

Die stabile Hacke für den Ackerbau

K.U.L.T. Habicht Hacksystem



Jetzt
informieren!



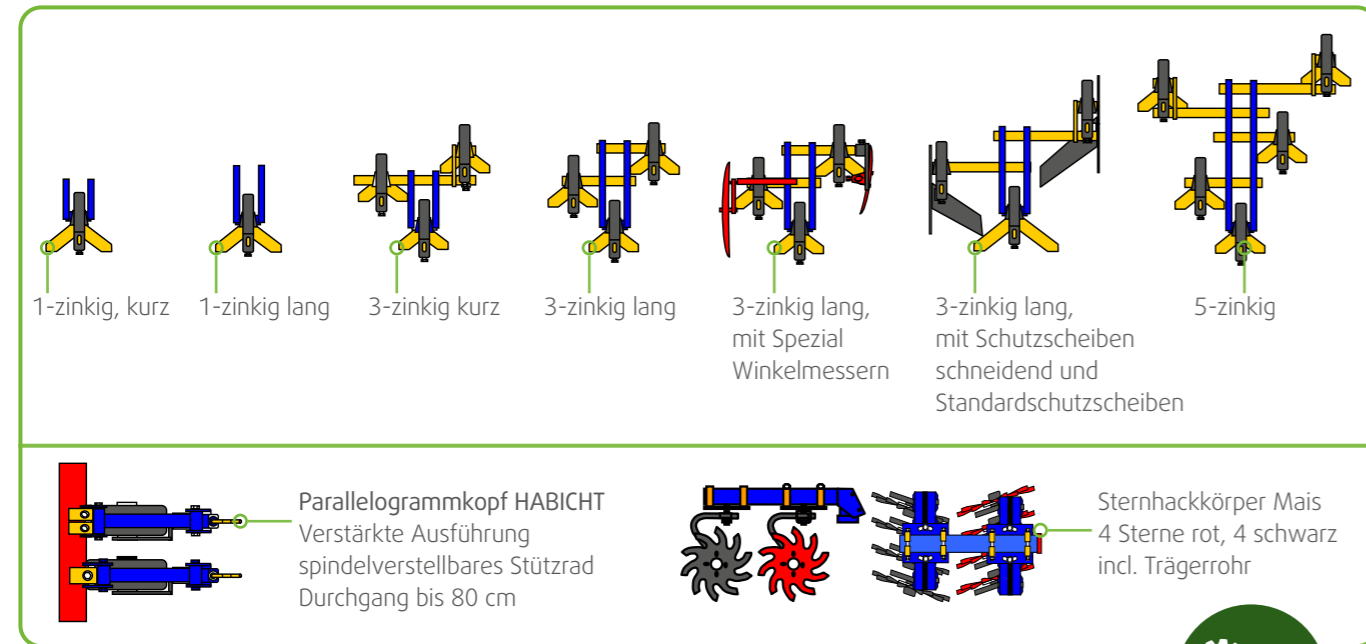
K.U.L.T. Habicht Hacksystem

Die Stabile – für große Arbeitsbreiten in Front- und Heckanbau

Jede Maschine wird nach Kundenwunsch konfiguriert:

- + Ausführungen von 1 – 40 Reihen
- + Reihenabstände ab 20 cm – ca. 150 cm
- + Serienmäßig mit mechanischer Selbststeuerung
- + Zahlreiche Zusatzwerkzeuge
- + Spindelverstellbare Stützräder, Durchgang bis 80 cm
- + Sehr stabiles HABICHT-Profilrohr 13x11 cm
- + Optional mit Handsteuerung, hydraulischer Lenkhilfe oder Kamerasteuerung K.U.L.T.iVision mit Seitenverschiebung

Varianten von Zinkenköpfen, alle Schare gefedert passend an die Parallelogramm Köpfe:



Habicht Frontanbau, 5-reihig mit Fingerhacke.



Habicht Frontanbau 12-reihig 6m in Zuckerrüben mit Tandem-parallelogramm.



