

KNOCHE

AM ENDE ZÄHLT DAS ERGEBNIS.
AM ANFANG **KNOCHE**.

MIT FIELDMAX ACKERN, QUALITÄT ERNTEN



ACKERWALZEN



ACKERWALZEN



ALLES FURCHE ODER WAS? BRINGEN SIE IHREN BODEN INS LOT.

Für den Feinschliff der Bodenbearbeitung leisten unsere Ackerwalzen FIELDMAX saubere Arbeit – gerade wenn's schmutzig wird.

Ob optimale Bodenverfestigung im Keimbereich, Brechen der Kruste bei Verschlammung, Schließen von Hohlräumen gegen Schnecken und Wühlmäuse, Formung einer Oberflächen-Krümestruktur oder das Niederwalzen von hochgefrorenen Saaten im Frühjahr: Die vielseitig einsetzbare KNOCHE Ackerwalze FIELDMAX ist ein unverzichtbares Arbeitswerkzeug im Bestell- und Pflegemanagement.

Hohes Eigengewicht, Spezialstahlwellen mit 50 mm Durchmesser, mögliche Arbeitsbreiten von 2,50 m bis 12,20 m und eine hochpräzise und robuste Kugellagerung ermöglichen eine effiziente Bodenbereitung. Kurze Elemente sorgen für eine genaue Boden Anpassung der Walze und entlasten gleichzeitig Lager und Wellen. Das Resultat: eine einheitlich saubere Arbeit über die gesamte Arbeitsbreite und eine gleichmäßige Rückverfestigung bei einer Arbeitsgeschwindigkeit von 8 bis 12 km/h.

CAMBRIDGERING Ø 510 MM



Gewicht pro m Arbeitsbreite
(ohne Rahmen): ca. 300 kg

Der klassische Cambridge ring hat sich seit Jahrzehnten in den Ackerwalzen bewährt. Diese Ringform ist universell auf nahezu allen Ackerböden und auch auf Grünland gut einsetzbar. Der Knoche Cambridge ring mit dem speziellen Profil zeichnet sich dadurch aus, dass dieser ein Wellenprofil im Boden hinterlässt und so die Erosionsgefahr vermindert wird. Es entsteht folglich keine glatte Rinne im Ackerboden. Der Cambridge ring wird zusätzlich mit einem gezackten Reinigungsring auf der Welle montiert. Durch den gezackten Reinigungsring wird zum einen eine gute Reinigungswirkung auch bei bindigen Böden erreicht, aber auch eine gute Krümelwirkung durch das Brechen der Kluten. Die Arbeit des Cambridge rings hinterlässt eine sehr feine Struktur im Oberboden, die für ein feinkrümeliges Saatbett sorgt. Dieses Saatbett wiederum sorgt für gute Keimbedingungen und das optimale Auflaufen der Kultur.

STERNRING Ø 500 MM



Gewicht pro m Arbeitsbreite
(ohne Rahmen): ca. 280 kg

In der jüngeren Vergangenheit hat der Sternring immer mehr Beliebtheit erlangt. Dieser Ring zeichnet sich durch ein gezacktes Profil aus. Der Sternring eignet sich hervorragend für die Saatbettbereitung. Dieses spezielle Profil ist in der Lage ein gröberes Bodengefüge zu hinterlassen. Darüber hinaus hat diese Ringform den entscheidenden Vorteil, dass innerhalb des Bodengefüges die Kluten sortiert werden. So kommt es, dass das Saatbett unten fein, ausreichend verdichtet und oben grob geschichtet wird. Dieser Effekt hat entscheidende Vorteile bei der Erwärmung von Böden, dem Gasaustausch und vor allem bei dem Aufnehmen von Niederschlägen. So lassen sich Verschlammungen nach einem starken Regen gut entgegenwirken. Auch als Werkzeug um solche Verkrustungen nach dem Winter aufzubrechen, eignen sich die Sternringe optimal.

CROSSKILLRING Ø 500 MM



Gewicht pro m Arbeitsbreite
(ohne Rahmen): ca. 150 kg

Der Crosskillring ist der Spezial-Ring für besondere Anforderungen. Sei es Gemüseanbau in der schweren Rheinebene, Zuckerrübenanbau auf tonigen Böden oder als Alternative für eine gute Krümelwirkung. Der Ring mit den „schneidenden“ Nocken hat den Vorteil, dass er weniger Tiefenwirkung bei der Verdichtung erzielt. Das senkt zum einen die Verschlammungsgefahr und erhöht die Wasseraufnahme des Bodens. Die Zerkleinerungsleistung des Rings ist wesentlich höher als die der anderen Ringe. Dieser Effekt steigt mit zunehmender Geschwindigkeit auch an.

ACKERWALZE

FIELDMAX 2,5-3,0 M

Für die Dreipunkthydraulik baut KNOCHE Ackerwalzen bis 3 m, in kombinierter Front-/Heckanbauvariante mit Lenkbock oder als einfache Heckausführung.



