



THE POWER OF GREEN

# Bellima

Rundballenpressen





# Bellima

## KRONE Rundballenpressen

- Die einfach aufgebaute Festkammerpresse
- Geringes Eigengewicht
- Mit Netz- und/oder Garnbindung
- Leichtzügig dank Stabkettenförderer
- Geschlossene Ballenkammer minimiert die Bröckelverluste



- Stabkettenförderer mit Verzahnungseffekt für sicheren Ballenantrieb
- Mechanisch verriegelte Heckklappe schont die Hydraulikkomponenten
- Flexibel einsetzbare Maschine für alle Erntegüter
- Wartungsarm dank einfachem Aufbau



Mit einer Bellima kaufen Sie jahrzehntelange Erfahrung und Kompetenz im Pressenbau. KRONE Rundballenpressen arbeiten weltweit und haben sich in den unterschiedlichsten Einsatzverhältnissen bestens bewährt. Neben der hohen Pressdichte hat die Bellima einen übersichtlichen Aufbau, bietet eine perfekte Ausstattung und zeichnet sich durch große Robustheit und hohe Zuverlässigkeit aus.

Die Pick-up	4
Die Pick-up mit Raffer	6
Der Stabkettenförderer	8
Weitere technische Details	12
Die Doppelgarnbindung	14
Die Netzbindung	16
Die technischen Daten	18



# Die KRONE Pick-up

der Bellima F 125

- Saubere Aufnahme
- Exakte Arbeitshöhenverstellung
- Kontinuierlicher Gutfluss
- Ruhigerer Lauf
- Robuste Bauart

Die Pick-up der KRONE Rundballenpresse Bellima ist kompakt aufgebaut. Aufgrund des kleinen Durchmessers und der Position dicht an der Ballenkammer arbeitet diese Pick-up mit vier Zinkenreihen und einem einstellbaren Niederhalter äußerst effizient. Auch kurzes und nasses Erntegut gelangt kontinuierlich in die Ballenkammer – die Grundlage für gleichmäßig geformte Ballen. Die Arbeitstiefe lässt sich über einen umsteckbaren Bolzen begrenzen. Die Anpassung an Bodenunebenheiten erfolgt über höhenverstellbare Tasträder.



### Die Pick-up der Bellima F 125

Die Pick-up der Bellima F 125 hat eine Arbeitsbreite von 1,40 m nach DIN 11220, lässt sich hydraulisch betätigen und in der gewünschten Höhe arretieren. Der kurze Weg von der Pick-up in die Presskammer optimiert die Aufnahme und sorgt für einen kontinuierlichen Futterfluss.

### Die Tasträder

Die stufenlos in der Höhe verstellbaren Tasträder sorgen für eine saubere Aufnahme des Erntegutes. Mit Luftbereifung läuft die Pick-up sehr ruhig.





### 1. Der Niederhalter

Damit das aufgenommene Erntegut auch bei voluminösen und ungleichmäßigen Schwaden kontinuierlich in die Presskammer fließt, hat die Bellima F 125 einen einstellbaren Niederhalter.



### 2. Die Arbeitshöhenbegrenzung

Für die Arbeit ohne Tasträder lässt sich die minimale Arbeitshöhe der Pick-up bequem über einen umsteckbaren Bolzen in der Maschinenfront einstellen.



### 3. Vier Zinkenreihen

Mit vier Zinkenreihen und einem Zinkenabstand von 68 mm nimmt die Pick-up auch kurzes Erntegut sauber auf.



# Die KRONE Pick-up mit Raffer

der Bellima F 130

- 1,80 m Arbeitsbreite: Ideal für größere Schwade
- Mit Raffer für kontinuierlichen Gutfluss
- Seitliche Zuführschnecken für optimale Gutzufuhr
- Lufttasträder für besonders ruhigen Lauf

Die extra breite Pick-up mit Raffer gehört zur Grundausrüstung einer Bellima F 130.