12-reihiges Hacksystem für Mais, mit Seitenverschieberahmen und Fingerhacke 37 cm, gelb.



Habicht Hacksystem mit Seitenverschiebung 24-reihig für Zwiebeln.



12-reihiges Hacksystem für Zuckerrüben, mit Seitenverschieberahmen und Fingerhacke 31 cm, gelb.



Habicht Sternhackgerät, 2-reihig, Heckanbau.

Technische Daten:

Arbeitsprinzip	<ul style="list-style-type: none"> • Parallelogramm geführte Arbeitswerkzeuge zwischen den Reihen • Alle Werkzeuge gefedert
Baugruppen	<ul style="list-style-type: none"> • Grundrahmen mit Schlepperanbau bei Zwischenachsenanbau mit Einfahrvorrichtung • Parallelogramme mit spindelverstellbarem Farmflex-Tastrad, 2-fach kugellagert! • Werkzeugträger mit 1-5 Werkzeugen incl. gefedertem Zinkenhalter
Einsatzzeitpunkt	Grundsätzlich gilt: je kleiner das Unkraut desto besser und nachhaltiger das Ergebnis
Anbau	<ul style="list-style-type: none"> • Frontanbau Kat I/II und Dreieck, spindelverstellbare Pneustützräder • Heckanbau Kat I/II und Dreieck mit Schneidstützräder oder Pneu-Stützräder spindelverstellbar mit leichtgängiger Handsteuerung
Reihenabstand	Ab 15 cm
Arbeitsbreiten	1–6 m, nach Wunsch mit hydraulischer Klappung
Durchgang	<ul style="list-style-type: none"> • Ca. 50 cm bei 186 mm Strebenlänge der Parallelogramme • Ca. 60 cm bei 254 mm Strebenlänge der Parallelogramme • Ca. 75 cm bei 334 mm Strebenlänge der Parallelogramme
Arbeitstiefe	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Flachhackscharen: 3 cm • Mit Standardscharen 3–7 cm • Mit Häufelscharen oder -scheiben bis 10 cm
Arbeitsgeschwindigkeit	Je nach Kultur: 4–10 km/h
Besonderheiten	Jederzeit kombinierbar mit: kamerageführten Verschieberahmen • Fingerhacke • Schutzscheiben oder Schutzblechen versch. Dampflegergeräten • Düngerstreuer (nur im Heckanbau)



K.U.L.T.iVision SV

Kameragesteuertes Seitenverschiebungs-System

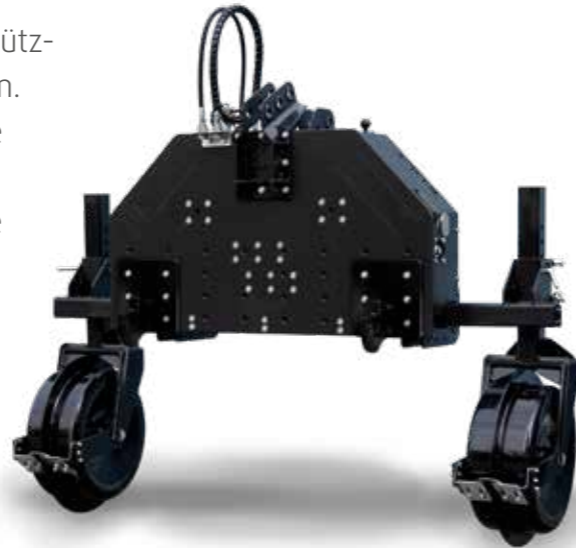
 Arbeitsbreite bis zu 12 Meter

 Hohe Genauigkeit

 Arbeitsentlastung

Bei der kamerageführten Seitenverschiebung handelt es sich um eine stabile und schwere Plattform für eine hohe Gewichtsaufnahme bis zu 3.500 kg und für Arbeitsbreiten von bis zu 12 m im Heckanbau.