- Walzenringe aus Kugelgraphitguss GGG 40
- Achswelle 50 mm aus Cromo S4
- Rahmen aus Feinkornstahl S355 MH
- starre Ausführung
- 3 verschiedene Walzenprofile



ACKERWALZEN

TECHNISCHE DATEN

	250	300
Arbeitsbreite	250 cm	300 cm
Transportbreite	250 cm	300 cm
Anbauart	Heck und Front	Heck und Front
Anbautyp	KAT II	KAT II
Kraftbedarf ab	35 PS	40 PS
Gewicht ca.	875 kg	985 kg
Klappung		

WALZENRINGE



Cambridgering 510 mm



Sternring 500 mm



Crosskillring 500 mm

ZUBEHÖR



Steinwanne



Beleuchtung



Crossboard 45x10



Crossboard 80x10



Planierschiene

ACKERWALZE FIELDMAX 4,5–9,2 M

Die KNOCHE Ackerwalzen FIELDMAX sind vielseitig einsetzbar – Brechen der Bodenkruste, Verfestigung des Bodens und Schließen von Hohlräumen, Niederwalzen hochgefrorener Saaten, das Herstellen einer feinkrümeligen Bodenstruktur oder zum Belüften von Grünflächen.



- Walzenringe aus Kugelgraphitguss GGG 40
- Achswelle 50 mm aus Cromo S4
- Rahmen aus Feinkornstahl S355 MH
- Ein- und Doppelgelenk
- 3 verschiedene Walzenprofile



ACKERWALZEN

TECHNISCHE DATEN

	450	530	620	780	820	920
Arbeitsbreite	450 cm	530 cm	620 cm	780 cm	820 cm	920 cm
Transportbreite	240 cm	240 cm	275 cm	260 cm	260 cm	260 cm
Gelenk	ein-/doppel	ein-/doppel	ein-/doppel	doppel	doppel	doppel
Bereifung	10,0/75-15 11,5/80-15	10,0/75-15 11,5/80-15	10,0/75-15 11,5/80-15	11,5/80-15 15/55-17	11,5/80-15 15/55-17	11,5/80-15 15/55-17
Kraftbedarf ab	45 PS	50 PS	75 PS	100 PS	115 PS	135 PS
Gewicht ca.	2.045 kg	2.720 kg	2.990 kg	3.895 kg	4.060 kg	4.450 kg
Klappung						

WALZENRINGE



Cambridgering 510 mm



Sternring 500 mm



Crosskillring 500 mm

BEREIFUNG



10,0/75-15



11,5/80-15



15/55-17

ZUBEHÖR



Ausstattung EBE



TÜV-Abnahme



Beleuchtung



Druckluftbremse



Steinwanne



Ringöse



Kugelkopf



Crossboard 45x10



Crossboard 80x10

ACKERWALZE

FIELDMAX 10,2-12,2 M

Die FIELDMAX mit den Arbeitsbreiten 10,2 Metern und 12,2 Metern wird serienmäßig mit Mittel- und Doppelgelenk geliefert.



- Walzenringe aus Kugelgraphitguss GGG 40
- Achswelle 50 mm aus Cromo S4
- Rahmen aus Feinkornstahl S355 MH
- Doppelgelenk
- 3 verschiedene Walzenprofile



ACKERWALZEN

TECHNISCHE DATEN

	1020	1220
Arbeitsbreite	1020 cm	1220 cm
Transportbreite	280 cm	280 cm
Gelenk	doppel	doppel
Bereifung	19 / 45-17	19 / 45-17
Kraftbedarf ab	155 PS	175 PS
Gewicht ca.	5.540 kg	6.820 kg
Klappung		

WALZENRINGE



Cambridgering 510 mm

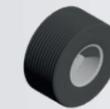


Sternring 500 mm



Crosskillring 500 mm

BEREIFUNG



19 / 45-17



500 / 55-20

ZUBEHÖR



Ausstattung EBE



TÜV-Abnahme



Beleuchtung



Druckluftbremse



Steinwanne



Ringöse



Kugelkopf



Crossboard 45x10



Crossboard 80x10

TECHNISCHE DETAILS UND BESONDERHEITEN

Tiefgreifende Lösungen machen den Acker ertragreich: KNOCHE Ackerwalzen FIELDMAX verbinden flexible Einsatzmöglichkeiten mit hochwertiger Materialqualität.



Stahlwelle mit 50 mm Durchmesser aus Cromo S4



Kugelgraphitguss GGG40



Fertigung der Rahmen nach DIN EN ISO 9606-1 zertifiziertes Schweißen



Rahmen aus Feinkornstahl S355M



Doppelgelenk



Hydraulikanschlüsse



Schraubbox für Bedienungsanleitung



Crossboard



Steinwanne aus 2 mm Stahl

WEITERE INFOS



TÜV Zulassungsunterlagen für Betriebserlaubnis



Gesamtgewicht > 3t: Betriebserlaubnis nach StVO notwendig



Achslast > 3t: Bremse nach StVO notwendig



Schlagkräftige Arbeitsbreiten



Bis 12m Arbeitsbreite



Mit Ein- oder Doppelgelenk erhältlich



Grünlandpflege



Bestockung anregen



Krusten brechen



Anwalzen des Saatbettes



Platzsparende Transportbreite



KNOCHE MASCHINENBAU GMBH

Rotrehre 23

D-31542 Bad Nenndorf

Tel.: +49 57 23/94 76 70

Fax: +49 57 23/94 76 86

überreicht durch:

Technische Daten und Abbildungen annähernd und unverbindlich. Änderungen vorbehalten.