



THE POWER OF GREEN

# ActiveMow

Scheibenmähwerke





# ActiveMow

## KRONE Scheibenmähwerke

- Seitliche Mähholmaufhängung mit riesigem Pendelbereich
- Optimaler Auflagedruck über werkzeuglos einstellbare Zugfedern
- Kraftschlüssiger Antrieb über Gelenkwellen
- Robuster Mähholm rundum geschweißt, ohne Innenschuh



- Messerschnellverschluss
- SafeCut: einzeln abgesicherte Mähscheiben
- SmartCut: streifenlose Mahd mit vorbildlicher Überlappung der Messerlaufbahnen
- Kompakter Transport mit zur Traktormitte hin geklappter Mäheinheit: Top-Gewichtsverteilung und Übersicht



Mähen mit weltweit besten Erfahrungen, robust und leicht zu handhaben.

Der Mähholm	4
Das SmartCut-System	6
Der Messerschnellwechsel	10
Die Mähscheibenabsicherung SafeCut	14
Der Anbau und Antrieb	16
Die Mähwerksentlastung	18
Die Transport- und Parkposition	20
Die technischen Daten	23



# Der KRONE Mähholm

- Rundum verschweißter Mähholm: robust, dicht und auf Lebensdauer geschmiert
- Langlebiger Satellitenantrieb mit großen Stirnrädern: hohe Laufruhe und beste Kraftübertragung
- Ohne Innenschuh: störungsfreies Mähen

Der geschlossene, rundum geschweißte Mähholm erfüllt höchste Qualitätsnormen und bleibt auch nach langjährigem Einsatz dicht und in Form. Die großen Stirnräder im Ölbad halten höchsten Dauerbelastungen stand und überzeugen durch besonders ruhigen Lauf.



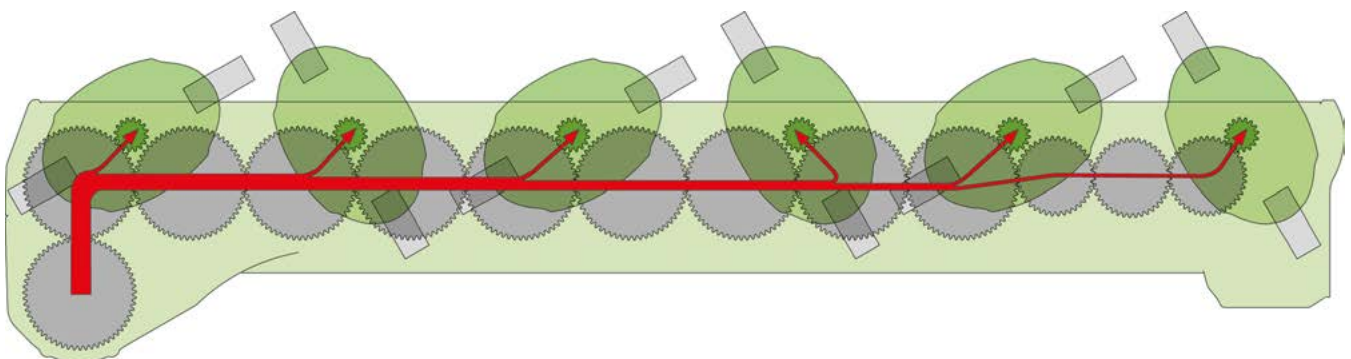
## Ohne Innenschuh

Der Antrieb des Mähholmes erfolgt über ein Winkelgetriebe direkt hinter der inneren Räumtrommel. Damit ist ein verstopfungsfreies Arbeiten am Vorgewende oder in keilförmig auslaufenden Beständen gewährleistet.

## Das Original

Der Satellitenantrieb im Mähholm – von KRONE entwickelt und seit Jahrzehnten weltweit erfolgreich im Einsatz: Großdimensionierte Stirnräder mit bis zu 59 Zähnen übertragen die Hauptantriebskräfte bis zum Ende des Mähholmes. Aufgrund ihrer großen Durchmesser drehen sie langsamer, und es greifen viele Zähne benachbarter Stirnräder

ineinander. Diese Konstruktion besticht durch Laufruhe, beste Kraftübertragung und hohe Lebensdauer. Die vorgelagerten Nebenantriebe treiben jeweils nur eine einzelne Mähscheibe an und sind damit nur geringen Belastungen ausgesetzt.