Serienmäßig sind hier große, tragfähige Schneidstützräder verbaut für Spurbreiten von 1,5 m bis 2,25 m. Die Seitenverschiebung ist zur Nachrüstung an die unterschiedlichsten Hackenfabrikate geeignet und verfügt über ein Schnellwechselsystem oder feste Flansche für alle Rahmentypen. Der kompakte Hydraulikventilblock ist für alle handelsüblichen Hydrauliksysteme geeignet.



Was das SV-System alles bietet:

- + Das große Kamerasichtfeld erlaubt eine präzise Führung auch bei ungünstigem Zustand der Anbaukulturen
- + Überblickt mehrere Reihen gleichzeitig und arbeitet daher mit hoher Genauigkeit
- + Erkennt und verarbeitet Doppel- und Dreifachreihen z. B. in Möhren und Zwiebeln mit Reihenabständen ab 3,5 cm
- + Sehr präzise Lenkung
- + Hohe Geschwindigkeiten bis 20 km/h
- + Pflanzenfarbe ist bei Bedarf anpassbar
- + Sehr stabile Seitenführungs-Plattform mit hoher Gewichtsaufnahme, trägt Anbaugeräte bis 3.500 kg
- + Arbeitsbreiten bis 12 m im Heckanbau
- + Serienmäßig mit großen, tragfähigen Schneidstützrädern für Spurbreiten von 1,5 m bis 2,25 m
- + Für unterschiedlichste Hackenfabrikate geeignet



K.U.L.T.iVision SV

Kameragesteuertes Seitenverschiebungs-System



Technische Daten:

Minimale Pflanzengröße	Sobald die Kultur-Reihe mit dem menschlichen Auge als Reihe erkennbar ist. <ul style="list-style-type: none">• Getreide: ca. 3-Blattstadium• Zuckerrübe, Soja: ca. 4-Blattstadium
Maximale Pflanzengröße	Bei Reihenschluß zwischen den Kultur-Reihen ist eine Steuerung nicht mehr möglich aber auch nicht mehr nötig
Licht- und Wetterverhältnisse	<ul style="list-style-type: none">• 24 Stundenbetrieb über zusätzlichen Scheinwerfer möglich• Seitenwind kann zu unerwünschten Richtungskorrekturen führen
Technische Voraussetzung des Schleppers	<ul style="list-style-type: none">• Doppelt wirkendes Hydraulikventil• Mindestens 120PS
Arbeitsgeschwindigkeit	4-15 km/h
Genauigkeit	+/- 2,5 cm, bei leichten Böden +/- 4 cm bei schweren inhomogenen Böden
Produktbeschreibung	<ul style="list-style-type: none">• Verschieberahmen mit Dreipunkt Kat 2 oder 3 für Arbeitsbreiten von 4 m bis 12 m, mit Universalanbauplatte zur Anbringung bereits vorhandener Hacksysteme• Kamera mit Halter und Universalbefestigung• Robustes Display zur Einstellung und Kontrolle der technischen Daten auch während der Arbeit• Gewicht: 800 kg (ohne Hacksystem)• 1 Paar in der Spur laufende Schneid-Stützräder zur stabilen Seitenführung• Joy-Stick und Halterung zur manuellen Steuerung bei kritischen Verhältnissen <p>Optional:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sitz und Halterung für Joystick• Scheinwerfer für Nachtarbeit

K.U.L.T.iVision

Wir sind mehr als 20 Jahre mit kameragesteuerten Hackmaschinen erfolgreich auf dem internationalen Markt.



Jede Maschine wird nach Kundenwunsch konfiguriert

Diese große Erfahrung bewirkt, dass für die individuellen Bedürfnisse und Anforderungen des Kunden stets passende Lösungen ermittelt und generiert werden. Ob handgesteuert oder kamerageführt – die Hackmaschinen von K.U.L.T. dienen zukunftsorientiert der natur-nahen und nachhaltigen mechanischen Unkrautregulierung. Dadurch können chemische Pflanzenschutzmittel reduziert bzw. vermieden und nebenbei Bodenleben, Bodendurchlüftung und Nährstoffmobilisierung gefördert werden.

