



Ackerwalzen



www.katalog.rolmako.pl



www.katalog.rolmako.com



www.katalog.rolmako.de



www.katalog.rolmako.fr



www.katalog.rolmako.ru

www.opitz-nutzfahrzeuge.de

**Dein solider Partner
- in der Landwirtschaft**

www.rolmako.de

Managementsystem nach
ISO 9001:2008

Alle im Katalog aufgeführten Maschinenabmessungen und - gewichte unterliegen der technischen Weiterentwicklung und sind daher unverbindlich. Der in den Tabellen mit den technischen Daten angegebene Mindestbedarf an Traktorleistung kann je nach Bodenbeschaffenheit und Zusatzausstattung erheblich variieren. Die Gewichte von Landmaschinen in einer bestimmten Konfiguration können von den in den technischen Parametern angegebenen Gewichten abweichen. Wir behalten uns das Recht vor, die Konstruktion von Maschinen und technischen Parameter zu ändern. Die hierin enthaltenen Informationen sind nicht rechtsverbindlich und stellen kein kommerzielles Angebot dar.

Projektbüro

Dank unserem eigenen Projektbüro können wir Änderungen und Verbesserungen der Produkte aktiv einführen. Moderne Projektierungswerkzeuge CAD lassen uns viele Probleme schon in der Projektionsphase lösen, die beim späteren Betrieb auftreten könnten.

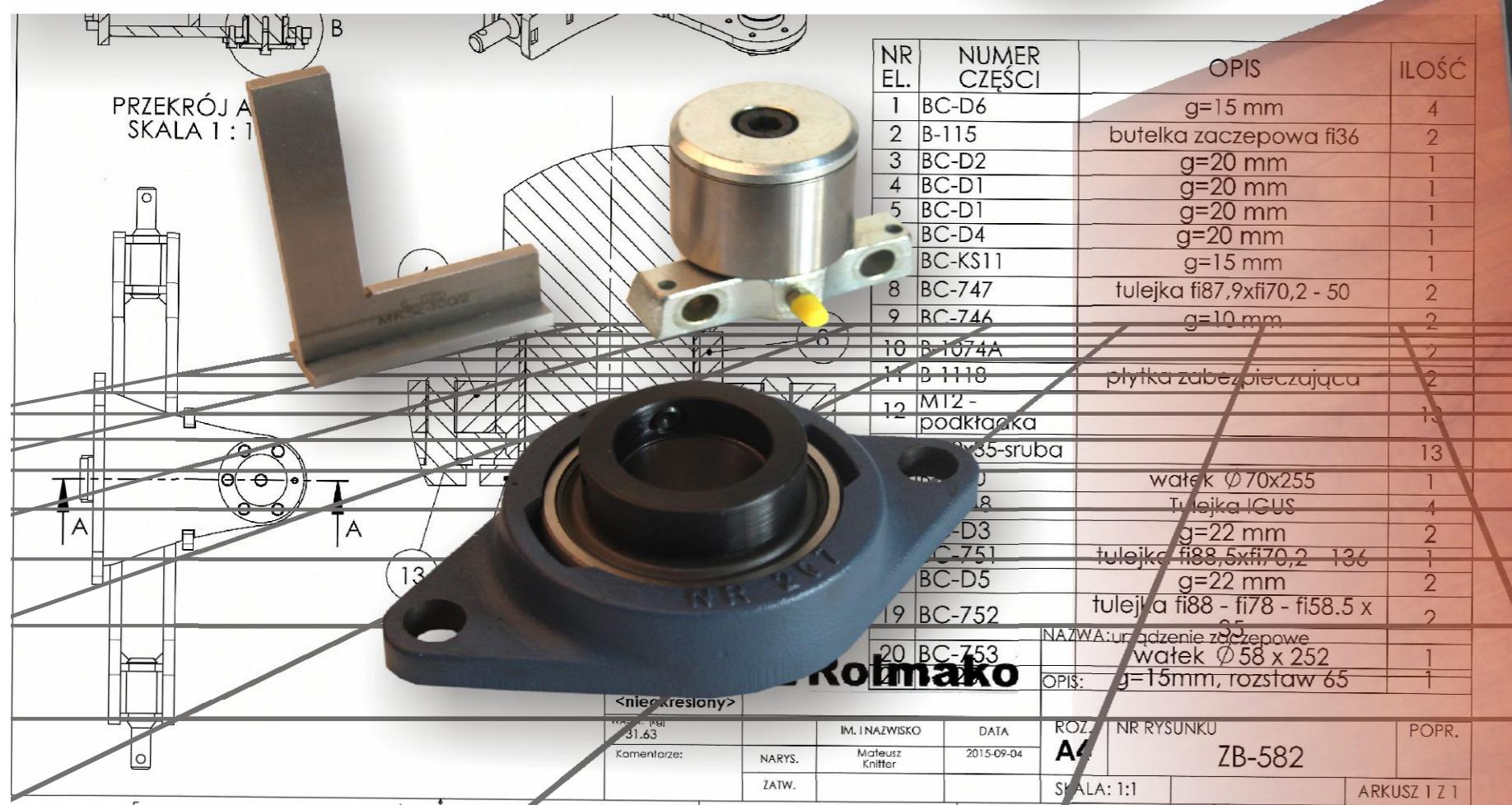
Das Team des Projektbüros besteht aus jungen Leuten, deren Ziel ist, zuverlässige landwirtschaftliche Geräte zu bauen, die das Unternehmen Rolmako in Hinsicht auf die Arbeitsqualität der hergestellten Landmaschinen von anderen unterscheiden lassen.

Das interne Projektbüro bedeutet auch eine große Flexibilität und schnelle Reaktion bei der Anpassung der landwirtschaftlichen Geräte an die Bedürfnisse eines konkreten Kunden.

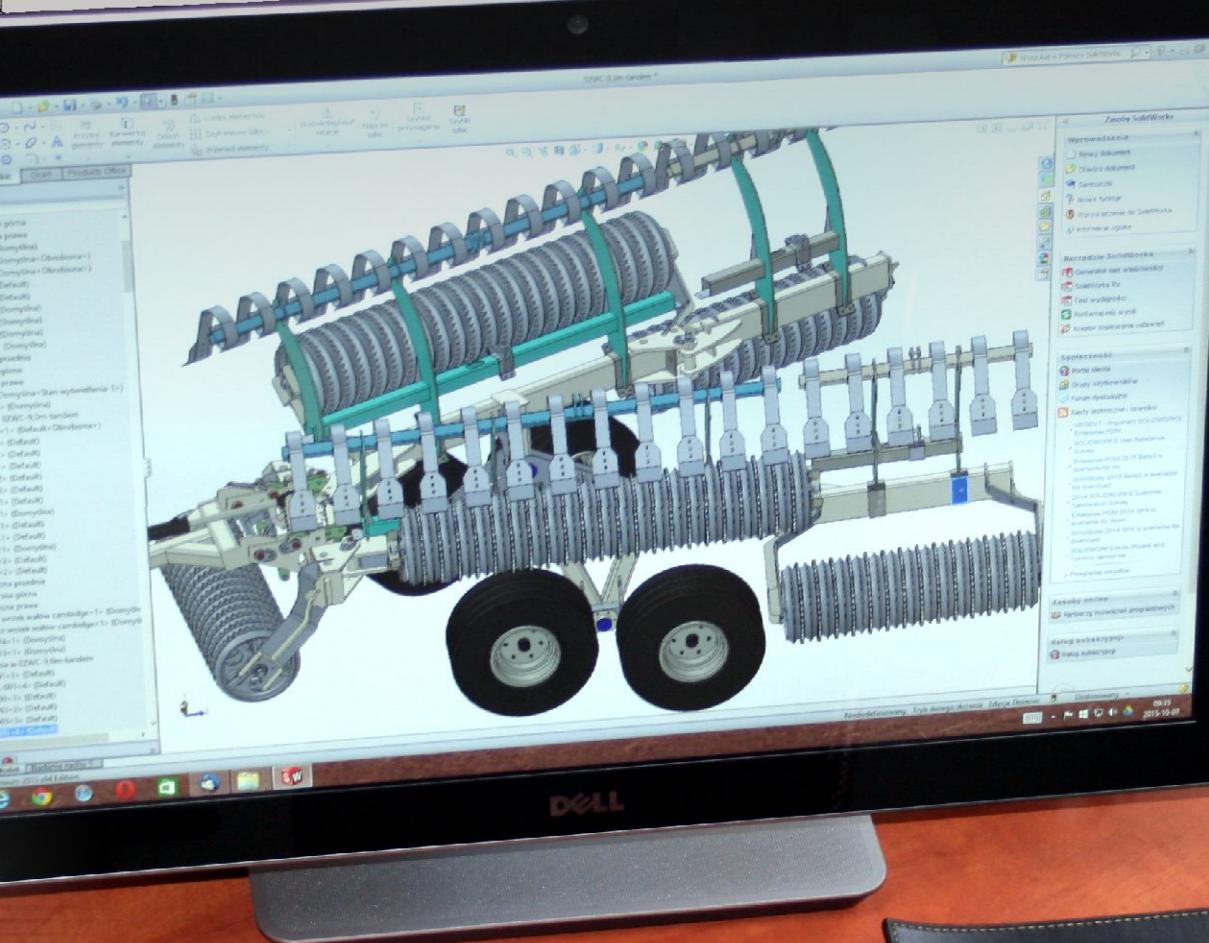
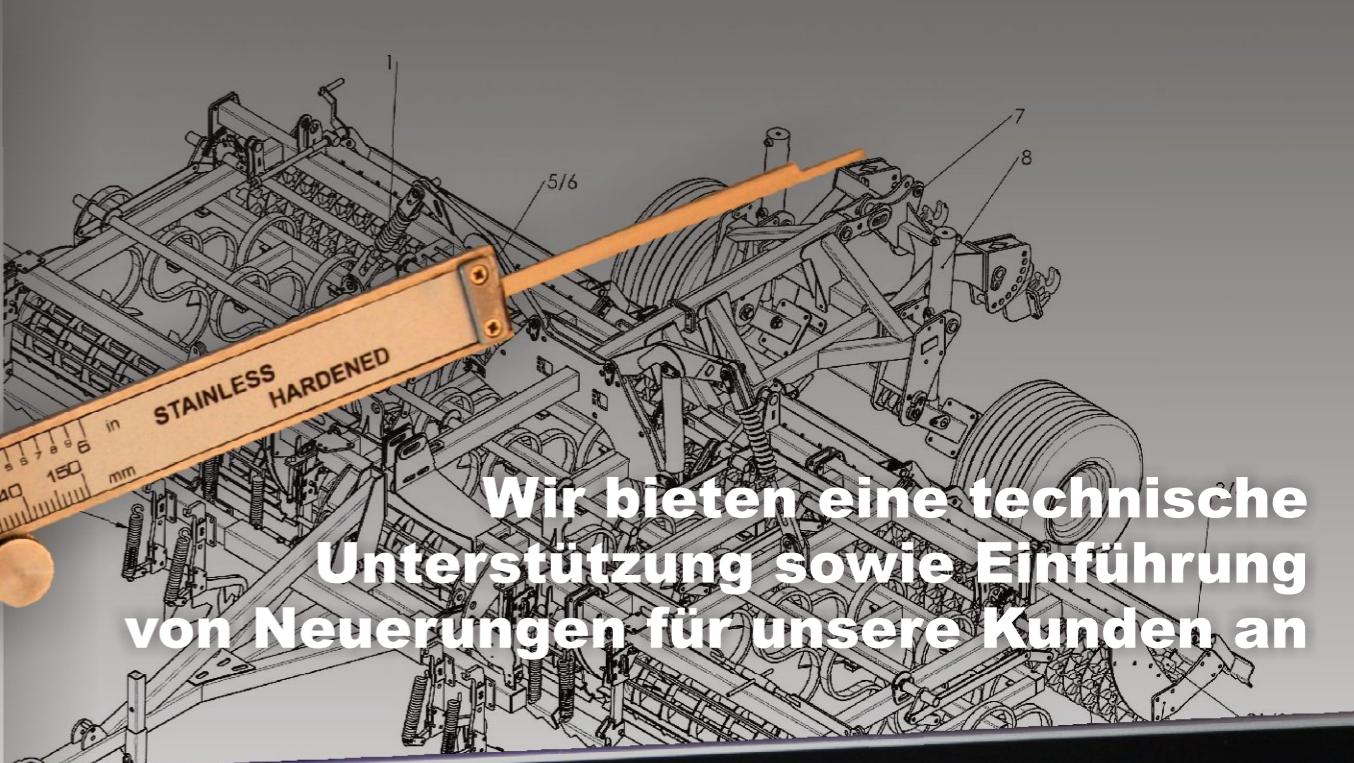
31