Die Nähe des Raffers zu den Zinken und der Starterwalze in der Presskammer sorgt für einen kontinuierlichen Gutfluss, auch bei kurzem Futter. Der Raffer erhöht das Aufnahmevermögen der Presse und macht ihren Einsatz noch wirtschaftlicher.



## Der Raffer

Der Raffer unterstützt die Pick-up, aktiviert den Gutstrom zwischen Pick-up und Starterwalze und sorgt für eine gleichmäßige Befüllung der Presskammer.



## Die Arbeitshöhenverstellung

Die Einstellung der Arbeitshöhe erfolgt stufenlos über die Tasträder. Bei tiefen Fahrspuren und extremen Unebenheiten lässt sich die Arbeitstiefe über seitliche Lochschienen begrenzen.



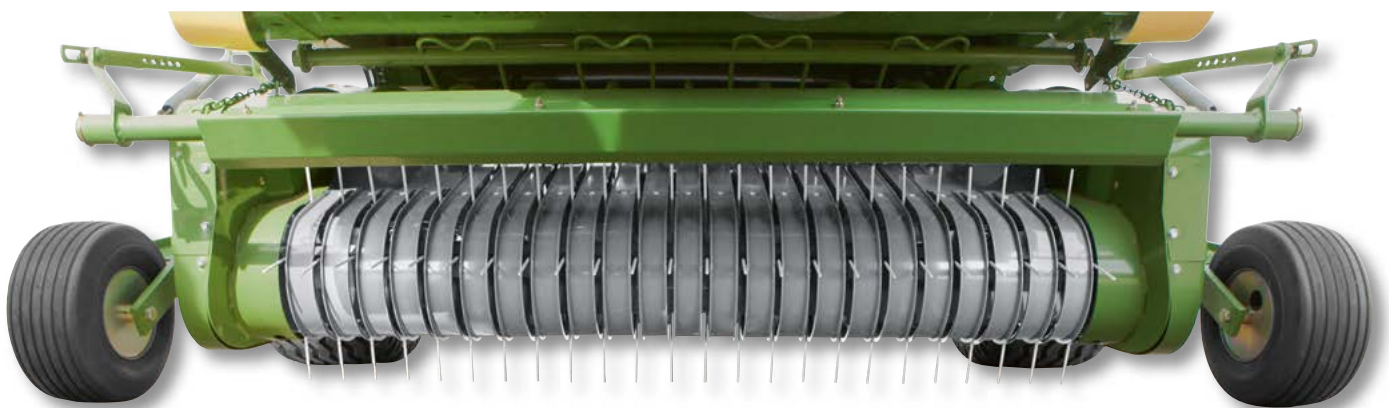
## Das Prallblech

Zur Höheneinstellung des serienmäßigen Prallbleches dient eine Kette. Mit passender Einstellung lässt sich auch kurzes Erntegut bestens aufnehmen.



## Die Zuführschnecken

Sie führen das seitlich aufgenommene Erntegut zur Mitte und sorgen für den störungsfreien Fluss von der breiteren Pick-up zur schmaleren Ballenkammer.