### **Dicht und robust**

Die rundum geschweißten und auf Lebensdauer geschmierten Mähholme werden mit modernster Schweißroboter- und CNC-Technologie gefertigt und erfüllen damit höchste Qualitätsansprüche. Denn der Mähholm ist das Herzstück eines jeden Scheibenmähers.

### **Schmierung auf Lebensdauer**

Der geschlossene, rundum geschweißte Mähholm ist wartungsfrei und bleibt auch nach langjährigem Einsatz dicht und in Form. Spezielle Reinigungsverfahren während der Produktion ermöglichen eine Schmierung auf Lebensdauer und erübrigen die sonst üblichen Ölwechsel.





# KRONE SmartCut

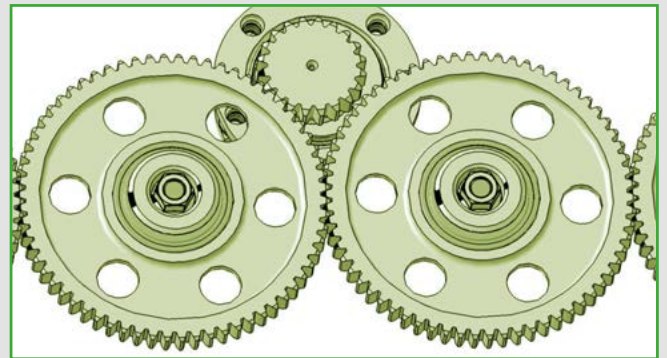
## Mähen ohne Streifen

- SmartCut für die streifenlose Mahd
- Keilförmiges Holmprofil für den sauberen Schnitt
- Robuster Stirnradantrieb mit doppelter Lagerung und großem Lagerabstand
- Schwad- oder Breitschwadablage

Flach mähen auf Wiesen und Weiden, etwas höher mähen in langstängligem Ackerfutter - das ermöglicht das keilförmige Holmprofil des Mähholms mit seinem großen Einstellbereich. Mit einem ActiveMow arbeiten Sie störungsfrei und hinterlassen ein sauberes Schnittbild.

### Kraftvoll verzahnt

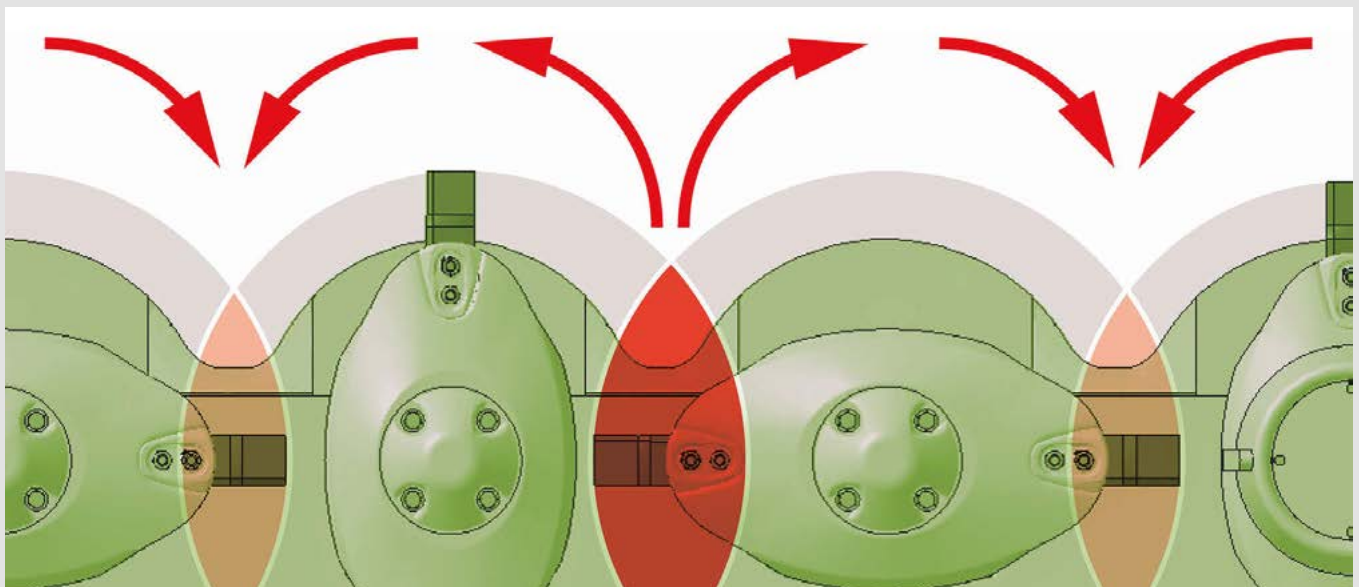
Die großen Stirnräder mit abgeflachten Zahnflanken bieten den Vorteil, dass mehr Zähne benachbarter Stirnräder im Eingriff sind und somit die Kräfte noch besser übertragen werden.