Kameragesteuertes Hacken mit K.U.L.T.iVision ermöglicht präzises Arbeiten nah an der Pflanze mit deutlicher Arbeitsentlastung des Anwenders. Die Kamera erkennt dabei mehrere Pflanzenreihen und ermöglicht auch das Fahren in Anbaustrukturen mit Doppel- und Dreifachreihen. Die Pflanzenfarbe ist einstellbar. Es kann mit Geschwindigkeiten von über 15 km/h gearbeitet werden. Daraus können höhere Flächenleistungen bei hohem Arbeitskomfort resultieren, da sogar bei Dunkelheit in der Nacht gearbeitet werden kann. Die optische Reihenerkennung bedient je nach Maschinenausstattung einen hydraulischen Verschieberahmen zwischen Traktor und Hackmaschine oder eine hydraulische Parallelogrammverschiebung, die direkt in der Hackmaschine verbaut ist.

K.U.L.T.

K.U.L.T.iVision Double PV

3m säen - 6m hacken

K.U.L.T.i Vision Double – hoch präzise, schlagkräftige Steuerung für anspruchsvolle Kulturen und hohe Arbeitsgeschwindigkeiten

Mit unserem Double PV haben wir mit zwei unabhängig voneinandergesteuerten Sektionen an einem Hauptrahmen die Möglichkeit geschaffen bei der bewährten Säetechnik auf 3m schlagkräftig mit 6 m zu hacken. Das vervielfacht die Arbeitsgeschwindigkeit um enge Zeitfenster nicht zu verpassen. Bis zu vier Kameras mit Beleuchtung sorgen für eine problemlose Steuerung der beiden Sektionen und ermöglichen das Hacken selbst bei Nacht.

Optional kann die Maschine mit Section Control ausgestattet werden, damit auch bei schwierigen Bedingungen keine Pflanzen beschädigt werden. Ebenso kann auf Anfrage ein Düngerstreuer bzw. Untersaatenstreuer auf die Hacke aufgebaut werden, damit weitere Überfahren eingespart werden können. Zum Betrieb der Hacke wird lediglich ein doppelwirkendes Steuergerät oder ein Load Sensing System benötigt. Mit Hilfe eines Schnellwechselsystems kann die Hacke innerhalb kürzester Zeit auf verschiedenen Kulturen eingestellt werden.



Einseitiges Hacken am Feldende?
Für unsere K.U.L.T.iVision Double PV kein Problem!



Technische Daten:

Arbeitsprinzip	Kameragesteuertes Hacken mit Parallelogramm geführten Arbeitswerkzeugen zwischen den Reihen
Einsatzzeitpunkt	Grundsätzlich gilt: je kleiner das Unkraut desto besser und nachhaltiger das Ergebnis
Anbau	<ul style="list-style-type: none">• Heckanbau Kat II/III tiefenführung über Schneidstützräder oder Pneustützräder• Nur ein Doppeltwirkendes Steuergerät oder Load Sensing nötig• Stromversorgung über 3-polige Steckdose bzw. ISOBUS bei Section Control
Leistungsbedarf	Ab 135 PS (je nach Ausstattung)
Reihenabstand	Ab 12,5 cm bis 75 cm, dadurch Einsatz in verschiedenen Kulturen möglich
Arbeitsbreiten	Bis 6 m
Gewicht	Ca. 2500 kg
Durchgang	Bis zu 70 cm
Arbeitstiefe	<ul style="list-style-type: none">• Mit Flachhackscharen 3 cm• Mit Standardscharen 3–7 cm• Mit Häufelscharen oder -scheiben bis 10 cm
Arbeitsgeschwindigkeit	Je nach Kultur bis zu 15 km/h, dadurch Flächenleistung bis zu 6 ha/Stunde möglich
Optional	<ul style="list-style-type: none">• Section Control – Fingerhacke mit Section Control• Dünger- bzw. Untersaatenstreuer• Schnellwechselsystem



Optional mit Section Control erhältlich

K.U.L.T. Sternhacke

Ein echtes Multitalent

Die K.U.L.T. Sternhacke ist ein wichtiges Gerät in der Pflegeserie von Kress. Der Einsatzbereich ist riesengroß – vom Vorziehen der Dämme über Reihenjäten mit Schutztunneln bis zum Häufeln in Kartoffeln, Möhren usw.