Designed with



NR EL.	NUMER CZĘŚCI	OPIS	ILOŚĆ
1	B-002Ba	g=20	2
2	B-003A	g=20	2
3	B-004	g=10; Ø 30	2
4	B-016	g=4	1
5	B-046A	g=20	2
6	B-046B	g=20	2
7	B-047	TULEJKA Ø 88xØ 78 - 26	4
8		g=15	2
9	B-051	g=12	2
10	B-080	g=1	1
11	B-083	g=13	4
12	B-090	g=12	1
13	B-091	g=1	1
14	B-092E	g=	1
15	B-095		1
16	B-100c		2
17	B-100b		2
18	B-101c		1
19	B-101b		2
20		tulejka Ø 55xfi40 - 27	4
21		profil Ø 100 - 110	2
22		profil Ø 5x1475	1
23		profil Ø 100 - 110	2
24		profil Ø 5x1475	1
25		profil Ø 100 - 110	2
26		profil Ø 5x1475	1
27		profil Ø 100 - 110	2
28		profil Ø 5x1475	1
29		profil Ø 100 - 110	2
30		profil Ø 5x1475	1


 mehr auf www.rolmako.de

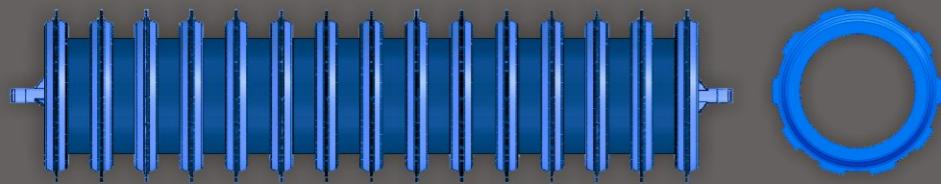


Cambridge, Crosskill, Campbell...

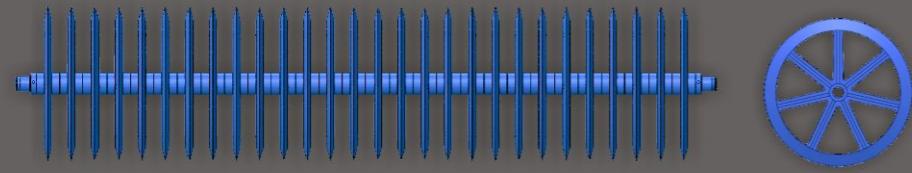
mehr auf www.rolmako.de

Stahlringwalze

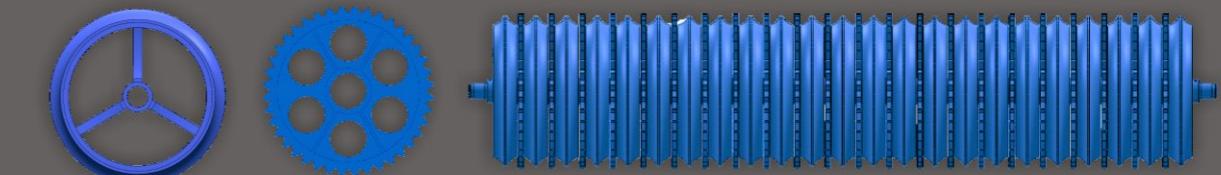
Stahlringwalze 600mm rückverfestigt den Boden und zerkleinert Bodenschollen perfekt. Das aggressive Ringprofil schneidet und drückt Ernterückstände in den Boden ein. Die Walzenringe werden aus verschleißfestem Material (gehärteter Borstahl) gefertigt. Deren glatte Oberfläche verhindert das Verkleben der Walze mit dem Boden sogar bei Nässe oder das Strohverflechten.

**Campbellwalze**

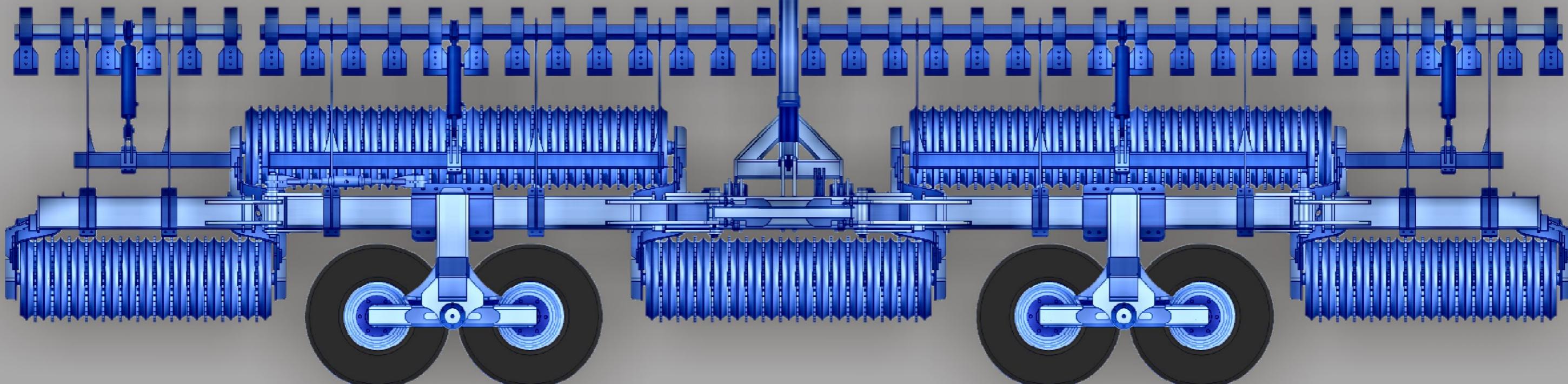
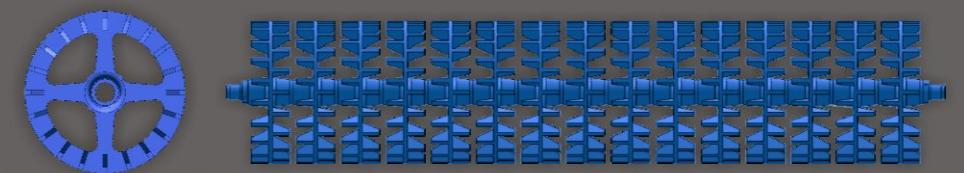
Der Boden nach dem Pflügen ist sehr aufgelockert, sodass man gleich mit der Saatbettbereitung und der Aussaat nicht anfangen kann. Da die Agrartermine immer kürzer werden, ist es notwendig, sehr schnell den Boden zu rückverfestigen, was mit Campbellwalze mit dem Durchmesser 560mm oder 700mm am schenlsten und am billigsten möglich ist.

