweckgreifer A15H / A20H / A27H

Typ	Breite E (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Greifbereich D min. Ø (mm)	Inhalt (Liter)	Anzahl Zähne	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)	Drehmoment (Nm)	Dienstgewicht (t)
A15H-60	600	1900	1455	610	300	5	690	4000	27	3000	11 - 15
A20H-70	700	2040	1620	550	400	7	1035	5000	40	4000	14 - 20
A27H-80	800	2100	1720	513	500	5	1500	6000	63	5000	18 - 27

Lieferumfang: Greifer, gesteckte Baggerzähne, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung, Rückschlagventil

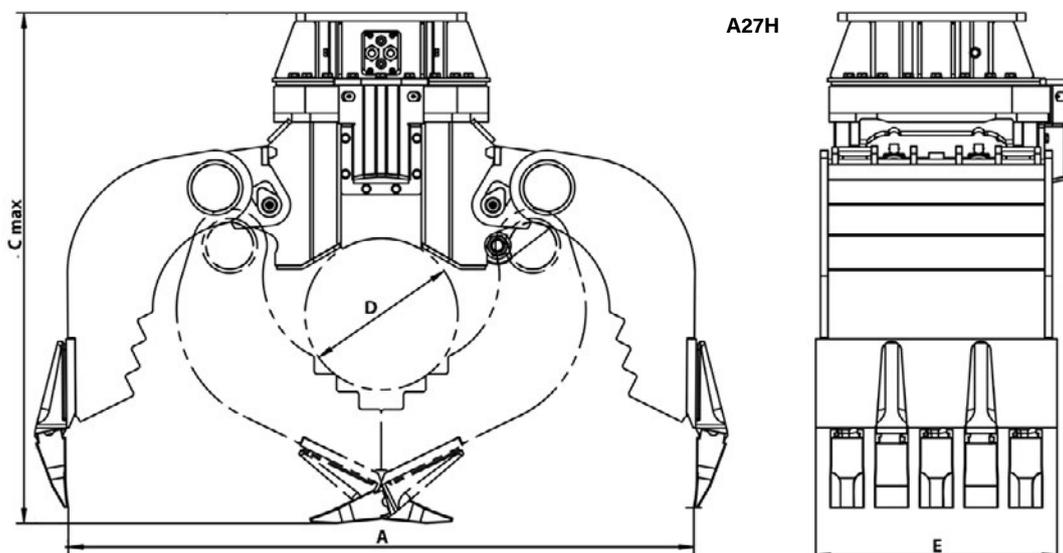
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 691 15t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 15t
KM 691 20t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 20t
KM 691 27t	Adapterflansch für Eigenlösung – bis 27t
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau – bis 15t
KM 690 20t	Aufnahme für Festanbau – bis 20t
KM 690 27t	Aufnahme für Festanbau – bis 27t
OQ	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ – 5t bis 70t
KSW10 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS10L/KHS10L – bis 19t
KSW21/25 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS21L/KHS21L – bis 40t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage

Anforderungen Trägergerät

	A15H / A20H	A27H
Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min	75 - max. 150 l/min
Anschlüsse Hydraulik (Greifen/Drehen):	G 3/4" / G 1/2"	G 1" / G 1/2"
Betriebsdruck (Drehen):	max. 17 MPa (170 bar)	max. 17 MPa (170 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min	20 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Der robuste 5-Finger-Greifer vereinigt die Kraft der Abbruch- und Sortiergreifer der D-Serie mit hoch verschleißfesten Holzgreiferarmen. Für Bagger bis 15t, 20t bzw. 27t Dienstgewicht - ideal für den Forstbetrieb bei Windbruch, bei speziellen Abbrucharbeiten und Pfahlgründungen.

- ▷ Kinematik der Greifarme verhindert Verkleben von Materialien - aus **hoch verschleißfestem Material** gefertigt (500HB).
- ▷ **Stämme mit nur 100 mm Durchmesser** können gegriffen werden.
- ▷ **Robustes, voll integriertes Drehwerk** mit Vierpunktlager und 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.
- ▷ Greiferschonendes Öffnen durch **gedämpfte Endlage der Hydraulikzylinder**.



D20H-T

Holzgreifer D15H-T / D20H-T / D27H-T

Typ	Baubreite	Öffnungsweite A	Stamm-Ø	Stamm-Ø	Höhe	Gewicht	Traglast	Schliesskraft	Drehmoment	Dienstgewicht
	E (mm)	(mm)	D min (mm)	D max (mm)	C max (mm)					
D15H-T	740	1100	100	500	1040	690	3000	37	5700	11 - 15
D20H-T	825	1800	100	580	1350	1045	4000	42	5700	14 - 20
D27H-T	1000	2100	125	700	1655	1665	6000	59	5700	18 - 27

Lieferumfang: Holzgreifer, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung, Rückschlagventil

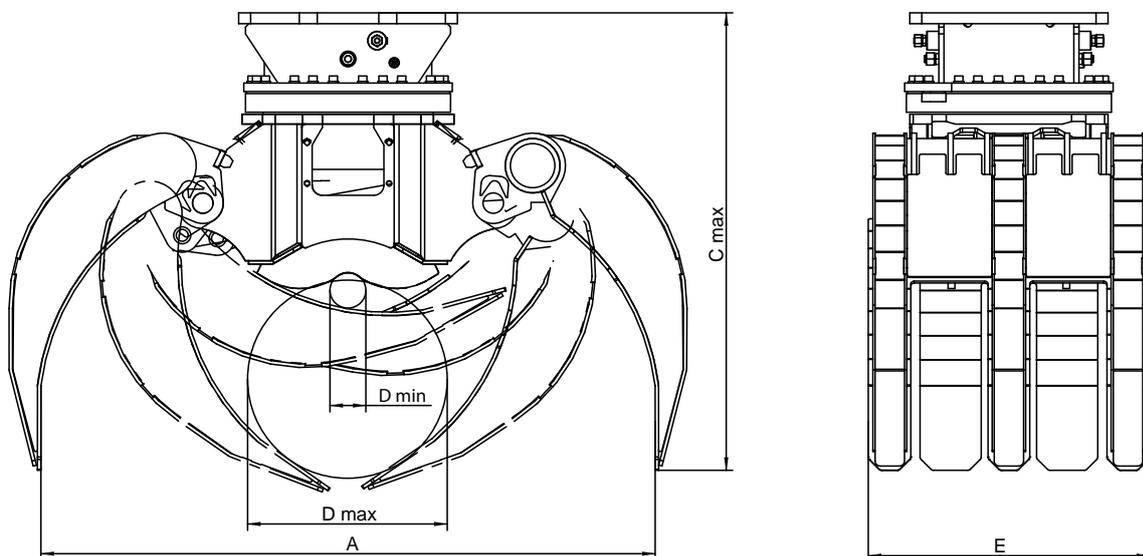
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau - bis 15t
KM 690 20t	Aufnahme für Festanbau - bis 20t
KM 690 27t	Aufnahme für Festanbau - bis 27t
OQ	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ - 5t bis zu 70t
KSW10 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS10L/KHS10L - bis 19t
KSW21/25 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS21L/KHS21L - bis 28t
	Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller verfügbar

Anforderungen Trägergerät

	D15H-T	D20H-T	D27H-T
Betriebsdruck max. (Öffnen/Schließen):	32 MPa (320 bar)	32 MPa (320 bar)	35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min	75 - max. 150 l/min	75 - max. 150 l/min
Anschlüsse Hydraulik (Greifen/Drehen):	G 3/4" / G 1/2"	G 3/4" / G 1/2"	G 1" / G 1/2"
Betriebsdruck max. (Drehen):	17 Mpa (170 bar)	17 Mpa (170 bar)	17 Mpa (170 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	25 - max. 60 l/min	25 - max. 60 l/min	25 - max. 60 l/min

Technische Zeichnungen



D20H-T

Greifer für den Holzumschlag für Bagger und Umschlagmaschinen von 13t bis 20t Dienstgewicht.

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Stahllagerung.
- ▷ Im Mittelteil **integrierter Drehmotor**.
- ▷ Optimales Einrollverhalten und Eintauchen in den Holzstapel dank **großer Öffnungsweite**.
- ▷ **360° Endlos-Rotation** direkt aufgebaut ohne kurze Schlauchverbindungen.
- ▷ Zylinder mit **Lasthalteventil und Endlagendämpfung**.



Holzgreifer T20V								
Typ	Baubreite E (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Stamm-Ø D min. (mm)	Füllinhalt (m ²)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
T20V-0,60	490	1970	2110	100	0,60	610	4500	25
T20V-0,80	490	2180	2255	120	0,80	635	4500	22
T20V-1,00	490	2350	2370	140	1,00	660	4500	20
T20V-1,25	490	2500	2500	160	1,25	685	4500	19

Lieferumfang: Holzgreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, Schlauchschutz, 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 F275-60	125 x 60	2000	14000

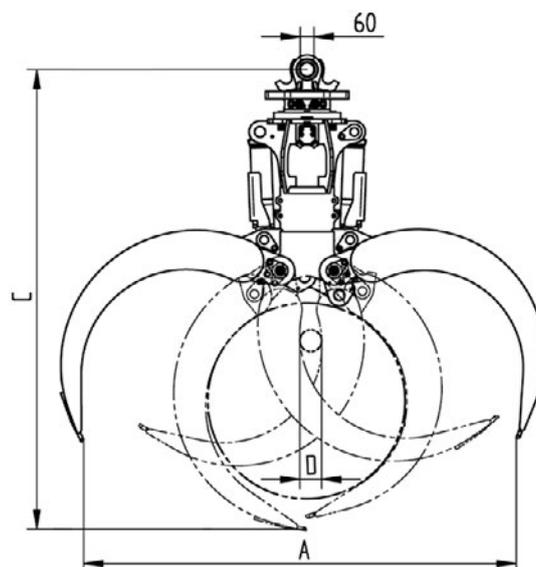
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 13t-25t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 13t-25t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 13t-25t	Pendelbremse einzeln
KSW10 cardanic	Adapter für „System L-Lock“ KMS10L/KHS10L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 19t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Greifer für den Holzumschlag für Bagger und Umschlagmaschinen von 20t bis 30t Dienstgewicht.

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 400HB.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Stahllagerung.
- ▷ Im Mittelteil **integrierter Drehmotor**.
- ▷ Optimales Einrollverhalten und Eintauchen in den Holzstapel dank **großer Öffnungsweite**.
- ▷ **360° Endlos-Rotation** direkt aufgebaut ohne kurze Schlauchverbindungen.
- ▷ Zylinder mit **Lasthalteventil und Endlagendämpfung**.



Holzgreifer T30V									
Typ	Baubreite	Öffnung	Höhe	Stamm-Ø	Stamm-Ø	Füllinhalt	Gewicht	Traglast	Schliesskraft
	E (mm)	A (mm)	C max. (mm)	F min. (mm)	D max. (mm)	(m ²)			
T30V-0,50	720	2185	2215	100	800	0,50	900	6000	38
T30V-0,60	720	2335	2290	110	870	0,60	920	6000	36
T30V-0,80	720	2605	2425	120	1000	0,80	960	6000	34
T30V-1,00	720	2850	2550	140	1125	1,00	980	6000	32
T30V-1,25	720	3135	2695	150	1260	1,25	1020	6000	30

Lieferumfang: Holzgreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, Schlauchschutz, 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 15 F273-70	180 / Ø 70	2000	50000

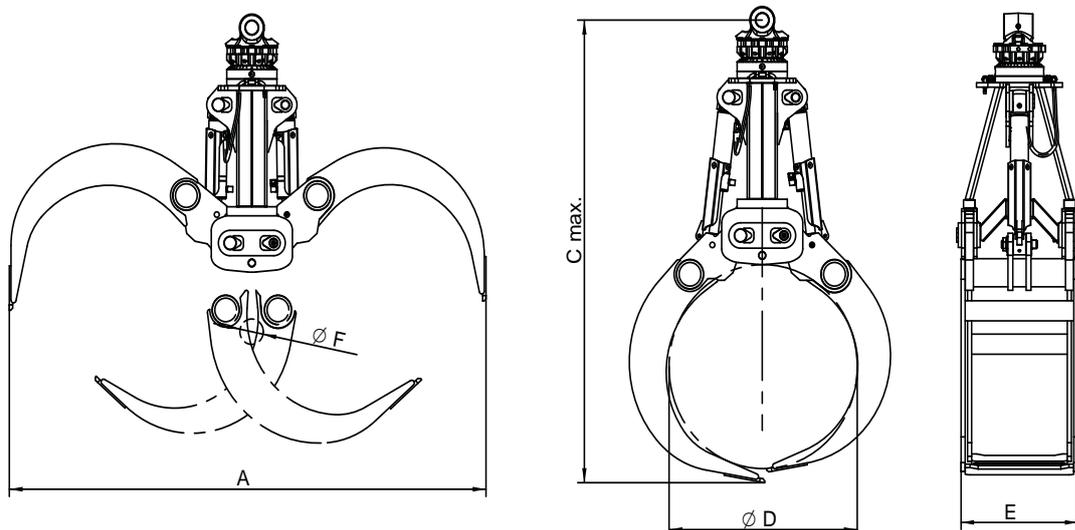
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 19t-60t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 19t-60t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 19t-60t	Pendelbremse einzeln
KSW21/25 cardanic	Adapter für „System L-Lock“ KMS21/25L / KHS21/25L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse - bis 28t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Holzgreifer für Mobilbagger und fest installierte Bagger von 20t bis 30t Dienstgewicht.

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Verwendung von Schneidkantenmaterial der Brinell-Härte 500HB.
- ▷ Ohne Ausgleichsstange für ein **gutes Greifverhalten**.
- ▷ **Robustes, integriertes heavy duty Drehwerk** mit 360° Endlos-Rotation.
- ▷ Optimales Einrollverhalten und Eintauchen in den Holzstapel dank **großer Öffnungsweite**.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** von 53 kN (bei 1,00 m²) bei einem Betriebsdruck von 35 MPa.



Holzgreifer T30VHD-3Z									
Typ	Baubreite E (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Höhe C min. (mm)	Greifbereich D min. (mm)	Füllinhalt (m ²)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliesskraft (kN)
T30VHD-0,75-3Z	586	1945	1830	1595	215	0,75	957	7000	53

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

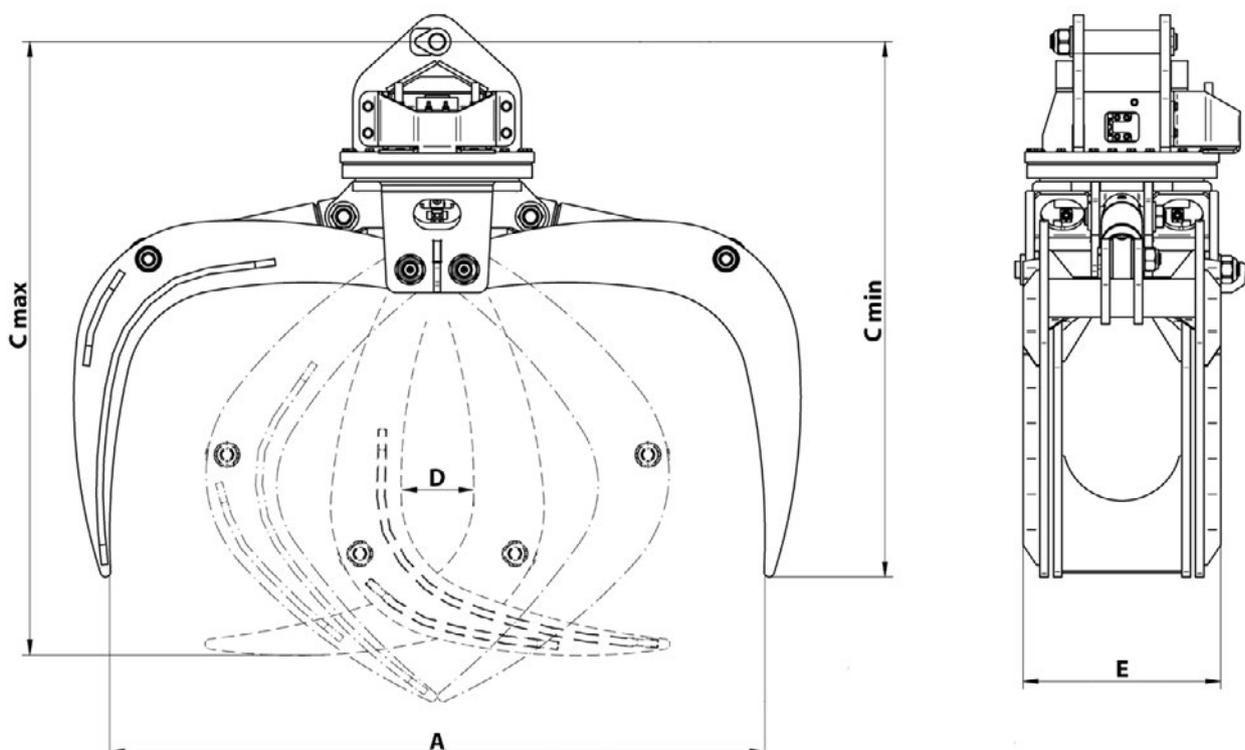
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 RD50	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KSW21/25 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS21L/KHS21L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 28t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 17 MPa (170 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	25 - max. 60 l/min

Technische Zeichnungen



Robuster Greifer für den Holzumschlag für Bagger und Umschlagmaschinen von 25t bis 40t Dienstgewicht.