Austauschbare Einzelsterne ermöglichen ein Arbeiten ab 60 cm Reihenweite. So können mit der K.U.L.T. Sternhacke alle Pflegearbeiten in Dammkulturen erledigt werden.

Einsatzbereiche:

Alle Dammkulturen, Kartoffeldämme, Mais, Erdbeeren, Gemüsebau, Beetrandpflege, Baumschulkulturen.

Nur die K.U.L.T. Sternhacke passt in alle Geräteträger z. B: Fendt GT 230 – GT 380, Schneider GT, Rath GT uva. Der Geräteträger bietet eine optimale Sicht auf alle Arbeitswerkzeuge

Verstopfungsfreies Arbeiten selbst bei hohem Bewuchs. Hohe Arbeitsleistung durch zügige Arbeitsgeschwindigkeit, optimale Anpassung und stufenlose Verstellmöglichkeiten.

Ergebnis:

Gutes Einmulchen der organischen Masse, beste Standfestigkeit der Kulturen durch Aufhäufeln, beste Krümelung ohne Bodenverpressung und Bearbeitungssohle.



Hackstern
doppelte Kegelrolllager, abgedichtet, Lager abschmierbar.



Sternhacke, Heck 2-rhg für Kartoffelbau.
Parallelogrammgeführte Werkzeuge mit Vorlockerer, Dammstriegel, mechanische Selbststeuerung. 4 Sterne pro Reihe.



Sternhacke 4-rhg im Fendt GT 275 für Erdbeeraanbau.
Gefederte Werkzeugträger mit Rankenschneidscheiben, 10 Sterne pro Reihe.



Sternhacke als Spurlockerer
Parallelogrammgeführte Werkzeuge mit Vorlockerer, je 2 Sterne am Beetrand.

Technische Daten:

Einsatzziel	Hacken, An- und Abhäufeln auch bei hohem Unkrautbewuchs.
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> • Kartoffeldämme • Mais • Erdbeeren • Baumschulkulturen • Gemüsebau • Beetrandpflege
Einsatzzeitpunkt	<ul style="list-style-type: none"> • Von der Reihe wegarbeiten sobald die Reihe sichtbar ist • Anhäufeln bei ausreichender Kulturgröße
Arbeitsprinzip	<ul style="list-style-type: none"> • Bodenangetriebene Metallsterne bewegen die Erde • Die roten Sterne arbeiten die Erde nach links • Die schwarzen Sterne nach rechts • Höhere Geschwindigkeit bedeutet bessere Arbeit • Vielseitige Verstellmöglichkeit
Durchgang	<ul style="list-style-type: none"> • Im Geräteträger: ca. 50 cm • Heckanbau: ca. 80 cm
Anbau	<ul style="list-style-type: none"> • Front-, Heck-, Zwischenachs • Pferdezugwagen • seitlich am Zeilengrubber oder am Schmalspurschlepper
Arbeitsgeschwindigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • Abhäufeln: 3–5 km/h • Anhäufeln: 5–18 km/h
Reihenabstand	60 cm bis 100 cm
Arbeitstiefe	Ca. 5 cm
Kombinationsmöglichkeiten mit:	Fingerhacke (nur im Heck) • Dammstriegel (nur im Heck) • Schutzbleche (nur im Heck) Rankenschneidscheiben • Hacksteuerung • Autopilot (Heckanbau) • Doppelwirkender Hydraulikzylinder für Hangausgleich



K.U.L.T. Fingerhacke^{pro}

Mechanischen Unkrautbearbeitung innerhalb der Pflanzenreihe

Die seit Jahrzehnten im Feldeinsatz bewährte K.U.L.T. Fingerhackentechnik wird jetzt noch wirksamer in der Unkrautregulierung: mit höherer Flexibilität und einer optimierten Fingerform, die für längere Lebensdauer sorgt.