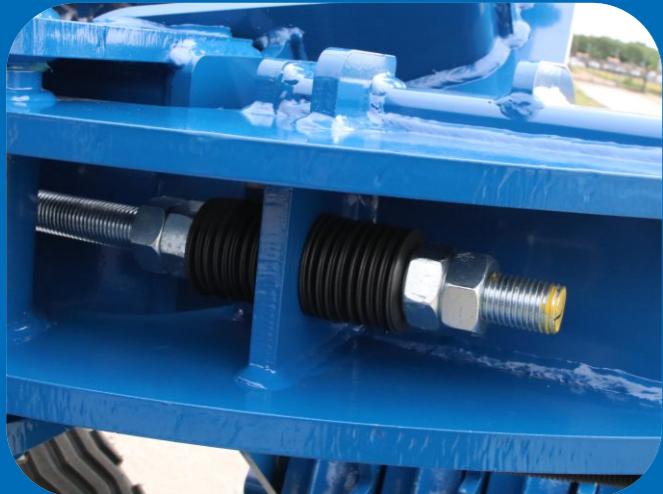
**Cambridgewalze**

Die Cambridge-Ringe 530mm sind sehr nützlich, wenn die Walze vor allem als eine traditionelle Walze zur Bodenbearbeitung, d.h. nach der Aussaat oder zum Eindrücken der Steine in den Boden, eingesetzt wird.

**Crosskillwalze**

Nach einem Arbeitsgang mit der Crosskillwalze 500mm hat der Boden eine aufgelockerte Struktur und ist gegen Verkrustungen beständig. Die Ringe zerkleinern Bodenschollen, verstopfen sich mit dem klebrigen Boden nicht. Das Gerät hinterlässt eine fein zerkrümelte Bodenoberfläche. Crosskillwalze eignet sich besonders gut für mittlere und schwere Böden Dank dem kleinen Abstand zwischen den Ringen und deren speziellem Profil. Die Walze garantiert eine gute Rückverfestigung fast ohne Risiko, sich mit dem Boden zuzusetzen.





Alle Abschnitte der Walze kopieren den Boden und liegt über die gesamte Arbeitsbreite der Walze an den Boden an. Randwalzen arbeiten mit den Tellerfedern.



Das Fahrwerk wird der Geländeform angepasst. Das gesamte System benötigt keine Schmierung. Die Tandemräder wirken sich positiv auf die mechanische Demontage der Maschine aus.

Durch die Konstruktion der Walze, die das Feld nivelliert und den Klumpen zerkleinert, wurde die erforderliche hydraulische Steuerung auf ein Minimum reduziert, wodurch die Maschine einfach zu bedienen und effizient ist.



Cambridge-Walzen - Selbstreinigungseffekt für Leistung und Zuverlässigkeit

Das sind keine gewöhnlichen Walzen, sondern eine nützliche Maschine und eine Investition, die sich auszahlt



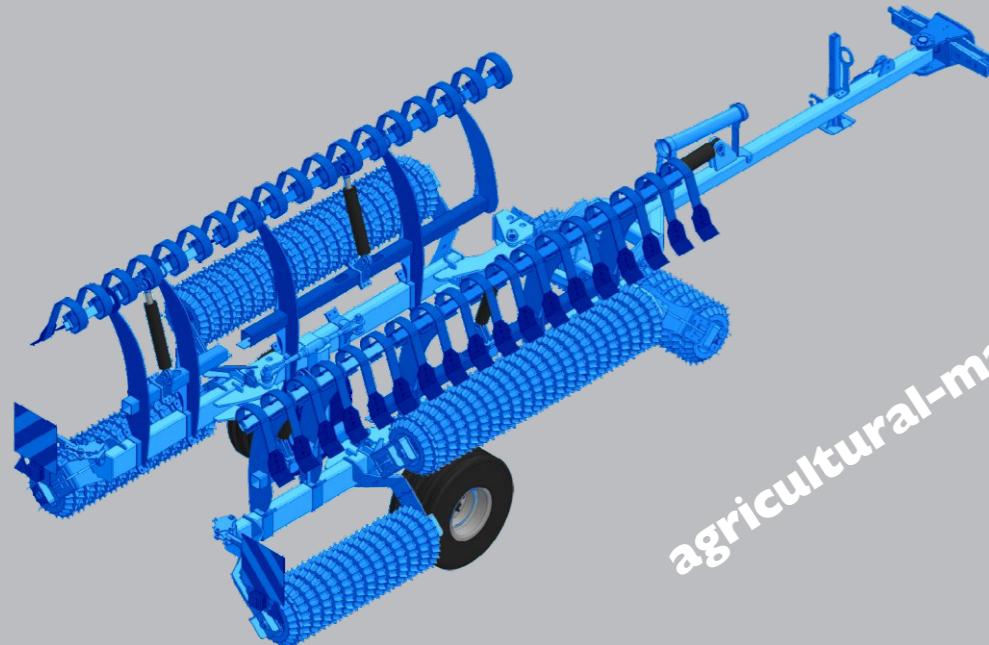
9,4 m breite Walze mit Tandemachsen



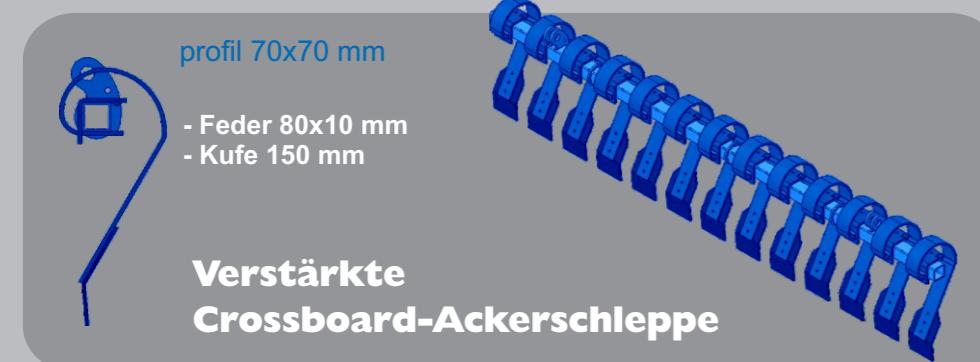
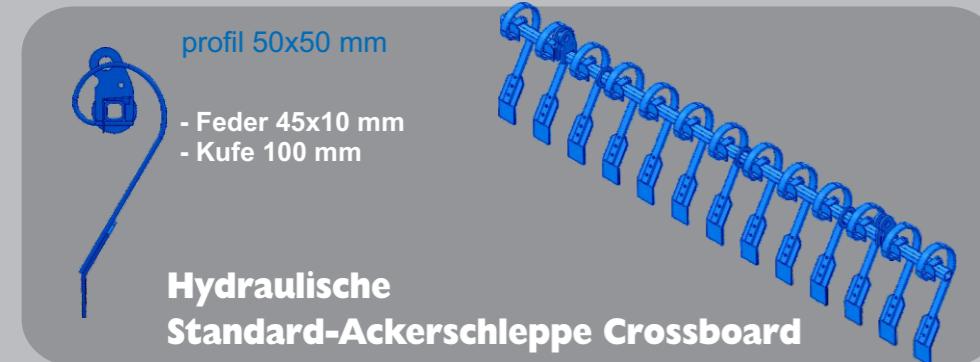
mehr auf www.rolmako.de

Walze zum Einebnen des Feldes und Brechen der Klumpen

Orion-Walzen werden für Boden- und Grünlandbearbeitung eingesetzt. Die mit Orion-Ringen ausgestattete Walze ist das ideale landwirtschaftliche Gerät zum Vorsäen. Auf Grasland wird die Orion-Walze eingesetzt, um die Grasausbreitung zu stimulieren, für die Aussaat und die vorhandenen Ressourcen zu erhalten.

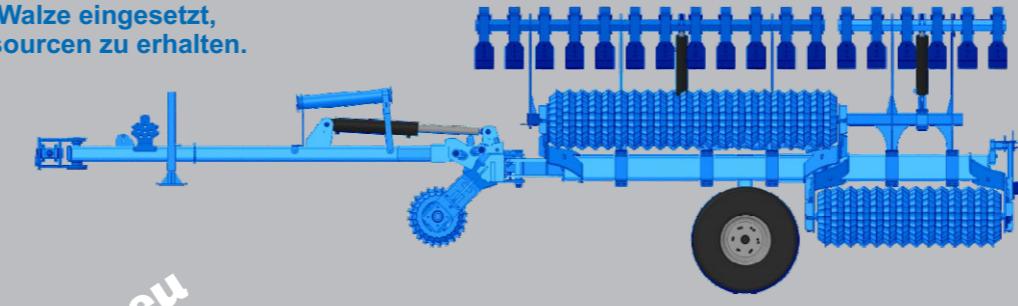


Crossboard-Ackerschleppa wird beim Ebnen und Zerkleinerung von Böden eingesetzt

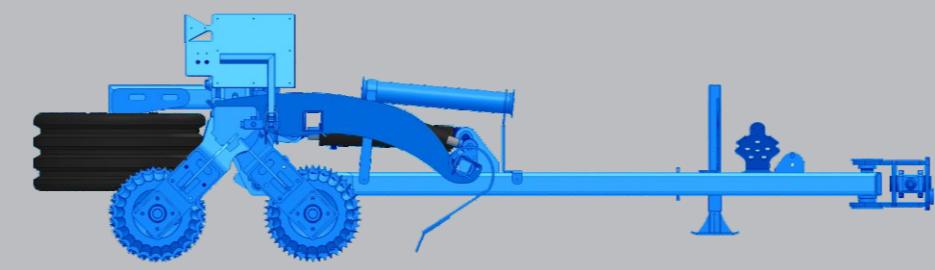


*) Die Versteifung durch die Verbindung aller Federn der Ackerschleppa erhöht die Effizienz der Arbeit.