### Die Pick-up mit Raffer

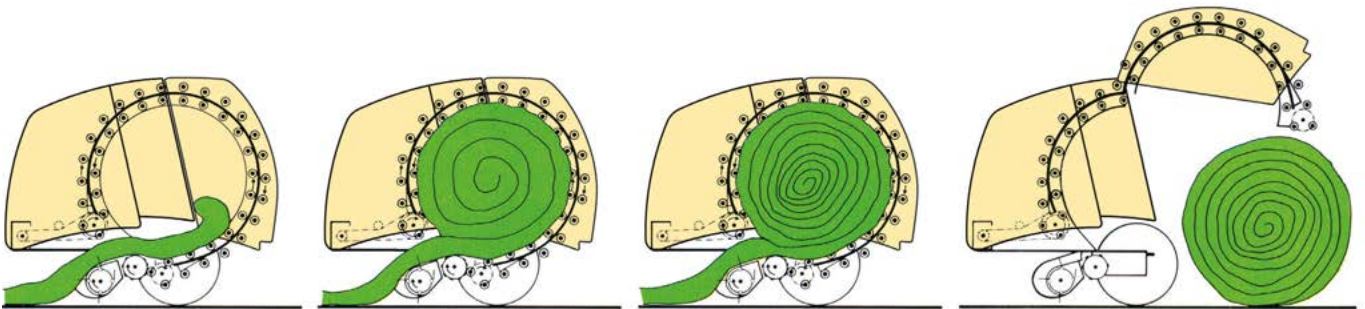
Pressen in Kurven und Ecken, am Hang und aus breiten Schwaden – Für diese Einsätze wird vielfach eine breitere Pick-up mit Fördereinrichtung verlangt. Mit der großen Arbeitsbreite von 1,80 m nach DIN 11220 sind Sie mit der Pick-up der KRONE Rundballenpresse Bellima F 130 auf der sicheren Seite.



# Der KRONE Stabkettenförderer

- Konstanter Ballendurchmesser von 1,20 m
- Sicherer Ballenantrieb, kein Ballenstillstand, weniger Bröckelverluste
- Geringer Leistungsbedarf
- Einfacher Aufbau, nur eine Antriebskette

Das Konzept des Stabkettenförderers hat sich weltweit in Silage, Heu und Stroh bestens bewährt. Der endlos umlaufende Stabkettenförderer formt Ballen mit hohen Pressdichten. Er presst mit Griff und ohne Ballenstillstand – auch bei kurzem und trockenem Erntegut. Hinzu kommen weniger Bröckelverluste und nicht zuletzt der geringe Leistungsbedarf.

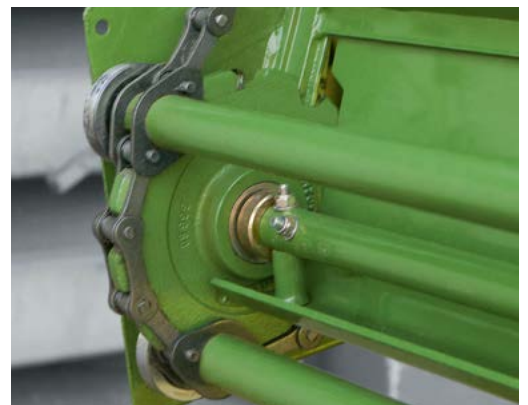


## Die Ballenkammer

Die geschlossene Ballenkammer mit dem endlos umlaufenden Stabkettenförderer für die Bellima. Schicht um Schicht wird das aufgenommene Gut in der Ballenkammer zu festen, stabilen Ballen geformt. Aufgrund der guten Fördereigenschaften beginnt das in der Kammer aufgenommene Gut früher zu drehen. Der Ballen formt sich schneller. Der Ballenkern wird fester. Der Ballen hat eine höhere Dichte und damit mehr Gewicht – ideal zur Gewinnung von Qualitätssilage und Einsparung von Transportkosten.

## Der Stabkettenförderer

Der Stabkettenförderer hat sich weltweit in den unterschiedlichsten Einsatzverhältnissen bestens bewährt. Die runden Stäbe aus Vollmaterial und die Ketten halten schwersten Belastungen stand.

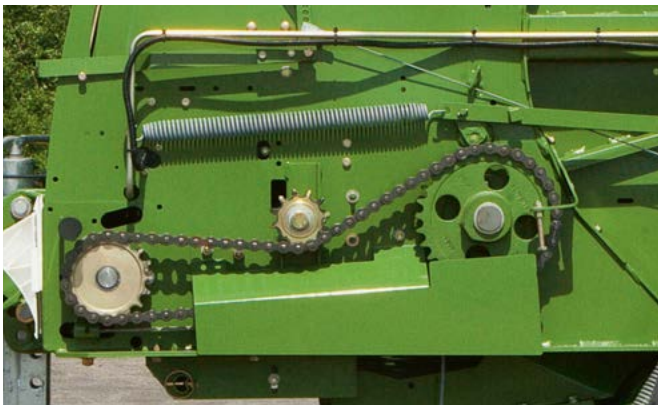






#### **Der Antrieb**

Nichts zu verbergen. Keine Vielzahl von Antriebsketten und Kettenrädern! Der einfache und übersichtliche Aufbau besticht, erhöht die Lebensdauer und erleichtert die Wartungsarbeiten.