- ▷ **Lange Lebensdauer** durch Greiferzinken aus Hardox 400HB Stahl.
- ▷ **Geringer Verschleiss** durch grosszügig dimensionierte Lagerung.
- ▷ Im Mittelteil integriertes, **robustes Drehkrankopfteil mit Schlauchschutz**.
- ▷ Optimales Einrollverhalten und Eintauchen in den Holzstapel dank **großer Öffnungsweite**.
- ▷ Zylinder mit **Lasthalteventil und Endlagendämpfung**.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** von bis zu 45 kN bei einem Betriebsdruck von 35 MPa.



Holzgreifer T40VHD

Typ	Öffnung		Stamm-Ø F min. (mm)	Stamm-Ø D max. (mm)	Baubreite E (mm)	Füllinhalt (m ²)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Schliess- kraft (kN)
	A (mm)	Höhe C max. (mm)							
T40VHD-1,00	2600	2700	90	1100	810	1,00	1605	6000	45
T40VHD-1,25	2800	2810	90	1200	810	1,25	1625	6000	42
T40VHD-1,50	3140	2990	90	1400	810	1,50	1665	6000	37
T40VHD-1,75	3395	3135	100	1500	810	1,75	1740	6000	34
T40VHD-2,00	3670	3280	100	1575	810	2,00	1765	6000	31

Lieferumfang: Holzgreifer, **KINSHOFER** Drehwerk mit Schlauchschutz, Rückschlagventil

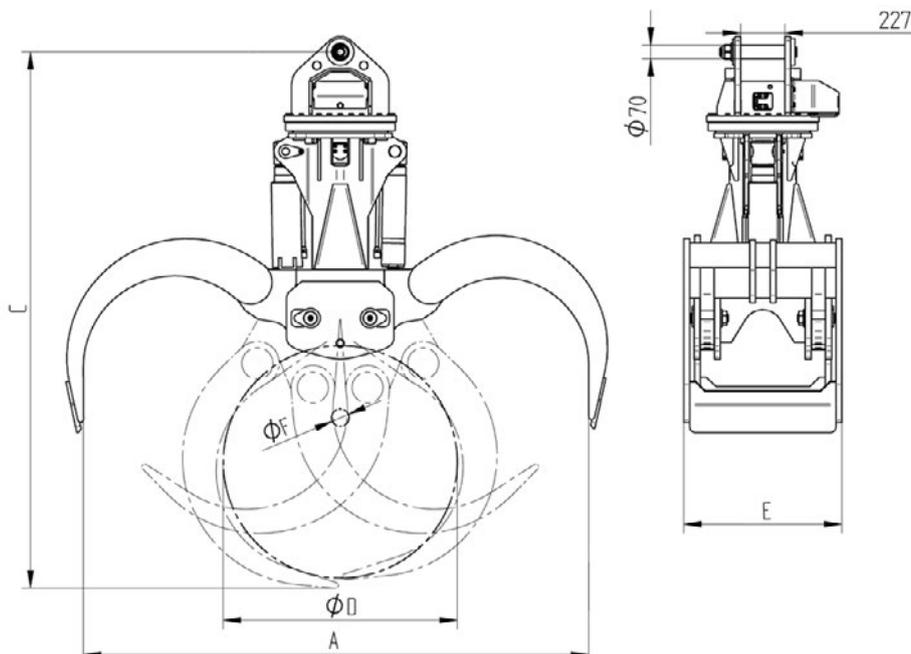
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 RD50	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KSW21/25 cardanic	Adapter für „System L-Lock“ KMS21/25L / KHS21/25L inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse – bis 40t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	120 - 200 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 14 MPa (140 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	25 - 60 l/min

Technische Zeichnungen



Mehrschalengreifer für den Umschlag von sperrigen Gütern für Bagger von 16t bis 22t Dienstgewicht.

- ▷ Mit **4 Greifarmen mit Schalen auf Spitzen schliessend** erhältlich.
- ▷ Mit **5 Greifarmen in 4 verschiedenen Schalenformen** erhältlich:
 - **F: Vollschalen**
 - **H: Halbschalen**
 - **W: breite Schalen auf Spitzen schliessend**
 - **T: Schalen auf Spitzen schliessend**
- ▷ Zylinder mit **Kolbenstangenschutz**.
- ▷ **Ölverteiler und Hydraulikschläuche** sind **geschützt im Schalenträger** verbaut.
- ▷ Schalenlagerung mit **hochverschleissfestem Vollstahlbuchsen und gehärteten, geschliffenen Bolzen**.
- ▷ **Auswechselbare Schalenspitzen** aus 500 HB Schneidkantenmaterial.
- ▷ **Schliesskraft 17 kN** bei einem Betriebsdruck von 35 MPa.
- ▷ **Rückschlagventil** ist optional erhältlich.



Mehrschalengreifer P22V

Typ	Baubreite E (geschlossen) (mm)	Öffnungs- weite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Höhe C min. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Greifarme (Stück)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
P22V-450-4T	1370	1910	1545	1240	450	4	810	7000
P22V-450-5F	1370	1910	1545	1240	450	5	1145	7000
P22V-450-5H	1370	1910	1545	1240	450	5	1035	7000
P22V-450-5W	1370	1910	1545	1240	450	5	970	7000
P22V-450-5T	1370	1910	1545	1240	450	5	950	7000

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, **KINSHOFER** Drehmotor, Kopfplatte

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 F275-60	125 x 60	2000	14000

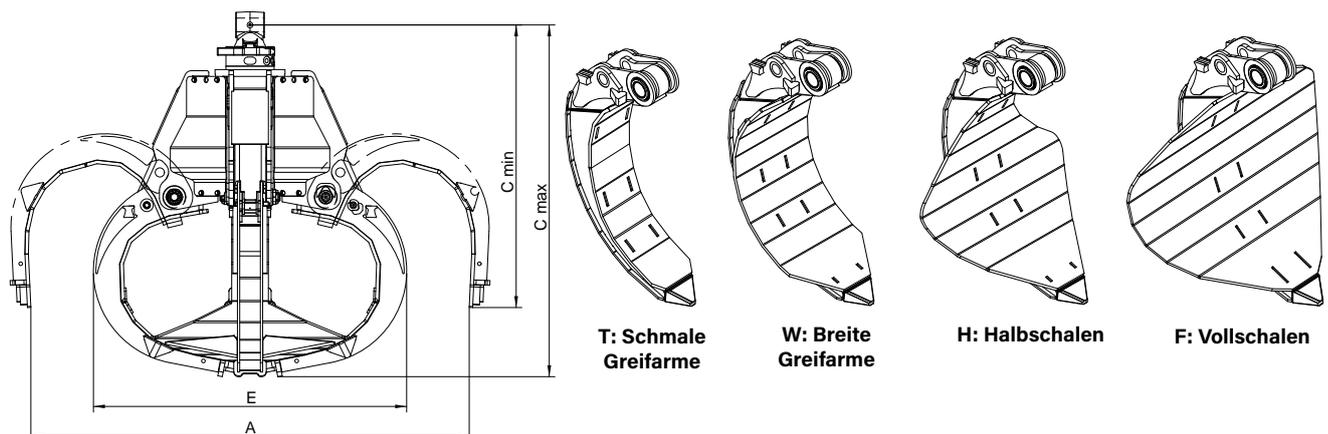
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 13t-25t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 13t-25t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KSW10 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS10L/KHS10L inkl. Kreuzgelenk – bis 19t
KSW21/25 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS21L/KHS21L inkl. Kreuzgelenk – bis 28t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	50 - max. 150 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 32 MPa (320 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Mehrschalengreifer mit 3 oder 4 Greifarmen für den Umschlag von sperrigen Gütern mit Baggern mit bis zu 25t Dienstgewicht im sehr harten Einsatz.

- ▷ Zylinder mit schnell **wechselbarem Kolbenstangenschutz und Endlagendämpfung**.
- ▷ **Leicht zu erreichende Schmierpunkte**.
- ▷ **Verstärkte Greifarme**, Schalen aus verschleissfestem Material HB 400.
- ▷ **Angeschweisste Schalenspitzen** aus geschmiedetem und vergütetem Material HB 500.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** von 38 kN bei einem Betriebsdruck von 35 MPa.
- ▷ **Passgenaue Verdrehsicherungen, massiv geschweisste Endanschläge** (Öffnen & Schliessen).
- ▷ **Verstärkte Bolzen, grosse Auflageflächen für die Bolzen, spezialbeschichtete Vollstahlbuchsen**.
- ▷ **Robustes, voll integriertes Vierpunkt-Drehwerk** mit innenliegenden Schläuchen sichert optimale Kraftübertragung und verhindert Schlauchbruch. Das angeflanschte **Druckbegrenzungsventil** schützt vor Überlastung.
- ▷ Drehwerk-Drehkranz und Ritzel abgedichtet verbaut. **Drehdurchführung und Motor direkt zugänglich**.
- ▷ **Rückschlagventil** ist optional erhältlich.



Mehrschalengreifer P25VR HD

Typ	Baubreite E (geschlossen) (mm)	Öffnungs- weite A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Greifarme (Stück)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
P25VR HD-600-3W*	1420	2200	1775	600	3	1650	3000
P25VR HD-800-3W*	1560	2200	1775	800	3	1700	3000
P25VR HD-800-4W*	1550	2250	1780	800	4	1980	3000

* Preise ohne oberen Adapter

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung, Kopfplatte, Schlauchschutz, Bodenplatte mit Aufhängeöse

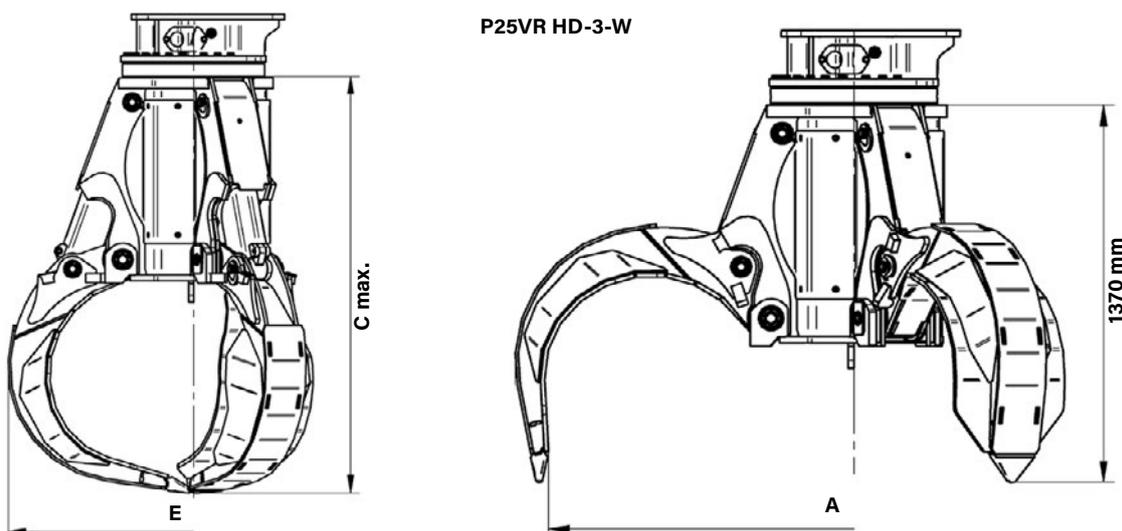
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 691 27t	Adapter für Eigenlösung – bis 27t
KM 690 20t	Aufnahme für Festanbau – bis 20t
KM 690 27t	Aufnahme für Festanbau – bis 27t
OQ	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ – 5t bis 70t
KSW10 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS10L/KHS10L – bis 19t
KSW21/25 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS21L/KHS21L – bis 28t
	Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

	P25VR HD-3-W	P25VR HD-4-W
Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	120 - max. 200 l/min	120 - max. 200 l/min
Hydraulikanschluss (Öffnen/Schließen):	G 3/4"	G 3/4"
Betriebsdruck (Drehen):	14 MPa (140 bar)	14 MPa (140 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	max. 50 l/min	max. 50 l/min
Hydraulikanschluss (Drehen):	G 1/2"	G 1/2"

Technische Zeichnungen



Mehrschalengreifer mit 4 oder 5 Greifarmen und für den Umschlag von sperrigen Gütern mit Bagger bis 30t Dienstgewicht im sehr harten Einsatz.

- ▷ In zwei Volumenversionen und diversen Schalenformen F, H, W, T erhältlich.
- ▷ Zylinder mit **wechselbarem Kolbenstangenschutz und Endlagendämpfung**.
- ▷ **Ölverteiler und Hydraulikschläuche** sind **geschützt im Schalenträger** verbaut.
- ▷ **Verstärkte Greifarme**, Schalen aus verschleissfestem Material HB 400.
- ▷ **Angeschweisste Schalenspitzen** aus geschmiedetem & vergütetem Material HB 500.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** von 27 kN bei einem Betriebsdruck von 35 MPa.
- ▷ **Passgenaue Verdrehsicherungen, massiv geschweisste Endanschläge** (Öffnen & Schliessen).
- ▷ **Verstärkte Bolzen mit grossen Auflageflächen, spezialbeschichtete Vollstahlbuchsen**.
- ▷ **Robustes, voll integriertes Vierpunkt-Drehwerk** mit innenliegenden Schläuchen sichert optimale Kraftübertragung und verhindert Schlauchbruch. **Druckbegrenzungsventil** schützt vor Überlastung.
- ▷ Drehwerk-Drehkranz und Ritzel abgedichtet verbaut. **Drehdurchführung und Motor direkt zugänglich**.
- ▷ **Rückschlagventil** ist optional erhältlich.



Mehrschalengreifer P30VHD

Typ	Baubreite E (geschlossen) (mm)	Öffnungsweite A (mm)	Höhe C max. (geschlossen) (mm)	Füllinhalt (Liter)	Greifarme (Stück)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)
P30VHD-600-4F	1520	2130	1980	600	4	1600	7000
P30VHD-600-4H	1520	2130	1980	600	4	1490	7000
P30VHD-600-4W	1520	2130	1980	600	4	1420	7000
P30VHD-600-4T	1520	2130	1980	600	4	1310	7000
P30VHD-600-5F	1520	2130	1980	600	5	1780	7000
P30VHD-600-5H	1520	2130	1980	600	5	1660	7000
P30VHD-600-5W	1520	2130	1980	600	5	1630	7000
P30VHD-600-5T	1520	2130	1980	600	5	1490	7000
P30VHD-800-5F	1525	2290	2065	800	5	1830	7000
P30VHD-800-5H	1525	2290	2065	800	5	1730	7000
P30VHD-800-5W	1525	2290	2065	800	5	1670	7000
P30VHD-800-5T	1525	2290	2065	800	5	1520	7000

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung, Kopfplatte, Schlauchschutz, Bodenplatte mit Aufhängeöse

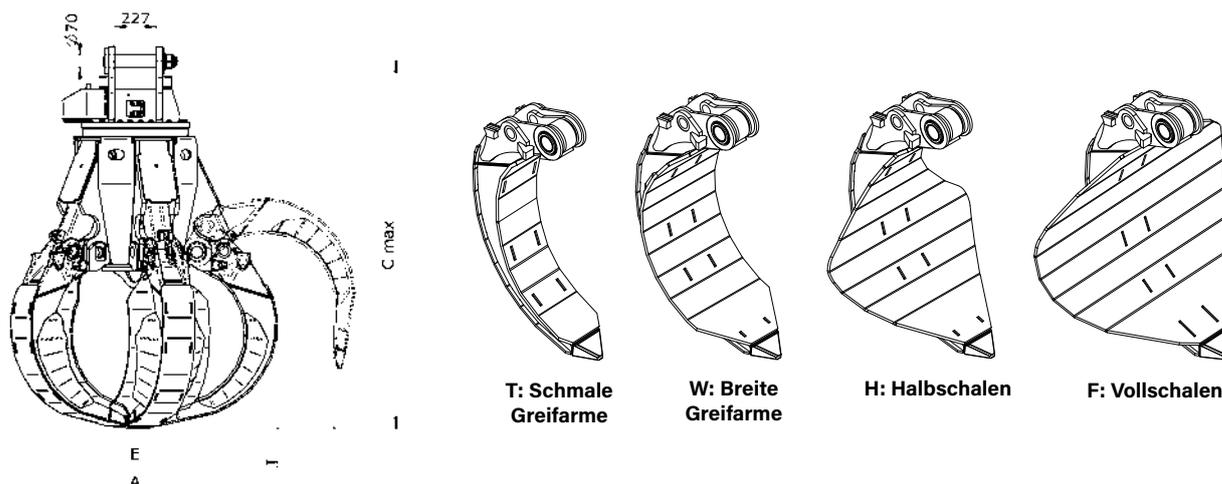
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 RD50	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KSW21/25 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS21L/KHS21L inkl. Kreuzgelenk – bis 28t Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	120 - max. 200 l/min
Hydraulikanschluss (Öffnen/Schließen):	1"
Betriebsdruck (Drehen):	17 MPa (170 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 30 l/min
Hydraulikanschluss (Drehen):	1/2"

Technische Zeichnungen



Mehrschalengreifer mit 3 Greifarmen für den Umschlag von sperrigen Gütern mit Bagger bis 40t Dienstgewicht im sehr harten Einsatz.