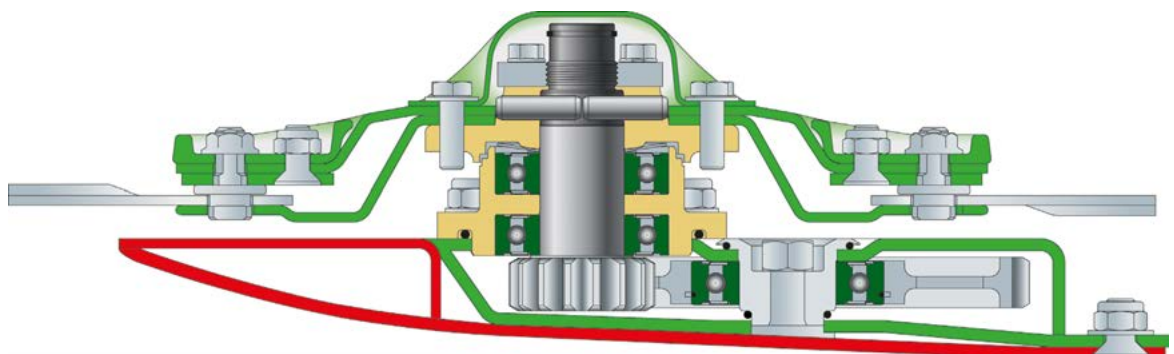


### SmartCut

Da die Mähscheiben bei paarweiser Drehrichtung sowohl nach hinten als auch entgegengesetzt der Fahrtrichtung nach vorne drehen, muss für eine saubere Mahd die Überlappung der Messerlaufbahnen stimmen. Aus diesem Grund ist die Überlappung der Mähklingen zwischen

den nach vorne auseinanderlaufenden Scheiben größer – ideal für die streifenlose Mahd von jungem Futter in leichten Beständen. Der größere Abstand zwischen den nach hinten laufenden Klingen begünstigt den Abfluss großer Futtermengen.





### Robust und variabel

Das keilförmige Holzprofil bietet einen großen Einstellungsbereich für die Schnitthöhe. Dank der großdimensionierten, doppelten Stirnradlagerung ist der Mähholm sehr robust und belastbar.



### Praktisch

Die vorgelagerten Stirnräder unmittelbar unter den Scheiben sind im Lagergehäuse exzentrisch angeordnet. Die kleineren Stirnräder der Nebenantriebe lassen sich inklusive ihrer Lagerung nach oben, die großen des Hauptantriebes zur Seite hin entnehmen.



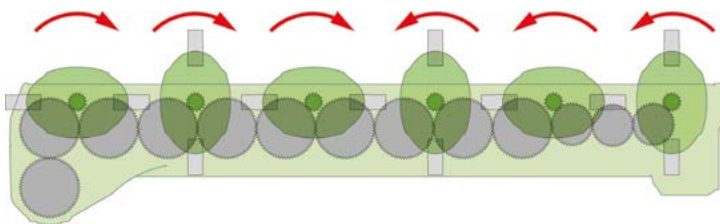
### Zum Schutz

Die abgerundeten Anschlagstücke zwischen den Gleitkufen schützen den Mähholm. Die Kontur an der Unterseite verhindert den Materialaufbau. Das gemähte Gut fließt kontinuierlich ab.