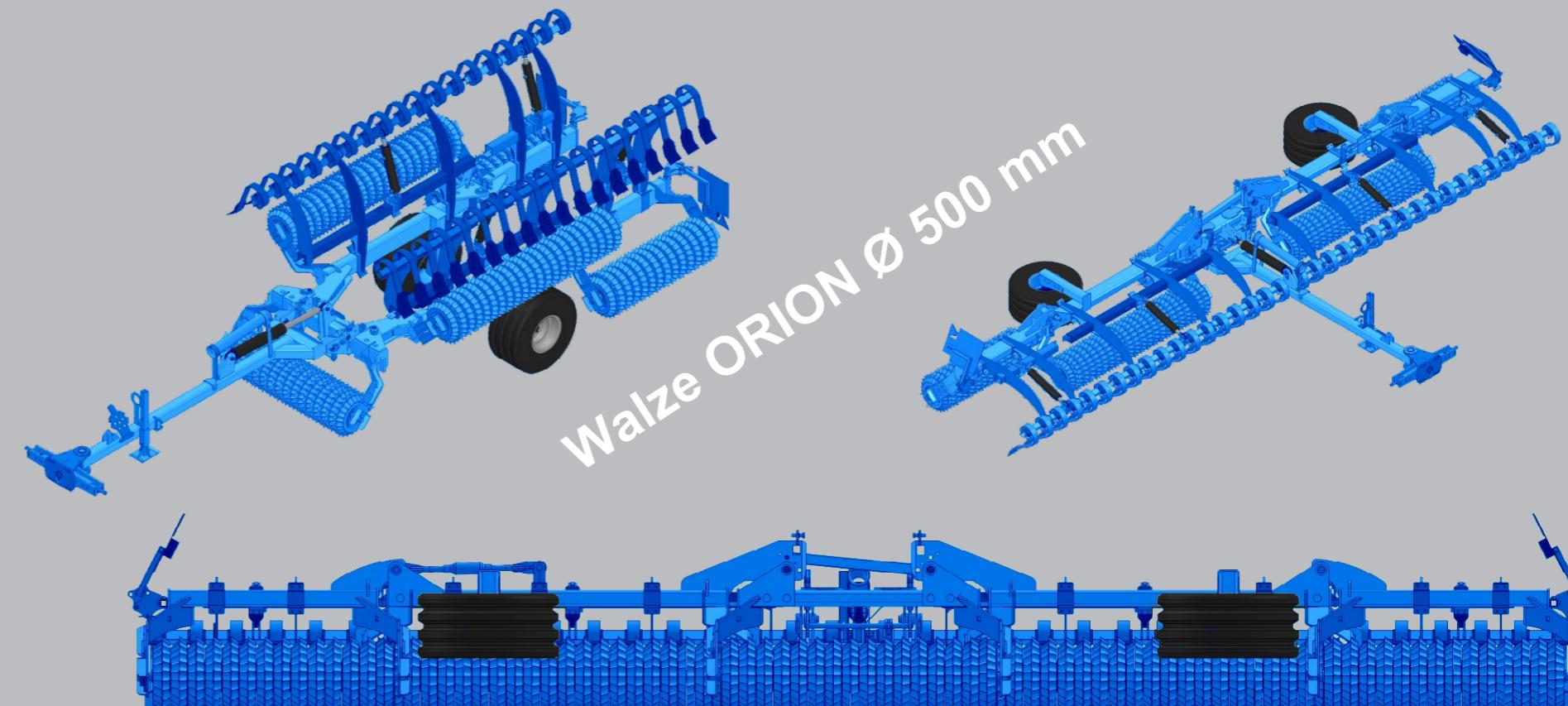
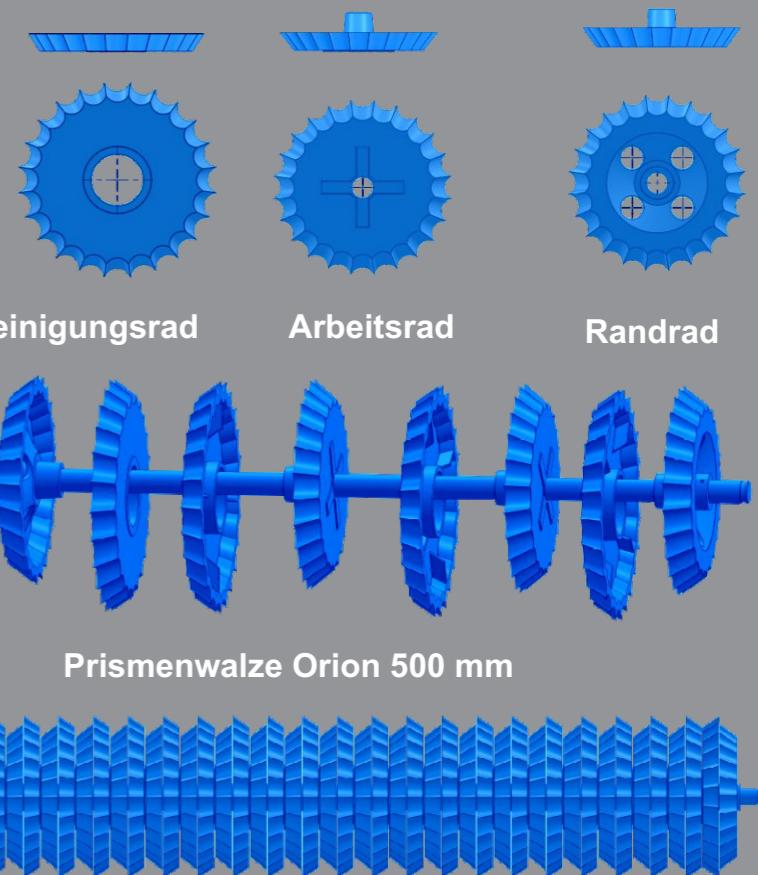
agricultural-machinery.eu



Transportposition



Arbeitsposition



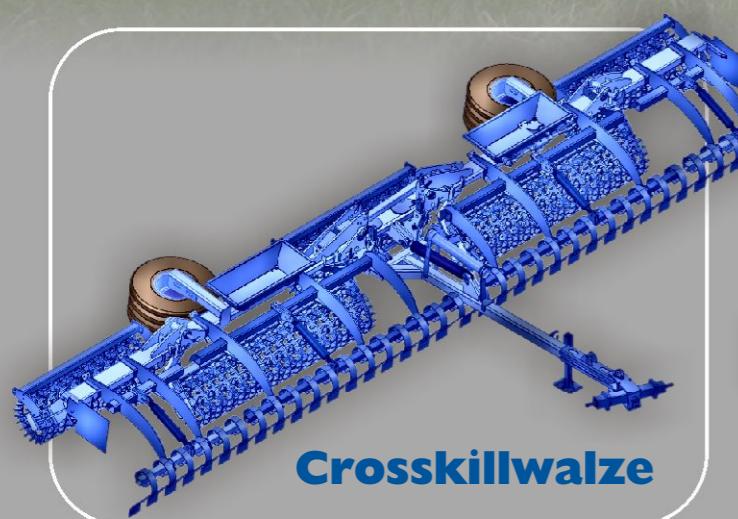
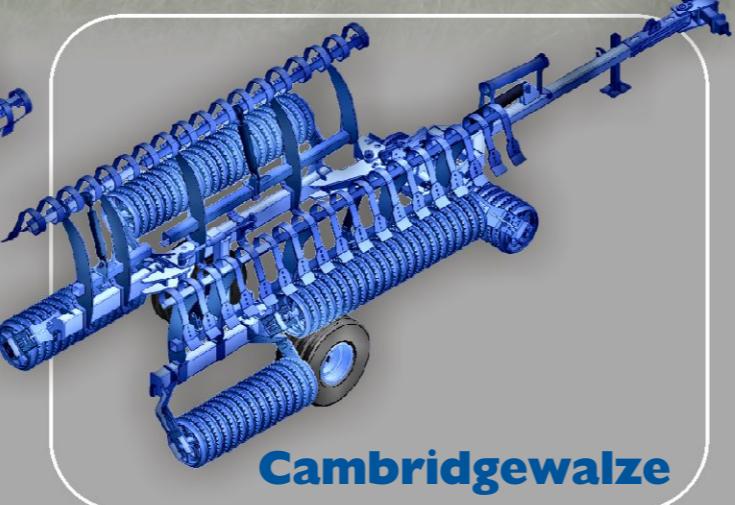
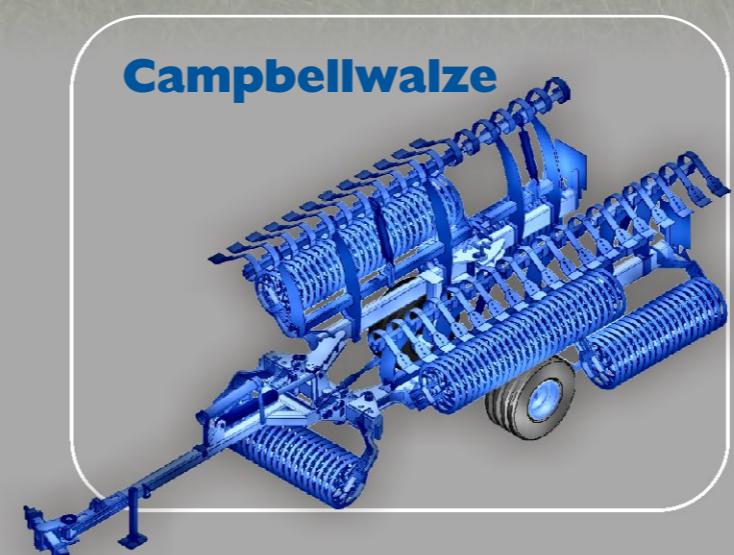
Von leicht sandigen Böden bis hin zu schweren, nassen und klebrigen Lehmböden. Ein Angebot, das an alle Kundenwünsche angepasst werden kann.

mehr auf www.rolmako.de

Vielseitige Walzen, hervorragende Arbeitsleistung



Rolmako bietet vier Typen von Ackerwalzen zum vielseitigen Einsatz an: Cambridgewalze ist zur Saatbettbereitung bestimmt, mehr aggressive Crosskilwalze zur Zerkleinerung von Erdschollen, Stahlringwalze zum Einsatz mit Schälgrubber, Campbellwalze zur Rückverfestigung des Bodens nach dem Pflügen. Ackerwalzen können mit anderen Landmaschinen (Grubber, Scheibengge...) angekoppelt werden, die Anzahl der Arbeitsgänge wird dann bis auf ein Minimum reduziert. Alle Arbeitskomponenten werden aus Sphäroguss GGG50 gefertigt.