- ▷ Zylinder mit schnell **wechselbarem Kolbenstangenschutz und Endlagendämpfung**.
- ▷ **Leicht zu erreichende Schmierpunkte**.
- ▷ **Verstärkte Greifarme**, Schalen aus verschleissfestem Material HB 400.
- ▷ **Angeschweisste Schalenspitzen** aus geschmiedetem und vergütetem Material HB 500.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** von 38 kN bei einem Betriebsdruck von 35 MPa.
- ▷ **Passgenaue Verdrehsicherungen, massiv geschweisste Endanschläge** (Öffnen & Schliessen).
- ▷ **Verstärkte Bolzen, grosse Auflageflächen für die Bolzen, spezialbeschichtete Vollstahlbuchsen**.
- ▷ **Robustes, voll integriertes Vierpunkt-Drehwerk** mit innenliegenden Schläuchen sichert optimale Kraftübertragung und verhindert Schlauchbruch. Das angeflanschte **Druckbegrenzungsventil** schützt vor Überlastung.
- ▷ Drehwerk-Drehkranz und Ritzel abgedichtet verbaut. **Drehdurchführung und Motor direkt zugänglich**.
- ▷ **Rückschlagventil** ist optional erhältlich.



Mehrschalengreifer P40VHD

Typ	Baubreite E (geschlossen) (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Greifarme (Stück)	Gewicht (komplett) (kg)	Traglast (kg)
P40VHD-600-3W*	1420	2200	2170	600	3	1390	6000
P40VHD-800-3W*	1585	2200	2170	800	3	1430	6000
P40VHD-1000-3W	1630	2440	2300	1000	3	1585	6000
P40VHD-1250-3W	1830	2660	2415	1250	3	1660	6000
P40VHD-1500-3W	1860	2835	2510	1500	3	2045	6000

* Preise ohne oberen Adapter

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung, Kopfplatte, Schlauchschutz, Bodenplatte mit Aufhängeöse

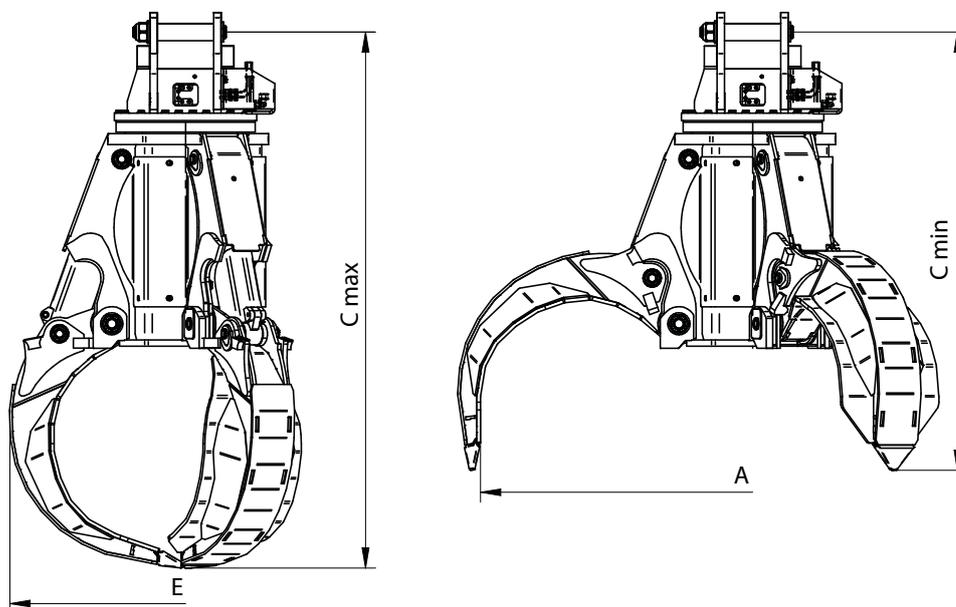
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 RD50	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KSW21/25 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS21L/KHS21L inkl. Kreuzgelenk – bis 28t Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	120 - max. 200 l/min
Hydraulikanschluss (Öffnen/Schließen):	1"
Betriebsdruck (Drehen):	max. 17 MPa (170 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 30 l/min
Hydraulikanschluss (Drehen):	1/2"

Technische Zeichnungen



Mehrschalengreifer mit 4 oder 5 Greifarmen für den Umschlag von sperrigen Gütern mit Bagger bis 40t Dienstgewicht im sehr harten Einsatz.

- ▷ In zwei Volumenversionen und diversen Schalenformen F, H, W, T erhältlich.
- ▷ Zylinder mit schnell **wechselbarem Kolbenstangenschutz und Endlagendämpfung**.
- ▷ **Ölverteiler und Hydraulikschläuche** sind **geschützt im Schalenträger** verbaut.
- ▷ **Verstärkte Greifarme**, Schalen aus verschleissfestem Schneidkantenmaterial HB 400.
- ▷ **Angeschweisste Schalenspitzen** aus geschmiedetem & vergütetem Material HB 500.
- ▷ **Hohe Schliesskraft** von 38 kN bei einem Betriebsdruck von 35 MPa.
- ▷ **Passgenaue Verdrehsicherungen, massiv geschweisste Endanschläge** (Öffnen & Schliessen).
- ▷ **Verstärkte Bolzen, grosse Auflageflächen für die Bolzen, spezialbeschichtete Vollstahlbuchsen**.
- ▷ **Robustes, voll integriertes Vierpunkt-Drehwerk** mit innenliegenden Schläuchen sichert optimale Kraftübertragung und verhindert Schlauchbruch. **Druckbegrenzungsventil** schützt vor Überlastung.
- ▷ Drehwerk-Drehkranz und Ritzel abgedichtet verbaut. **Drehdurchführung und Motor direkt zugänglich**.
- ▷ **Rückschlagventil** ist optional erhältlich.



Mehrschalengreifer P40VHD

Typ	Baubreite E (geschlossen) (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Füllinhalt (Liter)	Greifarme (Stück)	Gewicht (komplett) (kg)	Traglast (kg)
P40VHD-600-5H	1430	2200	2170	600	5	1870	10000
P40VHD-600-5W	1430	2200	2170	600	5	1900	10000
P40VHD-600-5T	1430	2200 </td <td>2170</td> <td>600</td> <td>5</td> <td>1730</td> <td>10000</td>	2170	600	5	1730	10000
P40VHD-800-4W	1545	2165	2170	800	4	1680	10000
P40VHD-800-4T	1545	2165	2170	800	4	1530	10000
P40VHD-800-5F	1560	2190	2170	800	5	2140	10000
P40VHD-800-5H	1560	2190	2170	800	5	1965	10000
P40VHD-800-5W	1560	2190	2170	800	5	1965	10000
P40VHD-800-5T	1560	2190	2170	800	5	1775	10000

Lieferumfang: Mehrschalengreifer, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung, Kopfplatte, Schlauchschutz, Bodenplatte mit Aufhängeöse

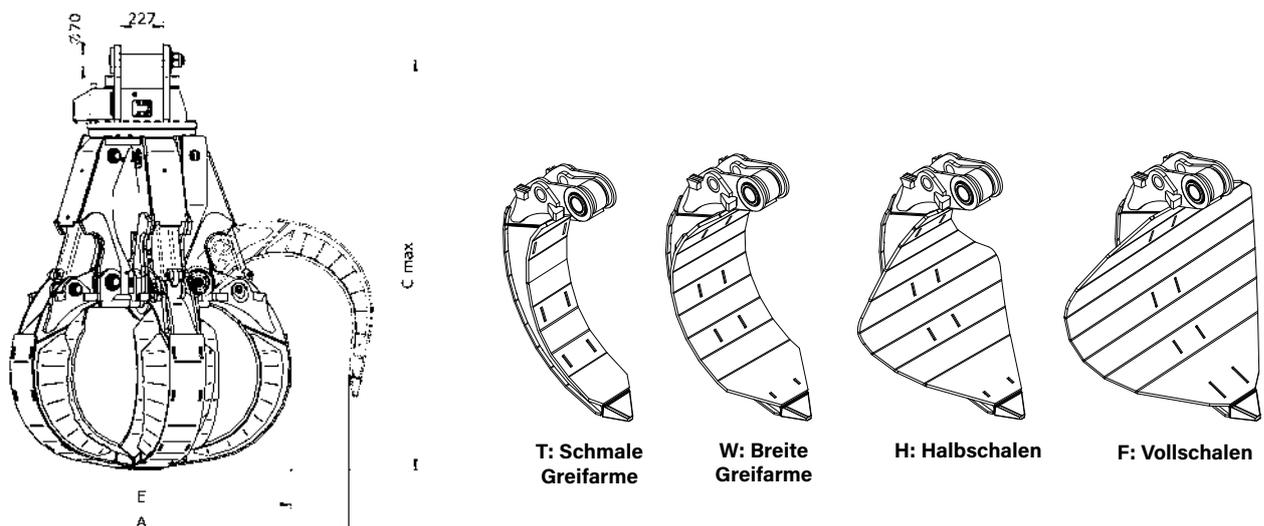
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 501 RD50	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KSW21/25 cardanic	Greiferadapter für „System L-Lock“ KMS21/25L / KHS21/25L inkl. Kreuzgelenk – bis 40t Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich

Anforderungen Trägergerät

Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	120 - max. 200 l/min
Hydraulikanschluss (Öffnen/Schließen):	1"
Betriebsdruck (Drehen):	14 MPa (140 bar) - max. 25 MPa (250 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min
Hydraulikanschluss (Drehen):	1/2"

Technische Zeichnungen



Steingreifer für Bagger von 14t bis 27t Dienstgewicht zum Setzen und Verladen von Natursteinen.

- ▷ Für **starr**en und **kardanischen Anbau**.
- ▷ **Robustes, voll integriertes Vierpunkt-Drehwerk** mit innenliegenden Schlauchverbindungen sichert optimale Kraftübertragung und verhindert Schlauchbeschädigung. Hydraulische Schnellwechselsysteme direkt anschliessbar. Angeflanshtes **Druckbegrenzungsventil** schützt vor Überlastung.
- ▷ **Grosse Schliesskraft** durch zwei liegende, durch den Schalenträger **geschützte Hydraulikzylinder**.
- ▷ **Grosse Greiffläche** durch weit auseinanderliegende Greifarmdrehpunkte.
- ▷ **Integriertes Rückschlagventil** garantiert sicheres Halten von Lasten.
- ▷ **Greiferschonendes Öffnen** durch gedämpfte Endlage der Hydraulikzylinder.



R27H

Steingreifer R20H/R27H

Typ	Baubreite E (mm)	Öffnung A (mm)	Höhe C max. (mm)	Querschnitt- fläche (m ²)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Dreh- moment (Nm)	Dienst- gewicht (t)
R20H-0,40	720	1800	1340	0,40	1050	5000	4000	14 - 20
R27H-0,55	840	2040	1500	0,55	1500	6000	5000	18 - 27

Lieferumfang: Steingreifer, integriertes Drehwerk mit Vierpunktlagerung und Rückschlagventil

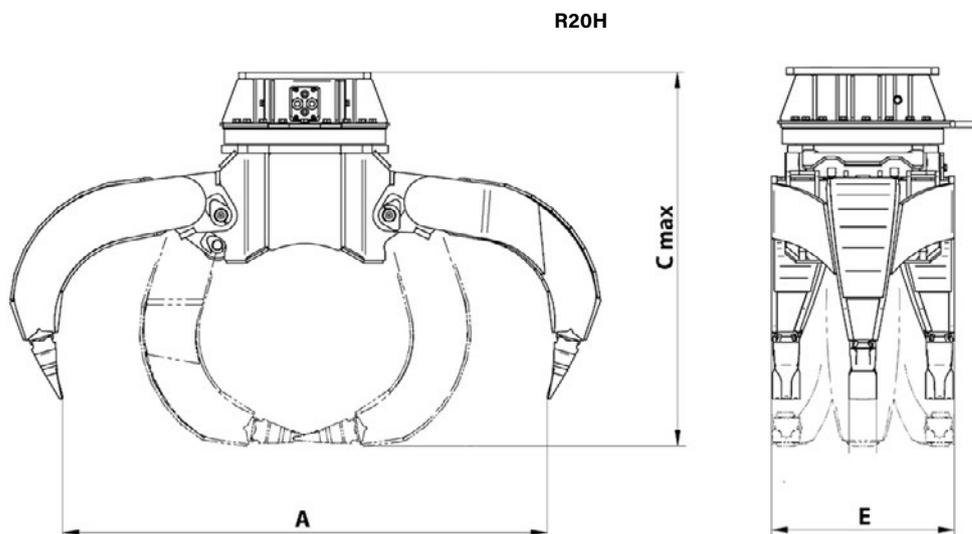
Zubehör

Typ	Beschreibung
KM 690 20t	Aufnahme für Festanbau – bis 20t
KM 690 27t	Aufnahme für Festanbau – bis 27t
OQ	Schraubadapter für Aufnahme an Oilquick OQ – 5t bis 70t
KSW10 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS10L/KHS10L – bis 19t
KSW21/25 rigid	Schraubadapter für "System L-Lock" KMS21/25L / KHS21/25L – bis 40t
	Adapter für Schnellwechsel-Systeme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage erhältlich
KM 501 19t-60t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse
KM 511 19t-60t	obere Aufhängung mit Pendelbremse
KM 510 19t-60t	Pendelbremse einzeln
KM 693 01	Adapterplatte für kardanische Aufhängung für R20H
KM 693 02	Adapterplatte für kardanische Aufhängung für R27H

Anforderungen Trägergerät

	R20H	R27H
Betriebsdruck (Öffnen/Schließen):	max. 32 MPa (320 bar)	max. 35 MPa (350 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schließen):	75 - max. 150 l/min	75 - max. 150 l/min
Anschlüsse Hydraulik (Greifen/Drehen):	G 3/4" / G 1/2"	G 3/4" / G 1/2"
Betriebsdruck (Drehen):	max. 14 MPa (140 bar)	max. 14 MPa (140 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - max. 50 l/min	20 - max. 50 l/min

Technische Zeichnungen



Der **KINSHOFER** Multi-Quick Prozessor ist je nach Typ der montierten Backen zum Schneiden und Zerkleinern von Betonkonstruktionen und Zertrennen von Armierung, Stahlkonstruktionen und Schrott einschliesslich Hohlkörpern ideal einsetzbar. Es stehen sieben Arten von Backen zur Verfügung: Combi-, Abbruch-, Pulverisierer-, Stahl-, Tank-, Universal- und Holzschneidebacken.