#### **Die Antriebsketten**

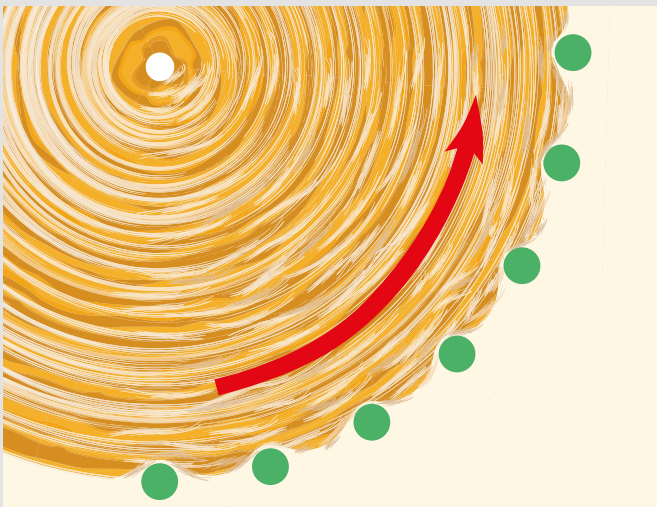
Nur eine einzige Antriebskette für den Stabkettenförderer. Das senkt den Leistungsbedarf und macht die Bellima noch zuverlässiger.



# Der KRONE Stabkettenförderer

- Beste Pressergebnisse in Heu, Stroh und Anwelksilage
- Sicherer Ballenantrieb durch Verzahnungseffekt

Rundballenpressen werden weltweit vielseitig eingesetzt und müssen deshalb für die unterschiedlichsten Einsatzbedingungen in Stroh, Heu oder Anwelksilage voll funktionstauglich sein. Die Problematik ist bekannt: Stroh und Heu sind bei anhaltender Trockenheit oft brüchig, Anwelkfutter variiert in der Feuchtigkeit bis hin zur schweren Nasssilage. Bei hohem Zuckergehalt haben Sie zusätzlich den Klebeffekt.



## Der Verzahnungseffekt

Der Stabkettenförderer sorgt mit seinem Verzahnungseffekt für einen sicheren Antrieb des Ballens bei höchster Pressdichte.



## Die Spannvorrichtung

Die Spannvorrichtung für den Stabkettenförderer arbeitet automatisch. Die Federn sorgen für die richtige Kettenspannung, erhöhen die Lebensdauer und geben Sicherheit.



### Für alle Erntegüter

Der KRONE Stabkettenförderer arbeitet sowohl in Anweklsilage als auch in Stroh und Heu äußerst zuverlässig und erfüllt so alle Anforderungen aus der Praxis. Er behandelt das Erntegut schonend und sorgt mit seinem Verzahnungseffekt für einen sicheren Antrieb des Ballens bei höchster Pressdichte.