Die neue K.U.L.T. Fingerhacke^{pro} in drei Größen und Festigkeiten ist für nahezu jede Kultur und jeden Reihenabstand geeignet. Die Nachrüstung an vorhandene Hackmaschinen ist problemlos möglich.

Vorteile:

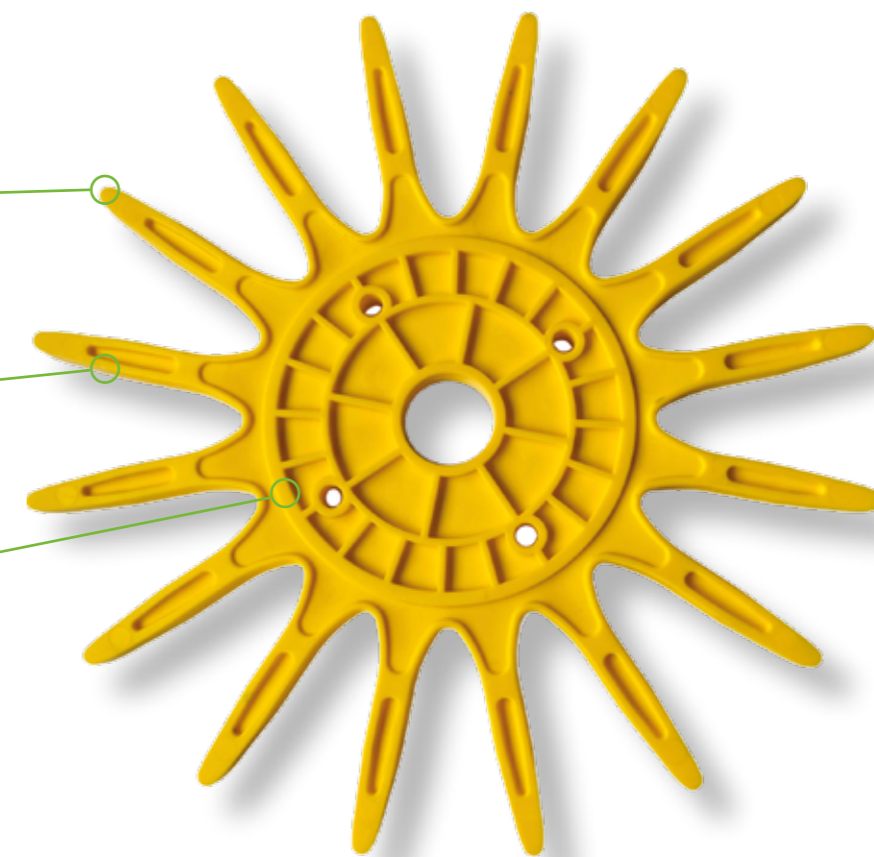
- + Noch wirksamere Unkrautentfernung
- + Optimierte Fingerform für längere Lebensdauer
- + Höhere Flexibilität durch neue Materialmischung
- + Problemlos nachrüstbar



Schärfere Spitzen

Bruchsichere Kanten

Stabilere Fingerscheibe



„Vom Erfinder der Fingerhacke!“

Dr. Benjamin Kollenda
Produktmanager Fingerhacke



Technische Daten:

Durchmesser cm	24	31 (zuvor 29)	37
Reihenabstände cm	25-35	40-55	ab 50
Gemüse- und Ackerbau	rot gelb orange	rot gelb orange	rot gelb orange
Wein-/Obstbau und Baumschulen			rot gelb



rot = hart



gelb = mittel



orange = weich



K.U.L.T. Fingerhacke

für Gemüse- und Ackerbau

Mit der K.U.L.T. Fingerhacke in den Größen 24 cm, 31 cm und 37 cm und 3 verschiedenen Härtegraden, finden Sie für nahezu jede Kultur und Reihenabstand das passende Werkzeug. So wird schnelle und effektive Unkrautregulierung innerhalb der Pflanzenreihe möglich. Nachrüstbar an alle gängigen Hacksysteme.