- ▷ Das patentierte DemaPower Zylinderkonzept sorgt für **bis zu 20% mehr Kraft** und erheblich **schnellere Zykluszeiten**.
- ▷ **Filter im Hydraulikkreis „Drehen“** und Drehwerk mit **extra Öldurchführung**.
- ▷ **Zwei Drehmotore** sorgen für ein **hohes Drehmoment**.
- ▷ **Leitbleche am Drehpunkt** ermöglichen eine genaue Anpassung und eine **grosse Backenstabilität**.
- ▷ **Alle Verschleissteile** wie Zähne und Schneidmesser sind **austauschbar**.
- ▷ Ab MQP-30 doppelt gelagerter Drehkranz: **verschleissarme Lastaufnahme**.
- ▷ Dank eingebautem **DemaLink Backen-Tausch vor Ort** in **weniger als 10 Min.**



MQP mit Combi-Backen

Multi-Quick Prozessor MQP ohne Backen

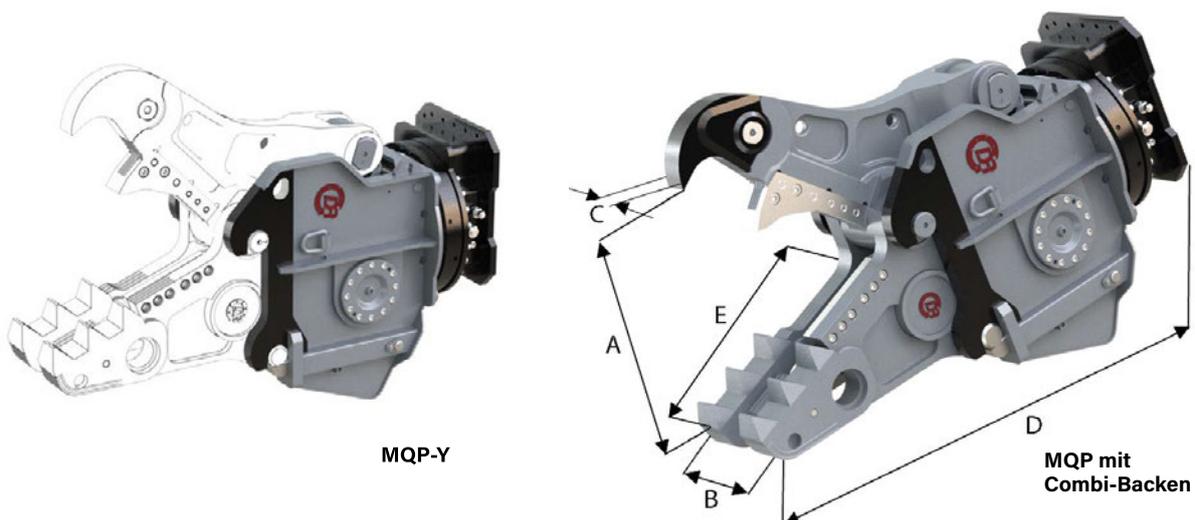
Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Gewicht (kg)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Zykluszeit (Öffnen / Schliessen) (Sek)
MQP-25-Y	18 - 25	1215	1095	640	1130	1,5 / 2,3
MQP-30-Y	22 - 35	1490	1205	720	1190	2,0 / 2,3
MQP-45-Y	32 - 50	1825	1330	720 </td <td>1290</td> <td>2,0 / 2,9</td>	1290	2,0 / 2,9

Lieferumfang: Multi-Quick Prozessor, integriertes Drehwerk mit 2 Drehmotoren

Anforderungen Trägergerät

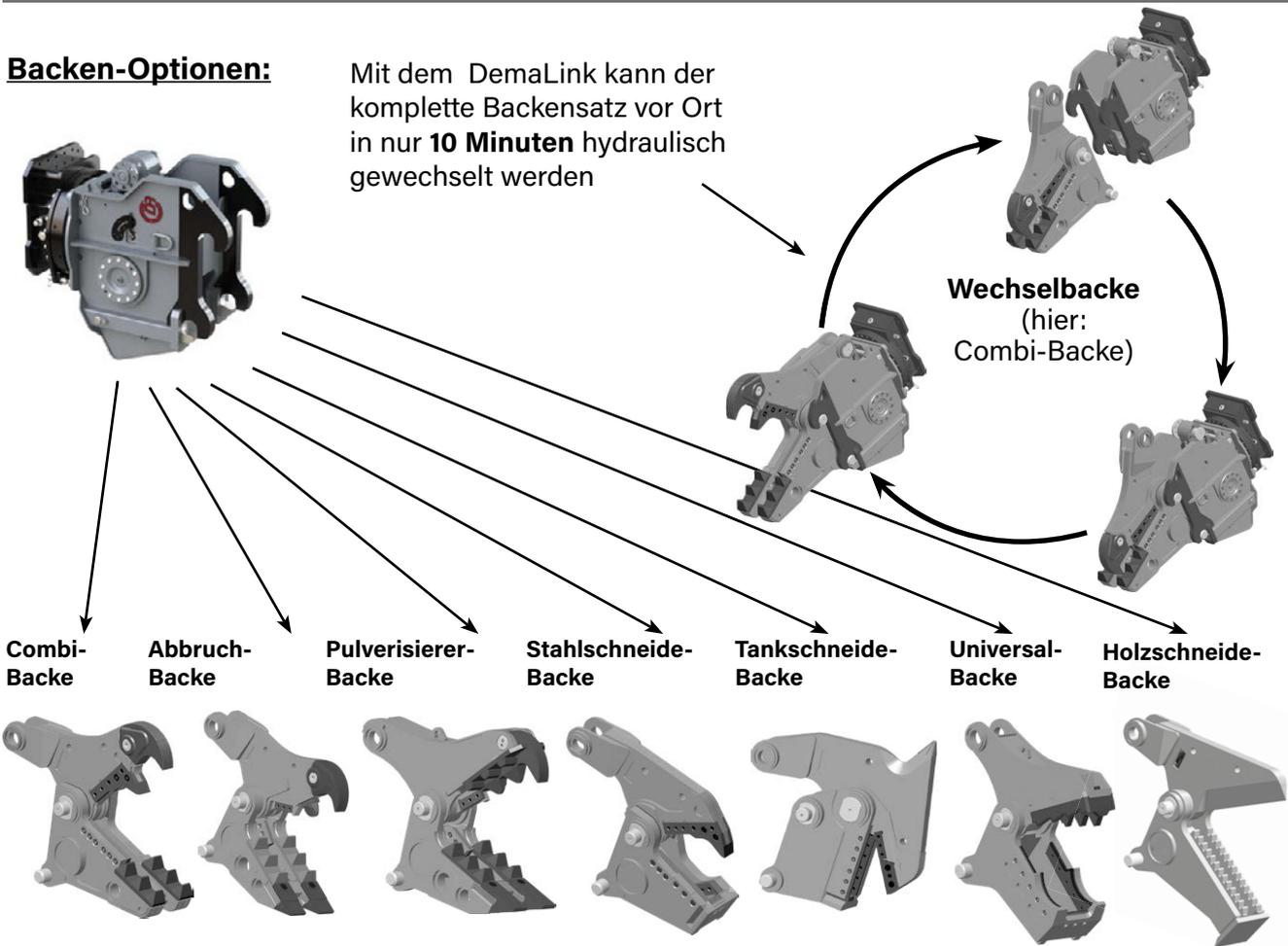
	MQP-25	MQP-30	MQP-45
Betriebsdruck (Öffnen/Schliessen):	max. 38 MPa (380 bar)	max. 38 MPa (380 bar)	max. 38 MPa (380 bar)
empfohlene Literleistung (Öffnen/Schliessen):	120 - max. 200 l/min	150 - max. 250 l/min	200 - max. 300 l/min
Betriebsdruck (Drehen):	max. 14 MPa (140 bar)	max. 14 MPa (140 bar)	max. 14 MPa (140 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	40 - max. 60 l/min	40 - max. 60 l/min	40 - max. 60 l/min

Technische Zeichnung



Backen-Optionen:

Mit dem DemaLink kann der komplette Backensatz vor Ort in nur **10 Minuten** hydraulisch gewechselt werden



Multi-Quick Prozessor Backen

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Gewicht (komplett mit Joch) (kg)	Gewicht Backenset (kg)	Schliesskraft* (t)	Maulweite A (mm)	Maultiefe E (mm)	Unterbackenbreite B (mm)	Oberbackenbreite C (mm)	Höhe D (mm)
Combi-Backen:									
MQP-25-C	18 - 25	2060	845	85	785	810	375	90	1940
MQP-30-C	22 - 35	2680	1190	100	870	920	440	100	2155
MQP-45-C	32 - 50	3365	1540	130	980	990	450	100	2360
Abbruch-Backen:									
MQP-25-D	18 - 25	2085	870	90	815	810	460	90	1980
MQP-30-D	22 - 35	2690	1200	105	870	900	470	100	2160
MQP-45-D	32 - 50	3405	1580	130	990	960	515	100	2355
Pulverisierer-Backen:									
MQP-25-P	18 - 25	2100	885	85	790	810	400	325	1980
MQP-30-P	22 - 35	2665	1175	100	880	830	470	350	2165
MQP-45-P	32 - 50	3450	1625	130	980	945	515	400	2355
Stahlschneide-Backen:									
MQP-25-S	18 - 25	1985	770	300	370	560	320	100	1965
MQP-30-S	22 - 35	2460	970	340	410	600	355	120	1910
MQP-45-S	32 - 50	3130	1305	415	465	700	375	120	2105
Tankschneide-Backen:									
MQP-25-T	18 - 25	2130	915	295	333	570	265	100	1910
MQP-30-T	22 - 35	2710	1220	360	335	575	305	120	2070
MQP-45-T	32 - 50	3320	1495	460	390	630	305	120	2275
Universal-Backen:									
MQP-30-U	22 - 35	2640	1150	110	590	790	500	280	2040
MQP-45-U	32 - 50	3195	1370	145	670	830	525	310	2225
Holzschneide-Backe:									
MQP-30-W	22 - 35	2565	1075	85	1005	880	360	90	2175

* Schliesskraft bei C-, D-, P-, U- und W-Backe gemessen am Vorderzahn, bei S- und T-Backe gemessen in der Mitte des hinteren Messers

Die drehbaren Pulverisierer der Dedicated Demolition Line sind sowohl für den Primär- als auch für den Sekundärabbruch einsetzbar. Ihr Einsatzbereich definiert sich durch ihre Spezialbacken als drehbare Combi-Schere DLC, Abbruchzange DLD oder als Pulverisierer DLP.

- ▷ Kraftvoller Zylinder mit robuster Bolzenlagerung.
- ▷ Zylinder in Zweikammertechnik mit Eilgangventil.
- ▷ Drehwerk mit zusätzlicher Durchführung.
- ▷ Zwei Drehmotore sorgen für ein hohes Drehmoment.
- ▷ Doppelt gelagerter Drehkranz.
- ▷ Filter im Hydraulikkreis „Drehen“.
- ▷ Austauschbare Verschleissteile, mehrfach aufschweisbar.
- ▷ Schneidmesser austauschbar.
- ▷ Exzellentes Geschwindigkeits- / Kraft- / Gewichtsverhältnis.
- ▷ DLP: Austauschbare Zahn-Grundplatte in der Oberbacke.



DLD-25

Drehbare Combi-Schere DLC

Typ	Dienstgewicht Bagger	Gewicht (kg)	Maulweite A	Maultiefe E	Unterbackenbreite B	Oberbackenbreite C	Höhe D	Länge Schneidmesser (mm)	Schliesskraft* (t)
	(t)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
DLC-25	18 - 25	1880	785	800	390	90	1995	400	70/100
DLC-30	22 - 35	2455	875	900	455	100	2150	400	80/125
DLC-45	32 - 50	3085	980	990	470	100	2365	500	110/150

Drehbare Abbruchzange DLD

Typ	Dienstgewicht Bagger	Gewicht (kg)	Maulweite A	Maultiefe E	Unterbackenbreite B	Oberbackenbreite C	Höhe D	Länge Schneidmesser (mm)	Schliesskraft* (t)
	(t)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
DLD-25	18 - 25	1905	825	800	390	90	2035	200	75/125
DLD-30	22 - 35	2450	870	885	450	100	2155	200	85/135
DLD-45	32 - 50	3110	990	945	470	100	2360	200	110/160

Drehbarer Pulverisierer DLP

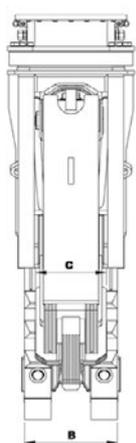
Typ	Dienstgewicht Bagger	Gewicht (kg)	Maulweite A	Maultiefe E	Unterbackenbreite B	Oberbackenbreite C	Höhe D	Länge Schneidmesser (mm)	Schliesskraft* (t)
	(t)		(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		
DLP-25	18 - 25	1920	790	800	390	325	2035	200	70/100
DLP-30	22 - 35	2425	860	885	450	350	2155	200	80/125
DLP-45	32 - 50	3150	985	945	470	400	2360	200	110/150

* Schliesskraft gemessen am Vorderzahn / Splittzahn

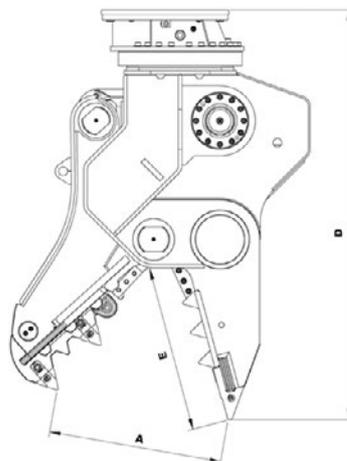
Hydraulik

Typ	Öffnen/Schliessen		Drehwerk		Zykluszeit (Öffnen / Schliessen) (Sek)
	Druck max. (bar)	Literleistung (l/min)	Druck max. (bar)	Literleistung (l/min)	
DLC-25 / DLD-25 / DLP-25	380	120 - max. 200	140	40 - max. 60	2,5 / 2,5
DLC-30 / DLD-30 / DLP-30	380	150 - max. 250	140	40 - max. 60	2,5 / 2,5
DLC-45 / DLD-45 / DLP-45	380	200 - max. 300	140	40 - max. 60	2,6 / 2,9

Technische Zeichnungen



DLP 45



DLC-25
Combi-Schere



DLD-25
Abbruchzange



DLP-25
Pulverisierer

Die drehbaren Scheren der DDL-Line sind sowohl für den Primär- als auch für den Sekundärabbruch einsetzbar. Ihr Einsatzbereich definiert sich durch ihre Spezialbacken als drehbare Combi-Schere DRC, Abbruchzange DRD oder als Pulverisierer DRP. Mit dem patentierten DemaPower Zylinderkonzept sorgt der Pulverisierer mit bis zu 20% mehr Kraft für erheblich schnellere Zykluszeiten.

- ▷ **Maximierte Arbeitsgeschwindigkeit** durch den **DemaPower-Zylinder mit robuster Bolzenlagerung, Vierkammertechnik und Eilgangventil.**
- ▷ Drehwerk mit **zusätzlicher Durchführung.**
- ▷ Zwei Drehmotore sorgen für ein **hohes Drehmoment.**
- ▷ **Doppelt gelagerter Drehkranz.**
- ▷ **Filter im Hydraulikkreis „Drehen“.**
- ▷ **Austauschbare Verschleissteile**, mehrfach aufschweisbar.
- ▷ **Schneidmesser austauschbar.**
- ▷ **Exzellentes Geschwindigkeits- / Kraft- / Gewichtsverhältnis.**
- ▷ DRP: **Austauschbare Zahn-Grundplatte** in der Oberbacke.



DRD-25

Drehbare Combi-Schere DRC

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Gewicht (kg)	Maulweite A (mm)	Maultiefe E (mm)	Unterbackenbreite B (mm)	Oberbackenbreite C (mm)	Höhe D (mm)	Länge Schneidmesser (mm)	Schliesskraft* (t)
DRC-25	18 - 25	1880	785	800	390	90	1995	400	85/120
DRC-30	22 - 35	2440	875	900	455	100	2150	400	100/150
DRC-45	32 - 50	3060	990	975	470	100	2365	500	130/185

Drehbare Abbruchzange DRD

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Gewicht (kg)	Maulweite A (mm)	Maultiefe E (mm)	Unterbackenbreite B (mm)	Oberbackenbreite C (mm)	Höhe D (mm)	Länge Schneidmesser (mm)	Schliesskraft* (t)
DRD-25	18 - 25	1905	825	800	390	90	2035	200	90/145
DRD-30	22 - 35	2435	870	885	450	100	2155	200	105/160
DRD-45	32 - 50	3085	990	945	470	100	2360	200	130/195

Drehbarer Pulverisierer DRP

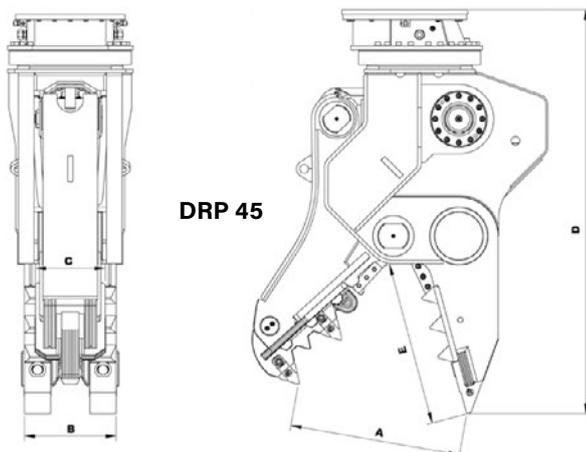
Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Gewicht (kg)	Maulweite A (mm)	Maultiefe E (mm)	Unterbackenbreite B (mm)	Oberbackenbreite C (mm)	Höhe D (mm)	Länge Schneidmesser (mm)	Schliesskraft* (t)
DRP-25	18 - 25	1910	790	800	390	325	1980	200	85/130
DRP-30	22 - 35	2410	860	885	450	350	2155	200	100/150
DRP-45	32 - 50	3125	980	945	470	400	2360	200	130/185

* Schliesskraft gemessen am Vorderzahn / Splittzahn

Hydraulik

Typ	Öffnen/Schliessen		Drehwerk		Zykluszeit (Öffnen / Schliessen) (Sek)
	Druck max. (bar)	Literleistung (l/min)	Druck max. (bar)	Literleistung (l/min)	
DRC-25 / DRD-25 / DRP-25	380	120 - max. 200	140	40 - max. 60	2,0 / 2,3
DRC-30 / DRD-30 / DRP-30	380	150 - max. 250	140	40 - max. 60	2,0 / 2,5
DRC-45 / DRD-45 / DRP-45	380	200 - max. 300	140	40 - max. 60	2,0 / 2,9

Technische Zeichnungen



DRP 45



DRC-25 Combi-Schere

DRD-25 Abbruchzange

DRP-25 Pulverisierer

Die extrem robuste DXS Mobile Schrottschere ist geeignet für jede Art der Fahrzeug- und Schiffsverschrottung sowie bei der Zerkleinerung von Industrie- und Mischschrott oder auch Abbrucharbeiten. Inklusive 360° Endlosrotation.