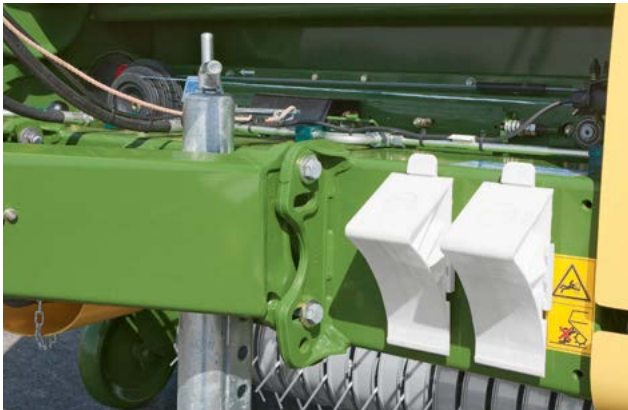


# Bellima Weitere technische Details



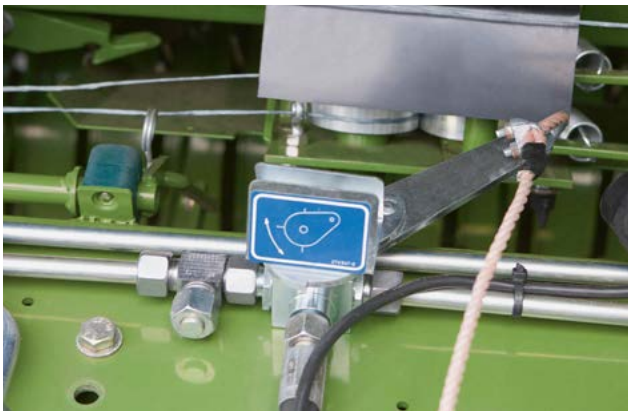
## Deichsel mit Höhenverstellung

Die Höheneinstellung der Deichsel erfolgt leicht und schnell über Rastersegmente. Durch Drehen der Deichsel kann sowohl in der Oben- als auch Untenanhängung gefahren werden.



## Der Antrieb

Das Haupteingangsgetriebe (540 U/min) liegt mittig. Beidseitige Abtriebe stehen für kurze Übertragungswege und bieten eine vorbildliche Leistungsverteilung auf die Pick-up und den Stabkettenförderer.



## Die Hydraulik

Der einfachwirkende Hydraulikanschluss für die Bellima in Grundausstattung. Das Umschaltventil dient zur Betätigung der Pick-up oder der Heckklappe.



## Die Pressdruckanzeige

Die beidseitige Pressdruckanzeige zeigt die momentane Kammerbefüllung links und rechts an und gibt Hinweise für eine ausgleichende Fahrweise. Das Ergebnis: gleichmäßig verdichtete und geformte Ballen.



### Die elektrische Enddruckanzeige

Die optionale Ballenenddruckanzeige mit Signalton und Leuchtsignal informiert den Fahrer, wenn der gewünschte Pressdruck erreicht ist. Sofort kann mit der Garnumwicklung gestartet werden.



### Die Heckklappe

Das Öffnen und Schließen der Heckklappe erfolgt über einfachwirkende Hydraulikzylinder. Die mechanische Verriegelung der Heckklappe entlastet die Hydraulik und gibt Sicherheit.



### Die Starterwalze

Die leistenbesetzte Starterwalze sichert den schnellen Ballenstart, optimiert den Pressvorgang und entlastet die Heckklappe – ideal bei schweren Silageballen.



### Der Ballenkicker

Der Ballenkicker mit integrierter Auffangmulde sorgt für einen sicheren und schnellen Ballenausstoß. Während die Heckklappe noch schließt, kann die Presse schon weiter arbeiten. Damit schaffen Sie bis zu sechs Ballen mehr pro Stunde.



# Die KRONE Doppelgarnbindung

- Schnelle Bindung mit zwei Fäden gleichzeitig
- Stabile Ballen durch Garnstart und -ende in der Ballenmitte
- Vorwählbarer Garnabstand
- Einfachste Bedienung

Im Vergleich zur Einfachgarnbindung verringern Sie mit der Doppelgarnbindung die Standzeiten beim Binden, schaffen mehr Ballen pro Stunde, sparen Kraftstoff und Lohn und können noch mehr Fläche bewältigen. Mit der KRONE Doppelgarnbindung befinden sich die Garnenden nicht an der Ballenkante, sondern in der Mitte des Ballens. Damit bleiben die Ballen auch nach mehrmaligem Umsetzen bestens in Form.