# KRONE SmartCut

Schwad- oder Breitablage



## Schwad- und Doppelschwadablage

Damit das gemähte Futter nicht von den Traktorrädern überfahren wird, sind die exzentrischen Lagergehäuse so positioniert, dass die Scheiben zur Mitte hin drehen. Die mit Drehrichtung A ausgerüsteten ActiveMow R 200, R 240, R 280 und R 320 legen ein Schwad ab. Das mit Drehrichtung A ausgerüstete ActiveMow R 360 legt zwei Schwade ab.



## Vorteile der Schwadablage

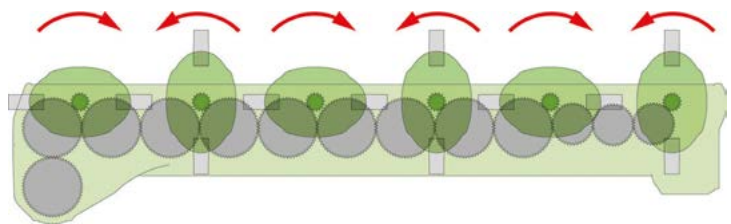
Die Schwadablage bietet Vorteile auf nassem und nachgiebigem Untergrund. Das Erntegut wird von den Traktorrädern nicht in den Boden gedrückt und kann verlustlos aufgenommen oder bearbeitet werden.





### Breitablage

Die mit Drehrichtung B ausgerüsteten ActiveMow legen das Erntegut breit ab. Die Mähscheiben drehen paarweise zueinander.



### Vorteile der Breitablage

Das im Vergleich zur Schwadablage über die komplette Mähbreite abgelegte Futter trocknet gleichmäßiger und schneller ab, da die Oberfläche vergrößert ist.





# Der KRONE Messerschnellwechsel

- Schneller Wechsel der Messer für produktives Arbeiten
- Austauschbare Messerhaltebolzen und Räumler
- Breite Gleitkufen zum Schutz des Mähholmes

Der Messerschnellverschluss, die geringen Verschleißteilkosten und die perfekte Anordnung der Mähscheiben für eine streifenlose Mahd sind nur einige wenige Beispiele, die für die Wahl eines ActiveMow Scheibenmähers sprechen.



## Messerwechsel im Nu

Der Messerschnellverschluss ist für viele Praktiker ein Muss. Schnell und leicht lassen sich die Messer am Einsatzort drehen oder wechseln.

## Bester Zugang

Zum Austauschen der Messer und Reinigen des Mähers lässt sich die vordere Hälfte des Schutzes hochklappen. Sie gewinnen Platz. Der Mähholm ist an allen Stellen gut zugänglich.

## Alles dabei

Die transportable Klingenbox bietet Platz für zusätzliche Messer. Das schafft Ordnung. Nichts liegt im Wege.

## Sanft zur Narbe

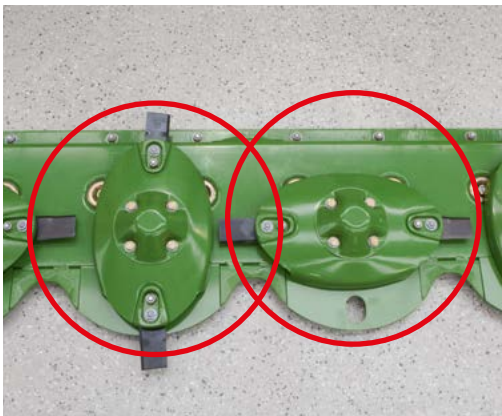
Breite Gleitkufen aus gehärtetem Borstahl verringern den Auflagedruck, passen sich den Bodenkonturen bestens an und schützen den Mähholm. Leicht lassen sich die angeschraubten Kufen auswechseln.