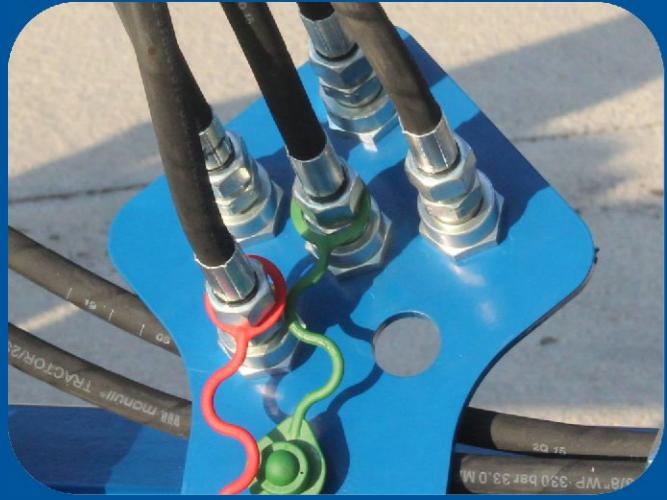
**Crosskillwalze****Cambridgewalze****Campbellwalze****Stahlringwalze
48-53 HRC**

Cambridgewalze wird vor der Aussaat zur Einebnung der Bodenoberfläche, Zerkleinerung der Erdschollen und Erneuerung der Bodenstruktur eingesetzt. Das Gerät kann auch nach der Aussaat eingesetzt werden, dadurch wird die Regelmäßigkeit des Saataufgangs verbessert und die Vegetation der Pflanzen beschleunigt. Die Ackerwalzen kommen auch auf dem Grünland zum Einsatz.

mehr auf www.rolmako.de



Crosskillwalze 500mm bewährt sich hervorragend bei der Zerkleinerung des scholligen Bodens. Die Walze hinterlässt eine gelockerte Bodenoberfläche, wodurch deren Verkürzung verhindert wird. Im Standrad ist die Walze mit einem Abstreifersystem ausgestattet, die den Raum zwischen den Ringen reinigen.



Eine Standradmaschine braucht 3 Hydraulikanschlüsse des Schleppers, mit hydraulischer Schleppse sind fünf Hydraulikanschlüsse notwendig.



Räder 400/60-15,5 wurden auf soliden Halbachsen 70mm x 70mm montiert.

In den Landmaschinen Rolmako werden Arbeitskomponenten verwendet, die von den auf dem Markt teuersten Landmaschinen bekannt sind



**Unsere nicht zu bestreitenden Vorteile:
das in der Branche günstigste
Qualität-Preis-Verhältnis**

**Die Walze
in der Arbeitsbreite 6,2 m
aus Crosskillringen 500mm**



mehr auf www.rolmako.de

Die Walzen zum Nivellieren und Brechen von Klumpen, unabhängig von der Art der montierten Ringe, sind weit verbreitete Maschinen mit Funktionen und Vorteilen, die von allen Landwirten geschätzt werden.

Jeder Landwirt, der seine Gewinne maximieren will, sollte sie in der Grundausstattung haben.



Das Bodenkopiersystem sorgt für eine optimale Gewichtsverteilung auf allen Walzensektionen und damit für einen optimalen Bodenkontakt unter allen Bedingungen und Arbeitsbreite



Cambridge-Walzen eignen sich besonders für die zusätzliche Bodenbearbeitung vor der Aussaat, das Zerkleinern von Klumpen und das Nivellieren der Oberfläche. Sie werden auch für die Bodenbearbeitung nach der Aussaat verwendet, wodurch die Regelmäßigkeit der Pflanzenentstehung erhöht und die Vegetation beschleunigt wird.

Rolmako verwendet hochwertige Materialien, insbesondere in Bereichen, die während des Betriebes einem ständigen Verschleiß unterliegen - insbesondere an Walzen. Dies garantiert eine lange Lebensdauer des Geräts.

Cambridge Walzen sind bei der Vorsaat, der Aussaat und der Nachernte weit verbreitet

mehr auf www.rolmako.de

Sphäroguss GGG50 für die höchste Festigkeit



**Das Unternehmen Rolmako bietet
ein Produkt an, das wegen seiner Einfachheit,
Zuverlässigkeit und Bedienungs - sowie
Wartungsfreundlichkeit an der Spitze steht**

**Die meiste Zeit haben unsere Projektanten dem Klappungssystem gewidmet.
Das Aufklappen und Schließen erfolgen störungsfrei und einfach, dafür ist
ein Hydraulikzylinder erforderlich, der an der Deichsel angebracht ist.**

mehr auf www.rolmako.de

Erfahrungen und Fachwissen über Landmaschinenbau erlauben uns, einfache und gleichzeitig wirksame sowie geldsparende Lösungen anzubieten



Die große Auswahl der Ringe erlaubt, eine entsprechende Walze je nach dem Bodentyp zu wählen



mehr auf www.rolmako.de



Ackerwalzen zur Bodeneinebnung und Zerkleinerung von Bodenschollen werden mittels eines universalen Zweipunktanbaukopplers am Schlepper angekoppelt.



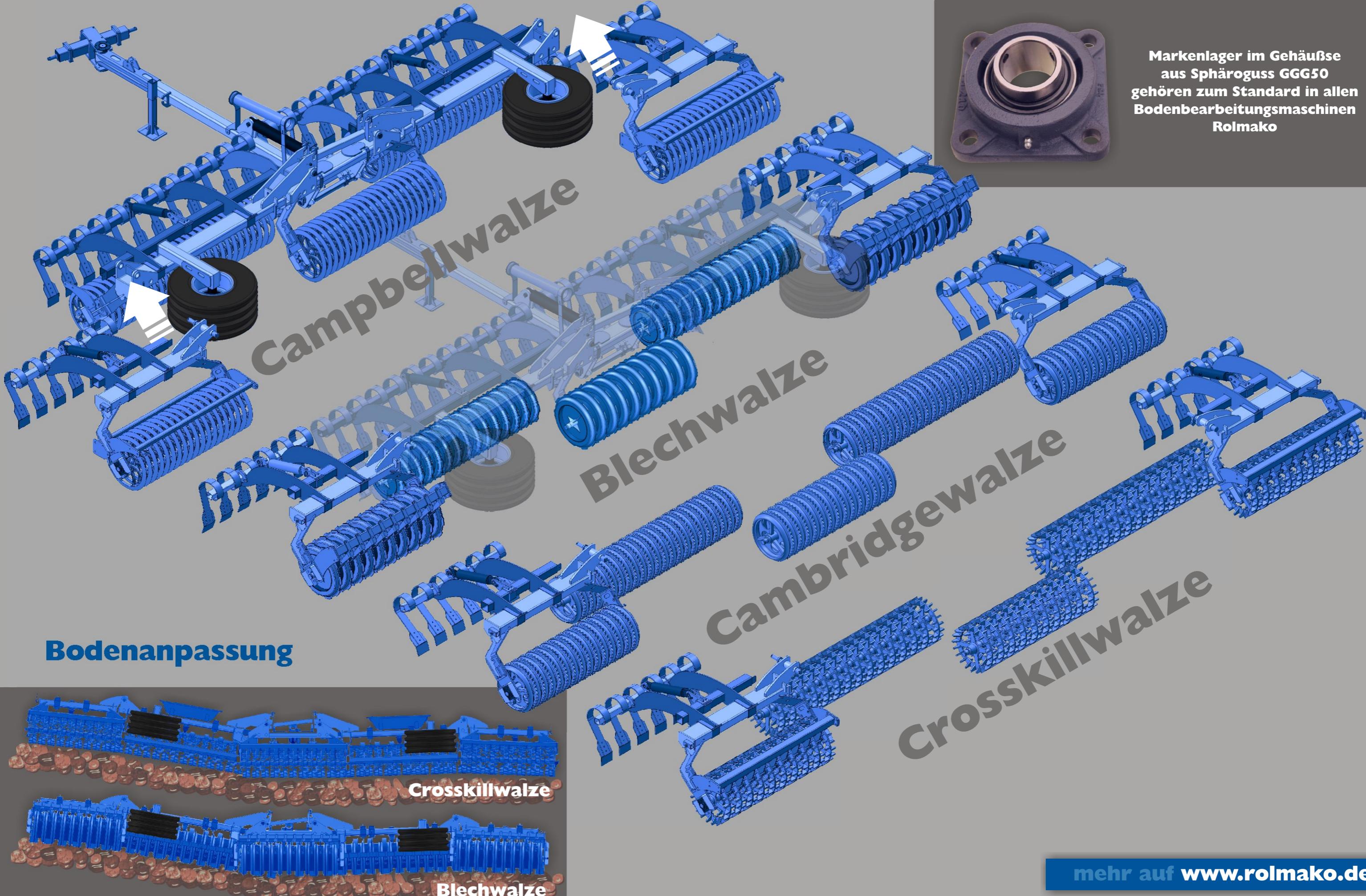
Campbellringe sind zur typischen Rückverfestigung nach dem Pflügen bestimmt. Die Rückverfestigung mittels der Walze 560mm erfolgt wegen größerer Anzahl der Ringe pro 1m noch intensiver.