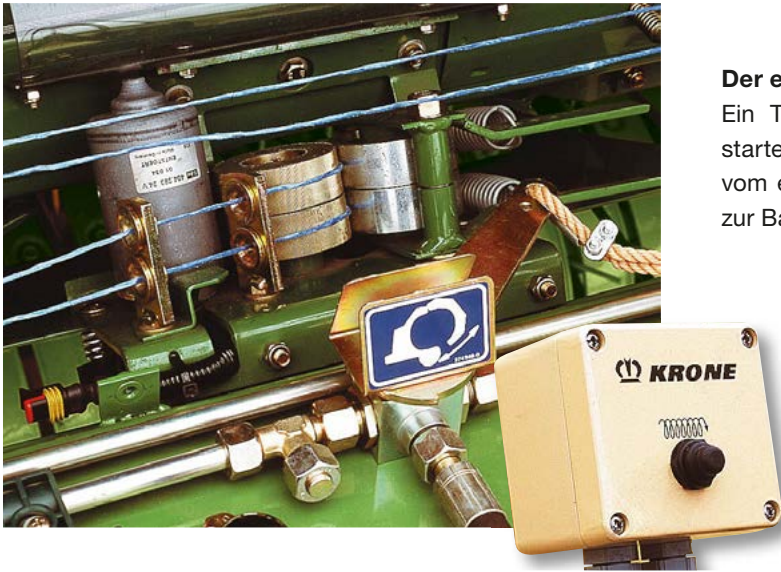
## Die Bindeeinrichtung

Die Stufenscheibe gibt die Anzahl der Garnumwicklungen vor. Die doppelte Garnführung erfolgt über Mitnehmer von der Mitte aus zu den Kammerseiten und zurück. Nach Beendigung wird das Garn in der Ballenmitte abgeschnitten. In der einfachsten Variante wird der Bindestart per Seilzug ausgelöst, sonst elektrisch oder hydraulisch.



## Der Garnkasten

Im Garnkasten finden bis zu sechs Garnrollen Platz. Die Befüllung erfolgt einfach und schnell. Ein Halter sorgt für den festen Sitz der Garnrollen.



#### Der elektrische Garnstart

Ein Tastendruck, und schon arbeitet der Elektrogarnstarter der Doppelgarnbindung. Zuverlässig führen die vom elektrischen Starter angetriebenen Rollen das Garn zur Ballenkammer.



#### Der hydraulische Garnstart

Der hydraulische Starter ist eine komfortable Variante. Über die hydraulische Startvorrichtung lässt sich sowohl die Garnwickleinrichtung als auch die Garn- und Netzwickleinrichtung vom Traktor aus betätigen.



# Die KRONE Netzbindung

- Kurze Wickelzeiten – mehr Ballen pro Stunde
- Schnelles und leichtes Auflösen der Ballen im Stall
- Sicherer Wickelstart – kurze Wege

Die Netzwickleinrichtung überzeugt in Aufbau und Funktion. Die Vorteile der Netzbindung gegenüber Garnbindungen sind kürzere Bindezeiten und damit mehr Ballen pro Stunde. Sie gewinnen Zeit für andere Dinge und benötigen weniger Dieseldieselkraftstoff pro Ballen. Die Netzbindung lässt sich mit KRONE excellent Rollen für bis zu 3.000 m Netz bestücken.



## Der Wickelstart

Sowohl die Netz- als auch die Garnwickleinrichtung werden mit dem Steuerventil am Traktor gestartet.



## Die Netzbremse

Die einstellbare Netzbremse sorgt für die vorbildliche Umwicklung über die ganze Breite. Die Ballen halten ihre Form und fallen auch nach mehrmaligem Umsetzen nicht auseinander.