- ▷ **25% mehr Kraft und extrem schnelle Zykluszeiten** dank DemaPower 2.0.
- ▷ **Robuster Scherarm und Gehäuse aus hochfestem Spezialstahl.**
- ▷ **Zylinder komplett geschützt verbaut.**
- ▷ Spielfreie Scherarmlagerung: **geringerer Buchsen- und Bolzenverschleiss.**
- ▷ Optimales Verhältnis von Gewicht und Schneidkraft. **Stabiles Maul.**
- ▷ Optimales Maul-Design mit **grosser Maulöffnung** für Schrottteile.
- ▷ **Mehr Schneidkraft** durch versetzte Winkel der Schneidmesser.
- ▷ Alle **Verschleisschneidmesser dreifach wendbar.**
- ▷ Vormesser mit **integrierter auswechselbarer, aufschweisbarer Schneidspitze.**
- ▷ mit **integriertem OQ80/4 Schnellwechseladapter (Version FQC)** erhältlich.
- ▷ Version ohne Rotation (C-Version) auf Anfrage.



Mobile Schrottschere DXS mit 360°-Rotation

Typ	Gewicht* (kg)	Länge A (mm)	Öffnungs- weite B (mm)	Maultiefe C (mm)	Länge Hauptmesser (mm)	Schneid- kraft** (kN)	Dienstgewicht Ausleger (t)	Dienstgewicht Stiel (t)
DXS-40-A	3200	2995	630	665	225 / 330	8200	18 - 25	25 - 40
DXS-40-FQC	3425	3365	630	665	225 / 330	8200	18 - 25	-
DXS-50-A	4500	3280	730	780	250 / 380	10000	25 - 35	35 - 50
DXS-50-FQC	4630	3650	730	780	250 / 380	10000	25 - 35	-
DXS-60-A	5800	3520	820	835	275 / 380	11500	32 - 50	50 - 70
DXS-60-FQC	5900	3840	820	835	275 / 380	11500	32 - 50	-

* exkl. Adapter ** Schneidkraftberechnung ab Lagermitte

Hydraulik

Typ	Öffnen / Schliessen		Drehwerk		Rückstaudruck (back pressure) (bar)	Arbeitszyklus Öffnen/Schliessen (Sek)
	Druck max. (bar)	Literleistung (l/min)	(bar)	(l/min)		
DXS-40	380	200 - max. 300	140	40-60	-	3,2 / 3,3
DXS-50	380	300 - max. 400	140	40-60	-	2,7 / 3,7
DXS-60	380	400 - max. 500	200	60	10 (Leckölleitung erforderlich)	3,0 / 3,8

Stahlprofile / erlaubte Maximalgrössen

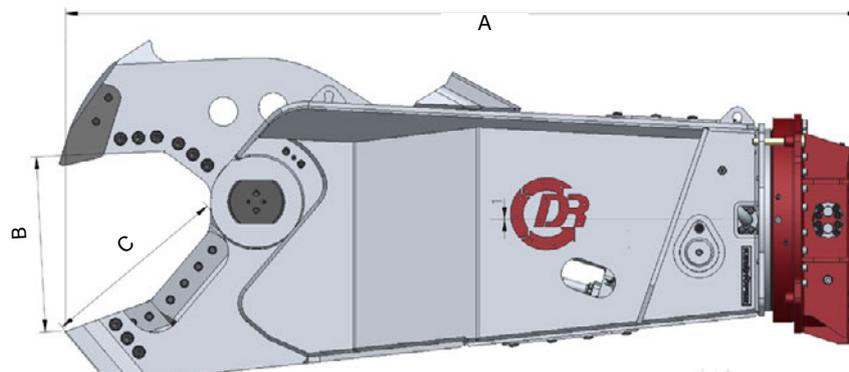
Typ	DXS-40	DXS-50	DXS-60
H-Träger schmal/mittel/breit	HEA 400 / HEB 300 / HEM 140	HEA 500 / HEB 360 / HEM 160	HEA 600 / HEB 400 / HEM 180
I-Träger schmal/mittel	IPE 550 / INP 450	IPE 600 / INP 500	IPE 700 / INP 550
Winkelstahl (mm)	250 x 250 x 25	300 x 300 x 25	300 x 300 x 30
Rundstahl (mm)	90	95	100
Vierkantstahl (mm)	80	85	90
Stahlblech (mm)	25	25	30
Rohr x Wandstärke (mm)	406 x 9,5	457 x 9,5	559 x 9,5

Maße: genormte Breitflanschträger (HEA, HEB, HEM) und Formstahl (IPE, INP) nach DIN EN 10 034 oder Querschnitt bzw. Blechstärke in mm

Hinweis: Die Angaben in der Tabelle basieren auf einem Arbeitsdruck der DXS-Schere von 350 bar, normalen Stahlprofilen einer Materialgüte von 370 N/mm² sowie einem guten Zustand der Messer. Die DXS-Schere schneidet grössere Profile auf zwei Mal, so lange die Stegbreite nicht die maximal zulässige Stärke der Platten überschreitet. Deshalb ist in Grenzfällen ein Scherversuch erforderlich.



Technische Zeichnungen



Die DCC-Betonschere wurde speziell für den Rückbau des stärksten Stahlbetons entwickelt, wie er bei Viadukten, Kaianlagen und schweren Fundamenten verwendet wird. Die DCC arbeitet ideal in Kombination mit der neuesten Baggenergeneration und spezialisierten „Longfront-Abbruchbaggern“.

- ▷ **25% mehr Kraft und extrem schnelle Zykluszeiten** dank DemaPower 2.0.
- ▷ **Filter im Drehwerk** sichern den Drehkreislauf.
- ▷ **Hoch-verschleissfeste Backen.**
- ▷ **Optimaler Zylinderschutz und Kraft-Schliesskurve.**
- ▷ **Robuster Drehkranz** garantiert eine lange Haltbarkeit selbst bei härtesten Abbrucharbeiten.
- ▷ Drehwerk mit 2 Motoren oder einkolbigem Motor sichern eine **hohe Drehkraft.**
- ▷ **Hydrauliksystem** komplett durch Träger **geschützt.**
- ▷ **Patentiertes Sicherheitssystem** gegen zu hohe Drücke.
- ▷ **3 Versionen: A, C und D** (siehe Zeichnung unten).



Betonscheren DCC

Typ	Dienstgewicht*	Gewicht** (ca.) (kg)	Maulweite (mm)	Länge (mm)	Schließkraft bei Punkt 1 (ca.) (t)
	Bagger (t)				
DCC-20-A	14 - 20	1500	-	-	85
DCC-20-C	14 - 20	1500	-	-	85
DCC-20-D	14 - 20	1500	-	-	85
DCC-25-A	18 - 25	2000	1000	2195	105
DCC-25-C	18 - 25	2100	1000	2195	105
DCC-25-D	18 - 25	2000	980	2195	105
DCC-30-A	20 - 35	2425	1150	2390	120
DCC-30-C	20 - 35	2465	1150	2390	120
DCC-30-D	20 - 35	2425	1125	2390	120
DCC-40-A	25 - 45	3250	1360	2545	135
DCC-40-C	25 - 45	3300	1360	2545	135
DCC-40-D	25 - 45	3250	1355	2545	135

*Gewichte verstehen sich als Hinweis **Gewicht gilt ohne Aufnahme

Hydraulik

Typ	Öffnen / Schließen		Rotation		Rückstaudruck max. (bar)	Zykluszeiten (Sek.)
	Pmax (bar)	Öldurchfluss (l/min)	Pmax (bar)	Öldurchfluss (l/min)		
DCC-20	-	-	-	-	-	-
DCC-25	380	150 - 250	140	40 - 60	-	2,3 / 3,0
DCC-30	380	200 - 300	140	40 - 60	-	2,5 / 3,4
DCC-40	380	250 - 350	140	40 - 60	-	3,3 / 3,6

Technische Zeichnung



DCC-A
Standard



DCC-C
mit austauschbaren Verschleiss-
teilen und langen Klingen



DCC-D
mit austauschbaren Verschleiss-
teilen und Standardklingen

Der DSP-Pulverisierer (Standard- oder *Extreme*-Version) wurde speziell für den Sekundärabbruch entwickelt – das Brechen von Stahlbeton-Konstruktionen und das Separieren der freigelegten Eisenarmierungen vom Beton. Mit bis zu 20% mehr Kraft durch sein patentiertes *DemaPower* Zylinderkonzept (*Extreme*-Version) sorgt der Pulverisierer für erheblich schnellere Zykluszeiten.

- ▷ **DemaPower** bewirkt **optimale Geschwindigkeit und Kraft** (*Extreme*).
- ▷ **Robuste Bolzenlagerung** am Zylinder.
- ▷ Alle **Oberzähne und Unterzähne sind austauschbar**.
- ▷ Option: **austauschbare Schneidmesser**.
- ▷ **Austauschbare Zahn-Grundplatte und Dreifach-Backenzähne**.
- ▷ Lagerpunkte für optimale Lastaufnahme bei **minimalem Verschleiss**.
- ▷ **Integrierte Doppel-Schnelllaufventile**.
- ▷ **Austauschteile vor Ort auswechselbar**.



Pulverisierer DSP / DSP-Extreme			
Typ	Empfohlenes Baggerdienstgewicht (t)	Gewicht (kg)	Schliesskraft * (t)
DSP-30	20 - 35	2135	80
DSP-30-Extreme	20 - 35	2115	100
DSP-45	30 - 50	2670	110
DSP-45-Extreme	30 - 50	2645	130

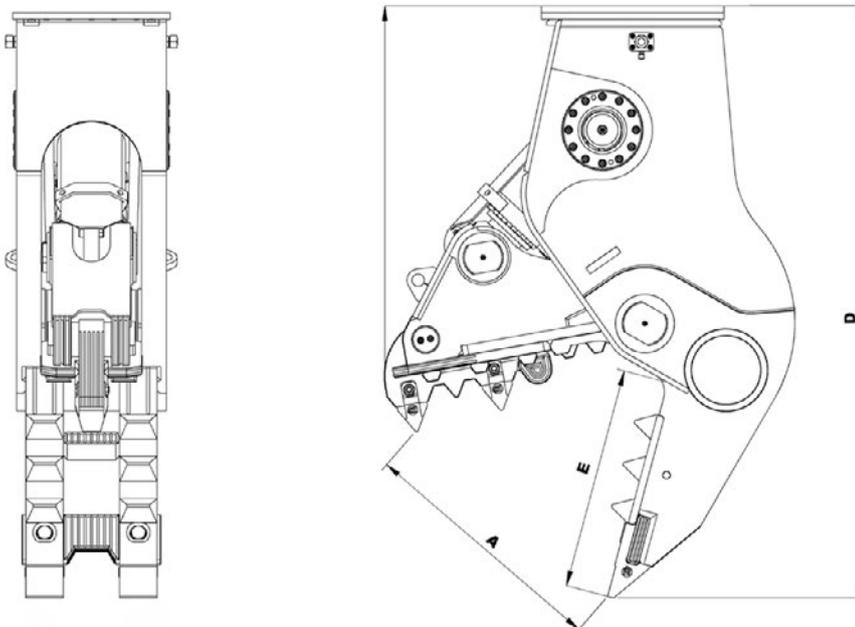
* Schliesskraft gemessen am Vorderzahn

Abmessungen						
Typ	Maulweite A (mm)	Unterbackenbreite (mm)	Oberbackenbreite (mm)	Höhe D (mm)	Maultiefe E (mm)	Länge Schneidmesser** (mm)
DSP-30	885	490	350	2145	840	200
DSP-30-Extreme	885	490	350	2145	840	200
DSP-45	1015	525	400	2360	900	200
DSP-45-Extreme	1015	525	400	2360	900	200

** Schneidmesser optional, nicht im Standardlieferumfang enthalten

Hydraulik			
Typ	Öffnen/Schliessen Druck max. (bar)	Literleistung (l/min)	Zykluszeit (Öffnen/Schliessen) (Sek)
DSP-30	380	150 - max. 250	2,5/ 2,5
DSP-30-Extreme	380	150 - max. 250	2,0/ 2,3
DSP-45	380	200 - max. 300	2,6/ 2,9
DSP-45-Extreme	380	200 - max. 300	2,0/ 2,9

Technische Zeichnungen



DSP-30-Extreme

Der neue DSP-R drehbare Pulverisierer (Standard- oder *Extreme*-Version) basiert auf dem bewährten DSP starren Modell und wurde wie der DSP speziell für den Sekundärabbruch entwickelt und ist zusätzlich mit einer 360°-Endlosrotation ausgestattet.

- ▷ DemaPower bewirkt optimale Geschwindigkeit und Kraft (*Extreme*).
- ▷ Robuste Bolzenlagerung am Zylinder.
- ▷ Alle Oberzähne und Unterzähne sind austauschbar.
- ▷ Option: austauschbare Schneidmesser.
- ▷ Austauschbare Zahn-Grundplatte und Dreifach-Backenzähne.
- ▷ Lagerpunkte für optimale Lastaufnahme bei minimalem Verschleiss.
- ▷ Integrierte Doppel-Schnellaufventile.
- ▷ Inklusive robustem 360°-Drehwerk.



Pulverisierer DSP-R / DSP-R-Extreme

Typ	Empfohlenes Baggerdienstgewicht (t)	Gewicht (kg)	Schliesskraft* (t)
DSP-30-R	20 - 35	2510	80
DSP-30-R-Extreme	20 - 35	2490	100
DSP-45-R	30 - 50	3045	110
DSP-45-R-Extreme	30 - 50	3020	130

* Schliesskraft gemessen am Vorderzahn

Abmessungen

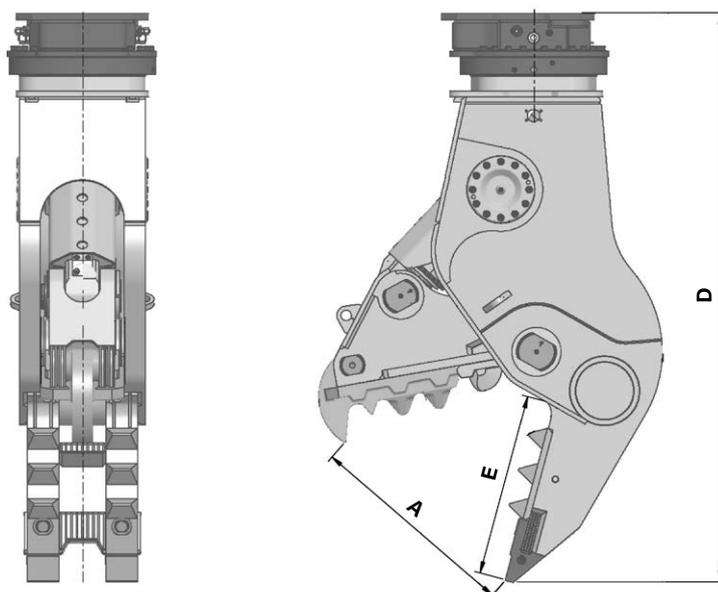
Typ	Maulweite	Unterbackenbreite	Oberbackenbreite	Höhe	Maultiefe	Länge
	A (mm)	(mm)	(mm)	D (mm)	E (mm)	Schneidmesser** (mm)
DSP-30-R	885	490	350	2515	840	200
DSP-30-R-Extreme	885	490	350	2515	840	200
DSP-45-R	1015	525	400	2730	900	200
DSP-45-R-Extreme	1015	525	400	2730	900	200

** Schneidmesser optional, nicht im Standardlieferumfang enthalten

Hydraulik

Typ	Öffnen/Schliessen		Drehen		Zykluszeit (Öffnen/Schliessen) (Sek)
	Druck max. (bar)	Literleistung (l/min)	Druck max. (bar)	Literleistung (l/min)	
DSP-30-R	380	150 - max. 250	140	60	2,5/ 2,5
DSP-30-R-Extreme	380	150 - max. 250	140	60	2,0/ 2,3
DSP-45-R	380	200 - max. 300	140	60	2,6/ 2,9
DSP-45-R-Extreme	380	200 - max. 300	140	60	2,0/ 2,9

Technische Zeichnungen



DSP-45-R

Die robusten Erdbohrer für Bagger mit 10 bis 22t 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.**
- ▷ Speziell für Schraubanker-Installationen optional: **Drehmomentmesser** zur Erfassung korrekter Drehmomentdaten in Echtzeit.