### Sauber schneiden

118 mm lange Messer in geschränkter Form und die weite Überlappung der Messerlaufbahnen sorgen für sauberen Schnitt und gleichmäßigen Futterfluss.



### Das spart Kosten

Verschlossene Messerhaltebolzen und Räumter – am KRONE ActiveMow kein Problem. Durch den modularen Aufbau der Mähscheiben können sie jeweils einzeln ausgetauscht werden. Auf Wunsch können die Messerhaltebolzen durch Messerschrauben ersetzt werden.



# KRONE ActiveMow





 **KRONE**



# Das KRONE **SafeCut-System**

- Voll geschützte Antriebe
- Keine Kollision mit benachbarten Mähscheiben
- Keine Verschleißerscheinungen
- Schnelles Auswechseln der Hohlspannstifte, geringste Kosten

Jeder kennt es: Kollisionen können Schäden und Reparaturkosten verursachen. Hier bietet KRONE mit SafeCut ein Höchstmaß an Sicherheit. Die serienmäßige Absicherung der Mähscheiben gegenüber Fremdkörpern ist einzigartig in Sachen Sicherheit und Komfort.



## **Voller Schutz**

Die Mähscheiben des ActiveMow sind doppelt geschützt. Die Mähscheiben arbeiten im geschützten Bereich des Mähholmes und ragen nicht über die Gleitkufen hinaus. Die serienmäßige Absicherung SafeCut bietet zusätzliche Sicherheit.



## **Ideal**

Keine Belastung der Hohlspannstifte beim Mähen. Die Lagereinheit ist über eine Mutter und zwei Klemmschrauben vorgespannt. Die Hohlspannstifte können nicht ermüden. Die Ansprechschwelle bleibt auch nach langer Nutzung konstant.



### Einfach genial

Jede Mähscheibe des Mähholmes ist einzeln abgesichert. Beim Auftreffen eines Fremdkörpers bricht der Spannstift infolge des Schlages. Danach dreht sich die Mähscheibe über das Gewinde an der Antriebswelle um 15 mm nach oben.



### Absolut sicher

Anstatt den Schlag voll auf die Stirnräder des Mähholmes zu leiten, scheren bei kurzfristiger Überlastung die Hohlspannstifte in der Antriebsritzelschwelle ab. Die weiter laufende Ritzelschwelle dreht über ihr Hubgewinde die Mähscheibe nach oben. Die Mähscheibe verlässt den Gefahrenbereich, befindet sich

oberhalb der Messerlaufbahnen benachbarter Scheiben und geht nicht verloren. SafeCut verhindert Schäden am Stirnradantrieb und an benachbarten Scheiben. Das Auswechseln der Hohlspannstifte erfolgt in wenigen Minuten und verursacht kaum Kosten.





# Anbau und Antrieb

- Anbau über Dreipunktbock
- Riesiger Pendelweg, ideal für alpines Gelände
- Kraftschlüssiger Direktantrieb über Gelenkwellen
- Volle Arbeitsbreite mit versetzbaren Unterlenkerzapfen

Die seitliche Anlenkung des Mähholmes überzeugt mit geringem Eigengewicht, kompaktem Aufbau und großem Schwenkbereich nach oben und unten. Die ActiveMow-Scheibenmäherwerke folgen allen Bodenkonturen und haben sich auch in alpinem Gelände bestens bewährt.



## Absolut sicher

Die Anfahrtsicherung mit einstellbarer Spiralfeder reagiert prompt und zuverlässig. Beim Anfahren an ein Hindernis schwenkt die komplette Mäheinheit nach hinten aus.

## Hangtauglich

Mit einem weiten Pendelbereich nach oben und unten eignen sich die Scheibenmäher ActiveMow hervorragend für die Arbeit in Hanglagen und auf stark welligem und unebenem Untergrund.



## Stabil

Der Dreipunktbock ist robust ausgelegt. Wird der Mäher abgekoppelt, so dient eine Halterung zur Abstützung der Gelenkwelle.



## Volle Arbeitsbreite

Verstellbare Unterlenkerzapfen ermöglichen einen Seitenversatz. Damit ist die volle Arbeitsbreite bei unterschiedlichen Traktorspurbreiten am Hang und in Kombination mit dem Frontmäher gewährleistet.