Hydraulische Schlepple Crossboard wird als Option montiert, Standardfeder 45x10mm, ausgestattet mit Gleitkufen 100mm, kann durch eine verstärkte Ausführung mit der Feder 80x10mm mit der Breite 150mm ersetzt werden



mehr auf www.rolmako.de



Das Bodenanpassungssystem sichert eine unabhängige Arbeit der Walzen. Der optimale Kontakt zum Boden wird über die gesamte Arbeitsbreite sogar bei schweren Bedingungen erreicht. Die Feder übertragen das Gewicht auf Seitensegmente.

Ein ideales Werkzeug zur Bodenbearbeitung oder zur Arbeit auf dem Grünland ist die Cambridgewalze, die den Boden rückverfestigt und somit verbessert die Keimungsbedingungen. Die Walze kommt sowohl auf dem Feld als auch auf dem Grünland optimal zum Einsatz. Das trägt dazu bei, dass der Boden eine entsprechend zerkrümelte Struktur und eine optimale Konsolidation hat.

Die Walze ist 3-oder 5-teilig je nach der Arbeitsbreite



Vorteile der Cambridgewalze:

- Bodeneinebnung und Zerkleinerung der Bodenschollen
- Besserer Kontakt des Saatgutes zum Boden
- Höherer Feuchtegehalt
- Reduktion der Bodenerosion und Verbesserung der Bodenstruktur



Crosskillringe 530mm.
Material: Sphäroguss GGG50.



**Walzenräder
400/60-15,5**



Hydraulische Schleppen wird über zwei Zylinder gesteuert oder über vier bei der fünfteiligen Ausführung.
Die Schleppen wird als Option motiert.

Das Gerät ist benutzerfreundlich, die Verriegelung für den Transport erfolgt automatisch mittels einer Sperre mit Feder, die Entriegelung mittels eines einfachwirkenden Hydraulikzylinders



**Verstärkte
Crossboard-Schleppen
80x10mm, Gleitkufen
150mm breit**

Mehr Fotos  [Instagram](http://www.instagram.com/rolmako)
www.instagram.com/rolmako

**Die Deichsel verfügt
über eine Zugtraverse
Anbaukategorie III**

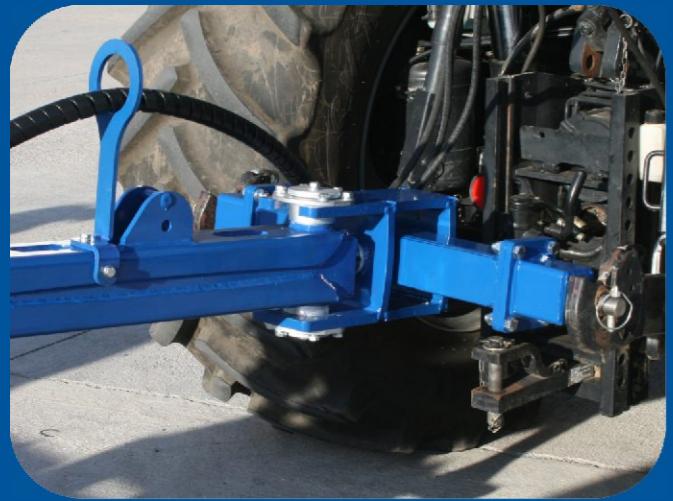


Cambridgewalze 6,2m mit Crossboard-Schleppen

mehr auf www.rolmako.de



Massive Halbachsen 70x70mm, Räder 400/60-15,5, Deichsel aus Profil 120x120x8mm sowie alle sonstigen Baugruppen bieten einen sicheren und komfortablen Betrieb unabhängig von deren Länge an.



Anbaukategorie III erfüllt Anforderung der Norm ISO 730. Eine neue wartungsfreie Deichsel; in den Buschsen wurden selbstschmierende Ringe aus hochwertigem Material verbaute.



Cambridgewalze 9,0m



Ein komfortabler Transport aufs Feld



Eine solide Konstruktion (Rahmen 200x100x10mm), hohes Gewicht sorgen für den höchsten Anpressdruck im Vergleich zur Konkurrenz

mehr auf www.rolmako.de

Hydraulische Steuerung mit den Maschinenfunktionen.
Zum Anschluss der Crossboard-Schleppre
sind drei hydraulische Sektionen notwendig:

- **Hydraulikzylinder für die Deichsel**
- **Hydraulische Schleppre Crossboard**
 (je nach der Version 2 oder 4 Hydraulikzylinder)
- **einfachwirkender Tauchkolbenzylinder**
- **automatische Sperre für Maschinenarme.**



Die wichtigsten Vorteile von Ackerwalzen Rolmako:

- das Bodenanpassungssystem, egal ob die Walze drei
- oder fünfteilig ist, alle Walzensegmente arbeiten unabhängig voneinander und folgen ideal alle Bodunebenheiten.
- Sphäroguss GGG50, bei meisten Herstellern nicht vorhanden
- hohes Gewicht beeinflusst positiv das Walzen
- Automatische hydraulische Sperre für den Transport
- mögliche größere Arbeitsbreite durch den Einbau von weiteren Walzensegmenten
- mechanisches, benutzerfreundliches Klappungssystem für die Arbeit und für den Transport.

Cambridgewalze
ist eine nützliche Landmaschine
 - eine rentable Investition
Anbauwelle Kategorie III erlaubt
 die Ankoppelung der Walze
 mit anderen Landmaschinen,
 die über eine Anbaukupplung
 für eine Begleitmaschine
 (z.B. Saatbettkombination U684
 oder Scheibenegge U693) verfügen.



Verschiedene optionale Ausstattungsvarianten

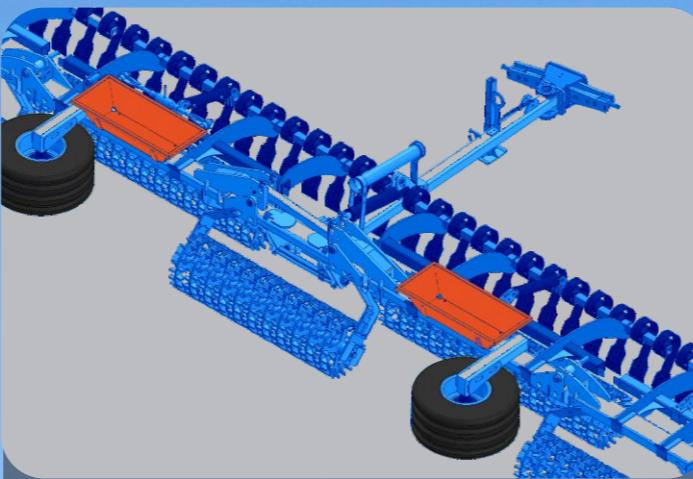
Cambridge Walzenringe



Standardmuster des Cambridge-Rades oben.

Das optionale Muster des Cambridge-Rades unten (auf Anfrage).

Steinbehälter



Das Walzen ist eine ausgezeichnete Gelegenheit, um das Feld von Steinen zu säubern. Die optionale Ausstattung beinhaltet Steinbehälter, um viele Steine vom Feld zu sammeln.

Zinken DoubleKnife



Hydraulisch verstärkte Crossboard-Ackerschlepp (Feder 80x10 mm, Kufe 150 mm) Standard-Kufe kann durch DoubleKnife-Zinken ersetzt werden, erhältlich auf Anfrage. Wenn sich auf der Feldoberfläche eine harte Schale bildet, wird sie von den Zinken von DoubleKnife aufgebrochen, was zu deutlich höheren Erträgen führt.

Optionale Deichselsysteme



Die Walzendeichsel ist serienmäßig mit einer Zugdeichsel der Kategorie III ausgerüstet. Auf Wunsch kann der Hersteller die Deichsel an einer Deichselmaschine mit Öse in zwei Varianten an der oberen oder unteren Transportdeichsel des Traktors montieren.