Erdbohrer für Bagger 15000MAX / 20000MAX / 25000MAX

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Schaftwelle	Drehzahl (U/min)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Passende Bohrschnecken
15000MAX	10 - 15	75 mm 4-kant	20 - 43	930	290	173	S6 150 - 1200
20000MAX	13 - 20	75 mm 4-kant	16 - 33	1130	345	268	S6 150 - 1200
25000MAX	15 - 22	75 mm 4-kant	12 - 26	1130	345	269	S6 150 - 1500

Lieferumfang: Erdbohrer

Zubehör

Typ	Beschreibung
S6 Ext-E 1500	Verlängerung für 15000MAX bis 25000MAX und S6 Bohrschnecken – 1500 mm Länge
S6 Ext-E 2000	Verlängerung für 15000MAX bis 25000MAX und S6 Bohrschnecken – 2000 mm Länge
S6 Ext-E 2500	Verlängerung für 15000MAX bis 25000MAX und S6 Bohrschnecken – 2500 mm Länge
S6 Ext-E 3000	Verlängerung für 15000MAX bis 25000MAX und S6 Bohrschnecken – 3000 mm Länge
Ein-Bolzen-Aufhängungen	für Erdbohrer-Typen 15000MAX bis 25000MAX
Zwei-Bolzen-Aufhängungen	für Erdbohrer-Typen 15000MAX bis 25000MAX
Aufhängungen mit Auflage	für Erdbohrer-Typen 15000MAX bis 25000MAX
PRV-15000MAX-25000MAX	Druckbegrenzer für Erdbohrer-Typen 15000MAX bis 25000MAX
Valve-300LPM	für Erdbohrer-Typen 15000MAX bis 25000MAX zum Drehen in beide Richtungen mit der Hammerhydraulik, wenn kein zweifach-wirkender Hammerkreis zur Verfügung steht
TM25	Drehmomentmesser für Schraubanker-Installationen bis 25000 Nm

Technische Daten

	15000MAX	20000MAX	25000MAX
Hydraulischer Druckbereich:	80 - 240 bar	160 - 240 bar	160 - 240 bar
Durchflussmenge:	80 - 170 l/min	80 - 170 l/min	80 - 170 l/min
Drehmomentbereich:	5024 - 15071 Nm	13043 - 19564 Nm	16503 - 24755 Nm

Bilder



Ein-Bolzen-Aufhängung



Zwei-Bolzen-Aufhängung



2-Wege-Ventil



Aufhängung mit Auflage



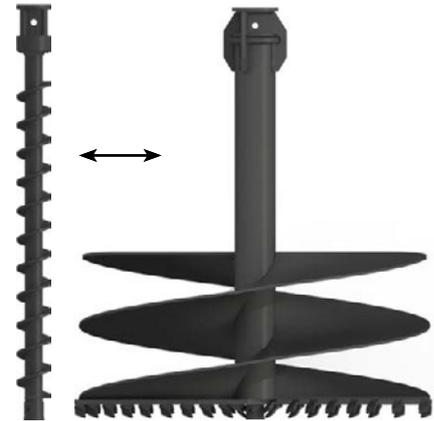
Druckbegrenzer



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

Erdbohrer für Bagger 20 - 45t

35000MAX /
42000MAX / 65000MAX

Die robusten Erdbohrer für Bagger mit 20 bis 45t 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.**
- ▷ Speziell für Schraubanker-Installationen optional: **Zentriermotor** zur vertikalen Justierung.



Erdbohrer für Bagger 35000MAX / 42000MAX / 65000MAX

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Schaftwelle	Drehzahl (U/min)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Passende Bohrschnecken
35000MAX	20 - 45	110 mm 4-kant	11 - 31	1411	406	442	PA 300 - 1500
42000MAX	20 - 45	110 mm 4-kant	9 - 26	1411	406	442	PA 300 - 1800
65000MAX	21 - 45	110 mm 4-kant	8 - 21	1556	406	480	PA 300 - 2400

Lieferumfang: Erdbohrer

Zubehör

Typ	Beschreibung
PA Ext 2000	Verlängerung für 35000MAX bis 65000MAX und PA Bohrschnecken - 2000 mm Länge
PA Ext 3000	Verlängerung für 35000MAX bis 65000MAX und PA Bohrschnecken - 3000 mm Länge
PA TeleExt 2000	Teleskop-Verlängerung für PA Bohrschnecken - 2000 mm Länge
PA TeleExt 3000	Teleskop-Verlängerung für PA Bohrschnecken - 3000 mm Länge
Ein-Bolzen-Aufhängungen	für Erdbohrer-Typen 35000MAX bis 65000MAX
Anbau-Adapterplatten	für Erdbohrer-Typen 35000MAX bis 65000MAX
Aufhängungen mit Auflage	für Erdbohrer-Typen 35000MAX bis 65000MAX
Valve-300LPM	für Erdbohrer-Typen 35000MAX bis 50000MAX zum Drehen in beide Richtungen mit Hammerhydraulik, wenn kein zweifach-wirkender Hammerkreis zur Verfügung steht
Alignment Monitor	Zentriermonitor

Technische Daten

	35000MAX	42000MAX	65000MAX
Hydr. Druckbereich:	180 - 310 bar	180 - 310 bar	160 - 320 bar
Durchflussmenge:	80 - 225 l/min	80 - 225 l/min	100 - 280 l/min
Drehmomentbereich:	20510 - 35323 Nm	24612 - 42387 Nm	33295 - 66589 Nm

Bilder



Ein-Bolzen-Aufhängung



Adapterplatte



2-Wege-Ventil



Aufhängung mit Auflage



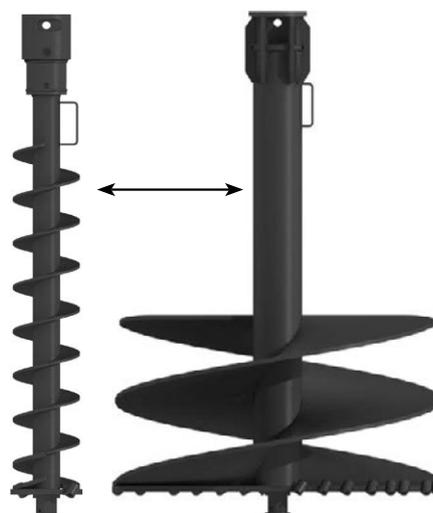
Druckbegrenzer



Bohrverlängerung / Teleskop-Verlängerung

Die PA 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 20t bis 45t.

- ▷ **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.
- ▷ In zwei Längen lieferbar: 2380 mm oder 3380 mm.



PA Bohrschnecken 2380 mm (bei Bestellung bitte Zentrierspitzen- und Zahnauswahl angeben)

Typ	Durchmesser (mm)	Windungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Anschluss	Gewicht	Anzahl Zähne	Zahntyp
PA-300-2380-Earth	300	1558	2380	110 mm 4-kant	165	3	Erde
PA-300-2380-Rock	300	1558	2380	110 mm 4-kant	165	3	Fels
PA-350-2380-Earth	350	1527	2380	110 mm 4-kant	177	3	Erde
PA-350-2380-Rock	350	1527	2380	110 mm 4-kant	177	3	Fels
PA-400-2380-Earth	400	1446	2380	110 mm 4-kant	190	4	Erde
PA-400-2380-Rock	400	1446	2380	110 mm 4-kant	190	4	Fels
PA-450-2380-Earth	450	1446	2380	110 mm 4-kant	211	4	Erde
PA-450-2380-Rock	450	1446	2380	110 mm 4-kant	211	4	Fels
PA-500-2380-Earth	500	1446	2380	110 mm 4-kant	235	5	Erde
PA-500-2380-Rock	500	1446	2380	110 mm 4-kant	235	5	Fels
PA-600-2380-Earth	600	1433	2380	110 mm 4-kant	167	6	Erde
PA-600-2380-Rock	600	1433	2380	110 mm 4-kant	167	6	Fels
PA-750-2380-Earth	750	1321	2380	110 mm 4-kant	318	7	Erde
PA-750-2380-Rock	750	1321	2380	110 mm 4-kant	318	7	Fels
PA-800-2380-Earth	800	1321	2380	110 mm 4-kant	344	8	Erde
PA-800-2380-Rock	800	1321	2380	110 mm 4-kant	344	8	Fels
PA-900-2380-Earth	900	1321	2380	110 mm 4-kant	412	10	Erde
PA-900-2380-Rock	900	1321	2380	110 mm 4-kant	412	10	Fels
PA-1000-2380-Earth	1000	971	2380	110 mm 4-kant	140	10	Erde
PA-1000-2380-Rock	1000	971	2380	110 mm 4-kant	140	10	Fels
PA-1200-2380-Earth	1200	908	2380	110 mm 4-kant	522	12	Erde
PA-1200-2380-Rock	1200	908	2380	110 mm 4-kant	522	12	Fels
PA-1500-2380-Earth	1500	750	2380	110 mm 4-kant	735	15	Erde
PA-1500-2380-Rock	1500	750	2380	110 mm 4-kant	735	15	Fels

PA Bohrschnecken 3380 mm (bei Bestellung bitte Zentrierspitzen- und Zahnauswahl angeben)

Typ	Durchmesser (mm)	Windungslänge (mm)	Gesamtlänge (mm)	Anschluss	Zahntyp
PA-300-3380-Earth	300	1558	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-300-3380-Rock	300	1558	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-350-3380-Earth	350	1527	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-350-3380-Rock	350	1527	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-400-3380-Earth	400	1446	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-400-3380-Rock	400	1446	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-450-3380-Earth	450	1446	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-450-3380-Rock	450	1446	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-500-3380-Earth	500	1446	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-500-3380-Rock	500	1446	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-600-3380-Earth	600	1433	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-600-3380-Rock	600	1433	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-750-3380-Earth	750	1321	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-750-3380-Rock	750	1321	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-800-3380-Earth	800	1321	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-800-3380-Rock	800	1321	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-900-3380-Earth	900	1321	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-900-3380-Rock	900	1321	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-1000-3380-Earth	1000	971	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-1000-3380-Rock	1000	971	3380	110 mm 4-kant	Fels
PA-1200-3380-Earth	1200	908	3380	110 mm 4-kant	Erde
PA-1200-3380-Rock	1200	908	3380	110 mm 4-kant	Fels

Die Heavy Duty Antriebe sind speziell für Gründungs- und Schraubanker-Installationen entwickelt worden und verfügbar für Bagger mit einem Dienstgewicht von 21 bis 50t. Die Schraubanker-Antriebe werden gemäß den höchsten Qualitätsstandards in Bezug auf Technik und Material hergestellt und bieten dem Endbenutzer ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit.

- ▷ **Fest verbundene Schaftwelle** (NDS) und integrierte Ölaufbereitung 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.**
- ▷ Speziell für Schraubanker-Installationen optional: **Zentriermotor** zur vertikalen Justierung.



150000MAX

Schraubanker-Antriebe für Bagger 100000MAX / 150000MAX

Typ	Dienstgewicht Bagger (t)	Schaftwelle Standard	Drehzahl (U/min)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
100000MAX	21 - 50	150 mm 6-kant	5 - 15	1625	635	1060
150000MAX	21 - 50	150 mm 6-kant	4 - 12	1865	765	1490

Lieferumfang: Schraubanker-Antrieb

Zubehör

Typ	Beschreibung
Zwei-Bolzen-Aufhängungen	für Schraubanker-Antriebe
Zwei-Bolzen-Aufhängungen mit Auflage	für Schraubanker-Antriebe
Alignment Monitor	Zentriermonitor zur Überwachung der vertikalen Ausrichtung des Schraubankers

Technische Daten

	100000MAX	150000MAX
Hydraulischer Druckbereich:	160 - 350 bar	160 - 340 bar
Durchflussmenge:	100 - 280 l/min	100 - 340 l/min
Drehmomentbereich:	45746 - 100069 Nm	71680 - 152319 Nm

Bilder



Aufhängung mit Auflage



Zentriermonitor



Drehmomentmesser



Zentriermonitor



Drehmomentmesser

Das korrekte Drehmoment ist bei Schraubanker-Installationen besonders wichtig, um die Sicherheit der Struktur zu garantieren. Die Erfassung der Drehmoment-Daten in Echtzeit für dieses kritische Verfahren ist mit dem neuen Gerät von Auger Torque, mit einer Genauigkeit bis zu 99,7%, leicht gemacht. Das Messgerät wird einfach zwischen der Aufhängung und dem Flanschbolzen installiert. Das Gerät ist in der Lage, Drehmomente bis zu 25000 Nm zu messen. Es empfiehlt sich, die Software direkt auf Ihren Laptop zu übertragen.

Typ	Drehmomentbereich (Nm)	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)	Bolzen (Ø mm)	Für Erdbohrer / Antriebe
TM25	5000 - 25000	430	270	59	45	15000MAX - 25000MAX

Standard Software

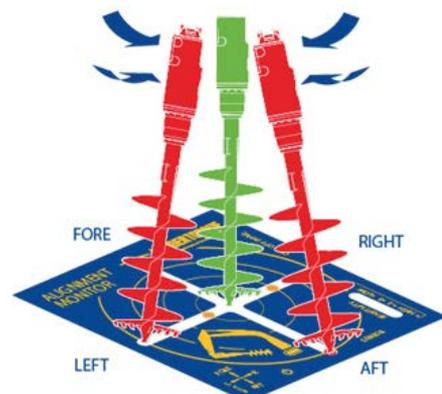
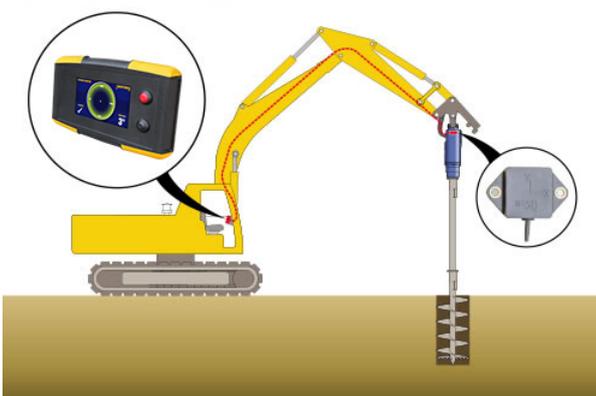
Microsoft Office Mobile; Word Mobile; Excel Mobile; PowerPoint Mobile; Pocket OneNote; Outlook Mobile; Windows Media Player; Microsoft Pictures and Videos; Internet Explorer Mobile; Adobe Reader LE; Kontakte / Kalender; Rechner Notizen / Aufgaben; Online-Hilfe

Alignment Monitor - Zentriermonitor

Bei Gründungs- und Schraubanker-Installationen ist eine korrekte Ausrichtung des Erdbohrers unbedingt notwendig. Gerade von der Führerkabine aus und bei tieferen Bohrungen, ist es kaum erkennbar, ob der Erdbohrer noch korrekt vertikal in den Untergrund vordringt. Speziell zum Lösen dieses bekannten Problems wurde der Zentriermonitor entwickelt. Dank des am Erdbohrer angebrachten Sensors und des in der Führerkabine angebrachten Displays, kann der Anwender so den Bohrvorgang genau überwachen und jede Abweichung sofort korrigieren.

Das Gerät ist an jeden Erdbohrertyp anbaubar und kann ein- und ausgeschaltet werden. Auch das kompakte, helle LED-Display kann einfach in der Führerkabine angebracht werden. Die Sensibilität des Gerätes kann der jeweiligen Anwendung entsprechend angepasst werden. Der Sensor ist wasserdicht und somit für alle Wetterlagen geeignet. 12V bis 24V Arbeitsbereich.