Tausendfach erprobt und bewährt in:

Mais, Zuckerrüben, Sonnenblumen, Soja, Ackerbohnen, Tabak Kohl, Salat Bohnen, Porree, Tomaten Artischocken, Lavendel, Heil- und Gewürzkräuter, Erdbeeren, Kürbis, Baumschulkulturen, Rosen und vieles mehr.



2-reihige Erdbeerhacke, Kombination aus Sternhacke und Fingerhacke 37 cm, gelb.



1-reihige Habicht Hacke in Lavendel mit doppelt angeordneter Fingerhacke.



Fingerhacke 31 cm, gelb in Zuckerrüben.



8-reihiges Hacksystem für Mais, mit Seitenverschieberahmen und Fingerhacke 37 cm, gelb.



12-reihiges Hacksystem für Mais, mit Seitenverschieberahmen und Fingerhacke 37 cm, gelb.



12-reihiges Hacksystem für Zuckerrüben, mit Seitenverschieberahmen und Fingerhacke 31 cm, gelb.

Wählen Sie aus 3 verschiedenen Größen und Härtegraden, ergänzt durch 4 verschiedene Werkzeugträger die für Sie passende Kombination. Auch nachrüstbar an alle gängigen Hacksysteme.

<p>Element Fingerhacke, mit Stiel 40*40mm, kugelgelagert Ø 24 cm, gelb mittelhart</p>	<p>Element Fingerhacke, mit Stiel 40*40mm, kugelgelagert Ø 31 cm, orange weich</p>	<p>Element Fingerhacke, mit Stiel 40*40mm, kugelgelagert Ø 37 cm, gelb mittelhart</p>
---	--	---

<p>1 Werkzeugträger Section Control Montage der Fingerhacke am K.U.L.T. Argus Hackrahmen</p>	<p>K.U.L.T. Fingerhacke Set bestehend aus 2 Elementen + Querträger und Eckverbinder</p>
<p>2 für K.U.L.T. ARGUS Profilrahmen</p>	<p>1 Ø 37 cm, rot hart z.B. für Erdbeeren</p>
<p>3 für K.U.L.T. Habicht Profilrahmen</p>	<p>2 Ø 31 cm, gelb mittelhart z.B. für Zuckerrüben</p>
<p>4 für Vierkantrohrrahmen, erhältlich in 2 Größen bis 180x180 mm</p>	<p>3 Ø 24 cm, orange weich z.B. für Salat</p>

<p>Fingerscheiben 37 cm, gelb, orange, rot</p>	<p>Fingerscheiben 37 cm, orange weich</p>	<p>Fingerscheiben 37 cm, rot hart</p>	<p>Fingerscheiben 37 cm, gelb mittelhart</p>
<p>K.U.L.T. Fingerhacke komplette Reihe für ARGUS Hackrahmen</p>	<p>K.U.L.T. Fingerhacke komplette Reihe für Vierkantrohr Hackrahmen</p>	<p>K.U.L.T. Fingerhacke komplette Reihe für HABICHT Hackrahmen</p>	

Wir lieben Hacken!



K.U.L.T. Hacksysteme

Seit über 30 Jahren ist K.U.L.T. der Spezialist für umweltschonende Unkrautregulierung mit modernsten Hacksystemen und -werkzeugen, die sich in ökologischer und konventioneller Landwirtschaft bewährt haben.

K.U.L.T. Kress Umweltschonende Landtechnik GmbH
Derdinger Str. 20 · 75057 Kürnbach
Tel +49 7258-200 96-00 · info@kult-kress.de
www.kult-kress.de 