Ringe des Prismenwalze ORION



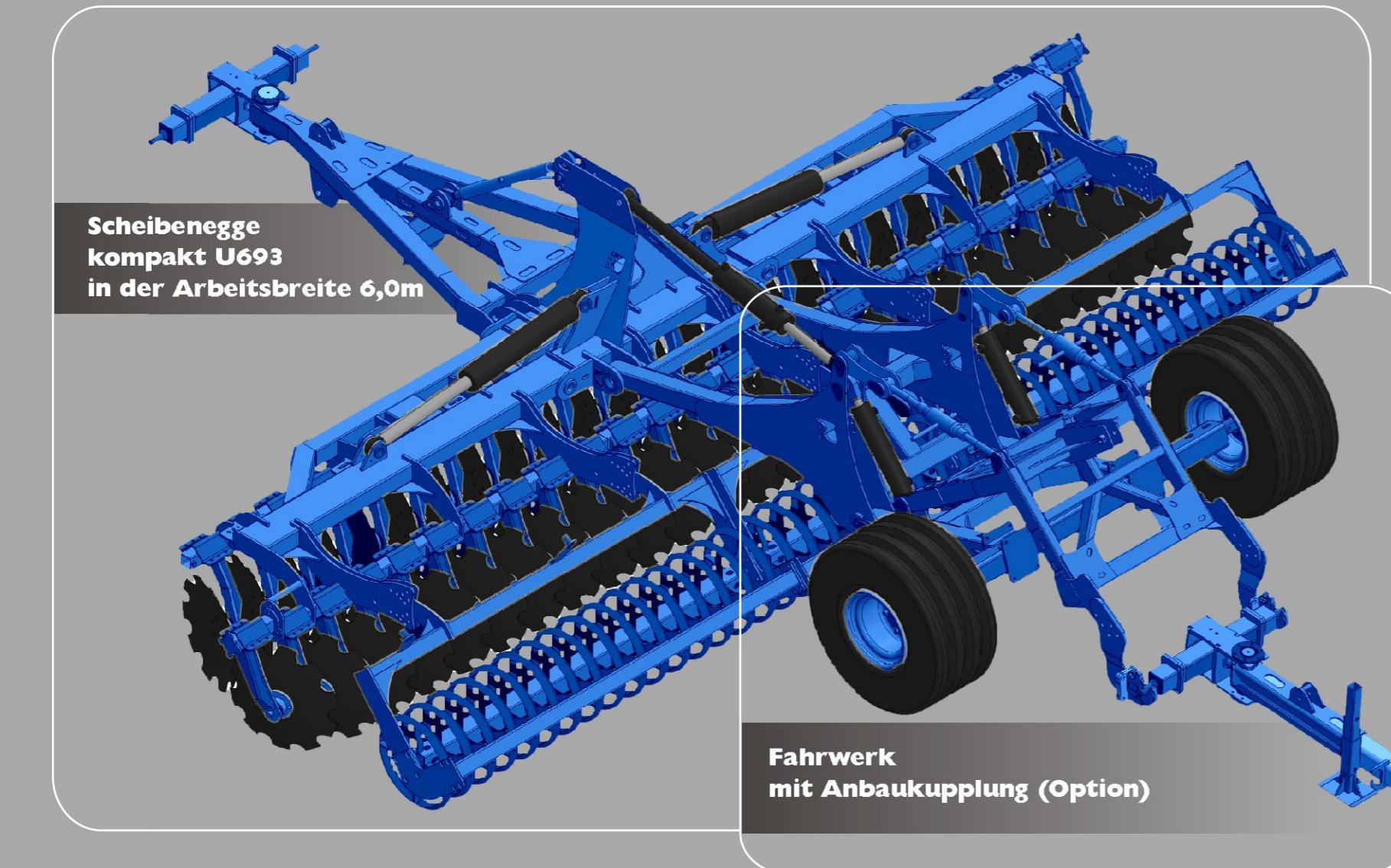
Zwei Varianten von Lagerung der Ackerwalzen



Cambridge Walze 6,2 m lang mit einer Crossboard-Ackerschlepp ausgestattet

mehr auf www.rolmako.de

Scheibenegge kompakt mit Fahrwerk und Cambridgewalze



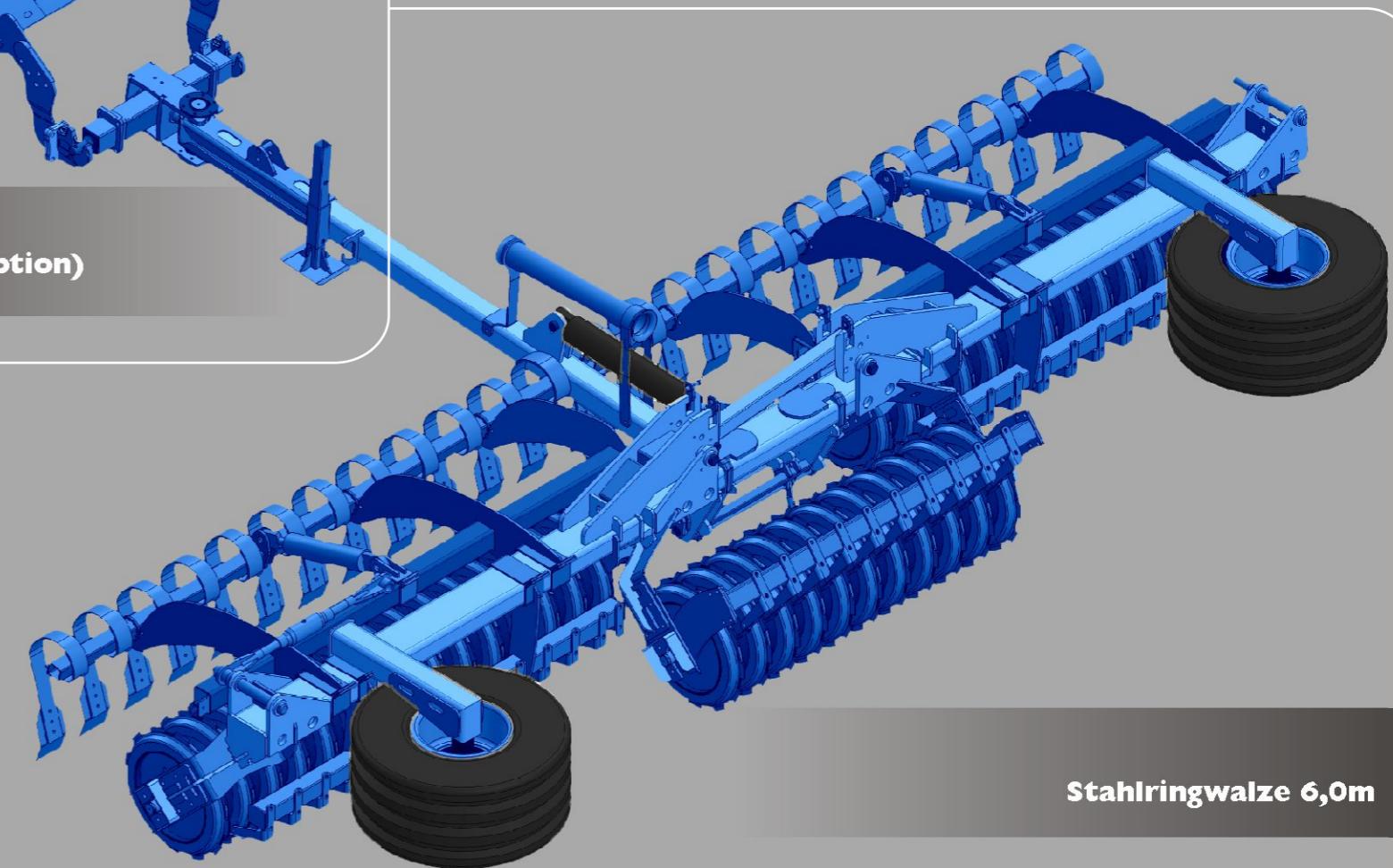
**Scheibenegge kompakt U693
in der Arbeitsbreite 6,0m**

Stahlringwalze verfügt über einen Balken mit Abstreifer aus HARDOX. Die Walzenringe sind aus wärmebehandeltem Borstahl hergestellt, wodurch ein Produkt die höchste Verschleißfestigkeit und Überlastbeständigkeit erreicht.



Stahlringwalze

Stahlringwalze unterstützt die Wirkung von Schälgrubber und Scheibeneggen. Bei der Stoppelbearbeitung kann die Walze mit der Scheibenegge U693 mittels Anbaukupplung angekoppelt werden. Die Walzenringe zerkleinern ideal Ernterückstände. Die Lösung ist auf großen Anbauflächen wirtschaftlich begründet.



Stahlringwalze 6,0m



www.rolmako.tumblr.com



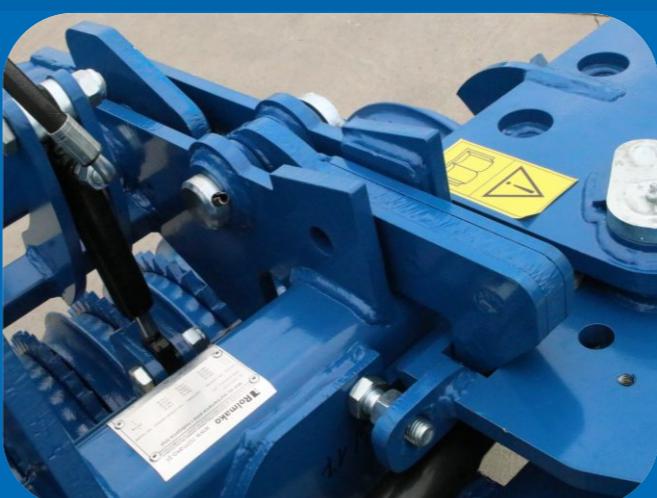
www.linkedin.com/company/rolmako

Wir laden Sie ein, unseren Blog zu besuchen www.rolmako.tumblr.com

mehr auf www.rolmako.de



Rolmako bietet Produkte an, die sich durch einfache Handhabung, Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand auszeichnen