### Drehzahlstabil und durchzugsstark

Der kraftschlüssige Direktantrieb über Wellen und Getriebe garantiert auch unter schwierigen Verhältnissen eine optimale Leistungsübertragung vom Traktor auf den Mähholm.

### Komfortabel

Eine Schlauchhalterung sorgt für die saubere Unterbringung des Hydraulikschlauches bei abgestellter Maschine. Der Griff am Schlauchende erleichtert das An- und Abkuppeln.

### Absolut sicher

Der im Lochsegment umsteckbare Oberlenkerbolzen ist mit einer Verdrehsicherung ausgerüstet. Der Bolzen eignet sich für Oberlenker der Kategorie I und II.





# Die KRONE Mähwerksentlastung

- Entlastungsfedern für den gleichmäßigen Schnitt bei optimalem Auflagedruck
- Komfortable Federeinstellung über versetzbare Steckbolzen
- Beste Bodenführung: unverzügliche Reaktion der Entlastungsfedern

Mithilfe der manuell verstellbaren Entlastungsfedern lässt sich der Auflagedruck der ActiveMow Scheibenmäherwerke äußerst schnell einstellen. So haben Sie auch bei schneller Fahrt auf unebenem Boden stets ein perfektes Mähbild - Basis für sauberes, qualitativ hochwertiges Futter und den schnellen, gleichmäßigen Wiederaufwuchs..



## Mehr oder weniger Auflagedruck

Der Auflagedruck des Mähholmes wird von der Spannung der Zugfedern vorgegeben. Bei den Modellen ActiveMow R 240, R 280, R 320 und R 360 erfolgt die Einstellung der Federspannung werkzeuglos und komfortabel über umsteckbare Bolzen. Mit zunehmender Federspannung verringert sich der Auflagedruck.

## Mit einer Entlastungsfeder

Aufgrund des geringen Eigengewichtes arbeitet das Scheibenmäherwerk ActiveMow R 200 mit einer stufenlos einstellbaren Entlastungsfeder.



## Mit zwei Entlastungsfedern

Das ActiveMow R 240 hat zwei werkzeuglos einstellbare Entlastungsfedern. Die Einstellung für den inneren Holmbereich erfolgt über eine Spindel und die des äußeren Bereichs über einen Steckbolzen.





### Mit drei Entlastungsfedern

ActiveMow R 280, R 320 und R 360 sind mit drei einstellbaren Entlastungsfedern ausgerüstet: eine Feder für den inneren Holmbereich und zwei Federn für den äußeren Bereich.



### Entspannt parken

Leicht lässt sich der Mäher mit entspannter Entlastungsfeder an- und abkoppeln. Zum Entspannen wird bei den Modellen ActiveMow R 240, R 280, R 320 und R 360 lediglich die an der Entlastungsfeder positionierte Klinke hochgeschwenkt. Ein Aushängen der Feder erübrigt sich.





# Transport- und Parkposition

- Sicherer Transport mit um 100° nach oben geklapptem Mähholm bei bester Sicht nach hinten
- Kompakter Anbau für die schnelle Fahrt
- Platzsparende Parkposition mit optionalen Abstellstützen
- Kein Ausheben der Traktorunterlenker am Vorgewende

Von der 100°-Stellung für eine gleichmäßige Gewichtsverteilung beim Transport, der guten Übersicht bis hin zur optional aufrechten Parkposition haben KRONE Scheibenmäher viele praktische Lösungen, welche die Arbeit erleichtern und noch effektiver machen.



## Komfort am Vorgewende

Zum Drehen am Vorgewende oder Überfahren bereits gemähter Schwade lässt sich der Mähholm mit Schutz hydraulisch ausheben. Die Traktorunterlenker bleiben in ihrer Position. Ein Anschlag begrenzt den Hubweg.