Bilder



Aufhängungen für Erdbohrer

Ein-Bolzen-Aufhängungen

Typ	für Erdbohrer	mit Bolzen Ø (mm)	für Dienstgewicht (t)
KM 501-15000MAX-25000MAX-44,5	15000MAX bis 25000MAX	44,5	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-45	15000MAX bis 25000MAX	45	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-50	15000MAX bis 25000MAX	50	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-55	15000MAX bis 25000MAX	55	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-60	15000MAX bis 25000MAX	60	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-65	15000MAX bis 25000MAX	65	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-70	15000MAX bis 25000MAX	70	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-75	15000MAX bis 25000MAX	75	8 - 22
KM 501-15000MAX-25000MAX-80	15000MAX bis 25000MAX	80	8 - 22
KM 501-35000MAX-65000MAX-60	35000MAX bis 65000MAX	60	20 - 45
KM 501-35000MAX-65000MAX-65	35000MAX bis 65000MAX	65	20 - 45
KM 501-35000MAX-65000MAX-70	35000MAX bis 65000MAX	70	20 - 45
KM 501-35000MAX-65000MAX-75	35000MAX bis 65000MAX	75	20 - 45
KM 501-35000MAX-65000MAX-80	35000MAX bis 65000MAX	80	20 - 45
KM 501-35000MAX-65000MAX-90	35000MAX bis 65000MAX	90	20 - 45
KM 501-35000MAX-65000MAX-100	35000MAX bis 65000MAX	100	20 - 45
KM 501-35000MAX-65000MAX-110	35000MAX bis 65000MAX	110	20 - 45



Aufhängungen mit Anschweissadapter für System L-Lock

Typ	für Erdbohrer	mit Adapter	für Dienstgewicht (t)
KSW10-15000MAX	15000MAX	KSW10	10 - 15
KSW10-20000MAX	20000MAX	KSW10	13 - 20
KSW21-25000MAX	25000MAX	KSW21/25	15 - 22
KSW21-35000MAX	35000MAX	KSW21/25	20 - 45
KSW21-42000MAX	42000MAX	KSW21/25	20 - 45
KSW21-65000MAX	65000MAX	KSW21/25	21 - 45



Aufhängungen mit Auflage und Anschweissadapter für System L-Lock

Typ	für Erdbohrer	mit Adapter	für Dienstgewicht (t)
KSW10-15000MAX Cradle	15000MAX	KSW10	10 - 15
KSW10-20000MAX Cradle	20000MAX	KSW10	13 - 20
KSW21-25000MAX Cradle	25000MAX	KSW21/25	15 - 22



Aufhängungsunterteile für Eigenlösung

Typ	für Erdbohrer	für Dienstgewicht (t)
KM 691-15000MAX-25000MAX	15000MAX bis 25000MAX	10 - 22
KM 691-35000MAX-65000MAX	35000MAX bis 65000MAX	20 - 45



Aufhängungsunterteile mit Auflage für Eigenlösung

Typ	Für Erdbohrer	für Dienstgewicht (t)
KM 691-15000MAX Cradle	15000MAX	10 - 15
KM 691-20000MAX-25000MAX Cradle	20000MAX bis 25000MAX	13 - 22



Die KFX-Hydraulikhämmer sind standardmäßig mit zwei Einstellventilen ausgestattet. Ein Steuerventil am Hammerzylinder erlaubt es dem Anwender die Anzahl der generierten Schläge einzustellen. Durch ein zweites Ventil kann der Arbeitsdruck von 160 bis auf 200 bar eingestellt werden. Durch Luftleitungen sind auch Arbeiten in Tunneln und selbst unter Wasser möglich. Für die Hämmer gibt es fünf unterschiedliche, austauschbare Meißel.



- ▷ **Regulierung des Arbeitsdrucks:** Bei der KFX-Serie ist es möglich den Arbeitsdruck durch ein manuell einstellbares Ventil von 160 bis zu 200 bar zu regulieren. Das Ventil befindet sich frontal am Verteiler des Hammers.
- ▷ **Manuelle Schlageinstellung:** Bei den KFX-Hämmern kann die Schlagzahl manuell durch ein Regulierungsventil eingestellt werden, das sich an der Seite des Hammers befindet.
- ▷ **Hydrauliksystem gegen Blindschläge:** Das Hydrauliksystem ist ein regenerativer Ölkreislauf der Blindschläge verhindert sobald das Werkzeug den Fels nicht mehr berührt.

Technische Daten KFX

Typ	Gewicht (kg)	Durchmesser Meißel (mm)	Energie (J)	Schläge pro Minute (/min)	Höhe mit Spitzmeißel (mm)	Dienstgewicht (t)
KFX 16	950	115	2600	600 - 900	1940	10 - 17
KFX 20	1200	120	3200	400 - 900	2030	13 - 19
KFX 26	1650	135	4200	400 - 800	2290	18 - 24
KFX 29	1850	140	4700	400 - 800	2515	22 - 27
KFX 32	2200	150	5400	400 - 800	2560	23 - 31
KFX 36	2900	160	8500	350 - 700	2740	28 - 38
KFX 40	3200	160	9000	300 - 650	2740	30 - 40

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

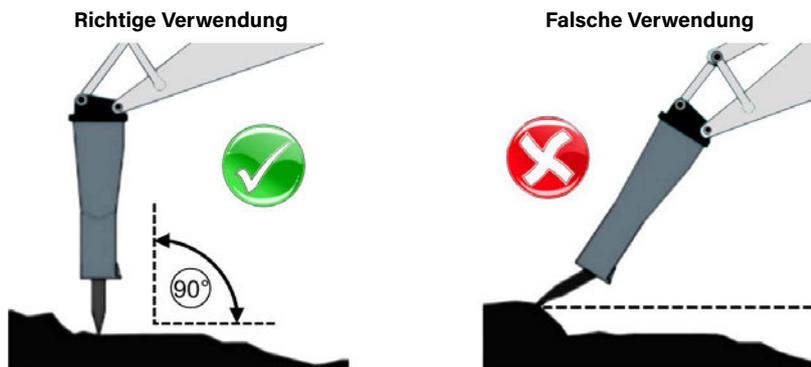
Hydraulik KFX

Typ	Literleistung (l/min)	Betriebsdruck (bar)	Rückstaudruck max. (bar)	Nenndurchmesser Druckleitung	Nenndurchmesser Tankleitung
KFX 16	90 - 120	165	25	1"	1"
KFX 20	110 - 140	170	25	1"	1"
KFX 26	130 - 160	180	25	1"	1"
KFX 29	140 - 180	180	25	1"	1"
KFX 32	165 - 190	180	25	1 1/4"	1 1/4"
KFX 36	180 - 240	180	25	1 1/4"	1 1/4"
KFX 40	200 - 260	180	25	1 1/4"	1 1/4"

Zubehör

Typ	Beschreibung
KFX-Auto-Lube	Automatisches Schmiersystem
KFX-Tunnel-Set	spezifisches System für Stollenarbeiten
KFX-Water-Set	verhindert das Eindringen von Wasser
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau - bis 15t
KM 690 20t	Aufnahme für Festanbau - bis 20t
KM 690 27t	Aufnahme für Festanbau - bis 27t
KM 690 32t	Aufnahme für Festanbau - bis 32t
KM 690 40t	Aufnahme für Festanbau - bis 40t
KSW10 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS10L/KHS10L - bis 19t
KSW21/25 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS21/25L / KHS21/25L - bis 40t
OQ	Schraubadapter für Aufnahme an OilQuick-Schnellwechsler - bis zu 70t Adapter für Schnellwechselsysteme anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage

Bilder



Profitieren Sie von der Vielzahl an Werkzeugen für verschiedenste Anwendungen.



Meißel für KFX

Typ	Passend für	Durchmesser	Beschreibung
KFX 16 Moil point	KFX 16	Ø 115mm	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KFX 16 Blunt	KFX 16	Ø 115mm	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 16 Pyramid	KFX 16	Ø 115mm	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 16 Flat chisel	KFX 16	Ø 115mm	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KFX 16 Cobra	KFX 16	Ø 115mm	Kobrameißel für Steinbrucharbeiten und Zerkleinerung von Blöcken
KFX 20 Moil point	KFX 20	Ø 120mm	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KFX 20 Blunt	KFX 20	Ø 120mm	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 20 Pyramid	KFX 20	Ø 120mm	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 20 Flat chisel	KFX 20	Ø 120mm	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KFX 20 Cobra	KFX 20	Ø 120mm	Kobrameißel für Steinbrucharbeiten und Zerkleinerung von Blöcken
KFX 26 Moil point	KFX 26	Ø 135mm	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KFX 26 Blunt	KFX 26	Ø 135mm	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 26 Pyramid	KFX 26	Ø 135mm	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 26 Flat chisel	KFX 26	Ø 135mm	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KFX 26 Cobra	KFX 26	Ø 135mm	Kobrameißel für Steinbrucharbeiten und Zerkleinerung von Blöcken
KFX 29 Moil point	KFX 29	Ø 140mm	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KFX 29 Blunt	KFX 29	Ø 140mm	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 29 Pyramid	KFX 29	Ø 140mm	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 29 Flat chisel	KFX 29	Ø 140mm	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KFX 29 Cobra	KFX 29	Ø 140mm	Kobrameißel für Steinbrucharbeiten und Zerkleinerung von Blöcken
KFX 32 Moil point	KFX 32	Ø 150mm	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KFX 32 Blunt	KFX 32	Ø 150mm	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 32 Pyramid	KFX 32	Ø 150mm	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 32 Flat chisel	KFX 32	Ø 150mm	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KFX 32 Cobra	KFX 32	Ø 150mm	Kobrameißel für Steinbrucharbeiten und Zerkleinerung von Blöcken
KFX 36 Moil point	KFX 36	Ø 160mm	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KFX 36 Blunt	KFX 36	Ø 160mm	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 36 Pyramid	KFX 36	Ø 160mm	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 36 Flat chisel	KFX 36	Ø 160mm	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KFX 36 Cobra	KFX 36	Ø 160mm	Kobrameißel für Steinbrucharbeiten und Zerkleinerung von Blöcken
KFX 40 Moil point	KFX 40	Ø 160mm	Spitzmeißel für Beton sowie mittelharten und soliden Fels
KFX 40 Blunt	KFX 40	Ø 160mm	Stumpfmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 40 Pyramid	KFX 40	Ø 160mm	Pyramidenspitzmeißel für Stahlbeton und sehr harten Fels
KFX 40 Flat chisel	KFX 40	Ø 160mm	Flachmeißel für mittelharten und geschichteten Fels
KFX 40 Cobra	KFX 40	Ø 160mm	Kobrameißel für Steinbrucharbeiten und Zerkleinerung von Blöcken

Die Fräsen mit robusten Stirnradgetrieben werden durch Hochdrehmomentmotoren angetrieben und sind zusätzlich mit einem Unter-setzungsgetriebe 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 profilgenauer 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 Unteretzungsgetriebe.
- ▷ **Maximale Flexibilität:** modularer Gerätebau. Große Auswahl an Trommeln und Meißeln! Schneller und einfacher Austausch der Verschleisssteile.
- ▷ **Optional 360° Drehantrieb** erhältlich.
- ▷ Besonders flexibel in **Kombination mit einem NOX-Tiltrotator**.



hier mit Schnellwechselladadapter

Anbaufräsen KDC						
Typ	Gewicht Fräse (ca. kg)	Drehmoment (Nm @ 350bar)	Schneidkraft (N)	Nennleistung (kW)	Umdrehungen pro Minute (@ l/min)	Dienstgewicht (t)
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
KDC20-Excavating	850	9900	36000	45	67 @ 120 / 106 @ 190	12 - 20
KDC20-Demolition	850	9900	36000	45	67 @ 120 / 106 @ 190	12 - 20
KDC20-Profiling	850	9900	42580	45	67 @ 120 / 106 @ 190	12 - 20
KDC30-Excavating	1400	14000	45530	60	57 @ 140 / 86 @ 210	18 - 30
KDC30-Demolition	1400	14000	45530	60	57 @ 140 / 86 @ 210	18 - 30
KDC30-Profiling	1400	14000	45530	60	57 @ 140 / 86 @ 210	18 - 30
KDC35-Excavating	1460	24100	78380	90	55 @ 240 / 78 @ 340	25 - 35
KDC35-Demolition	1460	24100	78380	90	55 @ 240 / 78 @ 340	25 - 35
KDC35-Profiling	1460	24100	78380	90	55 @ 240 / 78 @ 340	25 - 35
KDC45-Excavating	2550	36100	95000	120	48 @ 310 / 77 @ 500	30 - 45
KDC45-Demolition	2550	36100	95000	120	48 @ 310 / 77 @ 500	30 - 45
KDC45-Profiling	2550	36100	95000	120	48 @ 310 / 77 @ 500	30 - 45

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

Anbaufräsen KDC Maße							
Typ	Durchmesser Trommel A (mm)	Breite Trommel B (mm)	Breite Antriebswelle C (mm)	Frästiefe D (mm)	Höhe komplett E (mm)	Anschluss oben F x G (mm)	Anzahl Meißel (Stk.)
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
KDC20-Excavating	550	750	145	120	965	530 x 510	2 x 28
KDC20-Demolition	550	750	145	120	965	530 x 510	2 x 28
KDC20-Profiling	465	655	145	78	923	530 x 510	2 x 38
KDC30-Excavating	615	900	170	125	1095	600 x 620	2 x 28
KDC30-Demolition	615	900	170	125	1095	600 x 620	2 x 28
KDC30-Profiling	615	900	170	125	1095	600 x 650	2 x 28
KDC35-Excavating	615	900	170	125	1095	600 x 650	2 x 28
KDC35-Demolition	615	900	170	125	1095	600 x 650	2 x 28
KDC35-Profiling	615	900	170	125	1095	600 x 650	2 x 28
KDC45-Excavating	760	1200	240	135	1345	740 x 780	2 x 32
KDC45-Demolition	760	1200	240	135	1345	740 x 780	2 x 32
KDC45-Profiling	760	1200	240	135	1345	740 x 780	2 x 28

Zubehör

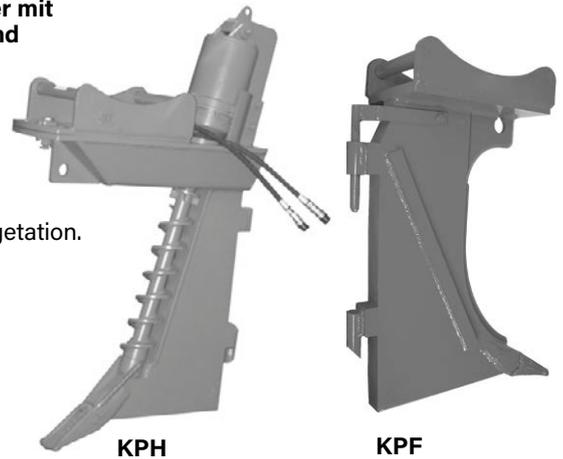
Typ	Beschreibung
KM 690	Aufnahme für Festanbau - bis 70t
KSW rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler - bis 40t
OQ	Schraubadapter für Aufnahme an OilQuick-Schnellwechsler - bis 70t
	Adapter für Schnellwechselladadapter anderer Hersteller oder andere Größen auf Anfrage

Anforderungen Trägergerät

	KDC15	KDC20	KDC30	KDC35	KDC45
Betriebsdruck max.:	375 bar	350 bar	350 bar	350 bar	350 bar
Empfohlene Literleistung:	80 - 120 l/min	120 - 190 l/min	140 - 210 l/min	240 - 340 l/min	300 - 500 l/min

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 20t 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 14	70	1000	300	12 - 14
KPF 18	70	1000	330	14 - 18
KPF 20	70	1000	370	18 - 20
KPH 18	70	1000	300	12 - 18
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)

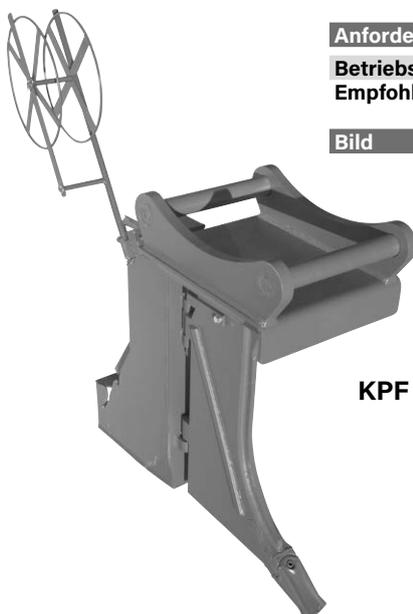
Zubehör

Typ	Beschreibung
KST 09	Halterung für Markierungsband am Kabelleger
KST 12	Drahtseil zwischen Kabelpflug und Trägergerät - Länge 4500 mm
KM 690 15t	Aufnahme für Festanbau - bis 15t
KM 690 20t	Aufnahme für Festanbau - bis 20t
KSW10 rigid	Schraubadapter für System L-Lock Schnellwechsler KMS10L/KHS10L - bis 19t
OQ60/2	Schraubadapter für Aufnahme an OilQuick-Schnellwechsler OQ60 - bis 18t
OQ65/2	Schraubadapter für Aufnahme an OilQuick-Schnellwechsler OQ65 - bis 22t
	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

Mit dem KM 932MB lassen sich Fahrbahnteiler und andere grossformatige Betonelemente bequem und wirtschaftlich bewegen – für Bagger von 18t bis 27t Dienstgewicht .