Verfolgen Sie uns in sozialen Netzwerken



Pinterest
www.pinterest.com/rolmako



facebook
www.facebook.com/rolmako



YouTube
www.youtube.com/rolmako



Google+
www.google.com/+rolmako



flickr
www.flickr.com/rolmako



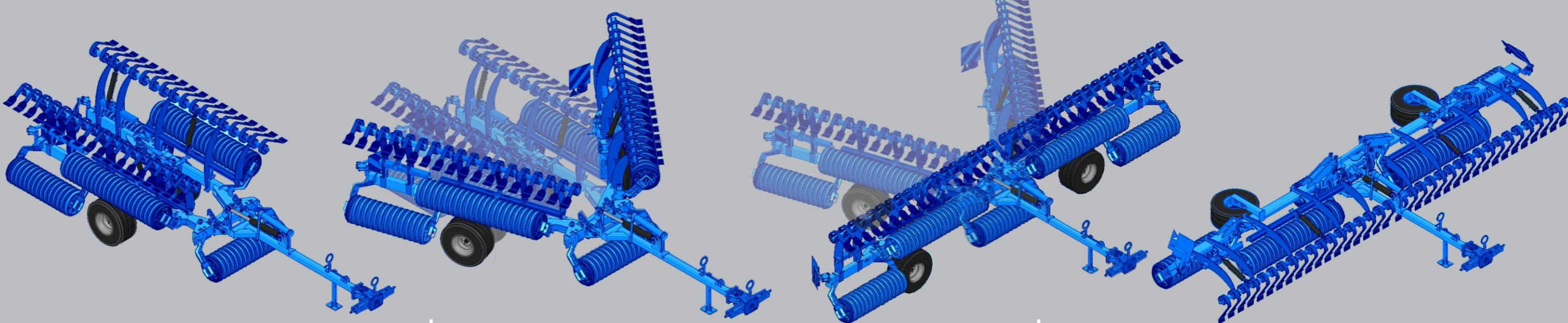
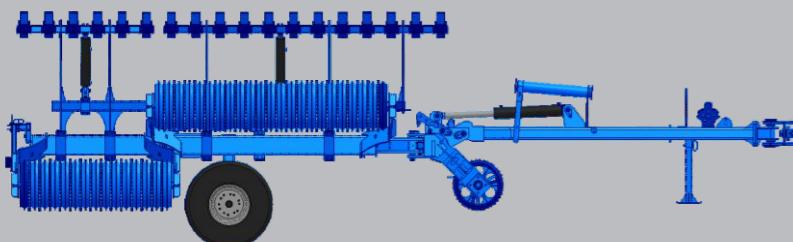
twitter
www.twitter.com/rolmako

Rolmako bekannt durch das Projektieren / die Herstellung von Bodenbearbeitungsmaschinen, die nicht nur sinnreich gebaut sind, sondern auch zweifellos zu den schwersten Geräten auf dem Markt gehören

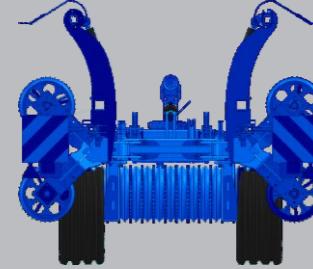


Ackerwalzen zur Bodeneinebnung und Zerkleinerung von Erdschollen

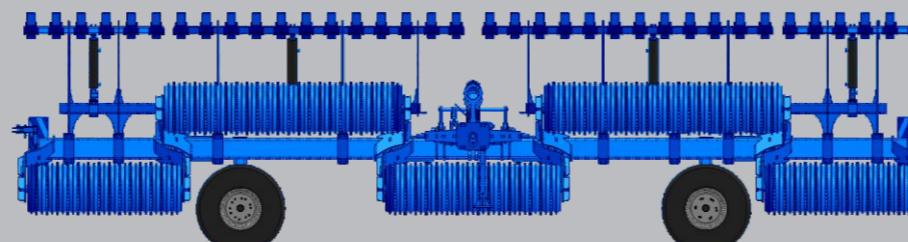
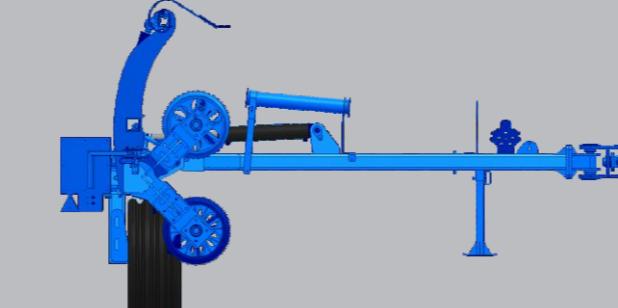
mehr auf www.rolmako.de

**zum Transport zusammengeklappte Maschine**

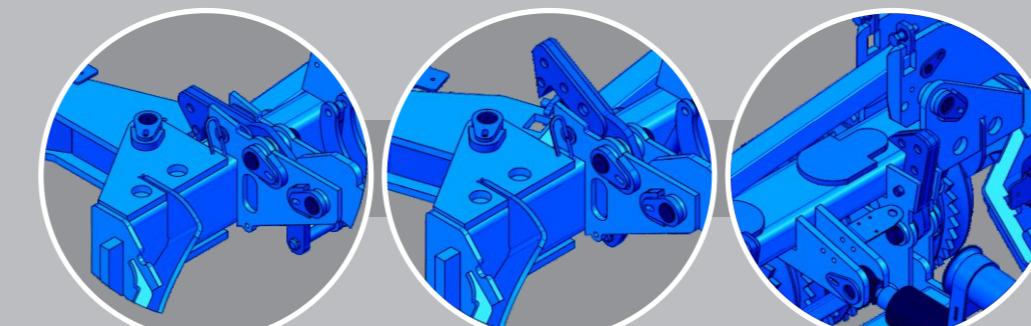
1



2

**maschine während des Auseinanderklappen**

3

**aufgeklappte Maschine - betriebsbereit****Der Vorgang des Auseinanderklappens der Welle in die Arbeitsposition:**

1. Lösen der hydraulischen Verriegelung (Entriegelung)
2. Rückwärtsfahrt, bis die Arme der Maschine ausklappen
3. Ziehen des Hydraulikzylinders in die Arbeitsposition

Mechanische, hydraulisch unabhängige, immer wirksame Bodennachbildung mit einem Dämpfer in Form von Tellerfedern**Hydraulische Verriegelung für den Transport****Position 1 - Verriegelung verriegelt
Position 2 und 3 - Verriegelung entriegelt**

Walzenringe aus Sphäroguss GGG50

Die in deutschen Gießereien hergestellten Walzenringe werden aus hochwertigem Sphäroguss hergestellt, der sich durch eine viel mehr höhere Beschädigungsfestigkeit als der in der Landwirtschaft verwendete Grauguss kennzeichnet.


*Eine breite
Ringenauswahl*


Ackerwalzen Rolmako können zur Bodenbearbeitung nach der Ernte eingesetzt werden, um die Verrottung von Stroh und Ernterückständen zu beschleunigen

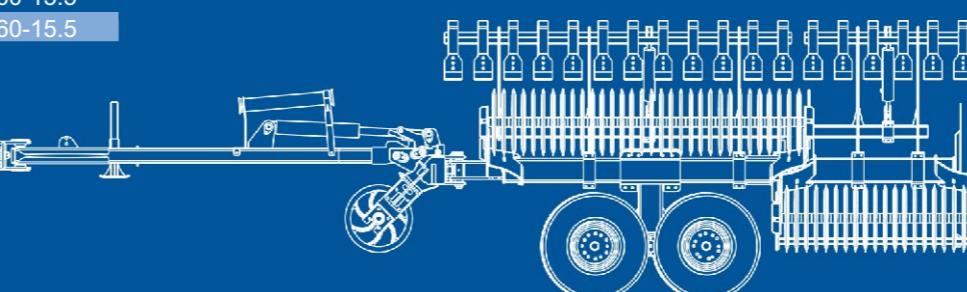


Die Vorbereitung des Bodens vor der Aussaat oder das Walzen des Bodens nach der Aussaat lässt sich mit derselben Ackerwalze durchführen

Technische Daten

ARBEITSBREITE	KRAFTBEDARF (PS)*	RADGRÖÙE
5,0 m	85	400/60-15.5
6,2 m	105	400/60-15.5
7,5 m	125	400/60-15.5
9,0 m	150	400/60-15.5

* Minimaler Kraftbedarf kann unterschiedlich sein je nach der Maschinenaustattung und Bodenverhältnissen.



ARBEITSBREITE	Cambridgewalze GEWICHT (KG)	Crosskillwalze GEWICHT(KG)	Stahlringwalze GEWICHT (KG)	Campbellwalze GEWICHT (KG)
5,0 m	2860	2310	2475	x
6,2 m	3300	2720	2880	2355
7,5 m	3850	3080	3325	x
9,0 m	4620	3740	4040	x

Ackerwalze Rolmako eignet sich ideal zum Schleppen hinter einer Scheibenegge, z.B. U693 mit einer Anbaukupplung für eine Begleitmaschine



mehr auf www.rolmako.de

Ihr Verkäufer von Rolmako - Produkten

Edith & Roland Opitz GbR

Lohnunternehmen - Fahrzeughandel
Landmaschinen - Leistungsoptimierungen
Speelerstr. 6, D - 34355 Staufenberg - Lutterberg

Telefon: (+49) 05543 / 999068

Mobil: (+49) 0160 / 2660312

Fax: (+49) 05543 / 2838

E-Mail: opitzgbr.lutterberg@t-online.de

Internet: www.opitz-nutzfahrzeuge.de



P.H.U.T.P. Rolmako
Werk Nr. R 1 - ul. Gwarna 8
Werk Nr. R 2 - ul. Nekierska 11 F
Psary Małe k. Wrześni
62-300 Września, woj. wielkopolskie
tel. (+48 61) 438 87 35
kom. (+48) 608 479 817, (+48) 604 520 342
fax. (+48 61) 437 39 16
e-mail: rolmako@rolmako.pl

Praxisorientierte Lösungen für unsere Kunden
Hervorragendes Preis - Leistungsverhältnis
Langjährige Erfahrung in der landwirtschaftlichen Branche