## Die Netzumwicklungen

Die gewünschte Anzahl der Netzumwicklungen lässt sich über das Gewinde auf der Welle des Reibrades einstellen. Je weiter das Gewinde herausgedreht ist, desto länger verweilt die Federschiene auf dem Gewinde. Das Netz wird erst dann abgeschnitten, wenn die Federschiene nach unten schwenkt.





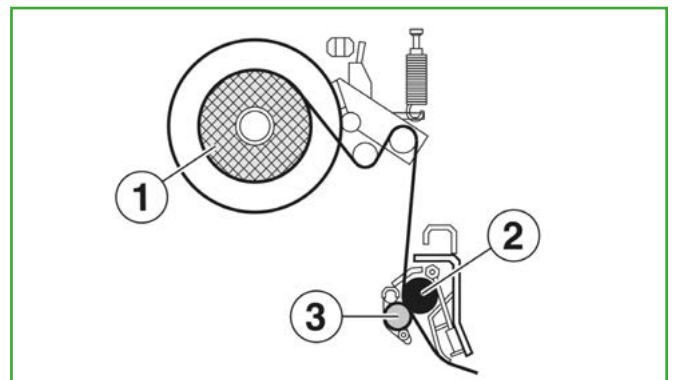
### Die Netzwickleinrichtung

Die Netzwickleinrichtung liegt vorne im Sichtbereich des Fahrers und ist für 2600er und 3000er Netzrollen ausgelegt. Darüber hinaus ist im Garnkasten noch Platz für eine Reserverolle.



### Die volle Netzbreite

Das Netz (1) wird über die volle Breite zur gummibeschichteten Antriebsrolle (2) und deren Andrückrolle (3) geführt. Beim Auslösen des Wickelvorganges fördert die Gummivalze das Netz in den Bereich des rotierenden Ballens.



### Die Beschickung

Beim Einlegen des Bindematerials stehen Sie bequem vor der Maschine. Die Netzrolle wird auf die ausgeschwenkte Aufnahmewelle geschoben. Anschließend wird das Netz der Netzwickleinrichtung zugeführt.





# Technische Daten

## Rundballenpresse Bellima



		Bellima F 125	Bellima F 130
Ballendurchmesser	ca. m	1,20	1,20
Ballenbreite	ca. m	1,20	1,20
Länge	ca. m	3,70	3,70
Breite	ca. m	2,25	2,25
Höhe	ca. m	1,97	1,98
Pick-up Arbeitsbreite nach DIN 11220	ca. m	1,40	1,80
Spur	ca. m	1,90	1,95
Bereifung		10.0/75-15.3 8 PR 11.5/80-15.3 10 PR	11.5/80-15.3 10 PR 15.0/55-17 10 PR 19.0/45-17 10 PR
Leistungsbedarf	ca. kW/PS	25/34	25/34
Erforderliche Hydraulikanschlüsse		1 x EW	1 x EW

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



## Wickeln und Binden

mit dem Original von KRONE



### Die KRONE excellent Wickelnetze

KRONE excellent Wickelnetze halten, was sie versprechen. Durch die enorm hohe Reißfestigkeit und die einmalige Breitlaufeigenschaft wird das Erntegut bestmöglich vor Witterungseinflüssen geschützt.

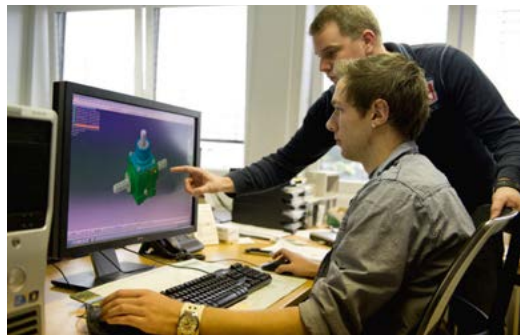


### Das KRONE excellent Bindegarn

Auch für Rundballenpressen mit Garnbindung bietet KRONE das starke und qualitativ hochwertige KRONE excellent Round Baler Twine an.

# 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

 **KRONE**  
THE POWER OF GREEN

**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