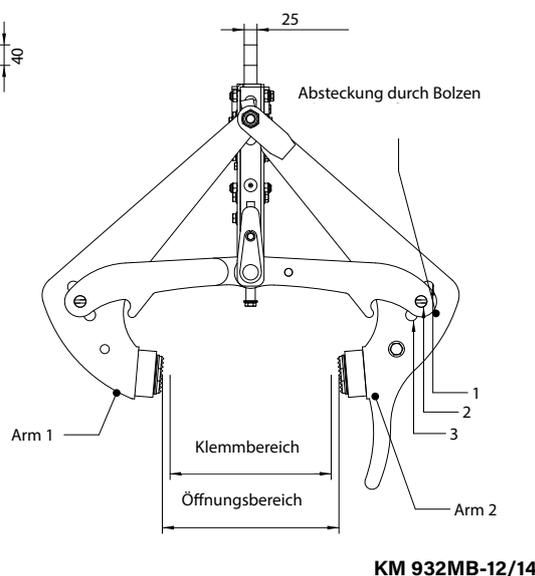
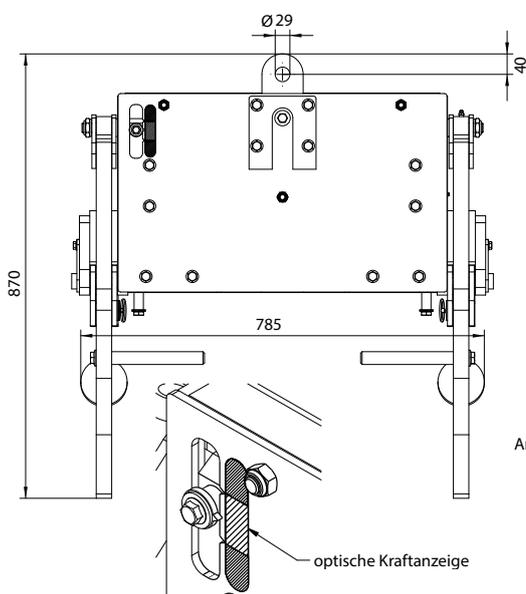
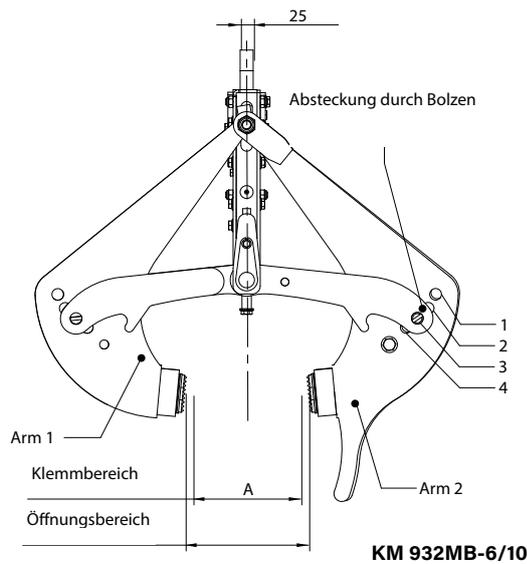
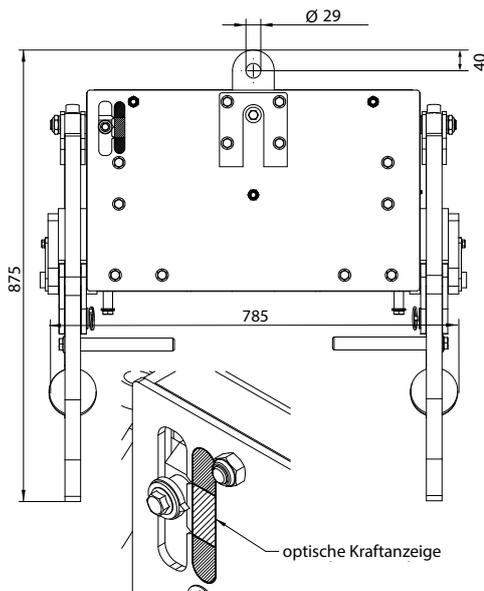
- ▷ **Effizienz:** die Lasten werden automatisch durch die Zugkinematik geklemmt. Nach dem Absetzen der Last wird durch das Aufsetzen des Greifarmträgers die Klemmung aufgehoben. Dies bedeutet eine erhebliche Zeitersparnis gegenüber der Handhabung mit Tragegurten.
- ▷ **Sicherheit:** die Last wird mit Greifbacken aus Diamant-Hartmetall festgehalten.
- ▷ **Vielseitigkeit:** durch den grossen Öffnungsbereich lassen sich die unterschiedlichsten Betonelemente versetzen.
- ▷ **Variabler Greifbereich:** Der Öffnungsbereich ist durch das Versetzen von vier Bolzen verstellbar.



Formteilgreifer KM 932MB

Typ	Greifbereich A (mm)	Baubreite E (mm)	Gewicht (kg)	Traglast (kg)	Dienstgewicht (t)
KM 932MB-6/10	115 – 305	760	162	6580	18 - 27
KM 932MB-12/14	295 – 395	760	150	6580	18 - 27

Technische Zeichnungen



Die drehbaren Lasthaken mit drei unterschiedlichen Traglasten sind ideal für die präzise und sichere Positionierung von Lasten für Bagger. Die Lasthaken sind erhältlich mit 10t Traglast inkl. 10t-Drehmotor oder 15t, bzw. 20t Traglast mit RD50-Drehwerk.

- ▷ **360° Drehmotor/Drehwerk** mit integriertem Sicherheitslasthaken.
- ▷ 10t-Drehmotor mit „Gerotor“-Prinzip: das kompakte und effektive Bauprinzip garantiert **präzises Anlauf- und Stoppverhalten** – auch bei heissem Öl.
- ▷ **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.
- ▷ RD50-Drehwerk: **Drehkranz und Ritzel abgedichtet** verbaut, Drehdurchführung und Motor direkt zugänglich.



Drehbare Lasthaken KM 460RD

Typ	Höhe C (mm)	Breite E (mm)	Gewicht (inkl. Drehmotor) (kg)	Traglast (kg)
KM 460RD-10t*	740	290	97	10000
KM 460RD-15t*	748	575	340	15000
KM 460RD-20t*	890	575	380	20000

* Preise ohne obere Aufhängung

Lieferumfang: Drehmotor/Drehwerk mit Vierpunktlagerung, Kopfplatte, Lasthaken, Rückschlagventil

Zubehör

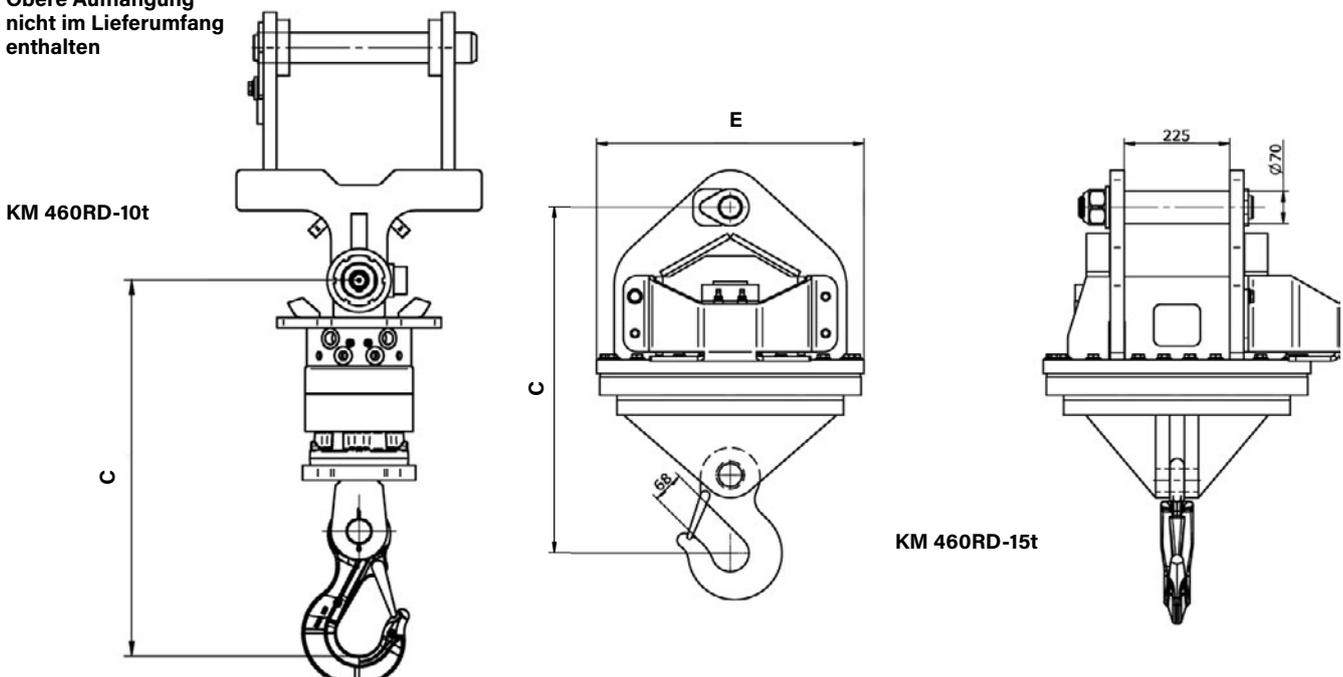
Typ	Beschreibung
KM 501 9t-12t	obere Aufhängung ohne Pendelbremse für KM 460RD-10t
KM 501 RD50	obere Aufhängung ohne Pendelbremse für KM 460RD-15t und KM 460RD-20t
KM 511 9t-12t	obere Aufhängung mit Pendelbremse für KM 460RD-10t
KM 510 9t-12t	Pendelbremse einzeln für KM 460RD-10t

Anforderungen Trägergerät

	KM 460RD-10t	KM 460RD-15t / KM 460RD-20t
Betriebsdruck (Drehen):	max. 14 MPa (140 bar)	max. 17 MPa (170 bar)
empfohlene Literleistung (Drehen):	20 - 50 l/min	20 - max. 30 l/min

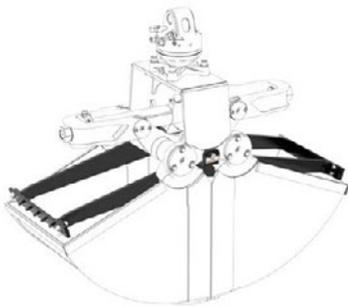
Technische Zeichnungen

Obere Aufhängung
nicht im Lieferumfang
enthalten



Typ

Beschreibung



KM 680 C12/18VE*

Auswerfer

KM 680 C25VE*

Auswerfer

KM 680 C30V*

Auswerfer

KM 680 C40VHD*

Auswerfer

* bei Bestellung bitte immer Baubreite des Greifers angeben

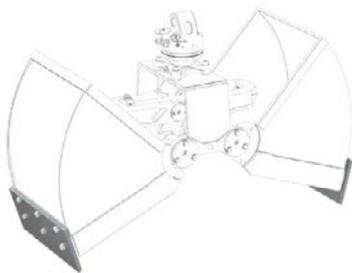


KM 685 06E hook

Anschweißhaken

KM 685 06E hook set 2

Anschweißhaken, Set mit 2 Stück



KM 685 07E set

Verschleisschneidkanten zum Schutz der Schneidkanten

KM 685 07>19t set

Verschleisschneidkanten zum Schutz der Schneidkanten

KM 685 09E

anschraubbare Seitenwände
(bei Bestellung Greifertyp angeben)

KM 980-2 2t-8t c

Magnetventil für zusätzlichen Ölkreislauf, bis 26 MPa
(260 bar), inkl. Montageteilen und Montage

Anbaumöglichkeiten für hydraulische Anbaugeräte

KM 501 - Obere Aufhängungen ohne Pendelbremse - bei Bestellung Baggertyp angeben

Typ	für Drehmotoren (Typ)	Anschlussmass Drehmotor oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)
KM 501 13t-25t	KM 10 F275-60	125 x 60
KM 501 19t-60t	KM 15 F340-70 / KM 15 F273-70	180 x 70



KM 511 - obere Aufhängungen mit Pendelbremse - bei Bestellung Baggertyp angeben

Typ	für Drehmotoren	Anschlussmass Drehmotor oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)
KM 511 13t-25t	KM 10 F275-60	125 x 60
KM 511 19t-60t	KM 15 F340-70 / KM 15 F273-70	180 x 70



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

Typ	für Drehmotoren	Anschlussmass Drehmotor oben (Breite x Bolzen-Ø) (mm)
KM 510 13t-25t	KM 10 F275-60	125 x 60
KM 510 19t-60t	KM 15 F340-70 / KM 15 F273-70	180 x 70



KSW cardanic - Adapter für Aufnahme an Schnellwechsler System L-Lock inkl. Kreuzgelenk exkl. Pendelbremse

Typ	passend für Schnellwechsler System L-Lock	Dienstgewicht Bagger
KSW10 cardanic	KMS10L / KHS10L	bis 19t
KSW21/25 cardanic	KMS21/25L / KHS21/25L	bis 40t



KM 690 - Aufnahme für Festanbau

Typ	Dienstgewicht Bagger
KM 690 15t	bis 15t
KM 690 20t	bis 20t
KM 690 27t	bis 27t
KM 690 32t	bis 32t
KM 690 40t	bis 40t



KM 691 - Adapterflansch für Eigenlösung

Typ	Dienstgewicht Bagger
KM 691 15t	bis 15t
KM 691 20t	bis 20t
KM 691 27t	bis 27t



KSW rigid - Schraubadapter für Aufnahme an Schnellwechsler System L-Lock

Typ	passend für Schnellwechsler System L-Lock	Dienstgewicht Bagger
KSW10 rigid	KMS10L / KHS10L	bis 19t
KSW21/25 rigid	KMS21/25L / KHS21/25L	bis 40t



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

Typ	passend für Schnellwechsler „System S-Lock“	Dienstgewicht Bagger
S60 rigid	KMS60S / KHS60S	bis 18t
S70 rigid	KMS70S / KHS70S	bis 30t



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

Anbaumöglichkeiten für hydraulische Anbaugeräte

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



Typ

OQ60 cardanic
OQ60-5 cardanic
OQ65 cardanic
OQ70 cardanic
OQ70/55 cardanic
OQ80 cardanic

Bagger- dienstgewicht

8t - 15t
8t - 15t
14t - 22t
15t - 28t
18t - 32t
25t - 43t

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



Typ

SW48 cardanic
SW48 Likufix cardanic*
SW66 cardanic
SW66 Likufix cardanic*

Bagger- dienstgewicht

14t - 30t
14t - 30t
28t - 45t
28t - 45t

*inkl. Verschlauchung

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



Typ

CW30 cardanic
CW40 cardanic
CW45 cardanic
CW30S cardanic**
CW40S cardanic**
CW45S cardanic**

Bagger- dienstgewicht

15t - 25t
20t - 30t
25t - 40t
15t - 25t
20t - 30t
25t - 40t

**schmale S-Version

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



Typ

OQ60/2 rigid
OQ60/4 rigid
OQ60-5/2 rigid
OQ60-5/3 rigid
OQ60-5/4 rigid
OQ65/2 rigid
OQ65/3 rigid
OQ65/4 rigid
OQ70/2 rigid
OQ70/3 rigid
OQ70/4 rigid
OQ70/55/2 rigid
OQ70/55/3 rigid
OQ70/55/4 rigid
OQ80/2 rigid
OQ80/3 rigid
OQ80/4 rigid

für Anbaugeräte

Hämmer
Greifer, Zangen
Hämmer
Verdichter, Fräsen
Greifer, Zangen

Dienstgewicht Bagger

8t - 15t
14t - 22t
14t - 22t
14t - 22t
15t - 28t
15t - 28t
15t - 28t
18t - 32t
18t - 32t
18t - 32t
25t - 43t
25t - 43t
25t - 43t

SW - Schraubadapter für Aufnahme an „Liebherr“



Typ

SW48 rigid
SW48 Likufix rigid***
SW66 rigid
SW66 Likufix rigid***

Dienstgewicht Bagger

14t - 30t
14t - 30t
28t - 45t
28t - 45t

***inkl. Verschlauchung

CW - Schraubadapter für Aufnahme an „Verachtet“



Typ

CW30 rigid
CW40 rigid
CW45 rigid
CW30S rigid**
CW40S rigid**
CW45S rigid**

Dienstgewicht Bagger

15t - 25t
20t - 30t
25t - 40t
15t - 25t
20t - 30t
25t - 40t

**schmale S-Version

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

KINSHOFER Drehmotoren

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 Stopverhalten – 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 30	KM 04 F140/150	4500	84	30
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

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