## Kompakt

Mit den optionalen Stützfüßen kann der Mäher nicht nur in Arbeits-, sondern auch in Transportposition mit nach oben geschwenktem Mähholm abgestellt werden. Das spart Platz – ideal zum Überwintern in Gebäuden. Zur Reduzierung der Transport- und Abstellhöhe beim ActiveMow R 360 klappt beim Schwenken in die Transportstellung der Außenschutz automatisch nach unten (siehe rechts).





### Sicherer Transport

Für den Transport wird ActiveMow um 100° nach oben und zur Mitte hin geschwenkt. Mit der Entlastung des rechten Traktorhinterrades verbessert sich das Fahrverhalten. Die freie Sicht im Außenspiegel gibt Sicherheit.

### Einfachwirkend

Ein einfachwirkender Hydraulikanchluss genügt, um das ActiveMow in Arbeits- oder Transportstellung zu schwenken. Der Absperrhahn für die Parkposition befindet sich in unmittelbarer Nähe zum Hydraulikzylinder und ist leicht zu erreichen.

### Nah am Traktor

Im Vergleich zu einem nach hinten geschwenkten Mäher ist beim ActiveMow die Vorderachsentslastung bei Transportfahrten geringer. Das bringt Sicherheit bei schneller Fahrt und auf unebenem Gelände.





# Technische Daten

## ActiveMow Scheibenmäherwerke

		ActiveMow R 200	ActiveMow R 240	ActiveMow R 280	ActiveMow R 320	ActiveMow R 360
Arbeitsbreite	m	2,05	2,44	2,83	3,22	3,61
Anzahl der Mähscheiben		3	4	5	6	7
Anzahl der Mähtrommeln		2	2	2	2	2
SafeCut		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Messerschnellverschluss		Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Leistungsbedarf kW/PS		27/37	30/41	40/55	50/68	55/75
Zapfwellendrehzahl Serie	min-1	540	540	540	540	540
Eigengewicht	kg	490	550	605	650	740
Dreipunktbau Kat.		I + II	I + II	I + II	I + II	I + II
Hydraulikanschlüsse		1 EW	1 EW	1 EW	1 EW	1 EW
Flächenleistung	ha/h	2	2-2,5	2,5-3	3-3,5	3,5-4

Alle Abbildungen, Maße und Gewichte entsprechen nicht unbedingt der Serienausrüstung und sind unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



### Höher mähen

Mit Hochschnittkufen für Stoppellängen von über 80 mm mähen Sie je nach Montage 30 bzw. 50 mm höher.



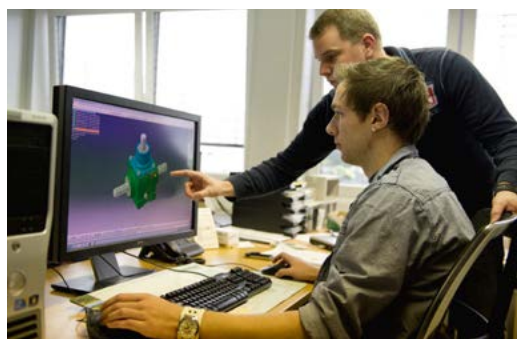
### Optional Schwadblech links und rechts

Sie ermöglichen die schmalere Schwadablage. Die Traktorräder laufen in den geräumten Gassen und überrollen nicht das frisch gemähte Gut – ideal auf nachgiebigen Böden.



# Die Maschinenfabrik Bernard Krone

Perfekt bis ins Detail



Innovativ, kompetent und kundennah – diese Kriterien kennzeichnen die Philosophie des Familienunternehmens KRONE. Als Futtererntespezialist fertigt KRONE Scheibenmäherwerke, Zettwender, Schwader, Lade-/Häckseltransportwagen, Rundballen- und Großpackenpressen sowie die Selbstfahrer BiG M (Hochleistungs-Mähauflbereiter) und den Feldhäcksler BiG X. Qualität made in Spelle seit 1906.

Ihr KRONE Vertriebspartner



**Maschinenfabrik Bernard KRONE GmbH & Co. KG**

Heinrich-Krone-Straße 10  
D-48480 Spelle

Telefon: +49 (0) 5977 935-0  
Fax: +49 (0) 5977 935-339

info.ldm@krone.de | www.krone.de